

# BULONFER CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Oficina Y Centro De Distribución  
Ruta Nacional 226, Km 172,5. Tandil  
Buenos Aires. Argentina.  
T: +54 0249 4402000

## Bulonfer

Web  
<https://mayoristas.bulonfer.com/>





### OFICINA Y CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

Ruta Nacional 226, Km 172,5. Tandil  
Buenos Aires. Argentina.  
T: +54 0249 4402000

### MAILS

Ventas@Bulonfer.com.ar  
Compras@Bulonfer.com.ar  
Marketing@Bulonfer.com.ar

### WEB

<https://mayoristas.bulonfer.com/>

### WhatsApp

+54 9 2494 305447

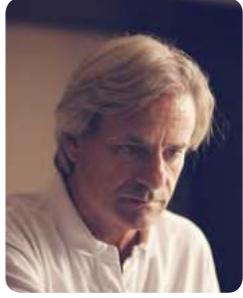
DESCARGAME



DESCARGATE EL CÁTALOGO  
Y TENELO SIEMPRE EN TU PC







## Vínculos Sinceros y Duraderos

Hemos crecido a lo largo de estos más de 40 años, consolidándonos como una de las empresas más importantes del sector Ferretero argentino, con la premisa fundamental de satisfacer las necesidades, deseos y demandas de clientes y proveedores.

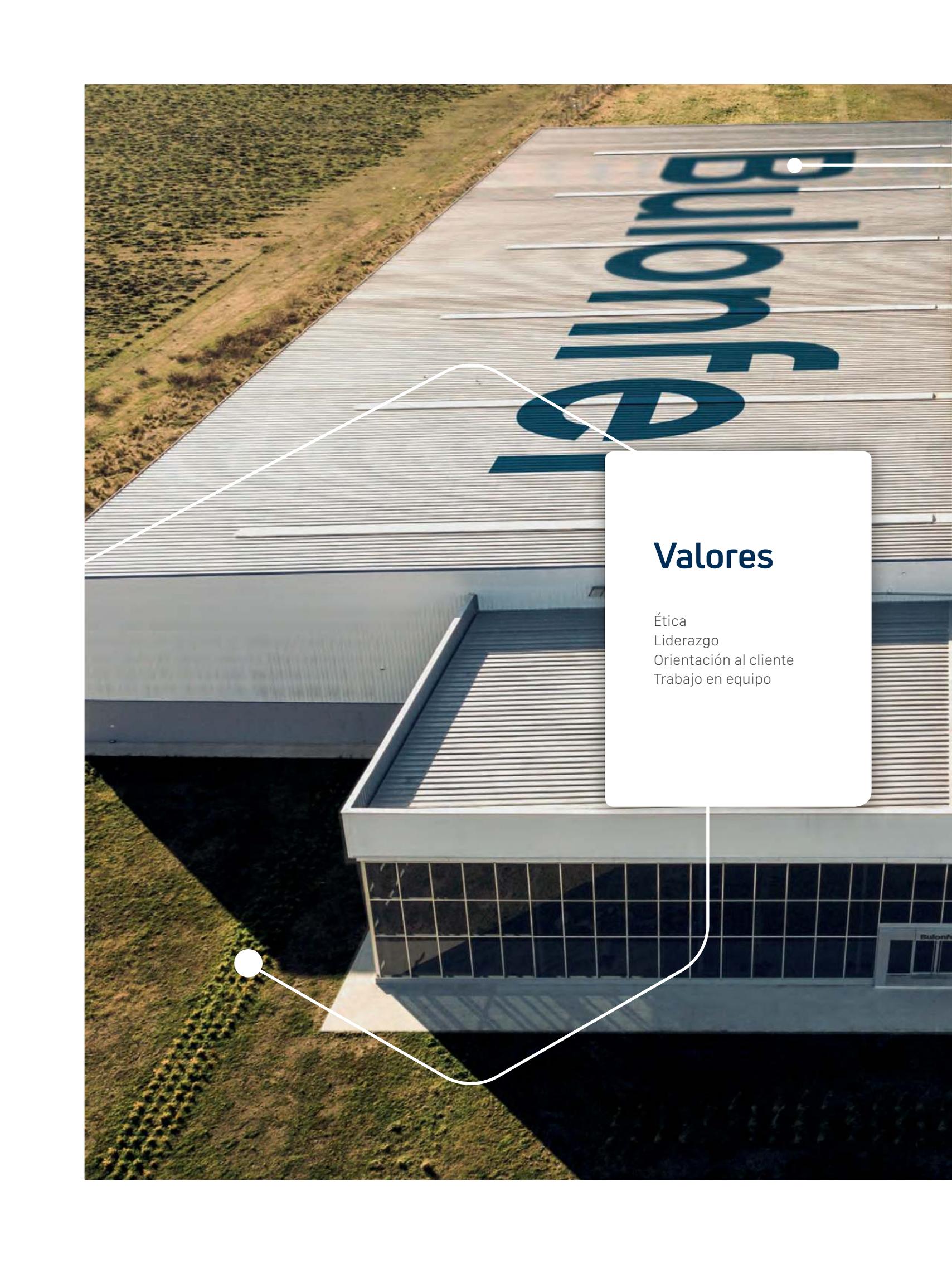
Una vez más, tenemos excelentes productos que ofrecerle, además de un extraordinario servicio técnico de la mano de nuestra red de distribuidores, que le aconsejarán sobre nuestros productos, tecnología y uso adecuado con la máxima profesionalidad. Con ello queremos sentar las bases para un crecimiento sostenible poniendo de relieve una vez más nuestra posición como líder tecnológico del sector.

¿Que por qué lo hacemos? En los años venideros queremos ofrecer a nuestros clientes una gama de productos de primera categoría capaz de satisfacer todas sus necesidades, tanto en Máquinas, como Herramientas de mano, Bulonería y Ferretería.

Más de 200 personas formamos la fuerza laboral de Bulonfer, llevando su presencia a cada rincón de la República Argentina, desarrollando procesos estrictamente controlados a fin de garantizar el mejor servicio y la mejor atención.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines.

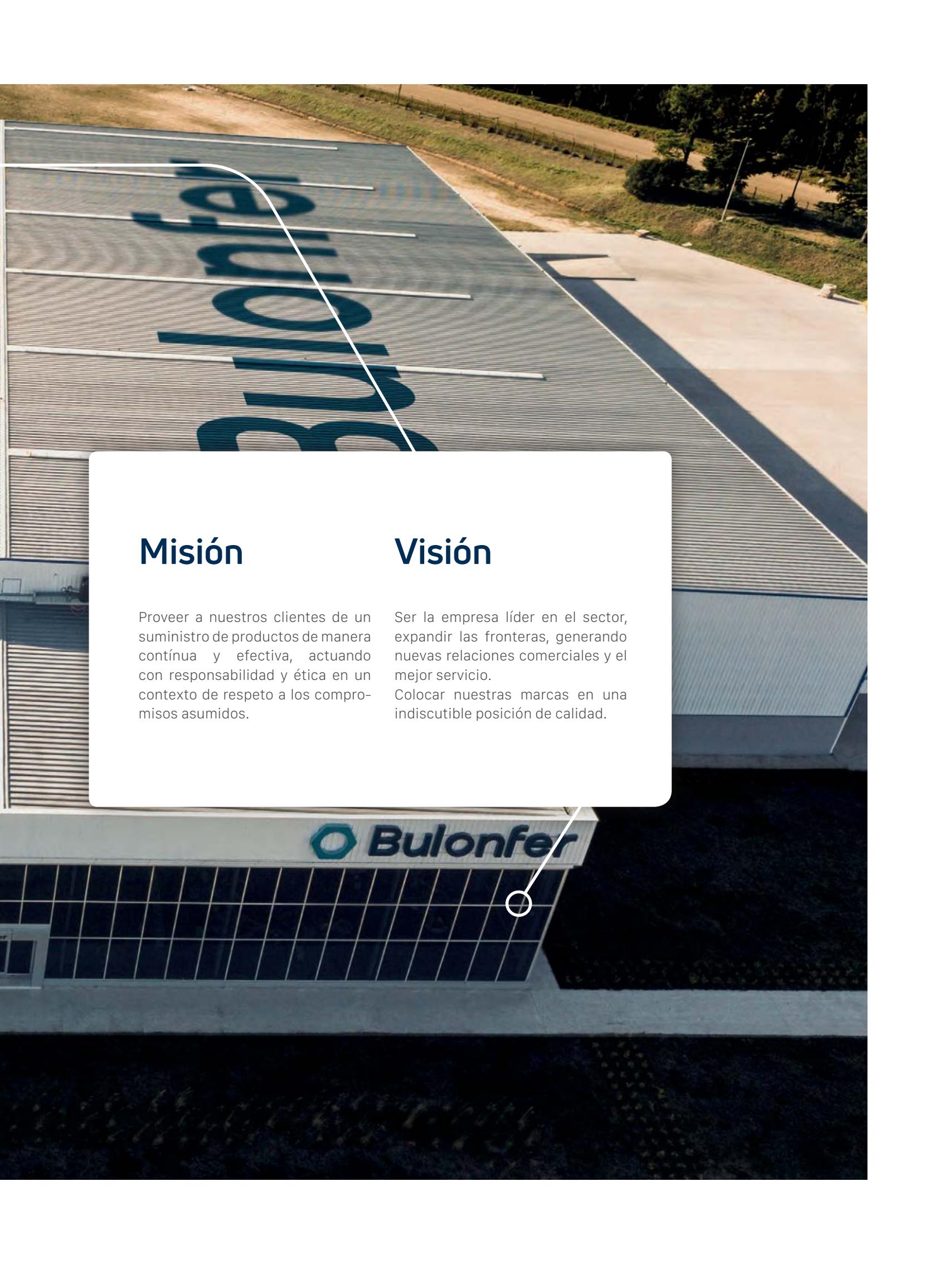
Juan Nazabal  
Presidente



Bulonfer

## Valores

Ética  
Liderazgo  
Orientación al cliente  
Trabajo en equipo



## Misión

Proveer a nuestros clientes de un suministro de productos de manera continua y efectiva, actuando con responsabilidad y ética en un contexto de respeto a los compromisos asumidos.

## Visión

Ser la empresa líder en el sector, expandir las fronteras, generando nuevas relaciones comerciales y el mejor servicio.

Colocar nuestras marcas en una indiscutible posición de calidad.

## Certificado

Normativa de aplicación **ISO 9001:2008**  
N° registro certificado 01-10000-1324231

TÜV Rheinland Argentina S.A. certifica:

Título del certificado: **Bulonfer S.A.**  
Av. Del Valle 757  
87000-004 Tandil  
Buenos Aires  
Argentina

Ámbito de aplicación: Comercialización de tubería y artículos de ferretería.

Mediante auditoría realizada, según consta en el informe n°  
1324231 se verificó el cumplimiento de los requisitos recogidos  
en la norma ISO 9001:2008

La fecha límite para la auditoría de seguimiento es 29-Marzo

Validez: Este certificado es válido desde 2014-05-13 hasta 2017-05-12.  
Primera auditoría de certificación 2014

2014-05-13

*Neuhaus*  
TÜV Rheinland Argentina S.A.  
Sin más n.º. de Fax: 011 5000

www.tuv.com



TÜVRheinland®  
Precisely Right.

Desde Bulonfer nos encontramos invirtiendo y trabajando de manera constante en crecimiento; y este es un nuevo logro.

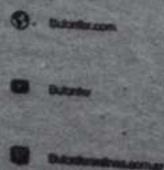
El sistema de gestión de calidad ISO 9001 es la norma de calidad más conocida en todo el mundo. Por ello es importante para nosotros la incorporación de esta Certificación en pos de regular y ofrecer a nuestros clientes una mejor calidad en productos y servicios, cubriendo sus necesidades de la manera más eficiente posible. De esta manera logramos también mejorar la confiabilidad de nuestra

### ¿POR QUÉ LA ISO 9001 ES IMPORTANTE PARA LA EMPRESA?

Una empresa que tenga estas normas, tendrá garantías en eficiencia y calidad con la reducción de errores y el aumento de la productividad.

### POR LO TANTO NOS COMPROMETEMOS A:

- Satisfacer en tiempo y forma los requisitos de los clientes (internos y externos), acortando los plazos de entrega, mejorando la atención al cliente, y optimizando procesos y recursos
- Desarrollar nuestros proveedores, logrando ofrecer a nuestros clientes lo que ellos requieren.
- Incorporar nuevas líneas y novedades en artículos
- Implementar procesos de mejora continua para nuestro sistema de gestión de calidad.
- Hacer de Bulonfer SA un buen lugar de trabajo, desarrollando las competencias de nuestro personal y brindando condiciones laborales adecuadas.



**Bulonfer**  
**com**

**Bulonfer**  
Mayorista en Bulonería y Ferretería

R. N. 226, Km 172,5. Tandil  
Buenos Aires, Argentina.  
T: +54 0249 4402000

info@bulonfer.com.ar  
bulonfer







### 3 • 903 • 403 • 803

## BULÓN CABEZA REDONDA BLANCO Y DORADO CON TUERCA



3: FIXO BLANCO  
903: FIXO DORADO  
403: CISER BLANCO  
803: CISER DORADO

MM PULGADAS	5 3/16		6 1/4		8 5/16		9 3/8		11 7/16		12 1/2		16 5/8		
	LARGO	CÓDIGO	BTO.MAY.	CÓDIGO	BTO.MAY.	CÓDIGO	BTO.MAY.	CÓDIGO	BTO.MAY.	CÓDIGO	BTO.MAY.	CÓDIGO	BTO.MAY.	CÓDIGO	BTO.MAY.
19	X.5.19	500	X.6.19	500	X.8.19	200									
25	X.5.25	500	X.6.25	500	X.8.25	200	X.9.25	200	X.11.25	100					
32	X.5.32	500	X.6.32	500	X.8.32	200	X.9.32	200	X.11.32	100	X.12.32	50			
38	X.5.38	500	X.6.38	200	X.8.38	200	X.9.38	100	X.11.38	100	X.12.38	50			
44	X.5.44	500	X.6.44	200	X.8.44	200	X.9.44	100	X.11.44	50	X.12.44	50	X.16.44	50	
50	X.5.50	500	X.6.50	200	X.8.50	200	X.9.50	100	X.11.50	50	X.12.50	50	X.16.50	20	
56			X.6.56	200	X.8.56	200	X.9.56	100	X.11.56	50	X.12.56	50	X.16.56	50	
63			X.6.63	200	X.8.63	200	X.9.63	100	X.11.63	50	X.12.63	50	X.16.63	20	
70			X.6.70	200	X.8.70	200	X.9.70	100	X.11.70	50	X.12.70	50	X.16.70	50	
76			X.6.76	200	X.8.76	100	X.9.76	100	X.11.76	50	X.12.76	50	X.16.76	20	
82			X.6.82	200	X.8.82	100	X.9.82	100	X.11.82	50	X.12.82	50	X.16.82	50	
90			X.6.90	200	X.8.90	100	X.9.90	100	X.11.90	50	X.12.90	50	X.16.90	20	
100			X.6.100	200	X.8.100	100	X.9.100	50	X.11.100	50	X.12.100	50	X.16.100	20	
110			X.6.110	200	X.8.110	100	X.9.110	50	X.11.110	50	X.12.110	50	X.16.110	20	
125			X.6.125	100	X.8.125	100	X.9.125	50	X.11.125	50	X.12.125	50	X.16.125	20	
140					X.8.140	100	X.9.140	50	X.11.140	50	X.12.140	50	X.16.140	50	
155					X.8.155	100	X.9.155	50	X.11.155	50	X.12.155	50	X.16.155	20	
175					X.8.175	100	X.9.175	50	X.11.175	50	X.12.175	50	X.16.175	20	
200					X.8.200	100	X.9.200	50	X.11.200	50	X.12.200	50	X.16.200	20	
225					X.8.225	100	X.9.225	50	X.11.225	50	X.12.225	50	X.16.225	20	
250					X.8.250	100	X.9.250	50	X.11.250	50	X.12.250	50	X.16.250	20	
275							X.9.275	50	X.11.275	50	X.12.275	50	X.16.275	20	
300					X.8.300	100	X.9.300	50	X.11.300	50	X.12.300	50	X.16.300	20	

### 4 • 904

## TIRAFONDO ZINCADO BLANCO



4: FIXO  
904: CISER

MM PULGADAS	5 3/16		6 1/4		8 5/16		9 3/8	
	LARGO	CÓDIGO	BTO.MAY.	CÓDIGO	BTO.MAY.	CÓDIGO	BTO.MAY.	CÓDIGO
25	X.5.25	4800	X.6.25	2800	X.8.25	1600		
32	X.5.32	4800	X.6.32	2800	X.8.32	1600	X.9.32	1400
38	X.5.38	4000	X.6.38	2400	X.8.38	1600	X.9.38	1400
44	X.5.44	3200	X.6.44	2400	X.8.44	1400	X.9.44	800
50	X.5.50	2800	X.6.50	2000	X.8.50	1400	X.9.50	1000
56	X.5.56	2800	X.6.56	1200	X.8.56	1200	X.9.56	700
63	X.5.63	2800	X.6.63	1400	X.8.63	1200	X.9.63	700
70	X.5.70	2400	X.6.70	1600	X.8.70	800	X.9.70	500
76	X.5.76	2400	X.6.76	1200	X.8.76	800	X.9.76	500
82			X.6.82	1200	X.8.82	800	X.9.82	500
90			X.6.90	1000	X.8.90	800	X.9.90	500
100			X.6.100	600	X.8.100	400	X.9.100	400
110			X.6.110	800	X.8.110	600	X.9.110	250
125			X.6.125	700	X.8.125	400	X.9.125	350
140					X.8.140	500	X.9.140	350
155					X.8.155	500	X.9.155	350

## 5 BULÓN ARADO



MM. PULG.	9 3/8		11 7/16		12 1/2		16 5/8	
	LARGO	CÓDIGO	BTO.MAY.	CÓDIGO	BTO.MAY.	CÓDIGO	BTO.MAY.	CÓDIGO
25	5.9.25	1800	5.11.25	1300	5.12.25	1000		
32	5.9.32	1300	5.11.32	1000	5.12.32	700	5.16.32	500
38	5.9.38	1200	5.11.38	900	5.12.38	600	5.16.38	400
44	5.9.44	1000	5.11.44	700	5.12.44	600	5.16.44	350
50	5.9.50	900	5.11.50	700	5.12.50	500	5.16.50	300
56	5.9.56	800	5.11.56	600	5.12.56	400	5.16.56	300
63	5.9.63	700	5.11.63	500	5.12.63	400	5.16.63	250
70	5.9.70	600	5.11.70	400	5.12.70	400	5.16.70	200
76	5.9.76	500	5.11.76	400	5.12.76	300	5.16.76	200
82								
90					5.12.90	300	5.16.90	200

## 6 BULÓN JOHN DEERE



MM. PULG.	9 3/8		11 7/16		12 1/2		
	LARGO	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.
25							
32	6.9.32	1300	6.11.32	1200	6.12.32	900	
38	6.9.38	1200	6.11.38	1100	6.12.38	800	
44			6.11.44	1000	6.12.44	600	
50			6.11.50	800	6.12.50	600	
56			6.11.56	600	6.12.56	500	
63			6.11.63	500	6.12.63	500	
70			6.11.70	500	6.12.70	500	
76			6.11.76	400	6.12.76	400	
82							
90					6.12.90	300	

## 7 • 8 BULÓN CORREA Y AGRÍCOLA



MM PULGADAS	BULÓN CORREA CABEZA CHICA			
	6 1/4		8 5/16	
	LARGO	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO
19	7.6.19	2500	7.8.19	1600
22	7.6.22	2500	7.8.22	1400
25	7.6.25	2500	7.8.25	1400
32	7.6.32	1500	7.8.32	1000
38	7.6.38	1500	7.8.38	1000
44	7.6.44	1300	7.8.44	900
50	7.6.50	1200	7.8.50	700
56				

MM PULGADAS	BULÓN CORREA CABEZA GRANDE							
	6 1/4		8 5/16		9 3/8		12 1/2	
	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.
19	8.6.19	2000	8.8.19	1300				
22	8.6.22	2000	8.8.22	1200				
25	8.6.25	1900	8.8.25	1100	8.9.25	800		
32	8.6.32	1500	8.8.32	900	8.9.32	700	8.12.32	500
38	8.6.38	1300	8.8.38	800	8.9.38	600	8.12.38	400
44	8.6.44	1100	8.8.44	700	8.9.44	600	8.12.44	400
50	8.6.50	900	8.8.50	600	8.9.50	500	8.12.50	300
56							8.12.63	300

MM PULGADAS	BULÓN VIBROCULTIVADOR		BULÓN BATIDOR MAIZ		BULÓN BATIDOR SOJA		BULÓN BATIDOR TRIGO	
	9 3/8		11 7/16		11 7/16		11 7/16	
	LARGO	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO
32							7.BT.11.32	1000
38	7.V.9.38	1000	7.BM.11.38	1000	7.BS.11.38	600	7.BT.11.38	800
44							7.BT.11.44	800



## 9 BULÓN HEXAGONAL 10.9 EN PULGADAS (USS)



LARGO PULG.-MM	6 1/4		8 5/16		9 3/8		11 7/16		13 1/2		14 9/16		16 5/8		19 3/4		22 7/8		25 1		
	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	
5/8 16	9.6.16	3000	9.8.16	1800	9.9.16	1200															
3/4 19	9.6.19	2700	9.8.19	1650	9.9.19	1100	9.11.19	750	9.13.19	475											
7/8 22			9.8.22	1500	9.9.22	1000	9.11.22	700	9.13.22	450											
1 25	9.6.25	2200	9.8.25	1400	9.9.25	900	9.11.25	650	9.13.25	400	9.14.25	350	9.16.25	250							
1.1/4 32	9.6.32	1900	9.8.32	1100	9.9.32	800	9.11.32	550	9.13.32	375	9.14.32	300	9.16.32	225							
1.1/2 38	9.6.38	1600	9.8.38	1000	9.9.38	675	9.11.38	500	9.13.38	300	9.14.38	275	9.16.38	200	9.19.38	125	9.22.38	85	9.25.38	55	
1.3/4 44	9.6.44	1400	9.8.44	850	9.9.44	600	9.11.44	450	9.13.44	275	9.14.44	250	9.16.44	175	9.19.44	120	9.22.44	80	9.25.44	55	
2 50	9.6.50	1200	9.8.50	800	9.9.50	500	9.11.50	400	9.13.50	250	9.14.50	250	9.16.50	250	9.19.50	100	9.22.50	75	9.25.50	50	
2.1/4 56	9.6.56	1000	9.8.56	700	9.9.56	450	9.11.56	350	9.13.56	250	9.14.56	200	9.16.56	150	9.19.56	100	9.22.56	70	9.25.56	50	
2.1/2 63	9.6.63	900	9.8.63	600	9.9.63	400	9.11.63	300	9.13.63	225	9.14.63	175	9.16.63	125	9.19.63	90	9.22.63	65	9.25.63	45	
2.3/4 70	9.6.70	750	9.8.70	550	9.9.70	400	9.11.70	300	9.13.70	200	9.14.70	150	9.16.70	125	9.19.70	85	9.22.70	60	9.25.70	40	
3 76	9.6.76	750	9.8.76	500	9.9.76	325	9.11.76	275	9.13.76	200	9.14.76	150	9.16.76	100	9.19.76	80	9.22.76	55	9.25.76	40	
3.1/4 82			9.8.82	450	9.9.82	325	9.11.82	250	9.13.82	175	9.14.82	125	9.16.82	100	9.19.82	75	9.22.82	50	9.25.82	40	
3.1/2 90	9.6.90	550	9.8.90	450	9.9.90	300	9.11.90	225	9.13.90	150	9.14.90	125	9.16.90	100	9.19.90	70	9.22.90	50	9.25.90	35	
4 100	9.6.100	450	9.8.100	400	9.9.100	250	9.11.100	200	9.13.100	150	9.14.100	100	9.16.100	90	9.19.100	60	9.22.100	45	9.25.100	35	
4.1/2 110			9.8.110	300	9.9.110	225	9.11.110	175	9.13.110	125	9.14.110	100	9.16.110	80	9.19.110	55	9.22.110	40	9.25.110	30	
5 125			9.8.125	250	9.9.125	225	9.11.125	150	9.13.125	125	9.14.125	100	9.16.125	75	9.19.125	45	9.22.125	35	9.25.125	25	
5.1/2 140			9.8.140	250	9.9.140	175	9.11.140	150	9.13.140	100	9.14.140	75	9.16.140	70	9.19.140	45	9.22.140	35	9.25.140	25	
6 155			9.8.155	250	9.9.155	175	9.11.155	125	9.13.155	100	9.14.155	75	9.16.155	65	9.19.155	40	9.22.155	40	9.25.155	30	
7 175			9.8.175	225	9.9.175	150	9.11.175	125	9.13.175	90			9.16.175	55	9.19.175	35	9.22.175	25	9.25.175	20	
8 200			9.8.200	225	9.9.200	150	9.11.200	110	9.13.200	80			9.16.200	50	9.19.200	40	9.22.200	25	9.25.200	18	
9 225									9.13.225	75			9.16.225	45	9.19.225	30	9.22.225	23	9.25.225	15	
10 250									9.13.250	65			9.16.250	40	9.19.250	30	9.22.250	20	9.25.250	15	

## 10 • 910 BULÓN G-5 (USS Y WHITWOTH)



10: FIXO  
910: CISER

PASO MM PULG.	6 1/4		8 5/16		9 3/8		11 7/16		WHITWOTH 12 1/2		USS 13 1/2		14 9/16		16 5/8		19 3/4		22 7/8		25 1		
	LARGO PULG.-MM	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.						
3/4 19	X.6.19	2400	X.8.19	2400	X.9.19	1400	X.11.19	800	X.12.19	600	X.13.19	600											
7/8 22	X.6.22	2400	X.8.22	2400	X.9.22	1400	X.11.22	1200	X.12.22	400	X.13.22	600											
1 25	X.6.25	2800	X.8.25	2400	X.9.25	1200	X.11.25	800	X.12.25	800	X.13.25	400	X.14.25	400	X.16.25	300	X.19.25	200					
1.1/4 32	X.6.32	2400	X.8.32	1400	X.9.32	1200	X.11.32	1000	X.12.32	600	X.13.32	400	X.14.32	500	X.16.32	400	X.19.32	300					
1.1/2 38	X.6.38	2400	X.8.38	800	X.9.38	600	X.11.38	600	X.12.38	400	X.13.38	400	X.14.38	300	X.16.38	350	X.19.38	200	X.22.38	80	X.25.38	120	
1.3/4 44	X.6.44	1200	X.8.44	800	X.9.44	600	X.11.44	400	X.12.44	400	X.13.44	400	X.14.44	300	X.16.44	250	X.19.44	250	X.22.44	80	X.25.44	120	
2 50	X.6.50	1400	X.8.50	1000	X.9.50	400	X.11.50	400	X.12.50	600	X.13.50	300	X.14.50	350	X.16.50	250	X.19.50	160	X.22.50	80	X.25.50	120	
2.1/4 56	X.6.56	800	X.8.56	600	X.9.56	700	X.11.56	500	X.12.56	300	X.13.56	300	X.14.56	250	X.16.56	150	X.19.56	140	X.22.56	80	X.25.56	60	
2.1/2 63	X.6.63	800	X.8.63	700	X.9.63	400	X.11.63	500	X.12.63	200	X.13.63	350	X.14.63	250	X.16.63	200	X.19.63	140	X.22.63	80	X.25.63	60	
2.3/4 70	X.6.70	1000	X.8.70	700	X.9.70	500	X.11.70	300	X.12.70	200	X.13.70	300	X.14.70	250	X.16.70	150	X.19.70	140	X.22.70	80	X.25.70	40	
3 76	X.6.76	800	X.8.76	700	X.9.76	500	X.11.76	400	X.12.76	200	X.13.76	250	X.14.76	250	X.16.76	140	X.19.76	100	X.22.76	100	X.25.76	70	
3.1/4 82	X.6.82	600	X.8.82	700	X.9.82	600	X.11.82	300	X.12.82	200	X.13.82	200	X.14.82	200	X.16.82	140	X.19.82	80	X.22.82	60	X.25.82	70	
3.1/2 90	X.6.90	800	X.8.90	200	X.9.90	400	X.11.90	200	X.12.90	200	X.13.90	200	X.14.90	200	X.16.90	140	X.19.90	100	X.22.90	80	X.25.90	30	
4 100	X.6.100	600	X.8.100	400	X.9.100	400	X.11.100	200	X.12.100	150	X.13.100	150	X.14.100	240	X.16.100	140	X.19.100	100	X.22.100	70	X.25.100	50	
4.1/2 110	X.6.110	600	X.8.110	400	X.9.110	300	X.11.110	200	X.12.110	150	X.13.110	150	X.14.110	140	X.16.110	80	X.19.110	100	X.22.110	70	X.25.110	50	
5 125	X.6.125	400	X.8.125	300	X.9.125	350	X.11.125	250	X.12.125	200	X.13.125	200	X.14.125	140	X.16.125	140	X.19.125	100	X.22.125	50	X.25.125	50	
5.1/2 140			X.8.140	300	X.9.140	200	X.11.140	100	X.12.140	200	X.13.140	60	X.14.140	80	X.16.140	100	X.19.140	60	X.22.140	40	X.25.140	40	
6 155			X.8.155	300	X.9.155	200	X.11.155	80	X.12.155	150	X.13.155	150	X.14.155	60	X.16.155	100	X.19.155	60	X.22.155	40	X.25.155	30	
7 175			X.8.175	300	X.9.175	200	X.11.175	50	X.12.175	100	X.13.175	80	X.14.175	60	X.16.175	60	X.19.175	60	X.22.175	30	X.25.175	30	
8 200			X.8.200	300	X.9.200	200	X.11.200	120	X.12.200	100	X.13.200	80			X.16.200	60	X.19.200	60	X.22.200	30	X.25.200	30	
9 225									X.12.225	75	X.13.225	80			X.16.225	80	X.19.225	60	X.22.225	30	X.25.225	20	
10 250									X.12.250	75	X.13.250	80			X.16.250	40	X.19.250	60	X.22.250	30	X.25.250	30	
11 275																	X.19.275	40	X.22.275	30			
12 300																	X.19.300	60	X.22.300	30	X.25.300	30	

# 11 • 911 BULÓN G-5 SAE



11: FIXO  
911: CISER

500	MM PULG.	6 1/4		8 5/16		9 3/8		11 7/16		13 1/2		14 9/16		16 5/8		19 3/4		22 7/8		25 1		32 1.1/4		38 1.1/2	
		LARGO PULG.-MM	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO																				
200	1/2 12	X.6.12	3200	X.8.12	2000	X.9.12	1600																		
	5/8 16	X.6.16	3500	X.8.16	3000	X.9.16	1200																		
	3/4 19	X.6.19	2800	X.8.19	1600	X.9.19	1200	X.11.19	800	X.12.19	600														
	7/8 22	X.6.22	2800	X.8.22	1600	X.9.22	1200			X.12.22	600														
	1 25	X.6.25	2800	X.8.25	1200	X.9.25	1000	X.11.25	800	X.12.25	600	X.14.25	400	X.16.25	300										
	1.1/4 32	X.6.32	2400	X.8.32	1200	X.9.32	800	X.11.32	600	X.12.32	400	X.14.32	600	X.16.32	400	X.19.32	200								
	1.1/2 38	X.6.38	2400	X.8.38	800	X.9.38	600	X.11.38	600	X.12.38	400	X.14.38	400	X.16.38	350	X.19.38	200	X.22.38	40						
	1.3/4 44	X.6.44	1400	X.8.44	1400	X.9.44	600	X.11.44	400	X.12.44	300	X.14.44	300	X.16.44	250	X.19.44	200								
200	2 50	X.6.50	1400	X.8.50	1000	X.9.50	400	X.11.50	400	X.12.50	300	X.14.50	350	X.16.50	250	X.19.50	200	X.22.50	40	X.25.50	60				
100	2.1/4 56	X.6.56	1000	X.8.56	800	X.9.56	400	X.11.56	400	X.12.56	300	X.14.56	250	X.16.56	150	X.19.56	120	X.22.56	40	X.25.56	40				
	2.1/2 63	X.6.63	1000	X.8.63	600	X.9.63	400	X.11.63	300	X.12.63	200	X.14.63	250	X.16.63	150	X.19.63	120	X.22.63	80	X.25.63	40				
	2.3/4 70	X.6.70	1000	X.8.70	700	X.9.70	400	X.11.70	600	X.12.70	200	X.14.70	250	X.16.70	150	X.19.70	140	X.22.70	40	X.25.70	40				
	3 76	X.6.76	1000	X.8.76	600	X.9.76	400	X.11.76	300	X.12.76	350	X.14.76	250	X.16.76	120	X.19.76	140	X.22.76	40	X.25.76	40	X.32.76	30	X.38.76	15
	3.1/4 82	X.6.82	600	X.8.82	700	X.9.82	300	X.11.82	200	X.12.82	200	X.14.82	200	X.16.82	120	X.19.82	140	X.22.82	40	X.25.82	40				
	3.1/2 90	X.6.90	600	X.8.90	400	X.9.90	300	X.11.90	300	X.12.90	300	X.14.90	150	X.16.90	120	X.19.90	100	X.22.90	40	X.25.90	40	X.32.90	20	X.38.90	15
	4 100	X.6.100	600	X.8.100	400	X.9.100	300	X.11.100	200	X.12.100	150	X.14.100	150	X.16.100	120	X.19.100	100	X.22.100	40	X.25.100	40	X.32.100	20	X.38.100	12
	4.1/2 110	X.6.110	600	X.8.110	400	X.9.110	300	X.11.110	150	X.12.110	150	X.14.110	140	X.16.110	80	X.19.110	140	X.22.110	40	X.25.110	30	X.32.110	15	X.38.110	12
	5 125	X.6.125	600	X.8.125	150	X.9.125	350	X.11.125	150	X.12.125	150	X.14.125	140	X.16.125	140	X.19.125	100	X.22.125	40	X.25.125	40	X.32.125	15	X.38.125	15
	5.1/2 140			X.8.140	150	X.9.140	200	X.11.140	100	X.12.140	150	X.14.140	120	X.16.140	150	X.19.140	80	X.22.140	40	X.25.140	30	X.32.140	15	X.38.140	10
	6 155			X.8.155	150	X.9.155	200	X.11.155	150	X.12.155	200	X.14.155	120	X.16.155	80	X.19.155	80	X.22.155	40	X.25.155	40	X.32.155	15	X.38.155	10
	7 175					X.9.175	200	X.11.175	150	X.12.175	100			X.16.175	80	X.19.175	80	X.22.175	40	X.25.175	20	X.32.175	12	X.38.175	9
	8 200							X.11.200	120	X.12.200	100			X.16.200	80	X.19.200	80	X.22.200	40	X.25.200	40	X.32.200	10		
	9 225													X.16.225	80	X.19.225	80	X.22.225	40	X.25.225	40	X.32.225	10	X.38.225	10
	10 250									X.12.250	75			X.16.250	80	X.19.250	80	X.22.250	40	X.25.250	40			X.38.250	10
	11 275															X.19.275	80	X.22.275	40	X.25.275	40				
	12 300															X.19.300	80	X.22.300	40	X.25.300	40				
			100		50				50		20						20		10		10				5

# 12 • 912 BULÓN 8.8 MA Y MB HEXAGONAL



12: FIXO  
912: CISER

500	MEDIDA PASO	5 0.80		6 1.00		7 1.00		8 1.25		10 1.50		12 1.75		14 2.00		16 2.00		18 2.50		20 2.50		22 2.50		22 2.50	
		MEDIDA	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO BULON	B. MAY.	CODIGO BULON	B. MAY.	CODIGO BULON	B. MAY.	CODIGO BULON	B. MAY.	CODIGO BULON	B. MAY.	CODIGO BULON	B. MAY.	CODIGO BULON	B. MAY.	CODIGO BULON	B. MAY.	CODIGO BULON	B. MAY.	CODIGO BULON	B. MAY.	CODIGO BULON
200	10	X.5.10	6000	X.6.10	4000																				
	15	X.5.15	6000	X.6.15	6000	X.7.15	1600	X.8.15	1600	X.10.15	800														
	20	X.5.20	6000	X.6.20	3000	X.7.20	1600	X.8.20	2400	X.10.20	800	X.12.20	600												
	25	X.5.25	4000	X.6.25	1600	X.7.25	1600	X.8.25	2400	X.10.25	800	X.12.25	700	X.14.25	400	X.16.25	200								
	30	X.5.30	4000	X.6.30	2800	X.7.30	1200	X.8.30	1400	X.10.30	1200	X.12.30	700	X.14.30	500	X.16.30	300	X.18.30	200	X.20.30	150				
	35	X.5.35	3000	X.6.35	2400	X.7.35	1600	X.8.35	1400	X.10.35	700	X.12.35	400	X.14.35	500	X.16.35	200	X.18.35	200	X.20.35	150				
200	40	X.5.40	3000	X.6.40	2400	X.7.40	1200	X.8.40	1400	X.10.40	600	X.12.40	500	X.14.40	400	X.16.40	200	X.18.40	200	X.20.40	140				
	45	X.5.45	1600	X.6.45	2400	X.7.45	1200	X.8.45	1000	X.10.45	700	X.12.45	400	X.14.45	300	X.16.45	200	X.18.45	300	X.20.45	200				
	50	X.5.50	1600	X.6.50	1400	X.7.50	1200	X.8.50	1000	X.10.50	700	X.12.50	500	X.14.50	200	X.16.50	250	X.18.50	200	X.20.50	100	X.22.50	80	X.24.50	80
	55			X.6.55	1200	X.7.55	800	X.8.55	1000	X.10.55	500	X.12.55	300	X.14.55	300	X.16.55	150	X.18.55	200	X.20.55	150	X.22.55	80	X.24.55	80
	60			X.6.60	1000	X.7.60	600	X.8.60	700	X.10.60	500	X.12.60	350	X.14.60	200	X.16.60	200	X.18.60	140	X.20.60	80	X.22.60	80	X.24.60	80
	65			X.6.65	800	X.7.65	600	X.8.65	700	X.10.65	300	X.12.65	350	X.14.65	200	X.16.65	60	X.18.65	140	X.20.65	80	X.22.65	80	X.24.65	60
	70			X.6.70	1200	X.7.70	600	X.8.70	700	X.10.70	500	X.12.70	350	X.14.70	250	X.16.70	200	X.18.70	100	X.20.70	100	X.22.70	80	X.24.70	80
	80			X.6.80	800	X.7.80	600	X.8.80	400	X.10.80	400	X.12.80	200	X.14.80	200	X.16.80	100	X.18.80	100	X.20.80	80	X.22.80	80	X.24.80	40
	90			X.6.90	800			X.8.90	500	X.10.90	300	X.12.90	200	X.14.90	200	X.16.90	100	X.18.90	100	X.20.90	60	X.22.90	80	X.24.90	40
	100			X.6.100	800			X.8.100	600	X.10.100	200	X.12.100	150	X.14.100	150	X.16.100	100	X.18.100	100	X.20.100	60	X.22.100	40	X.24.100	40
	110							X.8.110	240	X.10.110	200	X.12.110	150	X.14.110	150	X.16.110	100	X.18.110	100	X.20.110	60	X.22.110	80	X.24.110	40
	120							X.8.120	400	X.10.120	350	X.12.120	200	X.14.120	100	X.16.120	100	X.18.120	100	X.20.120	80	X.22.120	80	X.24.120	40
	130									X.10.130	250	X.12.130	200	X.14.130	150	X.16.130	80	X.18.130	100	X.20.130	60	X.22.130	80	X.24.130	40
	140									X.10.140	200	X.12.140	150	X.14.140	200	X.16.140	60	X.18.140	60	X.20.140	40	X.22.140	80	X.24.140	40
	150									X.10.150	200	X.12.150	150	X.14.150	200	X.16.150	60	X.18.150	60	X.20.150	40	X.22.150	80	X.24.150	40
	160									X.10.160	250	X.12.160	200			X.16.160	60	X.18.160	60	X.20.160	200	X.22.160	80	X.24.160	40
			200		100				100		50				50		20		10		10				50

## 13 BULÓN HEXAGONAL 10.9 MÉTRICO



FIXO

MED. PASO	6 1.00		8 1.25		10 1.50		12 1.75		16 2.00		20 2.50	
	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.
15					13.10.15	950						
20	13.6.20	3000	13.8.20	1500	13.10.20	850	13.12.20	600				
25	13.6.25	2500	13.8.25	1350	13.10.25	750	13.12.25	500				
30	13.6.30	2200	13.8.30	1150	13.10.30	700	13.12.30	450	13.16.30	225	13.20.30	130
35	13.6.35	1900	13.8.35	1000	13.10.35	600	13.12.35	400	13.16.35	200	13.20.35	125
40	13.6.40	1750	13.8.40	925	13.10.40	550	13.12.40	370	13.16.40	200	13.20.40	110
45	13.6.45	1600	13.8.45	850	13.10.45	500	13.12.45	325	13.16.45	175	13.20.45	100
50	13.6.50	1400	13.8.50	750	13.10.50	450	13.12.50	300	13.16.50	165	13.20.50	100
55			13.8.55	700	13.10.55	450	13.12.55	275			13.20.55	95
60	13.6.60	1000	13.8.60	650	13.10.60	400	13.12.60	260	13.16.60	150	13.20.60	90
65			13.8.65	600	13.10.65	350	13.12.65	250			13.20.65	85
70	13.6.70	900	13.8.70	550	13.10.70	350	13.12.70	225	13.16.70	125	13.20.70	80
80	13.6.80	800	13.8.80	500	13.10.80	300	13.12.80	200	13.16.80	110	13.20.80	70
90	13.6.90	700	13.8.90	450	13.10.90	250	13.12.90	175	13.16.90	100	13.20.90	65
100	13.6.100	600	13.8.100	400	13.10.100	250	13.12.100	175	13.16.100	95	13.20.100	60
110			13.8.110	350	13.10.110	200	13.12.110	150	13.16.110	90	13.20.110	55
120			13.8.120	350	13.10.120	200	13.12.120	150	13.16.120	80	13.20.120	50

## 17 • 417 • 917 TUERCA PESADA PULIDA, ZINCADA Y DORADA



17: FIXO  
417: FIXO  
917: CISER

CÓDIGO	TERMINACIÓN	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO. MIN.	BTO. MAY.
17.9	PULIDA	3/8	11/16	500	2500
17.11	PULIDA	7/16	3/4	200	1400
17.12	PULIDA	1/2	7/8 BSW	200	1000
17.13	PULIDA	1/2	7/8 UNC	200	1400
17.16	PULIDA	5/8	1.1/16	100	500
17.19	PULIDA	3/4	1.1/4	100	300
17.22	PULIDA	7/8	1.7/16	50	200
17.25	PULIDA	1	1.5/8	100	100
417.8	ZINCADA	5/16	9/16	500	3500
417.9	ZINCADA	3/8	11/16	500	2500
417.11	ZINCADA	7/16	3/4	200	1400
417.12	ZINCADA	1/2	7/8 BSW	200	1000
417.16	ZINCADA	5/8	1.1/16	100	400
417.19	ZINCADA	3/4	1.1/4	100	300
417.22	ZINCADA	7/8	1.7/16	200	200
417.25	ZINCADA	1"	1.5/8	100	100
X.D.9	DORADA	3/8	11/16	500	1500
X.D.11	DORADA	7/16	3/4	200	1400

## 21 • 921 • 22 • 922 • 23 • 923 TUERCAS DORADAS



21: FIXO  
921: CISER  
22: FIXO  
922: CISER  
23: FIXO  
923: CISER

CÓDIGO	TERMINACIÓN	PASO	DIÁM.INT.	BTO. MIN.	BTO. MAY.
21.5	DORADA	USS	3/16	2000	28000
21.6	DORADA	USS	1/4	1000	10000
21.8	DORADA	USS	5/16	500	6000
21.9	DORADA	USS	3/8	500	4000
21.11	DORADA	USS	7/16	500	2500
21.12	DORADA	WHIT	1/2	200	1400
21.13	DORADA	USS	1/2	200	1600
21.14	DORADA	USS	9/16	200	1000
21.16	DORADA	USS	5/8	100	800
21.19	DORADA	USS	3/4	100	500
21.22	DORADA	USS	7/8	50	300
21.25	DORADA	USS	1	50	200
22.6	DORADA	SAE	1/4	1000	12000
22.8	DORADA	SAE	5/16	500	6000
22.9	DORADA	SAE	3/8	500	4000
22.11	DORADA	SAE	7/16	500	2000
22.12	DORADA	SAE	1/2	200	1200
22.14	DORADA	SAE	9/16	200	1000
22.16	DORADA	SAE	5/8	100	800
22.19	DORADA	SAE	3/4	100	500
22.22	DORADA	SAE	7/8	50	300
22.25.12	DORADA	SAE	1 X 12	50	200
22.25.14	DORADA	SAE	1 X 14	50	200
22.28	DORADA	SAE	1.1/8	50	100
22.32	DORADA	SAE	1.1/4	20	100
22.34	DORADA	SAE	1.3/8	50	50
22.38	DORADA	SAE	1.1/2	20	50
23.3	DORADA	0.50 MA	3	3000	42000
23.4	DORADA	0.70 MA	4	2000	40000
23.5	DORADA	0.80 MA	5	2000	28000
23.6	DORADA	1.00 MA	6	1000	13000
23.7	DORADA	1.00 MA	7	1000	10000
23.8	DORADA	1.25 MA	8	500	6000
23.8.100	DORADA	1.00 MB	8	1000	6000
23.10	DORADA	1.50 MA	10	500	2500
23.10.100	DORADA	1.00 MB	10	500	2500
23.10.125	DORADA	1.25 MB	10	500	2500

CÓDIGO	TERMINACIÓN	PASO	DIÁM.INT.	BTO. MIN.	BTO. MAY.
23.12	DORADA	1.75 MA	12	200	1600
23.12.125	DORADA	1.25 MB	12	200	1400
23.12.150	DORADA	1.50 MB	12	200	1200
23.14	DORADA	2.00 MA	14	200	1200
23.14.150	DORADA	1.50 MB	14	200	1200
23.16	DORADA	2.00 MA	16	100	800
23.16.150	DORADA	1.50 MB	16	100	600
23.18	DORADA	2.50 MA	18	100	500
23.18.150	DORADA	1.50 MB	18	100	600
23.20	DORADA	2.50 MA	20	100	400
23.20.150	DORADA	1.50 MB	20	100	400
23.22	DORADA	2.50 MA	20	50	300
23.24	DORADA	3.00 MA	24	50	200
23.24.200	DORADA	2.00 MB	24	50	200
23.27	DORADA	3.00 MA	27	50	100

## 25 • 26 • 27 TUERCAS AUTOFRENANTES

25: WITHWOTH  
26: SAE  
27: METRICA




CÓDIGO	TERMINACIÓN	PASO	DIÁM.INT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.5	ZINCADO	USS	3/16	1000	10000
X.6	ZINCADO	USS	1/4	1000	7000
X.8	ZINCADO	USS	5/16	1000	5000
X.9	ZINCADO	USS	3/8	500	3000
X.11	ZINCADO	USS	7/16	500	2000
X.12	ZINCADO	WHIT	1/2	500	1500
X.13	ZINCADO	USS	1/2	500	1200
X.14	ZINCADO	USS	9/16	200	800
X.16	ZINCADO	USS	5/8	200	600
X.19	ZINCADO	USS	3/4	100	300
X.22	ZINCADO	USS	7/8	50	200
X.25	ZINCADO	USS	1	25	150
X.28	ZINCADO	USS	1.1/8	20	100
X.32	ZINCADO	USS	1.1/4	20	75
X.34	ZINCADO	USS	1.3/8	10	50
X.38	ZINCADO	USS	1.1/2	10	50
X.5	ZINCADO	SAE	3/16	1000	10000
X.6	ZINCADO	SAE	1/4	1000	7000
X.8	ZINCADO	SAE	5/16	1000	5000
X.9	ZINCADO	SAE	3/8	500	3000
X.11	ZINCADO	SAE	7/16	500	2000

CÓDIGO	TERMINACIÓN	PASO	DIÁM.INT.	BTO. MIN.	BTO. MAY.
X.12	ZINCADO	SAE	1/2	500	1200
X.14	ZINCADO	SAE	9/16	200	800
X.16	ZINCADO	SAE	5/8	200	600
X.19	ZINCADO	SAE	3/4	100	300
X.22	ZINCADO	SAE	7/8	50	200
X.X.12	ZINCADO	12 SAE	1	25	150
X.X.14	ZINCADO	14 SAE	1	25	150
X.28	ZINCADO	SAE	1.1/8	25	100
X.32	ZINCADO	SAE	1.1/4	25	75
X.34	ZINCADO	SAE	1.3/8	10	50
X.38	ZINCADO	SAE	1.1/2	10	50
X.5	ZINCADO	0.80	5	1000	22000
X.6	ZINCADO	1.00	6	1000	10000
X.7	ZINCADO	1.00	7	1000	8000
X.8	ZINCADO	1.25	8	1000	5000
X.10	ZINCADO	1.50	10	500	2500
X.10.125	ZINCADO	1.25	10	500	2500
X.12	ZINCADO	1.75	12	500	1500
X.12.125	ZINCADO	1.25	12	500	1500
X.12.150	ZINCADO	1.50	12	500	1500
X.14	ZINCADO	2.00	14	200	1000
X.14.150	ZINCADO	1.50	14	200	800
X.16	ZINCADO	2.00	16	200	600
X.16.150	ZINCADO	1.50	16	200	600
X.18	ZINCADO	2.50	18	100	500
X.18.150	ZINCADO	1.50	18	100	500
X.20	ZINCADO	2.50	20	100	300
X.20.150	ZINCADO	1.50	20	100	300
X.22.250	ZINCADO	2.50	22	100	400

## 28 MARIPOSAS DE BRONCE




CÓDIGO	TERMINACIÓN	DIÁMETRO	BTO. MIN.	BTO. MAY.
28.3	BRONCE	1/8	100	100
28.4	BRONCE	5/32	100	100
28.5	BRONCE	3/16	100	100
28.6	BRONCE	1/4	100	100
28.8	BRONCE	5/16	100	300
28.9	BRONCE	3/8	100	100
28.11	BRONCE	7/16	100	100
28.12	BRONCE	1/2	100	100

## 29 TUERCAS DE BRONCE



CÓDIGO	TERMINACIÓN	PASO	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
TUERCA CIEGA DE BRONCE						
29.3	CIEGA		1/8	6	200	2000
29.4	CIEGA		5/32	7.5	200	2000
29.5	CIEGA		3/16	9	200	2000
29.6	CIEGA		1/4	9.5	100	1000
29.8	CIEGA		5/16	11	100	1000
29.9	CIEGA		3/8	12.5	100	1000
29.11	CIEGA		7/16	14.3	100	1000
29.12	CIEGA		1/2	15.9	100	1000
29.16	CIEGA		5/8	23	50	500

TUERCA DE BRONCE MÉTRICA						
29.M.5	BRONCE		5	8mm	200	10000
29.M.6	BRONCE		6	10mm	100	10000
29.M.8	BRONCE		8	12	100	5000
29.M.10	BRONCE		10	14	100	2000
29.M.12	BRONCE		12	1.75	100	2000

TUERCA DE BRONCE PULGADAS						
29.T.3	BRONCE	USS	1/8	1/4	200	10000
29.T.4	BRONCE	USS	5/32	1/4	200	10000
29.T.5	BRONCE	USS	3/16	5/16	200	10000

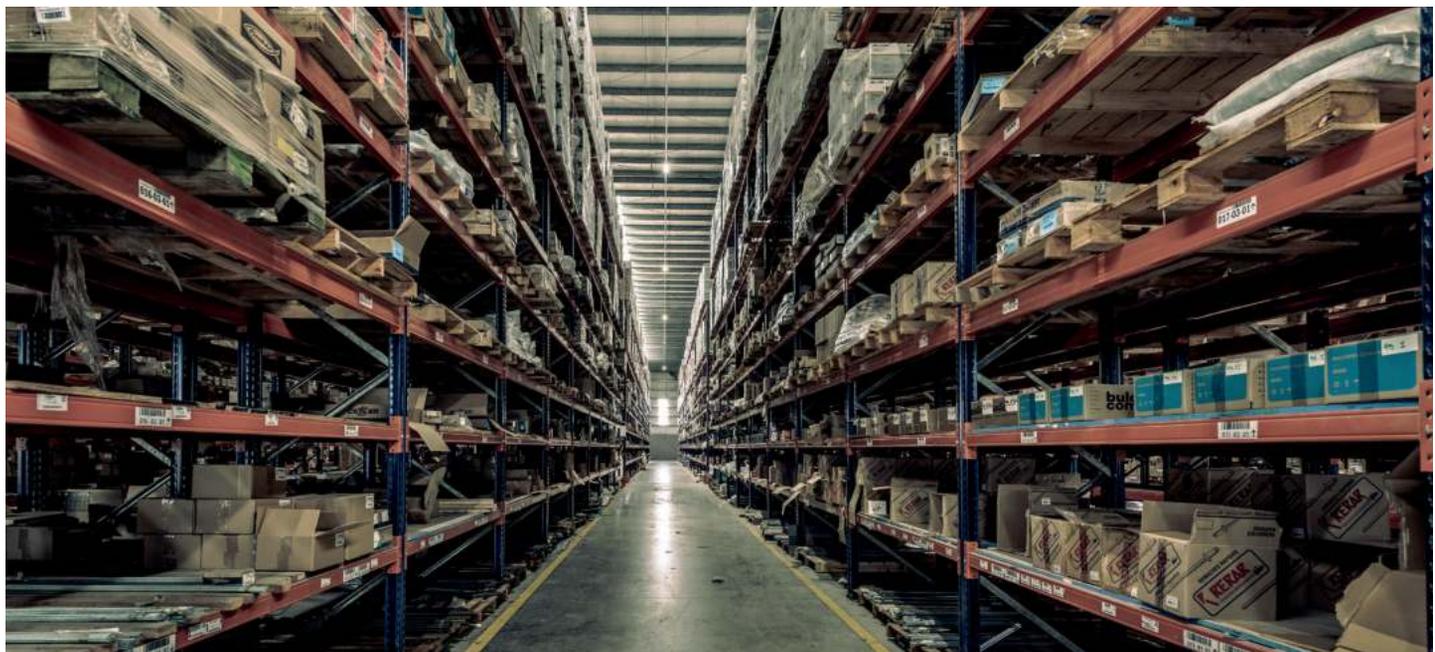
CÓDIGO	TERMINACIÓN	PASO	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
29.T.6	BRONCE	USS	1/4	7/16	100	10000
29.T.8	BRONCE	USS	5/16	1/2	100	5000
29.T.9	BRONCE	USS	3/8	9/16	100	5000
29.T.11	BRONCE	USS	7/16	12	100	2000
29.T.12	BRONCE	BSW	1/2	3/4	100	2000
29.T.13	BRONCE	USS	1/2	3/4	100	2000

TUERCA DE BRONCE SAE						
29.TS.9	BRONCE	SAE	3/8	12	100	5000
29.TS.11	BRONCE	SAE	7/16	12	100	2000
29.TS.12	BRONCE	SAE	1/2	10	100	2000

## 32 TUERCA MARIPOSA DE HIERRO



CÓDIGO	TERMINACIÓN	DIÁMETRO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
32.3	ZINCADO	1/8	100	500
32.4	ZINCADO	5/32	100	500
32.5	ZINCADO	3/16	100	500
32.6	ZINCADO	1/4	100	500
32.8	ZINCADO	5/16	100	500
32.9	ZINCADO	3/8	100	500
32.11	ZINCADO	7/16	100	300
32.12	ZINCADO	1/2	100	300



# 36 • 37 • 38 • 39 • 40 TUERCAS TORNEADAS Y CASTILLO



Tuercas Torneadas

Tuercas Castillo

- 36: TORNEADA SAE
- 37: TORNEADA ALTA SAE
- 38: CASTILLO BAJA SAE
- 39: CASTILLO ALTA SAE
- 40: CASTILLO USS



MM PULGADAS	TORNEADAS				ALTA				CASTILLO				
	USS		SAE		SAE		BAJA SAE		ALTA SAE		USS		
	LARGO	CODIGO	BTO.MAY.										
5/16	X.8	50	X.I.8	50	X.8	50			X.8	50			
3/8	X.9	50	X.I.9	50	X.9	50			X.9	50			
7/16	X.11	50	X.I.11	50	X.11	50	X.11	50	X.11	50			
1/2	X.12	50	X.I.12	50	X.12	50	X.12	50	X.12	50			
50	9/16	X.14	50	X.I.14	25	X.14	50	X.14	50	X.14	50	X.14	25
25	5/8	X.16	25	X.I.16	25	X.16	25	X.16	25	X.16	25	X.16	25
	3/4	X.19	25	X.I.19	25	X.19	25	X.19	25	X.19	25	X.19	25
25	7/8	X.22	25	X.I.22	25	X.22	25	X.22	25	X.22	25	X.22	25
	1	X.25	10	X.I.25	10	X.25	10	X.25	10	X.25	10	X.25	10
10	1.1/8	X.28	10	X.I.28	10	X.28	10	X.28	10	X.28	10		
	1.1/4	X.32	10	X.I.32	10	X.32	10	X.32	10	X.32	10		
10	1.3/8	X.34	10					X.34	10	X.34	10		
	1.1/2	X.38	10	X.I.38	10			X.38	10	X.38	10	X.38	10
5	1.5/8	X.41	5					X.41	5	X.41	5		
	1.3/4	X.44	5					X.44	5	X.44	5		
	1.7/8	X.47	5					X.47	5	X.47	5		
	2	X.50	5	X.I.50	10			X.50	5	X.50	5		

# 43 • 443 ARANDELA PLANA



43: PLANA  
443: PLANA ZINCADA



CÓDIGO	TERMINACIÓN	DIÁMETRO	CANTIDAD POR KILO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.3	PULIDA	1/8	?	2 Kg.	24 Kg.
X.4	PULIDA	5/32	?	2 Kg.	24 Kg.
X.5	PULIDA	3/16	?	2 Kg.	24 Kg.
X.6	PULIDA	1/4	?	2 Kg.	24 Kg.
X.8	PULIDA	5/16	?	2 Kg.	24 Kg.
X.9	PULIDA	3/8	?	2 Kg.	24 Kg.
X.11	PULIDA	7/16	?	2 Kg.	24 Kg.
X.12	PULIDA	1/2	?	2 Kg.	24 Kg.
X.14	PULIDA	9/16	?	2 Kg.	24 Kg.
X.16	PULIDA	5/8	?	2 Kg.	24 Kg.
X.19	PULIDA	3/4	?	2 Kg.	24 Kg.
X.22	PULIDA	7/8	?	2 Kg.	24 Kg.
X.25	PULIDA	1	?	2 Kg.	24 Kg.
X.28	PULIDA	1 1/8	?	2 Kg.	24 Kg.
X.32	PULIDA	1 1/4	?	2 Kg.	24 Kg.
X.34	PULIDA	1 3/8	?	2 Kg.	24 Kg.
X.38	PULIDA	1 1/2	?	2 Kg.	24 Kg.
X.44	PULIDA	1 3/4	?	2 Kg.	24 Kg.
X.50	PULIDA	2	?	2 Kg.	24 Kg.

# 44 • 844 • 45 • 845 ARANDELA GROWER



44: FIXO  
844: CISER  
45: FIXO  
845: CISER

CÓDIGO	TERMINACIÓN	DIÁMETRO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.3	PULIDA	1/8"	2500	150000
X.4	PULIDA	5/32"	1000	60000
X.5	PULIDA	3/16"	1000	40000
X.6	PULIDA	1/4"	1000	18000
X.8	PULIDA	5/16"	1000	9000
X.9	PULIDA	3/8"	1000	6000
X.11	PULIDA	7/16"	500	4000
X.12	PULIDA	1/2"	500	3000
X.14	PULIDA	9/16"	250	2000
X.16	PULIDA	5/8"	250	1500
X.19	PULIDA	3/4"	125	750
X.22	PULIDA	7/8"	125	750
X.25	PULIDA	1"	75	300
X.28	PULIDA	1.1/8"	50	300
X.32	PULIDA	1.1/4"	50	200
X.34	PULIDA	1.3/8"	50	150
X.38	PULIDA	1.1/2"	50	150
X.44	PULIDA	1.3/4"	50	50
X.50	PULIDA	2"	50	50

CÓDIGO	TERMINACIÓN	DIÁMETRO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.4	PULIDA	4 mm	1500	90000
X.5	PULIDA	5 mm	1500	45000
X.6	PULIDA	6 mm	1000	18000
X.7	PULIDA	7 mm	1000	18000
X.8	PULIDA	8 mm	1500	9000
X.10	PULIDA	10 mm	750	6000
X.12	PULIDA	12 mm	500	4500
X.14	PULIDA	14 mm	250	2500
X.16	PULIDA	16 mm	250	2000
X.18	PULIDA	18 mm	125	1000
X.20	PULIDA	20 mm	125	1000
X.22	PULIDA	22 mm	125	1000
X.24	PULIDA	24 mm	75	600
X.26	PULIDA	26 mm	75	500

## 46 • 446 ARANDELA CHAPISTA ZINCADA



46: PULIDA  
446: ZINCADA

CÓDIGO	DIÁMETRO	UNIDADES POR KILO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.5	3/16	1080	2	24
X.6	1/4	480	2	24
X.8	5/16	340	2	24
X.9	3/8	160	2	24
X.11	7/16	106	2	24
X.12	1/2	70	2	24
X.16	5/8	54	2	24

## 47 • 447 ARANDELA POCO VUELO



47: PULIDA  
447: ZINCADA

CÓDIGO	DIÁMETRO	UNIDADES POR KILO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.4	5/32	1500	2 Kg.	24 Kg.
X.5	3/16	1080	2 Kg.	24 Kg.
X.6	1/4	480	2 Kg.	24 Kg.
X.8	5/16	340	2 Kg.	24 Kg.
X.9	3/8	160	2 Kg.	24 Kg.
X.11	7/16	106	2 Kg.	24 Kg.
X.12	1/2	70	2 Kg.	24 Kg.
X.14	9/16	60	2 Kg.	24 Kg.

CÓDIGO	DIÁMETRO	UNIDADES POR KILO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.16	5/8	54	2 Kg.	24 Kg.
X.19	3/4	30	2 Kg.	24 Kg.
X.22	7/8	25	2 Kg.	24 Kg.
X.25	1	20	2 Kg.	24 Kg.

## 48 ARANDELA CUBETA



CÓDIGO	DIÁMETRO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
48.4	4	100	5000
48.6	6	100	5000
48.8	8	100	5000
48.10	10	100	5000
48.12	12	100	5000

## 49 • 50 ARANDELA BISELADA



49: PULGADA  
50: MÉTRICA

CÓDIGO	DIÁMETRO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
49.3	1/8	100	500
49.4	5/32	100	500
49.5	3/16	100	500
49.6	1/4	100	500
49.8	5/16	100	500
49.9	3/8	100	500
49.11	7/16	100	500
49.12	1/2	100	500
49.14	9/16	50	300
49.16	5/8	50	300
49.19	3/4	50	100
49.22	7/8	50	100
49.25	1	25	100
50.3	3	100	500
50.4	4	100	500
50.5	5	100	500
50.6	6	100	500
50.7	7	100	500
50.8	8	100	500
50.10	10	100	500

CÓDIGO	DIÁMETRO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
50.12	12	100	500
50.14	14	50	300
50.16	16	50	300
50.18	18	50	100
50.20	20	50	100
50.22	22	50	100
50.24	24	50	100
50.26	26	25	100

## 51 ARANDELA BRONCE • COBRE



CÓDIGO	ESPESOR	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
51.4.9	1.25	4	9	25	25
51.5.9	1.25	5	9	25	25
51.6.10	1.25	6	10	25	25
51.7.10	1.25	7	10	25	25
51.8.11	1.25	8	11	25	25
51.8.13	1.25	8	13	25	25
51.8.13D	DOBLE	8	13	25	25
51.9.13	1.25	9	13	25	25
51.10.14	1.25	10	14	25	25
51.10.19.2	2.00	10	19	25	25
51.10.21	1.25	10	21	25	25
51.10.21.05	0.50	10	21	25	25
51.10.25	1.25	10	25	25	25
51.10.25.2	2.00	10	25	25	25
51.11.17	1.25	11	17	25	25
51.12.17	1.25	12	17	25	25
51.13.20	1.25	13	20	25	25
51.14.20	1.25	14	20	25	25
51.14.20.2	2.00	14	20	25	25
51.15.21	1.25	15	21	25	25
51.15.21.15	1.50	15	21	25	25
51.16.19	1.25	16	19	25	25
51.16.24	1.25	16	24	25	25
51.17.22	1.25	17	22	25	25
51.18.23	1.25	18	23	25	25
51.19.25	1.25	19	25.5	25	25
51.20.26	1.25	20	26	25	25
51.21.25	1.25	21	25.5	25	25
51.22.26	1.25	22	26	25	25

CÓDIGO	ESPESOR	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
51.23.28	1.25	23	28	25	25
51.24.32	1.25	24	32	25	25
51.26.30	1.25	26	30	25	25
51.26.32	1.25	26	32	25	25
51.30.36	2.10	30	36	25	25
51.32.40	1.25	32	40	25	25
51.34.42	1.25	34	42	25	25
51.35.41	1.25	35	41	25	25
51.36.42	1.25	36	42	25	25
51.38.46	1.25	38	46	25	25
51.46.54	1.25	46	54	25	25
51.52.60	1.25	52	60	25	25

## 52 ARANDELA ALUMINIO



CÓDIGO	ESPESOR	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
52.3.10	1	3	10	50	50
52.4.7	1	4	7	50	50
52.5.13	1	5	13	50	50
52.6.14	1	6	14	50	50
52.6.125.10	1.25	6	10	50	50
52.7.15	1	7	15	50	50
52.8.14	1	8.4	14	50	50
52.8.16	1	8	16	50	50
52.9.14.2	2	9	14	50	50
52.9.17	1	9	17	50	50
52.10.18	1	10	18	50	50
52.10.20	1	10	20	50	50
52.11.19	1	11	19	50	50
52.12.20	1	12	20	50	50
52.13.16	1	13	16	50	50
52.13.18.2	2	13.5	18	50	50
52.13.21	1	13	21	50	50
52.14.19.2	2	14	19	50	50
52.14.19.125	1.25	14	19	50	50
52.14.22	1	14	22	50	50
52.15.23	1	15	23	50	50
52.15.30	1	15	30	50	50
52.16.21	1	16	21	50	50
52.16.24	1	16	24	50	50
52.17.25	1	17	25	50	50

CÓDIGO	ESPESOR	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
52.18.26	1	18	26	50	50
52.19.27	1	19	27	50	50
52.20.28	1	20	28	50	50
52.21.29	1	21	29	50	50
52.22.27.2	2	22	27	50	50
52.22.27.125	1.25	22	27	50	50
52.22.30	1	22	30	50	50
52.23.31	1	23	31	50	50
52.24.32	1	24	32	50	50
52.25.33	1	25	33	50	50
52.26.34	1	26	34	50	50
52.27.35	1	27	35	50	50
52.28.33.2	2	28	33	50	50
52.28.34.125	1.25	28	34	50	50
52.28.36	1	28	36	50	50
52.32.40	1	32	40	50	50
52.34.42	1	34	42	50	50
52.38.42.125	1.25	38	42	50	50
52.42.50	1	42	50	50	50
52.113.17	1.25	11.3	17	50	50
52.127.20	1	12.7	20	50	50

## 53 ARANDELA FIBRA



CÓDIGO	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
53.7.14	7	14	50	50
53.8.13	8	13	50	50
53.8.20	8	20	50	50
53.9.14	9.5	14	50	50
53.10.14	10	14	50	50
53.10.18	10	18	50	50
53.11.26	11.5	26	50	50
53.12.17	12	17	50	50
53.12.20	12	20	50	50
53.12.24	12	24	50	50
53.13.20	13	20	50	50
53.14.20	14	20	50	50
53.15.21	15	21	50	50
53.16.21	16	21	50	50
53.17.22	17	22	50	50
53.18.23	18	23	50	50

CÓDIGO	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
53.19.27	19	27	50	50
53.20.25	20	25	50	50
53.21.25	21	25.5	50	50
53.22.26	22	26	50	50
53.23.28	23	28	50	50
53.24.32	24	32	50	50
53.25.33	25	33	50	50
53.26.34	26	34	50	50
53.27.35	27	35	50	50
53.28.36	28	36	50	50
53.30.40	30	40	50	50

## 54 ARANDELA SUPLEMENTO VUELO ANGOSTO Y ARANLOCK



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
54.5	Vuelo Angosto	5	13	50	50
54.6	Vuelo Angosto	6	14	50	50
54.7	Vuelo Angosto	7	15	50	50
54.8	Vuelo Angosto	8	16	50	50
54.9	Vuelo Angosto	9	17	50	50
54.10	Vuelo Angosto	10	18	50	50
54.11	Vuelo Angosto	11	19	50	50
54.12	Vuelo Angosto	12	20	50	50
54.13	Vuelo Angosto	13	21	50	50
54.14	Vuelo Angosto	14	22	50	50
54.15	Vuelo Angosto	15	23	50	50
54.16	Vuelo Angosto	16	24	50	50
54.17	Vuelo Angosto	17	25	50	50
54.18	Vuelo Angosto	18	26	50	50
54.19	Vuelo Angosto	19	27	50	50
54.20	Vuelo Angosto	20	28	50	50
54.21	Vuelo Angosto	21	29	50	50
54.22	Vuelo Angosto	22	30	50	50
54.23	Vuelo Angosto	23	31	50	50
54.24	Vuelo Angosto	24	32	50	50
54.25	Vuelo Angosto	25	33	50	50
54.26	Vuelo Angosto	26	34	50	50
54.27	Vuelo Angosto	27	35	50	50
54.28	Vuelo Angosto	28	36	50	50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
54.29	Vuelo Angosto	29	37	50	50
54.30	Vuelo Angosto	30	38	50	50
54.31	Vuelo Angosto	31	39	50	50
54.32	Vuelo Angosto	32	40	50	50
54.33	Vuelo Angosto	33	41	50	50
54.34	Vuelo Angosto	34	42	50	50
54.35	Vuelo Angosto	35	43	50	50
54.36	Vuelo Angosto	36	44	50	50
54.37	Vuelo Angosto	37	45	50	50
54.38	Vuelo Angosto	38	46	50	50
54.39	Vuelo Angosto	39	47	50	50
54.40	Vuelo Angosto	40	48	50	50
54.41	Vuelo Angosto	41	49	50	50
54.42	Vuelo Angosto	42	50	50	50
54.A.5.11	Aranlock	5	11.3	100	100
54.A.5.15	Aranlock	5	15	100	100
54.A.6.15	Aranlock	6	15	100	100
54.A.7.15	Aranlock	7	15	100	100
54.A.8.15	Aranlock	8	15	100	100
54.A.8.18	Aranlock	8	18	100	100
54.A.8.21	Aranlock	8	21	100	100
54.A.9.5.18	Aranlock	9.5	18	100	100
54.A.9.18	Aranlock	9	18	100	100
54.A.9.21	Aranlock	9	21	100	100
54.A.10.18	Aranlock	10	18	100	100
54.A.10.21	Aranlock	10	21	100	100
54.A.12.21	Aranlock	12	21	100	100
54.SA.5.080	Suplemento	5	10	50	50
54.SA.6.080	Suplemento	6	11	50	50
54.SA.7.080	Suplemento	7	12	50	50
54.SA.8.080	Suplemento	8	13	50	50
54.SA.9.080	Suplemento	9	14	50	50
54.SA.10.080	Suplemento	10	15	50	50
54.SA.11.080	Suplemento	11	16	50	50
54.SA.12.080	Suplemento	12	17	50	50
54.SA.13.080	Suplemento	13	18	50	50
54.SA.14.080	Suplemento	14	19	50	50
54.SA.15.080	Suplemento	15	20	50	50
54.SA.16.080	Suplemento	16	21	50	50
54.SA.17.080	Suplemento	17	22	50	50
54.SA.18.080	Suplemento	18	23	50	50
54.SA.19.080	Suplemento	19	24	50	50
54.SA.20.080	Suplemento	20	25	50	50

## 55 ARANDELA SUPLEMENTO VUELO ANCHO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
55.10	Vuelo Ancho	10	26	50	50
55.11	Vuelo Ancho	11	27	50	50
55.12	Vuelo Ancho	12	28	50	50
55.13	Vuelo Ancho	13	29	50	50
55.14	Vuelo Ancho	14	30	50	50
55.15	Vuelo Ancho	15	31	50	50
55.16	Vuelo Ancho	16	32	50	50
55.17	Vuelo Ancho	17	33	50	50
55.18	Vuelo Ancho	18	34	50	50
55.19	Vuelo Ancho	19	35	50	50
55.20	Vuelo Ancho	20	36	50	50
55.21	Vuelo Ancho	21	37	50	50
55.22	Vuelo Ancho	22	38	50	50
55.23	Vuelo Ancho	23	39	50	50
55.24	Vuelo Ancho	24	40	50	50
55.25	Vuelo Ancho	25	41	50	50
55.26	Vuelo Ancho	26	42	50	50
55.27	Vuelo Ancho	27	43	50	50
55.28	Vuelo Ancho	28	44	50	50
55.29	Vuelo Ancho	29	45	50	50
55.30	Vuelo Ancho	30	46	50	50
55.31	Vuelo Ancho	31	47	50	50
55.32	Vuelo Ancho	32	48	50	50
55.33	Vuelo Ancho	33	49	50	50
55.34	Vuelo Ancho	34	50	50	50
55.35	Vuelo Ancho	35	51	50	50
55.36	Vuelo Ancho	36	52	50	50
55.37	Vuelo Ancho	37	53	50	50
55.38	Vuelo Ancho	38	54	50	50
55.39	Vuelo Ancho	39	55	50	50
55.40	Vuelo Ancho	40	56	50	50
55.41	Vuelo Ancho	41	57	50	50
55.42	Vuelo Ancho	42	58	50	50
55.43	Vuelo Ancho	43	59	50	50
55.44	Vuelo Ancho	44	60	50	50
55.45	Vuelo Ancho	45	61	50	50
55.46	Vuelo Ancho	46	58	50	50
55.47	Vuelo Ancho	47	59	50	50
55.48	Vuelo Ancho	48	60	50	50
55.49	Vuelo Ancho	49	61	50	50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
55.50	Vuelo Ancho	50	62	50	50
55.51	Vuelo Ancho	51	63	50	50
55.52	Vuelo Ancho	52	64	50	50
55.53	Vuelo Ancho	53	65	50	50
55.54	Vuelo Ancho	54	66	50	50
55.55	Vuelo Ancho	55	67	50	50
55.56	Vuelo Ancho	56	68	50	50
55.57	Vuelo Ancho	57	69	50	50
55.58	Vuelo Ancho	58	70	50	50
55.59	Vuelo Ancho	59	71	50	50
55.60	Vuelo Ancho	60	72	50	50
55.61	Vuelo Ancho	61	73	50	50
55.62	Vuelo Ancho	62	74	25	25
55.63	Vuelo Ancho	63	75	25	25
55.64	Vuelo Ancho	64	76	25	25
55.65	Vuelo Ancho	65	77	25	25
55.66	Vuelo Ancho	66	78	25	25
55.67	Vuelo Ancho	67	79	25	25
55.68	Vuelo Ancho	68	80	25	25
55.69	Vuelo Ancho	69	81	25	25
55.70	Vuelo Ancho	70	82	25	25
55.71	Vuelo Ancho	71	83	25	25
55.72	Vuelo Ancho	72	84	25	25
55.73	Vuelo Ancho	73	85	25	25
55.74	Vuelo Ancho	74	88	25	25
55.75	Vuelo Ancho	75	87	25	25
55.76	Vuelo Ancho	76	88	25	25
55.77	Vuelo Ancho	77	89	25	25
55.78	Vuelo Ancho	78	90	25	25
55.79	Vuelo Ancho	79	91	25	25
55.80	Vuelo Ancho	80	92	25	25
55.81	Vuelo Ancho	81	93	25	25
55.82	Vuelo Ancho	82	94	25	25
55.83	Vuelo Ancho	83	95	25	25
55.84	Vuelo Ancho	84	96	25	25
55.85	Vuelo Ancho	85	97	25	25
55.86	Vuelo Ancho	86	98	10	10
55.87	Vuelo Ancho	87	99	10	10
55.88	Vuelo Ancho	88	100	10	10
55.89	Vuelo Ancho	89	101	10	10
55.90	Vuelo Ancho	90	102	10	10

## 56 ARANDELA ESPECIAL



CÓDIGO	ESPESOR	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
56.8.18	4.5	8	18	10	10
56.8.28	4.5	8	28	10	10
56.10.20	4.5	10	20	10	10
56.10.30	4.5	10	30	10	10
56.10.38	4.5	10	38	10	10
56.11.22	4.5	11	22	10	10
56.11.32	4.5	11	32	10	10
56.11.42	4.5	11	42	10	10
56.13.24	4.5	13	24	10	10
56.13.34	4.5	13	34	10	10
56.13.44	4.5	13	44	10	10
56.14.26	4.5	14	26	10	10
56.14.36	4.5	14	36	10	10
56.14.46	4.5	14	46	10	10
56.16.50	4.5	16	50	10	10
56.16.60	4.5	16	60	10	10
56.18.50	4.5	18	50	10	10
56.18.60	4.5	18	60	10	10
56.18.70	4.5	18	70	10	10
56.20.50	4.5	20	50	10	10
56.20.60	4.5	20	60	10	10
56.20.70	4.5	20	70	10	10
56.22.50	4.5	22	50	10	10
56.22.60	4.5	22	60	10	10
56.22.70	4.5	22	70	10	10
56.24.50	4.5	24	50	10	10
56.24.60	4.5	24	60	10	10
56.24.70	4.5	24	70	10	10
56.26.50	4.5	26	50	10	10
56.26.60	4.5	26	60	10	10
56.26.70	4.5	26	70	10	10
56.28.50	4.5	28	50	10	10
56.28.60	4.5	28	60	10	10
56.28.70	4.5	28	70	10	10
56.30.50	4.5	30	50	10	10
56.30.60	4.5	30	60	10	10
56.30.70	4.5	30	70	10	10
56.32.70	4.5	32	70	10	10
56.34.70	4.5	34	70	10	10
56.36.70	4.5	36	70	10	10
56.38.70	4.5	38	70	10	10

## 57 ARANDELA ESTRELLA



 **FIXO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁM.INT.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
57.A.3	Abanico Exterior	1/8	100	100
57.A.4	Abanico Exterior	5/32	100	100
57.A.5	Abanico Exterior	3/16	100	100
57.A.6	Abanico Exterior	1/4	100	100
57.A.8	Abanico Exterior	5/16	100	100
57.A.9	Abanico Exterior	3/8	100	100
57.A.12	Abanico Exterior	1/2	100	100
57.A.14	Abanico Exterior	9/16	50	50
57.J.3	Abanico Interior	T	100	100
57.J.4	Abanico Interior	5/32	100	100
57.J.5	Abanico Interior	3/16	100	100
57.J.6	Abanico Interior	1/4	100	100
57.J.8	Abanico Interior	5/16	100	100
57.J.9	Abanico Interior	3/8	100	100
57.J.12	Abanico Interior	1/2	100	100
57.J.14	Abanico Interior	9/16	50	50
57.V.3	Abanico Curva	1/8	100	100
57.V.4	Abanico Curva	5/32	100	100
57.V.5	Abanico Curva	3/16	100	100
57.V.6	Abanico Curva	1/4	100	100
57.V.8	Abanico Curva	5/16	100	100
57.V.9	Abanico Curva	3/8	100	100
57.V.12	Abanico Curva	1/2	100	100
57.V.14	Abanico Curva	9/16	50	50

## 61 • 961 TORNILLO CABEZA REDONDA



61: FIXO  
961: CISER

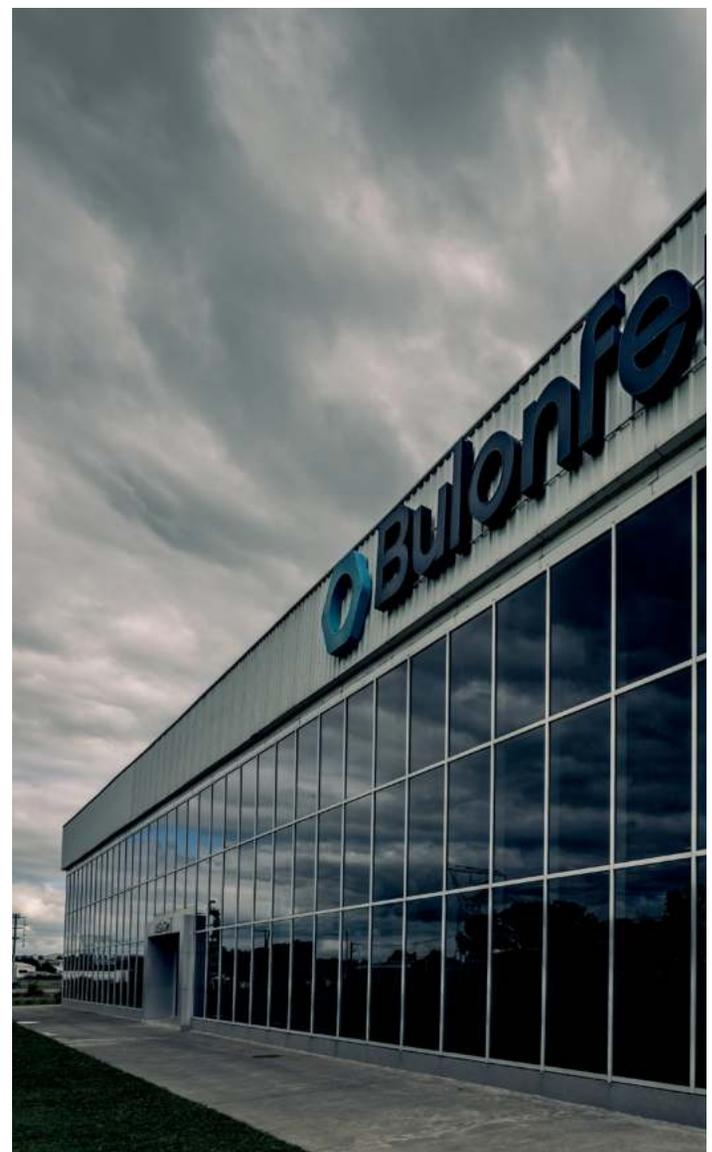
1/8		5/32		3/16		1/4		5/16	
CODIGO	BTO.MAY.								
X.3.6	20000	X.4.6	20000	X.5.6	1000				
X.3.9	20000	X.4.9	20000	X.5.9	14000	X.6.9	6000		
X.3.12	20000	X.4.12	10000	X.5.12	10000	X.6.12	6000	X.8.12	2400
X.3.16	10000	X.4.16	10000	X.5.16	10000	X.6.16	4000	X.8.16	2400
X.3.19	6000	X.4.19	10000	X.5.19	6000	X.6.19	4000	X.8.19	2400
X.3.22	10000	X.4.22	10000	X.5.22	6000	X.6.22	2400	X.8.22	2400
X.3.25	10000	X.4.25	10000	X.5.25	6000	X.6.25	2400	X.8.25	1200
X.3.32	4000	X.4.32	4000	X.5.32	4000	X.6.32	1200	X.8.32	1200
X.3.38	4000	X.4.38	4000	X.5.38	4000	X.6.38	1200	X.8.38	1200
X.3.44	4000	X.4.44	4000	X.5.44	2400	X.6.44	1200	X.8.44	1200
X.3.50	4000	X.4.50	4000	X.5.50	2000	X.6.50	1200	X.8.50	1200
		X.4.63	2400	X.5.63	1200	X.6.63	1200	X.8.63	600
		X.4.76	2400	X.5.76	1200	X.6.76	1200	X.8.76	1200
			200		100		100		50

## 60 • 960 TORNILLO CABEZA TANQUE



60: FIXO  
960: CISER

PULGADAS		3/16		1/4		5/16	
LARGO	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	
1/4	6	X.5.6	10000	X.6.9	6000		
3/8	9	X.5.9	10000				
1/2	12	X.5.12	10000	X.6.12	6000	X.8.12	2400
5/8	16	X.5.16	6000	X.6.16	4000	X.8.16	2000
3/4	19	X.5.19	6000	X.6.19	4000	X.8.19	2400
7/8	22	X.5.22	6000	X.6.22	2400	X.8.22	2400
1	25	X.5.25	6000	X.6.25	2400	X.8.25	2000
1 1/4	32	X.5.32	4000	X.6.32	2400	X.8.32	1200
1 1/2	38	X.5.38	2400	X.6.38	2000	X.8.38	1200
1 3/4	44	X.5.44	2400	X.6.44	1200	X.8.44	1200
2	50	X.5.50	2000	X.6.50	1200	X.8.50	600
2 1/2	63	X.5.63	1200	X.6.63	1200	X.8.63	600
3	76	X.5.76	1200	X.6.76	1200	X.8.76	600
					100		50



# 62 • 962 TORNILLO CABEZA FRESADA

62: FIXO  
962: CISER



PULGADAS	1/8		5/32		3/16		1/4		5/16		3/8		1/2		
	LARGO	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.										
1/4	6	X.3.6	20000	X.4.6	24000										
3/8	9	X.3.9	20000	X.4.9	20000	X.5.9	10000	X.6.9	6000						
1/2	12	X.3.12	20000	X.4.12	10000	X.5.12	10000	X.6.12	6000	X.8.12	4000				
5/8	16	X.3.16	10000	X.4.16	10000	X.5.16	10000	X.6.16	4000	X.8.16	4000				
3/4	19	X.3.19	10000	X.4.19	10000	X.5.19	6000	X.6.19	4000	X.8.19	2400	X.9.19	1200	X.12.19	600
7/8	22	X.3.22	10000	X.4.22	10000	X.5.22	6000	X.6.22	4000	X.8.22	2400	X.9.22	1200	X.12.22	600
1	25	X.3.25	10000	X.4.25	6000	X.5.25	6000	X.6.25	2400	X.8.25	2000	X.9.25	1200	X.12.25	600
1 1/4	32	X.3.32	6000	X.4.32	2000	X.5.32	4000	X.6.32	2400	X.8.32	1400	X.9.32	1200	X.12.32	600
1 1/2	38	X.3.38	6000	X.4.38	9600	X.5.38	2400	X.6.38	2000	X.8.38	1200	X.9.38	1200	X.12.38	600
1 3/4	44	X.3.44	9600	X.4.44	3000	X.5.44	2400	X.6.44	2000	X.8.44	1200	X.9.44	600	X.12.44	600
2	50	X.3.50	6000	X.4.50	1200	X.5.50	2000	X.6.50	1200	X.8.50	1200	X.9.50	600	X.12.50	600
2 1/2	63			X.4.63	1200	X.5.63	1200	X.6.63	1200	X.8.63	600	X.9.63	600	X.12.63	300
3	76			X.4.76	1200	X.5.76	1200	X.6.76	1200	X.8.76	600	X.9.76	600	X.12.76	300

# 63 • 963 TORNILLO PARKER FIJADORA • HEXAGONAL

63: FIXO  
963: CISER



TORNILLO PARKER FIJADORA														TORNILLO PARKER HEXAGONAL									
DIAMETRO	4		6		7		8		10		12		14		6		8		10		14		
	LARGO	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.								
1/4	6	X.4.6	24000	X.6.6	24000																		
3/8	9	X.4.9	24000	X.6.9	24000	X.7.9	40000	X.8.9	40000	X.10.9	24000				X.E.6.9	24000	X.E.8.9	14000					
1/2	12	X.4.12	24000	X.6.12	24000	X.7.12	14000	X.8.12	24000	X.10.12	24000	X.12.12	7000	X.14.12	9600	X.E.6.12	14000	X.E.8.12	14000	X.E.10.12	7000	X.E.14.12	5600
5/8	16	X.4.16	24000	X.6.16	14000	X.7.16	14000	X.8.16	24000	X.10.16	16000	X.12.16	5600	X.14.16	9600	X.E.6.16	14000	X.E.8.16	14000	X.E.10.16	7000	X.E.14.16	5600
3/4	19	X.4.19	24000	X.6.19	14000	X.7.19	14000	X.8.19	16000	X.10.19	12000	X.12.19	5600	X.14.19	6400		X.E.8.19	7000	X.E.10.19	5600	X.E.14.19	2800	
7/8	22			X.6.22	14000	X.7.22	14000	X.8.22	16000	X.10.22	12000	X.12.22	5600	X.14.22	2800								
1	25			X.6.25	7000	X.7.25	7000	X.8.25	12000	X.10.25	12000	X.12.25	5600	X.14.25	4800		X.E.8.25	14000	X.E.10.25	5600	X.E.14.25	2800	
1 1/4	32			X.6.32	10000	X.7.32	7000	X.8.32	6000	X.10.32	8000	X.12.32	2800	X.14.32	4800								
1 1/2	38					X.7.38	7000	X.8.38	6000	X.10.38	8000	X.12.38	2800	X.14.38	4800		X.E.8.38	14000					
1 3/4	44																		X.E.10.44	2000	X.E.14.50	2400	
2	50							X.8.50	6000	X.10.50	3200	X.12.50	2400	X.14.50	3200				X.E.10.50	5600			

# 64 • 964 TORNILLO PARKER FRESADO Y GOTA DE SEBO



64: FIXO  
964: CISER

DIAMETRO	TORNILLO PARKER FRESADO PHILLIPS												TORNILLO GOTA DE SEBO												
	6		7		8		10		12		14		6		7		8		10		12		14		
LARGO	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	
1/4	6												X.G.6.6	10000											
3/8	9	X.F.6.9	24000										X.G.6.9	10000											
1/2	12	X.F.6.12	24000	X.F.7.12	24000	X.F.8.12	14000						X.G.6.19	10000	X.G.7.12	10000			X.G.10.12	5000	X.G.12.12	5000			
5/8	16	X.F.6.16	24000	X.F.7.16	14000	X.F.8.16	14000	X.F.10.16	14000				X.G.6.22	10000	X.G.7.16	10000	X.G.8.16	10000			X.G.12.16	2000			
3/4	19	X.F.6.19	14000	X.F.7.19	14000	X.F.8.19	14000	X.F.10.19	7000	X.F.12.19	9600	X.F.14.19	5600		X.G.7.19	10000					X.G.12.19	2000	X.G.14.19	2000	
7/8	22			X.F.7.22	14000	X.F.8.22	7000	X.F.10.22	7000	X.F.12.22	2800			X.G.7.22	5000	X.G.8.22	5000	X.G.10.22	5000	X.G.12.22	2000	X.G.14.22	2000		
1	25			X.F.7.25	7000	X.F.8.25	7000	X.F.10.25	7000	X.F.12.25	2800	X.F.14.25	2800		X.G.7.25	5000	X.G.8.25	5000	X.G.10.25	2500	X.G.12.25	2000	X.G.14.25	2000	
1 1/4	32									X.F.12.32	2800			X.G.7.32	5000			X.G.10.32	2500						
1 1/2	38							X.F.10.38	3500	X.F.12.38	2800					X.G.8.38	2500			X.G.12.38	2000	X.G.14.38	1000		
2	50							X.F.10.50	2400									X.G.10.50	1000	X.G.12.50	1000	X.G.14.50	1000		

500 | 200

# TORNILLOS AUTOPERFORANTES

65: FIXO  
965: CISER

## 65.A AUTOPERFORANTE HEXAGONAL



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO. MIN.	BTO. MAY.
X.A.6.25	6	25	200	3000
X.A.8.12	8	12	500	10000
X.A.8.19	8	19	500	8000
X.A.8.25	8	25	500	8000
X.A.8.38	8	38	500	4000
X.A.10.12	10	12	500	6000
X.A.10.19	10	19	500	5000
X.A.10.25	10	25	200	4000
X.A.10.38	10	38	200	2400
X.A.10.50	10	50	200	1600
X.A.12.19	12	19	200	4000
X.A.12.25	12	25	200	3200
X.A.12.38	12	38	200	2400
X.A.12.50	12	50	200	2000
X.A.12.76	12	76	200	1200

## 65.A AUTOPERFORANTE HEXAGONAL CON ARANDELA



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO. MIN.	BTO. MAY.
X.A.14.19	14	19	200	2000
X.A.14.22	14	22	200	2000
X.A.14.25	14	25	200	2000
X.A.14.38	14	38	200	1200
X.A.14.50	14	50	200	1600
X.A.14.63	14	63	200	800
X.A.14.76	14	76	200	800

## 65.AA AUTOPERFORANTE CON ALAS



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO. MIN.	BTO. MAY.
X.AA.10.36	10	36	200	3200
X.AA.12.50	12	50	500	2000

## 65.AF AUTOPERFORANTE FRESADO



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.AF.6.25	6	25	1000	12000
X.AF.6.38	6	38	1000	7000
X.AF.8.25	8	25	500	8000
X.AF.8.32	8	32	500	6000
X.AF.8.38	8	38	500	5000
X.AF.10.76	10	76	200	1500
X.AF.14.76	14	76	200	1500

## 65.AFL AUTOPERFORANTE FLANGEADA



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.AFL.8.12	8	12	500	14000
X.AFL.8.19	8	19	500	7000
X.AFL.8.25	8	25	500	6000
X.AFL.8.32	8	32	500	4000
X.AFL.10.19	10	19	500	6000

## 65.AFI AUTOPERFORANTE FIJADORA



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.AFI.6.9	6	9	500	6000
X.AFI.6.12	6	12	500	10000
X.AFI.6.19	6	19	500	10000
X.AFI.6.25	6	25	500	14000
X.AFI.8.12	8	12	500	10000
X.AFI.8.16	8	16	500	14000
X.AFI.8.19	8	19	500	14000
X.AFI.8.25	8	25	500	11000
X.AFI.8.38	8	38	500	6000
X.AFI.10.12	10	12	500	8500
X.AFI.10.16	10	16	500	7500
X.AFI.10.19	10	19	500	6500
X.AFI.10.25	10	25	500	6000

## 65.AS AUTOPERFORANTE GOTA SEBO



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.AS.6.12	6	12	500	10000
X.AS.8.14	8	14	500	10000

## 65.PAF TORNILLO PUNTA AGUJA FRESADO



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.PAF.6.25	6	25	1000	12000
X.PAF.6.32	6	32	1000	5000
X.PAF.6.38	6	38	500	4000
X.PAF.6.44	6	44	1000	5000
X.PAF.6.50	6	50	500	3000
X.PAF.6.56	6	56	500	3500

## 65.PAFL TORNILLO PUNTA AGUJA FLANGEADO



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.PAFL.6.9	6	9	500	10000
X.PAFL.8.12	8	12	500	14000
X.PAFL.8.19	8	19	500	8000
X.PAFL.8.25	8	25	500	6000
X.PAFL.8.32	8	32	500	2500

## 65.PAH PUNTA PUNTA AGUJA HEXAGONAL



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.PAH.10.50	10	50	200	3200
X.PAH.10.63	10	2.1/2	200	2200
X.PAH.10.76	10	76	200	1600

# 66 • 966 • 966.F • 966.PL TORNILLO BIS PARA MADERA PHILLIPS



66: FIXO  
966: CISER  
966.F: CISER CAB. CON FLANGE  
966.PL: CISER PLÁSTICO CAB. FIJADORA

MEDIDA PASO	16 2.50		18 3.00		19 3.50		20 4.00		21 4.50		22 5.00		23 6.00		
	LARGO	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.										
1000   2000	10	X.16.10	50000	X.18.10	48000										
	12	X.16.12	48000	X.18.12	28000	X.19.12	28000	X.20.12	14000						
	16	X.16.16	48000	X.18.16	28000	X.19.16	14000	X.20.16	12000	X.21.16	12000				
	20	X.16.20	24000	X.18.20	14000	X.19.20	12000	X.20.20	12000	X.21.20	7000				
	25	X.16.25	24000	X.18.25	12000	X.19.25	12000	X.20.25	12000	X.21.25	6000	X.22.25	6000	X.23.25	4200
	30	X.16.30	24000	X.18.30	12000	X.19.30	12000	X.20.30	6000	X.21.30	6000	X.22.30	6000	X.23.30	3600
	35					X.19.35	6000	X.20.35	6000	X.21.35	6000	X.22.35	3600	X.23.35	2400
	40					X.19.40	6000	X.20.40	6000	X.21.40	3600	X.22.40	3600	X.23.40	2400
	45							X.20.45	3600	X.21.45	3600	X.22.45	3600	X.23.45	2400
	50							X.20.50	3600	X.21.50	3600	X.22.50	3600	X.23.50	2400
60									X.21.60	2100	X.22.60	2400	X.23.60	600	
70											X.22.70	1400	X.23.70	600	
80											X.22.80	1400	X.23.80	600	
90											X.22.90	600	X.23.90	600	
100											X.22.100	600	X.23.100	600	

# 68 • 968 TORNILLO MÉTRICO CILÍNDRICO Y FRESADO



68: FIXO  
968: CISER

MM PASO	TORNILLOS CABEZA CILÍNDRICA										TORNILLOS CABEZA FRESADA										
	3 0.50		4 0.70		5 0.80		6 1.00		8 1.25		3 0.50		4 0.70		5 0.80		6 1.00		8 1.25		
LARGO	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	
200   500	6	X.C.3.6	24000	X.C.4.6	24000						X.F.3.6	24000	X.F.4.6	24000							
	10	X.C.3.10	24000	X.C.4.10	14000	X.C.5.10	14000	X.C.6.10	5600	X.C.8.10	2800	X.F.3.10	24000	X.F.4.10	24000	X.F.5.10	14000	X.F.6.10	9600		
	16	X.C.3.16	24000	X.C.4.16	14000	X.C.5.16	7000	X.C.6.16	5600	X.C.8.16	2800	X.F.3.16	24000	X.F.4.16	14000	X.F.5.16	14000	X.F.6.16	5600	X.F.8.16	2800
	20			X.C.4.20	14000	X.C.5.20	5600	X.C.6.20	5600	X.C.8.20	2800	X.F.3.20	24000	X.F.4.20	14000	X.F.5.20	5600	X.F.6.20	5600	X.F.8.20	2800
	25			X.C.4.25	7000			X.C.6.25	2800	X.C.8.25	1400			X.F.4.25	7000	X.F.5.25	5600	X.F.6.25	5600	X.F.8.25	2800
	30			X.C.4.30	7000			X.C.6.30	2800	X.C.8.35	1400			X.F.4.30	7000	X.F.5.30	5600	X.F.6.30	2800	X.F.8.30	1400
	35			X.C.4.35	5600	X.C.5.35	2800	X.C.6.35	2800	X.C.8.40	1400			X.F.4.35	5600	X.F.5.35	2800	X.F.6.35	2800		
	40			X.C.4.40	2800	X.C.5.40	2800	X.C.6.40	1400							X.F.5.40	2800	X.F.6.40	2800		
	45					X.C.5.45	2800	X.C.6.45	1400	X.C.8.45	1400					X.F.5.45	2800	X.F.6.45	1400		
	50					X.C.5.50	2400	X.C.6.50	1400	X.C.8.50	1200					X.F.5.50	2800				

# 69 • 969 TORNILLO BIS ROSCA GRUESA NEGRO

65: FIXO  
965: CISER



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
69.6.16	6	5/8	500	16000
69.6.19	6	3/4	1000	24000
69.6.25	6	1	1000	12000
69.6.32	6	1.1/4	500	8500
69.6.38	6	1.1/2	500	6000
69.6.41	6	1.5/8	1000	6000
69.6.44	6	1.3/4	500	6000
69.6.50	6	2	500	5000
69.6.56	6	2.1/4	500	5000
69.8.19	8	3/4	500	13000
69.8.25	8	1	500	6000
69.8.32	8	1.1/4	500	6000
69.8.38	8	1.1/2	500	6000

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
69.8.41	8	1.5/8	200	8400
69.8.44	8	1.3/4	200	8400
69.8.50	8	2	200	5200
69.8.56	8	2.1/4	100	4200
69.8.63	8	2.1/2	100	4200
69.8.76	8	3	100	3200
69.10.38	10	1.1/2	1000	6000
69.10.44	10	1.3/4	100	4200
69.10.50	10	2	1000	3000
69.10.63	10	2.1/2	100	1700
69.10.76	10	3	500	1500
69.10.100	10	4	100	1600
969.6.25	6	1	1000	12000
969.6.32	6	1.1/4	1000	7000
969.6.38	6	1.1/2	1000	5000
969.6.41	6	1.5/8	1000	5000
969.6.50	6	2	500	3500
969.6.56	6	2.1/4	500	2500

# 70 • 970 ALLEN CON CABEZA CILÍNDRICA MÉTRICO 12.9

70: FIXO  
970: CISER



MEDIDA PASO	3 0.50		4 0.70		5 0.80		6 1.00		8 1.25		10 1.50		12 1.75		16 2.00		18 2.50		20 2.50		
	LARGO	CODIGO	BTO. MAY.																		
10	X.3.10	400	X.4.10	400	X.5.10	400	X.6.10	400	X.8.10	400											
15	X.3.15	200	X.4.15	400	X.5.15	400	X.6.15	400	X.8.15	400	X.10.15	100	X.12.15	200							
20	X.3.20	200	X.4.20	400	X.5.20	400	X.6.20	400	X.8.20	400	X.10.20	100	X.12.20	200							
25	X.3.25	200	X.4.25	400	X.5.25	400	X.6.25	400	X.8.25	400	X.10.25	200	X.12.25	200	X.16.25	100					
30	X.3.30	200	X.4.30	400	X.5.30	400	X.6.30	400	X.8.30	400	X.10.30	200	X.12.30	200	X.16.30	50					
35			X.4.35	200	X.5.35	400	X.6.35	400	X.8.35	400	X.10.35	200	X.12.35	200	X.16.35	50			X.20.35	25	
40			X.4.40	200	X.5.40	400	X.6.40	400	X.8.40	400	X.10.40	200	X.12.40	100	X.16.40	50	X.18.40	50	X.20.40	25	
45			X.4.45	200	X.5.45	400	X.6.45	400	X.8.45	300	X.10.45	200	X.12.45	100	X.16.45	50	X.18.45	50	X.20.45	25	
50			X.4.50	200	X.5.50	400	X.6.50	400	X.8.50	100	X.10.50	200	X.12.50	100	X.16.50	50	X.18.50	50	X.20.50	25	
55					X.5.55	200	X.6.55	200	X.8.55	200	X.10.55	100	X.12.55	100	X.16.55	50	X.18.55	50	X.20.55	25	
60					X.5.60	200	X.6.60	200	X.8.60	200	X.10.60	100	X.12.60	100	X.16.60	50	X.18.60	20	X.20.60	20	
65					X.5.65	200	X.6.65	200	X.8.65	200	X.10.65	100	X.12.65	100	X.16.65	50	X.18.65	20	X.20.65	20	
70					X.5.70	200	X.6.70	200	X.8.70	200	X.10.70	100	X.12.70	100	X.16.70	50	X.18.70	20	X.20.70	20	
80							X.6.80	200	X.8.80	200	X.10.80	100	X.12.80	50	X.16.80	50	X.18.80	20	X.20.80	20	
90							X.6.90	200	X.8.90	100	X.10.90	100	X.12.90	50	X.16.90	20	X.18.90	20	X.20.90	20	
100							X.6.100	200	X.8.100	100	X.10.100	100	X.12.100	50	X.16.100	20	X.18.100	20	X.20.100	20	
110									X.8.110	100	X.10.110	50	X.12.110	50	X.16.110	20	X.18.110	20	X.20.110	20	
120									X.8.120	100	X.10.120	50	X.12.120	50	X.16.120	20	X.18.120	20	X.20.120	20	
130									X.8.130	100	X.10.130	50	X.12.130	50	X.16.130	20	X.18.130	20	X.20.130	20	
140									X.8.140	100	X.10.140	50	X.12.140	50	X.16.140	20	X.18.140	20	X.20.140	10	
150											X.10.150	50	X.12.150	50	X.16.150	20	X.18.150	20	X.20.150	10	
160											X.10.160	50	X.12.160	25	X.16.160	20	X.18.160	20	X.20.160	10	
180											X.10.180	50	X.12.180	25	X.16.180	20	X.18.180	10	X.20.180	10	
200											X.10.200	20	X.12.200	25	X.16.200	20	X.18.200	10	X.20.200	10	

# 71 • 971

## ALLEN CON CABEZA CILÍNDRICA PULGADAS



71: FIXO  
971: CISER

PISO PULGADAS MILIMETROS	USS 5/32 4		USS 3/16 5		USS 1/4 6		USS 5/16 8		USS 3/8 9		USS 7/16 11		WITHWOTH 1/2 12		USS 1/2 13		USS 5/8 16		USS 3/4 19	
	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.
1/4 6			X.5.6	400																
3/8 9	X.4.9	400	X.5.9	400	X.6.9	400	X.8.9	400												
1/2 12	X.4.12	400	X.5.12	400	X.6.12	400	X.8.12	400	X.9.12	100										
5/8 16	X.4.16	400	X.5.16	400	X.6.16	400	X.8.16	400	X.9.16	100										
3/4 19	X.4.19	400	X.5.19	400	X.6.19	400	X.8.19	400	X.9.19	100	X.11.19	200	X.12.19	150	X.13.19	150				
7/8 22	X.4.22	400	X.5.22	400	X.6.22	400	X.8.22	400	X.9.22	100										
1 25	X.4.25	400	X.5.25	400	X.6.25	400	X.8.25	400	X.9.25	100	X.11.25	200	X.12.25	100	X.13.25	150	X.16.25	100	X.19.25	50
1.1/4 32	X.4.32	200	X.5.32	400	X.6.32	400	X.8.32	400	X.9.32	200	X.11.32	200	X.12.32	100	X.13.32	100	X.16.32	100	X.19.32	50
1.1/2 38	X.4.38	200	X.5.38	400	X.6.38	400	X.8.38	400	X.9.38	200	X.11.38	200	X.12.38	100	X.13.38	100	X.16.38	100	X.19.38	50
1.3/4 44			X.5.44	200	X.6.44	400	X.8.44	400	X.9.44	200	X.11.44	200	X.12.44	100	X.13.44	100	X.16.44	50	X.19.44	50
2 50			X.5.50	200	X.6.50	200	X.8.50	100	X.9.50	200	X.11.50	100	X.12.50	100	X.13.50	100	X.16.50	50	X.19.50	50
2.1/4 56			X.5.56	200	X.6.56	200	X.8.56	100	X.9.56	200			X.12.56	100	X.13.56	100	X.16.56	50	X.19.56	25
2.1/2 63			X.5.63	200	X.6.63	200	X.8.63	200	X.9.63	200	X.11.63	100	X.12.63	100	X.13.63	100	X.16.63	50	X.19.63	25
2.3/4 70					X.6.70	200	X.8.70	200	X.9.70	150			X.12.70	50	X.13.70	50	X.16.70	50	X.19.70	25
3 76					X.6.76	200	X.8.76	200	X.9.76	100	X.11.76	100	X.12.76	50	X.13.76	50	X.16.76	20	X.19.76	25
3.1/4 82					X.6.82	200			X.9.82	100										
3.1/2 90					X.6.90	200	X.8.90	100	X.9.90	100	X.11.90	100	X.12.90	50	X.13.90	50	X.16.90	20	X.19.90	20
4 100					X.6.100	200	X.8.100	100	X.9.100	100			X.12.100	50	X.13.100	50	X.16.100	20	X.19.100	20
4.1/2 110							X.8.110	100	X.9.110	100			X.12.110	50	X.13.110	50	X.16.110	20	X.19.110	20
5 125							X.8.125	100	X.9.125	100			X.12.125	50	X.13.125	50	X.16.125	20	X.19.125	20
5.1/2 140									X.9.140	50			X.12.140	50	X.13.140	50	X.16.140	20	X.19.140	10
6 155									X.9.155	50			X.12.155	25	X.13.155	25	X.16.155	20	X.19.155	10
7 175													X.12.175	25	X.13.175	25	X.16.175	20	X.19.175	10
8 200													X.12.200	20	X.13.200	20	X.16.200	20	X.19.200	10
							100	50	50	25		25	10				25	10		

# 72.M • 972.M

## ALLEN SIN CABEZA MÉTRICO 12.9



72.M: FIXO  
972.M: CISER

MEDIDA PASO	3 0.50		4 0.70		5 0.80		6 1.00		8 1.25		10 1.50		12 1.75		16 2.00	
	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.								
6	X.3.6	400	X.4.6	400	X.5.6	400	X.6.6	400								
8	X.3.8	400	X.4.8	400	X.5.8	400	X.6.8	400	X.8.8	400						
10	X.3.10	400	X.4.10	400	X.5.10	400	X.6.10	400	X.8.10	400	X.10.10	400				
12	X.3.12	400	X.4.12	400	X.5.12	400	X.6.12	400	X.8.12	400	X.10.12	400	X.12.12	200		
16	X.3.16	400	X.4.16	400	X.5.16	400	X.6.16	400	X.8.16	400	X.10.16	400	X.12.16	200	X.16.16	200
20	X.3.20	400	X.4.20	400	X.5.20	400	X.6.20	400	X.8.20	400	X.10.20	400	X.12.20	200	X.16.20	200
25			X.4.25	400	X.5.25	400	X.6.25	400	X.8.25	400	X.10.25	400	X.12.25	200	X.16.25	200
30					X.5.30	400	X.6.30	400	X.8.30	400	X.10.30	400	X.12.30	200	X.16.30	100
35					X.5.35	400	X.6.35	200	X.8.35	400	X.10.35	400	X.12.35	200	X.16.35	100
40							X.6.40	200	X.8.40	400	X.10.40	400	X.12.40	200	X.16.40	100
45									X.8.45	200	X.10.45	200	X.12.45	200	X.16.45	100
50									X.8.50	200	X.10.50	200	X.12.50	200	X.16.50	100
60													X.12.60	200	X.16.60	100
70													X.12.70	100	X.16.70	100
							200	100					100	50		

## 73 PRISIONERO CABEZA CUADRADA



DIÁMETRO		1/4		5/16		3/8		7/16		1/2		1/2		5/8		3/4	
LARGO	CODIGO	BTO.MAY.															
3/8	9	73.6.9	8500	73.8.9	4000												
1/2	12	73.6.12	8000	73.8.12	5000	73.9.12	3000										
5/8	16	73.6.16	7000	73.8.16	4000	73.9.16	2800	73.11.16	500	73.12.16	1000			73.16.16	500		
3/4	19	73.6.19	6000	73.8.19	3000	73.9.19	1500	73.11.19	1500	73.12.19	800			73.16.19	600		
7/8	22	73.6.22	5000	73.8.22	3000	73.9.22	2000	73.11.22	1400	73.12.22	700			73.16.22	500		
1	25	73.6.25	4000	73.8.25	2300	73.9.25	1300	73.11.25	1300	73.12.25	700	73.14.25	500	73.16.25	400		
1.1/4	32	73.6.32	3500	73.8.32	1000	73.9.32	1500	73.11.32	1000	73.12.32	600	73.14.32	500	73.16.32	500		
1.1/2	38	73.6.38	3000	73.8.38	1800	73.9.38	1300	73.11.38	900	73.12.38	550	73.14.38	500	73.16.38	500	73.19.38	250
1.3/4	44	73.6.44	2500	73.8.44	1500	73.9.44	1100	73.11.44	800	73.12.44	500	73.14.44	500	73.16.44	330	73.19.44	200
2	50	73.6.50	1000	73.8.50	1300	73.9.50	1000	73.11.50	700	73.12.50	450	73.14.50	500	73.16.50	250	73.19.50	230
2.1/4	56			73.8.56	1000	73.9.56	750	73.11.56	500	73.12.56	400	73.14.56	500	73.16.56	300	73.19.56	230
2.1/2	63			73.8.63	1000	73.9.63	700	73.11.63	500	73.12.63	350	73.14.63	500	73.16.63	200	73.19.63	200
2.3/4	70			73.8.70	1000	73.9.70	500	73.11.70	400	73.12.70	350	73.14.70	500	73.16.70	250	73.19.70	200
3	76			73.8.76	800	73.9.76	500	73.11.76	500	73.12.76	300	73.14.76	500	73.16.76	200	73.19.76	100

100 50

50 25

## 74 REMACHE HIERRO CABEZA REDONDA



DIÁMETRO		1/8		5/32		3/16		1/4		5/16		3/8		7/16		1/2	
LARGO	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.													
5/16	8				74.5.8	24											
3/8	9	74.3.9	24	74.4.9	24	74.5.9	24	74.6.9	24								
1/2	12	74.3.12	24	74.4.12	24	74.5.12	24	74.6.12	24	74.8.12	24				74.12.12	24	
5/8	16	74.3.16	24	74.4.16	24	74.5.16	24	74.6.16	24	74.8.16	24	74.9.16	24				
3/4	19	74.3.19	24	74.4.19	24	74.5.19	24	74.6.19	24	74.8.19	24	74.9.19	24				
7/8	22			74.4.22	24	74.5.22	24	74.6.22	24	74.8.22	24	74.9.22	24				
1	25			74.4.25	24	74.5.25	24	74.6.25	24	74.8.25	24	74.9.25	24	74.11.25	24	74.12.25	24
1.1/4	32					74.5.32	24	74.6.32	24	74.8.32	24	74.9.32	24	74.11.32	24	74.12.32	24
1.1/2	38					74.5.38	24	74.6.38	24	74.8.38	24	74.9.38	24	74.11.38	24	74.12.38	24
1.3/4	44															74.12.44	24
2	50					74.5.50	24	74.6.50	24	74.8.50	24	74.9.50	24	74.11.50	24	74.12.50	24
2.1/2	63											74.9.63	24			74.12.63	24

## 74.F REMACHE DE HIERRO CABEZA FRESADA



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
74.F.8.16	5/16	5/8	2	24

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
74.F.52.12	5.2	12	2	24
74.F.52.25	5.2	25	2	24
74.F.52.28	5.2	28	2	24
74.F.55.14	5.5	14	2	24
74.F.55.17	5.5	17	2	24
74.F.55.28	5.5	28	2	24

## 74.T REMACHE DE HIERRO CABEZA TANQUE



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
74.T.63.18	6.3	18	2	24
74.T.79.18	7.9	18	2	24

## 74.G TORNILLO 5/32 CABEZA GRIMBERG

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
74.G.4.8	5/32	5/16	30000	30000

## 75 REMACHE DE HIERRO CABEZA CHATA



DIÁMETRO	1/8		5/32		3/16		1/4		5/16		3/8		7/16		1/2		
LARGO	CODIGO	BTO.MAY.															
5/16	8				75.5.8	24											
3/8	9	75.3.9	24	75.4.9	24	75.5.9	24	75.6.9	24	75.8.9	24						
1/2	12	75.3.12	24	75.4.12	24	75.5.12	24	75.6.12	24	75.8.12	24						
5/8	16	75.3.16	24	75.4.16	24	75.5.16	24	75.6.16	24	75.8.16	24	75.9.16	24				
3/4	19	75.3.19	24	75.4.19	24	75.5.19	24	75.6.19	24	75.8.19	24	75.9.19	24				
7/8	22	75.3.25	24	75.4.22	24	75.5.22	24	75.6.22	24	75.8.22	24	75.9.22	24				
1	25			75.4.25	24	75.5.25	24	75.6.25	24	75.8.25	24	75.9.25	24	75.11.25	24	75.12.25	24
1.1/4	32					75.5.32	24	75.6.32	24	75.8.32	24	75.9.32	24	75.11.32	24	75.12.32	24
1.1/2	38					75.5.38	24	75.6.38	24	75.8.38	24	75.9.38	24	75.11.38	24	75.12.38	24
1.3/4	44									75.8.44	24						
2	50					75.5.50	24	75.6.50	24	75.8.50	24	75.9.50	24	75.11.50	24	75.12.50	24
2.1/4	56					75.5.56	24										

## 75.C REMACHE DE HIERRO CABEZA CHATA MÉTRICO



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
75.C.4.25	4.00	25	2	24
75.C.6.13	6	13	2	24
75.C.6.20	6	20	2	24
75.C.7.16	7	16	2	24
75.C.52.13	5.2	13	2	24
75.C.52.16	5.2	16	2	24
75.C.54.12	5.40	12	2	24
75.C.54.16	5.40	16	2	24
75.C.54.19	5.40	19	2	24
75.C.55.6	5.5	1/4	2	24
75.C.525.19	5.25	19	2	24

## 77 REMACHE DE HIERRO CABEZA CHATA



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
77.50	1/4	50	200	1000
77.60	1/4	60	200	1000
77.70	1/4	70	200	1000
77.80	1/4	80	200	1000
77.90	1/4	90	200	1000
77.100	1/4	100	200	1000

# 78 • 978 • 79 • 979 ALLEN FRESADO 12.9



78: FIXO (MÉTRICO)  
978: CISER (MÉTRICO)  
79: FIXO (PULGADA)  
979: CISER (PULGADA)

ALLEN FRESADO MÉTRICO 12.9

MM PASO	3 0.50		4 0.70		5 0.80		6 1.00		8 1.25		10 1.50		12 1.75		16 2.00	
LARGO	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.								
10	X.3.10	200	X.4.10	200	X.5.10	200	X.6.10	200								
15	X.3.15	200	X.4.15	200	X.5.15	200	X.6.15	200	X.8.15	200	X.10.15	200				
20	X.3.20	200	X.4.20	200	X.5.20	200	X.6.20	200	X.8.20	200	X.10.20	200	X.12.20	100		
25			X.4.25	200	X.5.25	200	X.6.25	200	X.8.25	200	X.10.25	200	X.12.25	100	X.16.25	50
30			X.4.30	200	X.5.30	200	X.6.30	200	X.8.30	200	X.10.30	200	X.12.30	100	X.16.30	50
35							X.6.35	200	X.8.35	200	X.10.35	200	X.12.35	100	X.16.35	50
40							X.6.40	200	X.8.40	200	X.10.40	200	X.12.40	100	X.16.40	50
45							X.6.45	200	X.8.45	200	X.10.45	200	X.12.45	100	X.16.45	50
50							X.6.50	200	X.8.50	200	X.10.50	200	X.12.50	100	X.16.50	50
60									X.8.60	200	X.10.60	200	X.12.60	100	X.16.60	50
70											X.10.70	100	X.12.70	100	X.16.70	50

ALLEN FRESADO PULGADAS 12.9

PULGADAS PASO	3/16 24		1/4 20		5/16 18		3/8 16		7/16 14		1/2 13		5/8 11		3/4 10	
LARGO	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.
3/8 9	X.5.9	200	X.6.9	200												
1/2 12	X.5.12	200	X.6.12	200	X.8.12	200	X.9.12	200								
5/8 16	X.5.16	200	X.6.16	200	X.8.16	200	X.9.16	200								
3/4 19	X.5.19	200	X.6.19	200	X.8.19	200	X.9.19	200	X.11.19	100	X.13.19	100				
1 22	X.5.25	200	X.6.25	200	X.8.25	200	X.9.25	200	X.11.25	100	X.13.25	100				
1.1/4 25	X.5.32	200	X.6.32	200	X.8.32	200	X.9.32	200	X.11.32	100	X.13.32	100	X.16.32	50	X.19.32	25
1.1/2 32			X.6.38	200	X.8.38	200	X.9.38	200	X.11.38	100	X.13.38	100	X.16.38	50	X.19.38	25
1.3/4 38			X.6.44	200	X.8.44	200	X.9.44	200	X.11.44	100	X.13.44	100	X.16.44	50	X.19.44	25
2 50			X.6.50	200	X.8.50	200	X.9.50	200	X.11.50	100	X.13.50	100	X.16.50	50	X.19.50	25
2.1/4 56					X.8.56	200	X.9.56	200			X.13.56	100	X.16.56	50	X.19.56	25
2.1/2 63					X.8.63	200	X.9.63	200			X.13.63	100	X.16.63	50	X.19.63	25

# 80 CHAVETA PARTIDA



MEDIDA	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	8.00	10.00
20	80.100.20	80.150.20	80.200.20												
25	80.100.25	80.150.25	80.200.25	80.250.25											
30		80.150.30	80.200.30	80.250.30	80.300.30	80.350.30									
35		80.150.35	80.200.35	80.250.35	80.300.35	80.350.35	80.400.35								
40		80.150.40	80.200.40	80.250.40	80.300.40	80.350.40	80.400.40	80.450.40	80.500.40						
45		80.150.45	80.200.45	80.250.45	80.300.45	80.350.45	80.400.45	80.450.45	80.500.45	80.550.45					
50		80.150.50	80.200.50	80.250.50	80.300.50	80.350.50	80.400.50	80.450.50	80.500.50	80.550.50	80.600.50				
55		80.150.55	80.200.55	80.250.55	80.300.55	80.350.55	80.400.55	80.450.55	80.500.55	80.550.55	80.600.55	80.650.55	80.700.55		
60			80.200.60	80.250.60	80.300.60	80.350.60	80.400.60	80.450.60	80.500.60	80.550.60	80.600.60	80.650.60	80.700.60		
65			80.200.65	80.250.65	80.300.65	80.350.65	80.400.65	80.450.65	80.500.65	80.550.65	80.600.65	80.650.65	80.700.65	80.800.65	
70			80.200.70	80.250.70	80.300.70	80.350.70	80.400.70	80.450.70	80.500.70	80.550.70	80.600.70	80.650.70	80.700.70	80.800.70	
75			80.200.75	80.250.75	80.300.75	80.350.75	80.400.75	80.450.75	80.500.75	80.550.75	80.600.75	80.650.75	80.700.75	80.800.75	
80				80.250.80	80.300.80	80.350.80	80.400.80	80.450.80	80.500.80	80.550.80	80.600.80	80.650.80	80.700.80	80.800.80	80.1000.80
85					80.300.85			80.450.85	80.500.85	80.550.85	80.600.85	80.650.85	80.700.85	80.800.85	
90					80.300.90	80.350.90	80.400.90	80.450.90	80.500.90	80.550.90	80.600.90	80.650.90	80.700.90	80.800.90	80.1000.90
95									80.500.95	80.550.95	80.600.95	80.650.95	80.700.95	80.800.95	
100								80.450.100	80.500.100	80.550.100	80.600.100	80.650.100	80.700.100	80.800.100	80.1000.100
105							80.400.105	80.450.105	80.500.105	80.550.105				80.800.105	
110									80.500.110	80.550.110	80.600.110	80.650.110	80.700.110	80.800.110	80.1000.110

## 81 CHAVETA ALFILER TRABA ELÁSTICA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
81.ARD.4	Traba Elástica	4	85	25	100
81.ARD.4.5	Traba Elástica	4.5	85	25	50
81.ARD.5	Traba Elástica	5	85	25	50
81.ARS.1.5	Chaveta Elástica	1.5	40	25	100
81.ARS.2	Chaveta Elástica	2	40	25	100
81.ARS.2.5	Chaveta Elástica	2.5	60	25	100
81.ARS.3	Chaveta Elástica	3	80	25	100
81.ARS.3.5	Chaveta Elástica	3.5	85	25	100
81.ARS.4	Chaveta Elástica	4	100	25	100
81.ARS.4.5	Chaveta Elástica	4.5	100	25	50
81.ARS.5	Chaveta Elástica	5	110	25	50
81.ARS.5.5	Chaveta Elástica	5.5	120	25	50
81.ARS.5.140	Chaveta Elástica	5	140	25	50
81.ARS.6	Chaveta Elástica	6	150	10	50
81.ARS.7	Chaveta Elástica	7	150	10	50
81.ARS.8	Chaveta Elástica	8	150	10	50
81.TA.2.5	Traba Alfiler	2.5	100	25	100
81.TA.3	Traba Alfiler	3	140	25	100
81.TA.3.5	Traba Alfiler	3.5	140	25	25
81.TA.4	Traba Alfiler	4	140	25	25
81.TA.4.5	Traba Alfiler	4.5	140	10	10
81.TA.5	Traba Alfiler	5	170	10	50

## 82 CHAVETA RETÉN SEGURIDAD



CÓDIGO	DIÁM.INT.	DIÁM.EXT.	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
82.2	2,3	6	1,94	100	100
82.3	3,2	7	2,7	100	100
82.4	4	9	3,34	100	100
82.5	5	11	4,11	100	100
82.6	6	12	5,26	100	100
82.7	7	14	5,84	100	100
82.8	8	16	6,52	100	100
82.9	9	18,5	7,63	100	100
82.10	10	20	8,32	100	100
82.12	12	23	10,45	50	50
82.15	15	29	12,61	50	50

## 83 CHAVETA 1/2 LUNA · DIN 6888



CÓDIGO	DIÁM.PULG.	ANCHO MM.	LARGO MM.	BTO.MIN.	BTO.MAY.
83.2.3.10	10	2.5	3.7	50	50
83.3.5.13	13	3	5	50	50
83.3.6.16	16	3	6.5	50	50
83.4.5.13	13	4	5	50	50
83.4.6.16	16	4	6.5	50	50
83.5.6.16	16	5	6.5	50	50
83.5.9.22	5	9	22	50	50
83.6.7.19	6	7.5	19	50	50
83.6.9.22	6	9	22	50	50
83.6.10.25	6	10	25	50	50
83.8.13.32	8	13	32	25	25

## 84 CHAVETA 1/2 LUNA · WOODRUF



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
84.2.12	3/32	1/2	50	50
84.3.12	1/8	1/2	50	50
84.3.16	1/8	5/8	50	50
84.4.19	5/32	3/4	50	50
84.5.16	3/16	5/8	50	50
84.5.19	3/16	3/4	50	50
84.5.22	3/16	7/8	50	50
84.6.19	1/4	3/4	50	50
84.6.22	1/4	7/8	50	50
84.6.25	1/4	1	50	50
84.8.38	5/16	1.1/2	25	25
84.55.25	7/32	1	50	50

## 85 ANILLO DE SEGURIDAD EXTERIOR · DIN 471



CÓDIGO	DIÁM.INT.	ESPESOR	BASE	BTO.MIN.	BTO.MAY.
85.5	4,7	0,6	1,1	100	100
85.6	5,6	0,7	1,3	100	100

CÓDIGO	DIÁM.INT.	ESPEJOR	BASE	BTO.MIN.	BTO.MAY.
85.7	6,5	0,8	1,4	100	100
85.8	7,4	0,8	1,5	100	100
85.9	8,4	1	1,7	100	100
85.10	9,3	1	1,8	100	100
85.11	10,2	1	1,8	100	100
85.12	11	1	1,8	100	100
85.13	11,9	1	2	100	100
85.14	12,9	1	2,1	100	100
85.15	13,8	1	2,2	100	100
85.16	14,7	1	2,2	50	50
85.17	15,7	1	2,3	50	50
85.18	16,5	1,2	2,4	50	50
85.19	17,5	1,2	2,5	50	50
85.20	18,5	1,2	2,6	50	50
85.21	19,5	1,2	2,7	50	50
85.22	20,5	1,2	2,8	50	50
85.23	21,5	1,2	2,9	50	50
85.24	22,2	1,2	3	50	50
85.25	23,2	1,2	3	50	50
85.26	24,2	1,2	3,1	25	25
85.27	24,9	1,2	3,1	25	25
85.28	25,9	1,5	3,2	25	25
85.29	26,9	1,5	3,3	25	25
85.30	27,9	1,5	3,4	25	25
85.31	28,6	1,5	3,5	25	25
85.32	29,6	1,5	3,6	25	25
85.33	30,5	1,5	3,7	25	25
85.34	31,5	1,5	3,8	25	25
85.35	32,2	1,5	3,9	25	25
85.36	33,2	1,75	4	25	25
85.37	34,2	1,75	4,1	25	25
85.38	35,2	1,75	4,2	25	25
85.39	36	1,75	4,3	25	25
85.40	36,5	1,75	4,4	25	25
85.41	37,5	1,75	4,5	20	20
85.42	38,5	1,75	4,5	20	20
85.44	40,5	1,75	4,6	20	20
85.45	41,5	1,75	4,7	20	20
85.46	42,5	1,75	4,8	20	20
85.47	43,5	1,75	4,9	20	20
85.48	44,5	1,75	5	20	20
85.50	45,8	2	5,1	20	20
85.52	47,8	2	5,2	10	10
85.54	49,8	2	5,3	10	10
85.55	50,8	2	5,4	10	10

CÓDIGO	DIÁM.INT.	ESPEJOR	BASE	BTO.MIN.	BTO.MAY.
85.56	51,8	2	5,5	10	10
85.57	52,8	2	5,5	10	10
85.58	53,8	2	5,6	10	10
85.60	55,8	2	5,8	10	10
85.62	57,8	2	6	10	10
85.63	58,8	2	6,2	10	10
85.65	60,8	2,5	6,3	10	10
85.67	62,5	2,5	6,4	10	10
85.68	63,5	2,5	6,5	10	10
85.70	65,5	2,5	6,6	10	10
85.72	67,5	2,5	6,8	10	10
85.75	70,5	2,5	7	10	10
85.80	74,5	2,5	7,4	10	10
85.82	76,5	2,5	7,6	5	5
85.85	79,5	3	7,8	5	5
85.87	81,5	3	7,9	5	5
85.90	84,5	3	8,2	5	5
85.92	86,5	3	8,4	5	5
85.95	89,5	3	8,6	5	5
85.98	92,5	3	9	5	5
85.100	94,5	3	9	5	5

## 86 ANILLO DE SEGURIDAD INTERIOR · DIN 472



CÓDIGO	DIÁM.INT.	ESPEJOR	BASE	BTO.MIN.	BTO.MAY.
86.12	13	1	1,7	100	100
86.13	14,1	1	1,8	100	100
86.14	15,1	1	1,9	100	100
86.15	16,2	1	2	100	100
86.16	17,3	1	2	50	50
86.17	18,3	1	2,1	50	50
86.18	19,5	1	2,2	50	50
86.19	20,5	1	2,2	50	50
86.20	21,5	1	2,3	50	50
86.21	22,5	1	2,4	50	50
86.22	23,5	1	2,5	50	50
86.23	24,6	1,2	2,5	50	50
86.24	25,9	1,2	2,6	50	50
86.25	26,9	1,2	2,7	50	50
86.26	27,9	1,2	2,8	25	25
86.27	29,1	1,2	2,9	25	25

CÓDIGO	DIÁM.INT.	ESPESOR	BASE	BTO.MIN.	BTO.MAY.
86.28	30,1	1,2	2,9	25	25
86.29	31,1	1,2	3	25	25
86.30	32,1	1,2	3	25	25
86.31	33,4	1,2	3,2	25	25
86.32	34,4	1,2	3,3	25	25
86.33	35,5	1,2	3,3	25	25
86.34	36,5	1,5	3,3	25	25
86.35	37,8	1,5	3,4	25	25
86.36	38,8	1,5	3,5	25	25
86.37	39,8	1,5	3,6	25	25
86.38	40,8	1,5	3,7	25	25
86.39	42	1,5	3,8	25	25
86.40	43,5	1,75	3,9	25	25
86.41	44,5	1,75	4	20	20
86.42	45,5	1,75	4,1	20	20
86.43	46,5	1,75	4,2	20	20
86.44	47,5	1,75	4,2	20	20
86.45	48,5	1,75	4,3	20	20
86.46	49,5	1,75	4,4	20	20
86.47	50,5	1,75	4,5	20	20
86.48	51,5	1,75	4,5	20	20
86.51	54,2	2	4,6	10	10
86.52	55,2	2	4,7	10	10
86.53	56,2	2	4,7	10	10

CÓDIGO	DIÁM.INT.	ESPESOR	BASE	BTO.MIN.	BTO.MAY.
86.54	57,2	2	4,9	10	10
86.55	58,2	2	5	10	10
86.56	59,2	2	5	10	10
86.57	60,2	2	5,1	10	10
86.58	61,2	2	5,1	10	10
86.60	62,2	2	5,2	10	10
86.62	64,2	2	5,4	10	10
86.63	66,2	2	5,5	10	10
86.65	67,2	2	5,6	10	10
86.67	69,2	2,5	5,8	10	10
86.68	71,5	2,5	6	10	10
86.70	72,5	2,5	6,1	10	10
86.72	74,5	2,5	6,2	10	10
86.75	76,5	2,5	6,4	10	10
86.77	79,5	2,5	6,6	10	10
86.78	81,5	2,5	6,7	10	10
86.80	82,5	2,5	6,8	10	10
86.82	85,5	2,5	7	5	5
86.85	87,5	2,5	7	5	5
86.88	90,5	3	7,2	5	5
86.90	93,5	3	7,4	5	5
86.92	95,5	3	7,6	5	5
86.95	97,5	3	7,8	5	5
86.98	100,5	3	8,1	5	5
86.100	103,5	3	8,3	5	5

## 87 CHAVETA ESPINA ELÁSTICA

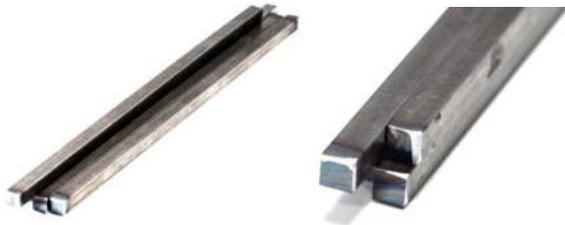


MEDIDA PASO	2.00		3.00		4.00		5.00		6.00		7.00		8.00		10.00	
	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.
10	87.2.10	100					87.5.10	100	87.6.10	50						
12			87.3.12	100												
14			87.3.14	100												
16			87.3.16	100												
18							87.5.18	100	87.6.18	100						
20	87.2.20	100	87.3.20	100			87.5.20	100	87.6.20	50			87.8.20	50		
22	87.2.30	100	87.3.22	100	87.4.22	100	87.5.22	100			87.7.22	50				
25							87.5.25	100								
26							87.5.26	100								
30			87.3.30	100	87.4.30	100	87.5.30	100	87.6.30	50	87.7.30	50	87.8.30	50		
32							87.5.32	100								
34							87.5.34	100								
36			87.3.36	100	87.4.36	100	87.5.36	100	87.6.36	50	87.7.36	50	87.8.36	50		
40			87.3.40	100	87.4.40	100	87.5.40	100	87.6.40	50	87.7.40	50	87.8.40	50		
50			87.3.50	100	87.4.50	100	87.5.50	100	87.6.50	50	87.7.50	50	87.8.50	50	87.10.50	25
60					87.4.60	100	87.5.60	100	87.6.60	50	87.7.60	50	87.8.60	50	87.10.60	25
70							87.5.70	100	87.6.70	50	87.7.70	50	87.8.70	50	87.10.70	25
80							87.5.80	100	87.6.80	50	87.7.80	50	87.8.80	50	87.10.80	25
90													87.8.90	25	87.10.90	25
100									87.6.100	50			87.8.100	25	87.10.100	25

200 100

100 50

## 88 CHAVETA CUADRADA TREFILADA



CHAVETA CUADRADA PULGADAS					
LARGO MEDIDA		100	150	300	1000
3/16	5	88.100.5		88.300.5	88.1000.5
1/4	6	88.100.6		88.300.6	88.1000.6
5/16	8		88.150.8	88.300.8	88.1000.8
3/8	9		88.150.9	88.300.9	88.1000.9
7/16	11		88.150.11	88.300.11	88.1000.11
1/2	12		88.150.12	88.300.12	88.1000.12
9/16	14			88.300.14	88.1000.14
5/8	16			88.300.16	88.1000.16
3/4	19			88.300.19	88.1000.19
7/8	22				88.1000.22
1"	25				88.1000.25

CHAVETA CUADRADA MILIMETROS						
LARGO MEDIDA	100	150	180	200	300	1000
3	88.M.100.3					
4	88.M.100.4				88.M.300.4	88.M.1000.4
5	88.M.100.5				88.M.300.5	88.M.1000.5
6	88.M.100.6				88.M.300.6	88.M.1000.6
7		88.M.150.7			88.M.300.7	88.M.1000.7
8X7		88.M.150.87			88.M.300.87	88.M.1000.87
8		88.M.150.8			88.M.300.8	88.M.1000.8
9		88.M.150.9			88.M.300.9	88.M.1000.9
10X8		88.M.150.108			88.M.300.108	88.M.1000.108
10		88.M.150.10			88.M.300.10	88.M.1000.10
12X8		88.M.150.128			88.M.300.128	88.M.1000.128
12		88.M.150.12			88.M.300.12	88.M.1000.12
14X9			88.M.180.149		88.M.300.149	88.M.1000.149
14			88.M.180.14		88.M.300.14	88.M.1000.14
16X10					88.M.300.1610	88.M.1000.161
16			88.M.180.16		88.M.300.16	88.M.1000.16
18X11			88.M.180.1610	88.M.200.1811	88.M.300.1811	88.M.1000.181
20X12				88.M.200.2012	88.M.300.2012	88.M.1000.201

## 89 ALLEN CABEZA BOTÓN MÉTRICO 12.9



TELLEP

MM PASO	4 0.70		5 0.80		6 1.00		8 1.25		10 1.50		12 1.75		
	LARGO	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.
6		89.4.6	200										
8		89.4.8	200	89.5.8	200								
10		89.4.10	200	89.5.10	200	89.6.10	200	89.8.10	200				
12		89.4.12	200	89.5.12	200	89.6.12	200	89.8.12	200				
16		89.4.15	200	89.5.15	200	89.6.15	200	89.8.15	200	89.10.15	200		
20		89.4.20	200	89.5.20	200	89.6.20	200	89.8.20	200	89.10.20	200	89.12.20	100
25				89.5.25	200	89.6.25	200	89.8.25	200	89.10.25	200	89.12.25	100
30						89.6.30	200	89.8.30	200	89.10.30	200	89.12.30	100
35								89.8.35	200	89.10.35	200	89.12.35	100
40										89.10.40	200	89.12.40	100
45													
50										89.10.50	200	89.12.50	100

## 102 ARANDELA AUTOMOTOR CONOS DE PALIER




CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	BTO.MIN.	BTO.MAY.
102.B.11	ARANDELA BOMBE	7/16	50	50
102.B.12	ARANDELA BOMBE	1/2	50	50
102.C.9	CONOS PARA PALIER ESTÁNDAR	3/8	100	500
102.C.11	CONOS PARA PALIER ESTÁNDAR	7/16	50	500
102.C.12	CONOS PARA PALIER ESTÁNDAR	1/2	50	500
102.C.14	CONOS PARA PALIER ESTÁNDAR	9/16	50	500
102.C.16	CONOS PARA PALIER ESTÁNDAR	5/8	50	500
102.CSM.11	CONOS PARA PALIER s/Medida	7/16	50	500
102.CSM.12	CONOS PARA PALIER s/Medida	1/2	50	500
102.CSM.14	CONOS PARA PALIER s/Medida	9/16	50	500
102.CT.11	ARANDELA CASQUETE	7/16	50	50
102.CT.12	ARANDELA CASQUETE	1/2	50	50

## 418 • 918 • 419 • 919 TUERCA BLANCA ZINCADA USS • SAE



418: FIXO  
918: CISER  
419: FIXO  
919: CISER

CÓDIGO	TERMINACIÓN			BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.4.6	Zincada USS	5/32	1/4	2000	28000
X.5	Zincada USS	3/16	3/8	2000	24000
X.6	Zincada USS	1/4		1000	12000
X.6.9	Zincada USS	1/4-3/8		1000	12000
X.8	Zincada USS	5/16		500	6000
X.9	Zincada USS	3/8		500	3500
X.11	Zincada USS	7/16		500	2500
X.12	Zincada USS	T 1/2		200	1400
X.13	Zincada USS	1/2		200	1400
X.14	Zincada USS	9/16		200	1000
X.16	Zincada USS	5/8		100	700
X.19	Zincada USS	3/4		100	500
X.22	Zincada USS	7/8		50	250
X.25	Zincada USS	1		50	200
X.32	Zincada USS	1.1/4		20	100
X.38	Zincada USS	1.1/2		20	60
X.5	Zincada SAE	3/16		1000	15000
X.6	Zincada SAE	1/4		1000	12000
X.8	Zincada SAE	5/16		500	6000
X.9	Zincada SAE	3/8		500	3500
X.11	Zincada SAE	7/16		500	2500
X.12	Zincada SAE	1/2		200	1400
X.14	Zincada SAE	9/16		200	1000

CÓDIGO	TERMINACIÓN			BTO.MIN.	BTO.MAY.
X.16	Zincada SAE	5/8		100	700
X.19	Zincada SAE	3/4		100	500
X.22	Zincada SAE	7/8		50	250
X.25.14	Zincada SAE	1	14	50	200

## 444 • 445 ARANDELA GROWER ZINCADA




CÓDIGO	TERMINACIÓN	DIÁMETRO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
444.3	Grower	1/8"	2500	100000
444.4	Grower	5/32"	1000	60000
444.5	Grower	3/16"	1000	40000
444.6	Grower	1/4"	1000	18000
444.8	Grower	5/16"	1000	9000
444.9	Grower	3/8"	1000	6000
444.11	Grower	7/16"	500	4000
444.12	Grower	1/2"	500	3000
444.14	Grower	9/16"	250	2000
444.16	Grower	5/8"	250	1500
444.19	Grower	3/4"	125	750
444.22	Grower	7/8"	125	500
444.25	Grower	1"	75	300
444.28	Grower	1.1/8"	50	300
444.32	Grower	1.1/4"	50	200
444.34	Grower	1.3/8"	50	150
444.38	Grower	1.1/2"	50	150
444.44	Grower	1.3/4"	50	150
444.50	Grower	2"	50	50
444.55	Grower	7/32"	50	50
445.4	Grower	4 mm	1500	90000
445.3	Grower	3 mm	1500	100000
445.4	Grower	4 mm	1500	90000
445.5	Grower	5 mm	1500	60000
445.6	Grower	6 mm	1000	24000
445.7	Grower	7 mm	1000	18000
445.8	Grower	8 mm	1500	9000
445.10	Grower	10 mm	750	6000
445.12	Grower	12 mm	500	4500
445.14	Grower	14 mm	250	2500
445.16	Grower	16 mm	250	2000
445.18	Grower	18 mm	125	1500
445.20	Grower	20 mm	125	1000
445.22	Grower	22 mm	125	750
445.24	Grower	24 mm	75	600
445.26	Grower	26 mm	75	600

## 701 BULÓN HEXAGONAL ACERO INOXIDABLE



MEDIDA PASO	5 3/16		6 1/4		8 5/16		9 3/8		12 1/2		16 5/8		19 3/4		
	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	
1/2	12	701.5.12	4800	701.6.12	4800	701.8.12	2800	701.9.12	2800						
5/8	16	701.5.16	4800	701.6.16	4800	701.8.16	2800	701.9.16	1400						
3/4	19	701.5.19	4800	701.6.19	2800	701.8.19	2800	701.9.19	1400						
7/8	22	701.5.22	4800	701.6.22	2800	701.8.22	1400	701.9.22	1400						
1	25	701.5.25	4800	701.6.25	2800	701.8.25	1400	701.9.25	1400	701.12.25	560	701.16.25	560		
1.1/4	32	701.5.32	4800	701.6.32	2800	701.8.32	1400	701.9.32	1400	701.12.32	560	701.16.32	280	701.19.32	140
1.1/2	38	701.5.38	2400	701.6.38	1400	701.8.38	1400	701.9.38	700	701.12.38	560	701.16.38	280	701.19.38	140
1.3/4	44			701.6.44	1400	701.8.44	700	701.9.44	700	701.12.50	280	701.16.44	280	701.19.44	140
2	50	701.5.50	1400	701.6.50	1400	701.8.50	700	701.9.50	700	701.12.63	280	701.16.50	240	701.19.50	140
2.1/4	56			701.6.56	700	701.8.56	700	701.9.56	560	701.12.76	240	701.16.56	240	701.19.56	120
2.1/2	63			701.6.63	700	701.8.63	280	701.9.63	280	701.12.90	280	701.16.63	240	701.19.63	140
2.3/4	70			701.6.70	700	701.8.70	280	701.9.70	280	701.12.100	140	701.16.70	240	701.19.70	200
3	76			701.6.76	700	701.8.76	280	701.9.76	280			701.16.76	140	701.19.76	120
3.1/4	82			701.6.82	600	701.8.82	280	701.9.82	280			701.16.82	140	701.19.82	100
3.1/2	90			701.6.90	700	701.8.90	280	701.9.90	280			701.16.90	140	701.19.90	120
4	100			701.6.100	700	701.8.100	280	701.9.100	280			701.16.100	140	701.19.100	120

## 702 BULÓN CAB. REDONDA ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
702.6.38	1/4	1	100	1400
702.6.50	1/4	2	50	1400
702.6.63	1/4	2 1/4	50	700
702.6.76	1/4	3	50	600
702.6.90	1/4	3.1/2	50	700
702.6.100	1/4	4	50	700
702.8.38	5/16	1.1/2	100	1400
702.8.50	5/16	2	50	700
702.8.63	5/16	2.1/2	50	700
702.8.76	5/16	3	50	600
702.8.90	5/16	3.1/2	50	600
702.8.100	5/16	4	50	350
702.9.50	3/8	2	50	600

## 704 TIRAFONDO ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
704.5.25	5	25	50	2400
704.5.30	5	30	50	2400
704.5.32	3/16	1.1/4	50	2400
704.5.35	5	35	50	2400
704.5.38	3/16	1.1/2	50	2400
704.5.40	5	40	50	2400
704.5.45	5	45	50	2400
704.5.50	5	50	50	2400
704.5.60	5	60	50	1400
704.5.63	3/16	2.1/2	50	1400
704.6.25	6	25	50	2400
704.6.30	6	30	50	2400
704.6.35	6	35	50	2400

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
704.6.40	6	40	50	2400
704.6.44	1/4	1.3/4	50	1400
704.6.45	6	45	50	1400
704.6.50	6	50	50	1400
704.6.60	6	60	50	700
704.6.63	1/4	2.1/2	50	700
704.6.70	6	70	50	700
704.6.76	1/4	3	50	700
704.6.80	6	80	50	700
704.6.82	1/4	3.1/4	50	700
704.6.90	6	90	50	700
704.6.100	6	100	50	600
704.8.38	5/16	1.1/2	50	1400
704.8.40	8	40	50	1400
704.8.44	5/16	1.3/4	50	700
704.8.45	8	45	50	700
704.8.50	8	50	50	700
704.8.60	8	60	50	700
704.8.63	5/16	2.1/2	50	700
704.8.70	8	70	50	700
704.8.76	5/16	3	20	280
704.8.80	8	80	20	280
704.8.82	5/16	3.1/4	20	280
704.8.90	8	90	20	280
704.8.100	8	100	20	280
704.9.63	3/8	2.1/2	20	280
704.9.70	3/8	2.3/4	20	280
704.9.76	3/8	3	20	280
704.9.82	3/8	3.1/4	20	280
704.9.90	3/8	3.1/2	20	280
704.9.100	3/8	4	20	240
704.9.110	3/8	4.1/2	20	240
704.9.125	3/8	5	20	240
704.10.50	10	50	20	560
704.10.60	10	60	20	280
704.10.70	10	70	20	280
704.10.80	10	80	20	280
704.10.90	10	90	20	280
704.10.100	10	100	20	240
704.10.110	10	110	20	240
704.10.120	10	120	20	240

## 714 VARILLA ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	BTO.MIN.	BTO.MAY.
714.5	3/16	1	10
714.6	1/4	1	10
714.8	5/16	1	10
714.9	3/8	1	10
714.11	7/16	1	10
714.12	1/2	1	10
714.13	1/2	1	10
714.16	5/8	1	10
714.19	3/4	1	10
714.22	7/8	1	10
714.25	1	1	10
714.M.14	14	10	50

## 718 · 723 TUERCAS ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	PASO	MEDIDA	BTO.MIN.	BTO.MAY.
718.5	USS	3/16	100	4800
718.6	USS	1/4	100	4800
718.8	USS	5/16	100	4800
718.9	USS	3/8	100	2800
718.11	USS	7/16	100	1400
718.12	BWS	T 1/2	50	1400
718.13	USS	1/2	50	1400
718.16	USS	5/8	50	700
718.19	USS	3/4	20	280
718.22	USS	7/8	20	280
718.25	USS	1	20	240
723.3	0.50	3	100	10000
723.4	0.70	4	100	20000
723.5	0.80	5	100	4800
723.6	1.00	6	100	4800
723.8	1.25	8	100	4800
723.10	1.50	10	100	2800
723.12	1.75	12	50	1400
723.14	2.00	14	50	1400
723.16	2.00	16	50	700
723.20	2.50	20	20	280
723.24	3.00	24	20	240

## 725 TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	BTO.MIN.	BTO.MAY.
725.5	3/16	100	4800
725.6	1/4	100	4800
725.8	5/16	100	4800
725.9	3/8	100	2800
725.11	7/16	50	1400
725.16	5/8	20	560
725.19	3/4	20	280

## 743 ARANDELA ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO	MEDIDA	BTO.MIN.	BTO.MAY.
743.5	3/16	100	100
743.6	1/4	100	5000
743.8	5/16	100	4800
743.9	3/8	100	4800
743.11	7/16	100	4800
743.12	1/2	100	2800
743.14	9/16	100	2800
743.16	5/8	50	2400
743.19	3/4	50	700
743.22	7/8	50	700
743.25	1	50	600

## 744 ARANDELA GROWER ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	BTO.MIN.	BTO.MAY.
744.4	5/32	100	100000
744.5	3/16	100	25000
744.6	1/4	100	10000
744.8	5/16	100	4800
744.9	3/8	100	4800
744.11	7/16	100	4800

CÓDIGO	MEDIDA	BTO.MIN.	BTO.MAY.
744.12	1/2	100	2800
744.14	9/16	100	1400
744.16	5/8	50	1400
744.19	3/4	50	1400
744.22	7/8	50	700
744.25	1	50	600

## 761 TORNILLO REDONDA ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
761.5.19	3/16	3/4	200	9600
761.5.25	3/16	1	200	5600
761.5.38	3/16	1.1/2	200	2800
761.5.50	3/16	2	100	2800
761.5.63	3/16	2.1/2	100	1400
761.5.76	3/16	3	100	1400
761.6.12	1/4	1/2	500	7000
761.6.19	1/4	3/4	100	4800
761.6.25	1/4	1	100	2800
761.6.38	1/4	1.1/2	100	2800
761.6.50	1/4	2	100	1400
761.6.63	1/4	2.1/2	50	700
761.6.76	1/4	3	50	700

## 762 TORNILLO FRESADO PALETA PLANA ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
762.5.12	3/16	1/2	200	9600
762.5.19	3/16	3/4	200	9600
762.5.25	3/16	1	200	5600
762.5.50	3/16	2	100	2800
762.6.12	1/4	1/2	100	4800
762.6.19	1/4	3/4	100	4800
762.6.25	1/4	1	100	2800
762.6.38	1/4	1.1/2	100	2800
762.6.50	1/4	2	100	1400
762.6.63	1/4	2.1/2	50	700

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
762.6.76	1/4	3	50	700
762.8.19	5/16	3/4	100	2800
762.8.25	5/16	1	100	2800
762.8.38	5/16	1.1/2	50	1400
762.8.50	5/16	2	50	700

## 763 TORNILLO CABEZA FIJADORA ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
763.6.12	3,5	13	200	9600
763.6.19	3,5	19	200	9600
763.6.25	3,5	25	200	9600

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
763.7.12	3,9	13	200	9600
763.7.19	3,9	19	200	9600
763.7.25	3,9	25	200	5600
763.8.19	4,2	19	200	9600
763.8.25	4,2	25	200	5600
763.8.32	4,2	32	200	5600
763.8.38	4,2	38	200	5600
763.10.19	4,8	19	200	5600
763.10.32	4,8	32	200	2800
763.10.38	4,8	38	200	2800
763.10.50	4,8	50	200	2400
763.12.19	5,5	19	50	2400
763.12.25	5,5	25	50	2400
763.12.38	5,5	38	50	2400

## 804 BULÓN 8.8 CABEZA REDONDA CUELLO CUADRADO



MEDIDA PASO	6 1.00		8 1.25		10 1.50		12 1.75	
	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.	CODIGO	BTO.MAY.
16	804.6.16	3500	804.8.16	2400				
20	804.6.20	2500	804.8.20	1400	804.10.20	1400		
25	804.6.25	2500	804.8.25	1400	804.10.25	1000	804.12.25	700
30	804.6.30	2500	804.8.30	1400	804.10.30	800	804.12.30	500
35	804.6.35	2000	804.8.35	1000	804.10.35	800	804.12.35	500
40	804.6.40	2000	804.8.40	1000	804.10.40	800	804.12.40	400
45	804.6.45	1400	804.8.45	1000	804.10.45	700	804.12.45	400
50	804.6.50	1400	804.8.50	800	804.10.50	500	804.12.50	400
55	804.6.55	1000	804.8.55	700	804.10.55	500	804.12.55	250
60	804.6.60	1000	804.8.60	700	804.10.60	500	804.12.60	250
65			804.8.65	700	804.10.65	400	804.12.65	250
70			804.8.70	700	804.10.70	400	804.12.70	250
75			804.8.75	500				
80			804.8.80	500	804.10.80	400	804.12.80	250
90			804.8.90	500	804.10.90	300	804.12.90	200
100			804.8.100	400	804.10.100	300	804.12.100	200

## 815 BULONES ESPECIALES PARA MUEBLES

### 915.B TORNILLO PARA BISAGRA



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.B.6.9	6	9	1000	14000

### 915.C TORNILLO PARA CORREDERA



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.C.6.10	6	10	1000	14000

### 915.C BULÓN CAMA CON ARANDELA Y TUERCA



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.C.8.90	5/16	90	100	500
915.C.8.100	5/16	100	100	500
915.C.8.110	5/16	110	100	500
915.C.8.120	5/16	120	100	500
915.C.8.140	5/16	140	100	400

### 915.CC TORNILLO MUEBLE CABEZA CÓNICA



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.CC.8.90	8	90	100	300
915.CC.8.130	8	130	100	300

### 915.E TORNILLO MUEBLE ESCAREADO



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.E.7.40	7	40	100	1400

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.E.7.50	7	50	100	1400
915.E.7.62	7	62	100	1200
915.E.7.70	7	70	100	1200

### 915.EP TORNILLO ESCAREADO PHILLIPS



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.EP.7.50	7	50	100	1400
915.EP.7.62	7	62	100	1200

### 915.H TORNILLO MUEBLE HEXAGONO INTERNO



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.H.6.60	6	60	100	700
915.H.6.70	6	70	100	700
915.H.6.80	6	80	100	700
915.H.6.90	6	90	100	700
915.H.6.100	6	100	100	700
915.H.6.110	6	110	100	700
915.H.6.120	6	120	100	500
915.H.6.130	6	130	100	500

### 915.L LLAVE ZETA



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.L.4.40	4	40	100	1400
915.L.4.60	4	60	100	1200
915.L.6.60	6	60	100	700



## 915.S TORNILLO PARA MUEBLE SOFT



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.S.7.50	7	50	100	1200
915.S.7.60	7	60	100	700
915.S.7.70	7	70	100	700
915.S.7.75	7	75	100	700
915.S.7.80	7	80	100	700
915.S.7.90	7	90	100	700
915.S.7.100	7	100	100	500

## 915.T TORNILLO PARA TIRADOR



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.T.4.16	4	16	500	7000
915.T.4.22	4	22	500	7000
915.T.4.25	4	25	500	7000
915.T.4.50	4	50 - MULT	200	2400

## 915.TC TORNILLO CON TUERCA CUADRADA



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.TC.6.50	1/4	50	200	1400
915.TC.6.60	1/4	60	100	700
915.TC.6.70	1/4	70	100	700
915.TC.6.75	1/4	75	100	700
915.TC.6.80	1/4	80	100	700
915.TC.6.90	1/4	90	100	700
915.TC.6.100	1/4	100	100	700
915.TC.6.110	1/4	110	100	500
915.TC.6.120	1/4	120	100	500
915.TC.8.80	5/16	80	100	500
915.TC.8.90	5/16	90	100	500
915.TC.8.100	5/16	100	100	400
915.TC.8.110	5/16	110	100	400
915.TC.8.120	5/16	120	100	400
915.TC.8.130	5/16	130	100	400

## 915.TT TORNILLO TAPITA



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.TT.6.50	1/4	2	200	1400
915.TT.6.63	1/4	2.1/2	100	1200
915.TT.6.76	1/4	3	100	700
915.TT.6.90	1/4	3.1/2	100	700
915.TT.6.100	1/4	4	100	700

## 915.TT TUERCA TIPO T



CÓDIGO	DIÁMETRO	BTO.MIN.	BTO.MAY.
915.TT.6	1/4	500	3500
915.TT.8	5/16	50	350

## 925 BULÓN BLANCO CABEZA REDONDA TUERCA NANOTEC



MM PULG.	5 3/16		6 1/4		8 5/16		9 3/8	
	LARGO	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO	BTO. MAY.	CODIGO
19			925.6.19	2500	925.8.19	1400		
25			925.6.25	2000	925.8.25	1400	925.9.25	1000
32			925.6.32	2000	925.8.32	1000	925.9.32	800
38			925.6.38	1400	925.8.38	1000	925.9.38	700
44	925.5.44	2000	925.6.44	1400	925.8.44	1000	925.9.44	700
50			925.6.50	1000	925.8.50	800	925.9.50	500
56			925.6.56	1000	925.8.56	600	925.9.56	500
63			925.6.63	1000	925.8.63	600	925.9.63	500
70			925.6.70	800	925.8.70	600	925.9.70	400
76			925.6.76	800	925.8.76	500	925.9.76	400
82			925.6.82	800	925.8.82	500	925.9.82	400
90			925.6.90	600	925.8.90	500	925.9.90	300
100			925.6.100	600	925.8.100	400	925.9.100	350
110			925.6.110	600	925.8.110	400	925.9.110	250
125			925.6.125	500	925.8.125	400	925.9.125	250
140					925.8.140	300	925.9.140	250
155					925.8.155	300	925.9.155	200
175					925.8.175	300	925.9.175	150
200					925.8.200	300	925.9.200	150
225					925.8.225	200	925.9.225	100
250					925.8.250	200	925.9.250	100
275							925.9.275	100
300							925.9.300	100



**F  
E  
R  
R  
E  
T  
E  
R  
I  
A**



# INDICE GENERAL

DISCOS CENTRO DEPRIMIDO	06	PICO DE CORTE LOSARC	27	CONARCO C	34
DISCOS CENTRO DEPRIMIDO - 1C	06	MANGUERA	27	CONARBRONCE	34
DISCOS CENTRO DEPRIMIDO - XPERT TOOLS	06	SOPLETES PYROCORT PARA CORTE	27	CONAL	34
DISCOS RECTOS ABRASIVOS • SECUR EXTRA	07	REGULADORES LOSARC MOD. SENIOR	28	NIMANG	34
DISCOS CENTRO DEPRIMIDO - SECUR EXTRA	07	CAPSULA SEGURIDAD SECURILOSA OX	28	TUNGSTENO	34
DISCOS ABRASIVOS • SECUR EXTRA - 1C	07	SECURISTOP GAS COMPRIMIDO 3/8"	28	ELECTRODO OK NI55	35
PUNTAS MONTADAS SERIE A	08	SECURISTOP OX EUROSOG Y SENIOR	28	ELECTRODO OK NI100	35
PUNTAS MONTADAS SERIE B	09	SECURILOSA TOMAGOMA	28	ELECTRODO OK 307	35
PUNTAS MONTADAS SERIE W	10	SOPLETE CHAPISTA	28	ELECTRODO OK 308	35
RUEDAS RECTAS GRIS	11	CLEAN WELD PASTA DE SOLDADURA	28	ELECTRODO OK 309	35
RUEDAS RECTAS BLANCA	11	ESCUADRA MAGNÉTICA	29	ELECTRODO OK 310	35
RUEDAS RECTAS VERDE	12	PIQUETA Y PIQUETA CON CEPILLO	29	ELECTRODO OK 312	36
RUEDAS RECTAS	12	GUANTE DE KEVLAR	29	ELECTRODO OK 316	36
COPAS CÓNICAS	12	ESCUADRA MAGNÉTICA	29	ELECTRODO OK 410	36
RUEDAS CON CHANFLE	13	PINZA DE MASA MORDAZA	29	LOSARC 55	36
PANES MARMOLEROS	13	PINZA PORTA ELECTRODO	29	LOSARC 68	36
EXHIBIDOR LINEA STANDAR	13	MÁSCARA FOTOSENSIBLE ESAB	30	LOSARC CORD 51	36
DISCOS DIAMANTADOS ★★	14	MÁSCARA FOTOSENSIBLE ESAB	30	ALAMBRE ARISTOROD	37
DISCOS DIAMANTADOS ★★	15	REPUESTOS Y ACCESORIOS	30	LOSARC AZUL	37
COPA DIAMANTADA ★★	16	ELECTRODOS	31	ELECTRODO ESAB 18	37
DISCO FLAP OXIDO DE ALUMINIO ★★	17	ELECTRODO CARBÓN	31	ELECTRODO ESAB 13A	37
DISCO FLAP CARBURO DE SILICIO ★★	17	CONARCO 10	31	ELECTRODO 9018 OK 75.60	37
DISCO FLAP OXIDO DE ALUMINIO ★	17	CONARCO 11	31	ELECTRODO 11018 OK 75.50	37
DISCOS PARA LIMPIEZA CARBURO DE SILICIO ★★★	18	CONARCO 12D	31	ELECTRODO 8018 OK76.18	38
DISCOS DE FIBRA NATURAL ★★★	18	CONARCO 15	31	ELECTRODO 8018 C3	38
DISCO FLAP CERÁMICO ★★★	18	CONARCO 16	32	CONARGEN E 7723	38
DISCOS DIAMANTADOS ★★★	19	CONARCO 18	32	CONARGEN E 7724	38
DISCOS DIAMANTADOS LASER ★★★	20	CONARCO 24	32	CONARGEN E 7725	38
DISCOS DIAMANTADOS ★★★	21	CONARCO 13A	32	ELECTRODO CONTÍNUO H/H	38
DISCOS DIAMANTADOS ★★★	22	CONARCO E106	32	ALAMBRE CORESHIELD 11	38
EXHIBIDOR LINEA PREMIUM ★★★	22	CONARCO 309	32	ALAMBRE TUBULARC 75	39
DISCOS ABRASIVOS ★	23	CONARCO 310	33	VARILLA INOXIDABLE ER-308	39
DISCOS DIAMANTADOS ★	24	CONARCO 350	33	VARILLA INOXIDABLE ER-316	39
DISCOS DIAMANTADOS ★	25	CONARCROM 450	33	VARILLA INOXIDABLE ER-70S3	39
EXHIBIDOR LINEA MASIC ★	25	CONARCROM 600	33	ALAMBRE DUAL SHIELD	39
TABLA ORIENTATIVA DE USOS	26	CONARCROM 1400	33	EUTENTIC 4601/4617	40
TABLA DE REVOLUCIONES	26	CONARCROM 1600	33	ELETRODO CONTÍNUO EN ROLLO ER70S 6	40
CHISPERO PARA GASES	27	CONARCROM 190	34	ELETRODO CONTÍNUO EN ROLLO ER-5356	40

# INDICE GENERAL

ELETRODO CONTÍNUO EN ROLLO ER-308	40	COJINETES 1"	60	MECHA WIDIA - 200	74
MECHA ACERO RÁPIDO - 230	41	COJINETES 2"	60	TACO PARA ANCLAJE - 200.A	74
MECHA PARA ALUMINIO - 230.A	42	COJINETES 1. 1/2"	61	ALCAYATAS DE ACERO - 200.AY	74
MECHA PARA BRONCE - 230.B	43	COJINETES 1"	61	CLAVOS DE ACERO - 200.CP	74
BROCA CHAPA ESCALONADA - 230.BCE	43	COJINETES 1. 1/2"	61	CLAVOS ACERO CABEZA PERDIDA - 200.CCP	75
MECHA VASTAGO CONICO - 230.C	44	COJINETES ESPECIALES	62	CLAVOS ACERO CABEZA REDONDA - 200.CCR	75
CALISUAR CILINDRICO - 230.CC	45	COJINETES	62	PERNO FBA - 200.FBA	75
MECHAS DE CENTRAR - 230.CE	45	CABLE DE ACERO	63	ABRAZADERAS CRM PARA CAÑO - 200.CRM	75
MECHA COPA PORCELANATO - 230.CP	46	CABLE DE 6 CORDONES	63	ABRAZADERAS CRM GIGANTE - 200.CRMG	76
CAJA PLÁSTICA MECHAS - 230.CP	46	CABLE ANTIGIRATORIO	64	TACO NYLON DUO POWER - 200.DP	76
CAJA PLÁSTICA	46	CABLE ALMA DE FIBRA	64	TORNILLO DE HORMIGÓN ULTRACUT FBS II US - 200.FBS	76
MECHAS SDS - 230.CP.SDS	46	CABLE ALMA DE ACERO	64	CASQUILLO INYECCION FIP - 200.FIP	76
CAJA PLÁSTICA MECHAS - 230CPW	47	GANCHO CON TUERCA	65	TACO FU - 200.FU	77
MECHAS DOBLE PUNTA - 230.DP	47	TORNQUETA	65	TACO FUR-S - 200.FURS	77
EXHIBIDOR METÁLICO CHICO - 230EC	47	ALAMBRE RECOCIDO Y GALVANIZADO	65	TACO AUTOPERFORANTE PARA PLACA DE YESO - 200.GK	77
FRESA 4 CORTES FGCN - 230.F4	48	CINTA DE PERSIANA	66	TACOS IM A GRANEL - 200.IMG	77
MECHA TCC MDI - 230.MDI	48	ADHESIVO DE CONTACTO	66	TACOS DE NYLON S - 200.S	78
MECHA INOXIDABLE - 230.INOX	49	PINCEL ECONOMICO - V.1	66	TACOS DE NYLON S - EN BOLSA - 200.SG	78
MECHA MAX PLANA - 230.MP	49	PINCEL PREMIUM - 12	66	TACO DE NYLON S - GIGANTE - 200.SGG	78
MECHAS SDS PLUS - 230.SDS	50	PINCEL PREMIUM - V.1	66	TACOS NYLON CON ARANDELA SA - 200.SA	78
MECHAS TITANIO - 230.T	50	PINCELETA ECONOMICA / PREMIUM - V.4	67	TACOS NYLON CON ARANDELA SA - EN BOLSA - 200.SAG	78
MECHA ACERO RÁPIDO "MAX" - 232	51	SOGA POLIPROPILENO - SP	67	TACOS GIGANTES SRM - 200.SRMG	79
FLUIDO DE CORTE	52	NYLON ARRANQUE - SA	67	TACO SX - 200.SX	79
MACHO ACERO ALEADO	52	SOGA ELÁSTICA - SEE	67	TACOS PITON - 200.TP	79
JUEGO MACHO LAMINADO	53	ESTAÑO EN BARRA - EB/ER	68	TACOS METALICOS MR - 200.MR	79
MACHO ACERO ALEADO	53	ESTAÑO EN BLISTER - EBL	68	TACOS CON CLAVO-TORNILLO - 200.SC	80
JUEGO MACHO LAMINADO	54	VARILLA DE BRONCE - VB	68	SILICONA NEUTRA - 200.SN	80
MACHO LAMINADO	54	CLAVO CABEZA PLOMO - PP / PL	68	SILICONA MULTIUSO - 200.SS	80
MACHO ESPECIAL TUBERÍA	56	CADENA ZINCADA	68	MECHA SDS PLUS - 200.SDS	80
ESCARIADOR CÓNICO HSS	56	CADENA TRANQUERA	69	TACO UX - 200.UX	81
MACHO HELICOIDAL	56	ABRAZADERA COMPACTA I - 265	70	TACO UX CON ARANDELA - 200.UXA	81
MACHO IZQUIERDO	57	ABRAZADERA SUPER CIERRE RÁPIDO - 265	70	PERNO FSL - 200.FSL	81
MACHO	57	ABRAZADERA TIPO AMERICANA - 265	70	VARILLA ANCLAJE QUIMICO - 200.RGM	82
MACHO	57	ABRAZADERA MINI SUPER - 265	71	ABRAZADERA DE NYLON CON CLAVO DE ACERO MX - 200.MX	82
JUEGO MACHO LAMINADO	58	ABRAZADERA BANDA ESTAMPADA - 266	71	ABRAZADERA DE NYLON CON CLAVO DE ACERO MA - 200.MA	82
JUEGO MACHO ROJO	59	ABRAZADERA CIERRE RÁPIDO - 266.CR	72	MANGOS PARA TACOS IM-MIN - 200.MIN	82
JUEGO MACHO	59	EXHIBIDORES - 265	72	MANGOS PORTA BROCAS MSR - 200.MSR	83
JUEGO MACHO	59	EXHIBIDORES - 265	73	PITON ZINCADO P - 200.P	83

# INDICE GENERAL

PITON ZINCADO CON ARANDELA PA - 200.PA	83	CINTA AISLADORA - 219.CA	94	LONA PLÁSTICA	107
CINTA PERFORADA - 200.ZBM	83	BANDA TELA LZ71 - 220	95	EXHIBIDOR SURTIDO	107
SELLADOR MS - 201.MS	84	BANDA TELA - 220	95	PEQUEÑO	107
ESPUMA PU 1 - 201.PU	84	BANDA PARA POLEA EXPANSIBLE - 220.50	96	EXHIBIDOR SURTIDO	107
ESPUMA PU-P - 201.PUP	84	ROLLO DE TELA FENOBOND - 220.150	97	MEDIANO	107
AMPOLLA QUIMICA RM II - 200.RM	85	TROZO TELA WC-73 - 220.305	97	EXHIBIDOR SURTIDO	107
PISTOLA PARA CARTUCHO KP M1 - 200.KPM1	85	BANDAS AA PAPEL - 221	97	GRANDE	107
PISTOLA PARA CARTUCHO KP M2 - 200.KPM2	85	ROLLO PAPEL FENOBOND - 221.150	99	HOJA DE SIERRA. LINEA ECONOMICA - 106	108
PISTOLA PARA ESPUMA M3 - 200.PUP.M3	85	ROLLO TELA ABRALOX/ FENOBOND - 221.260	99	HOJA BIMETÁLICA - 106.B	108
PISTOLA DE PLÁSTICO PUPK 2 - 200.PUPK2	85	LIJA DE PAPEL AUTOFIJADORA - 221.150	99	HOJA CARBONO - 106.C	109
LIJA PARA MADERA - 210	86	PAÑO MICROFIBRAS - 210.PM	100	HOJA CALADORA BIMETAL - 106.CA	109
TROZOS ABRAT - 210.AT	86	BANDEJA PARA RODILLO	101	SOPORTE PARA SIERRA - 106.A	109
DISCO AUTOFIJANTE 8 AGUJEROS - 210.A	86	EXTENSIÓN CON MANGO Y RODILLO	101	ARCO DE SIERRA - 106.A	110
DISCO PAPEL ULTRA 8 - 210.AU.80	87	BANDEJA PARA RODILLO	101	CINTA CORTA CARNE - 106.CC	110
CINTA FIJAR MOLDURAS - 210.CM	87	BANDEJA PARA RODILLO	101	HOJA JUNIOR - 106.J	110
CINTA DOBLE FAZ - 210.DF	87	CEPILLOS DE ACERO	102	CUCHILLA AR PARA GARLOPA - 106.CG	111
CINTA EMBALAJE - 210.D	87	BROCHA RECTANGULARE	102	SIERRA CINTA SIN FIN - 106.S	111
ESPONJA ABRASIVA SIMPLE - 210.AE	87	FILAMENTOS DE ALTA DENSIDAD	102	SIERRA COPA BIMETÁLICA - 106.SC	112
HOJAS GOLD/ULTRA - 210.G	88	MULTI-ESTOPA 400 GRAMOS	102	GAFAS ERGONÓMICAS	113
POLEA EXTENSIBLE - 210.PE	88	LLANAS PLÁSTICAS CON ESPONJA.	102	DE POLICARBONATO	113
HOJAS GOLD/ULTRA AUTOFIJANTE - 210.G6	88	KIT 5 PIEZAS	103	GAFAS PANORÁMICAS DE POLIC. INCOLORO VENTILACIÓN INDIRECTA	113
HOJAS RUBI TITANIO - 210.R	89	KIT 6 PIEZAS	103	GAFAS DE POLICARBONATO MONOBLOQUE	113
MASCARILLA DE PROTECCIÓN - 210.R	89	COJUNTO RODILLO + MANGO P/RODILLO	103	GAFAS PANORÁMICAS DE POLIC. INCOLORO - VENTILACIÓN DIRECTA	113
TUBOS DE LIJA - 210.TL	89	PINCEL ESPESOR SIMPLE · CERDA BLANCA	104	GAFAS ERGONÓMICAS DE POLICARBONATO	113
LIJA AL AGUA - 211	90	PINCEL ESPESOR DOBLE · CERDA BLANCA	104	GAFAS DE POLICARBONATO MONOBLOQUE	113
LIJA PARA MASILLA PLASTICA - 212	90	PINCEL ESPESOR SIMPLE · CERDA BLANCA	104	GAFAS BRAVA2 YELLOW	114
HOJA TELA ESMERIL - 213	90	POR QUÉ NUESTRAS BROCHAS	104	GAFAS BRAVA2 SMOKE AHUMADO	114
TELA ABRALOX/FENOBOND O.A. - 214	91	PRESENTAN UN ALTO NIVEL	104	GAFAS DE POLICARBONATO MONOBLOQUE	114
ROLLOS TELA ESMERIL - 215	91	DE CALIDAD?	104	GAFAS BRAVA2 SMOKE INCOLORO	114
ROLLO TELA ABRALOX/FENOBOND - 216	91	RODILLOS CON TECNOLOGÍA ANTIGOTE0	105	GAFAS VISITANTE MONOBLOQUE DE POLICARBONATO INCOLORO	114
DISCO GRANO ABIERTO - 217	92	MEZCLADOR DE PINTURA	105	GAFAS DE POLICARBONATO MONOBLOQUE	114
DISCO "FENOBOND" - 218	92	ESPÁTULAS METÁLICAS ACERO AL CARBONO	105	GUANTE DE PUNTO DE ACRÍLICO/POLIAMIDA	115
CINTA DE PAPEL - 219	92	ESPÁTULAS PLÁSTICA	105	GUANTE NITRILO DORSO VENTILADO PUÑO DE PUNTO ELASTICO	115
CINTA MULTIUSO C-903 - 219.903	93	MANGO PARA RODILLOS	106	GUANTE NITRILO DORSO VENTILADO MANGUITO 6 CM	115
CINTA "SILVER TAPE" - 219	93	MANGO RODILLO CON TECNOLOGÍA ANTIGOTE0	106	GUANTE NITRILO DORSO VENTILADO	115
CINTA PVC - 219.PVC	93	MINI RODILLO	106	GUANTE NITRILO POLSINO SOPORTE ALGODÓN	115
CINTA PARA OBRA U.V. - 219.UV	94	PADS PARA PINTURA	106	GUANTE NITRILO FLOCADO DE ALGODÓN - 33 CM	115
CINTA DE PAPEL - 219.980	94	REPUESTO PADS PARA PINTURA	107	GUANTE POLIAMIDA PALMA PU	116

# INDICE GENERAL

GUANTE DE ALGODÓN POLIÉSTER IMPREGNADO DE LATEX	116	ABROCHADORA ENGRAMPADORA 2EN1 - 120.E.EC	124	MANGUERA CRISTAL INDUSTRIAL - 289.CI	133
GUANTE PVC LONGITUD 35 CM	116	ENGRAMPADORA USO INTENSIVO - 120.E.EUI	124	MANGUERA CLEAN PRESS - 289.CP	134
GUANTE TEJIDO POLIÉSTER PALMA DE NITRILO	116	GRAMPAS PARA PROFESIONAL - 120.E.BP	124	MANGUERA FUM EVA - 289.FE	134
GUANTE PVC LONGITUD 40 CM	116	CLAVOS PARA ENGRAMPADORA - 120.E.BC	125	MANGUERA TEN GAS - 289.G	134
GUANTES DE NITRILO SIN POLVILLO	116	EPOXI METALICO - 120.EM	125	MANGUERA GREEN PRESS - 289.GP	134
GUANTE TEJIDO TAEKI® S PALMA IMPREGNADA DE NITRILO	117	SELLADOR JUNTAS Y FISURAS - 120.SJFP	125	MANGUERA HIDRO CARBURO - 289.HCC	135
GUANTE NITRILO FLOCADO DE ALGODÓN 33CM	117	ERPOX BLANCO / ACERO - 120.ER	125	MANGUERA JARDÍN - 289.J	135
CAMPERA DE POLIAMIDA	117	SELLADOR SILICONA - 120.G	125	MANGUERA LAVARROPA - 289.L	136
GUANTE TEJIDO POLIÉSTER PALMA DE NITRILO	117	SILICONA 100% JUNTAS Y MOTOR A.T - 120.G	126	MANGA - 289.M	136
CAMPERA DE POLIÉSTER IMPREGNADO PVC	117	MASILLA PROFESIONAL - 120.M	126	MANGUERA PISCINA - 289.P	136
OVEROL CON CAPUCHA PLÁSTICA	118	SELLADOR PARA GAS - 120.SG	126	MANGUERA RECYLON A - 289.RA	136
OVEROL CON CAPUCHA PLÁSTICA	118	KIT REPARACION PARABRISAS - 120.KITPRB	126	MANGUERA RECYLON AL - 289.RAL	137
OVEROL CON CAPUCHA PLÁSTICA	118	MASILLA EN BARRA BLISTER - 120.MB.70	126	MANGUERA RECYLON H - 289.RH	137
OVEROL CON CAPUCHA PLÁSTICA	118	MEMBRANA M1000 - 120.M1000	127	MANGUERA RECYLON O - 289.O	137
MÁSCARA RESPIRATORIA COMPLETA	119	MANTA LIQUIDA - 120.ML.20	127	MANGUERA RECYLON PLUS - 289.RP	138
AJUSTE ROTOR®	119	MEMBRANA M500 - 120.M500	127	MANGUERA TRICOLOR - 289.T	138
CASCO DE OBRA ABS	119	PINTURA ANTIHONGOS - 120.PAH	128	MANGUERA TRICOFLEX ACEROAL - 289.TFAAL	139
SEMI-MÁSCARA DE TERMOPLÁSTICO	119	VENDA LÍQUIDA IMPERMEABLE - 120.VLI	128	MANGUERA TRICOFLEX AL - 289.TFAL	139
CASCO DE OBRA ABS	119	TOPETINA - 120.T	128	MANGUERA TRICOFLEX C - 289.TFC	139
CAJA TAPONES AUDITIVOS SIN CORDÓN	120	ZOCATINO - 120.Z	128	MANGUERA TRICOFLEX HL - 289.TFHL	139
BOLSA DE 10 PARES DE TAPONES DE OIDO REUTILIZABLES DE TPR	120	PERBOND - 120.P	129	MANGUERA TRICOFLEX P - 289.TFP	140
COQUILLAS ANTIRUIDO PARA CASCO DE OBRA - SNR=27 DB	120	PEGA TODO TRANSPARENTE - 120.PT	129	MANGUERA TRICOFLEX R - 289.TFR	140
CAJA TAPONES AUDITIVOS CON CORDÓN	120	PERBOND PREMIUM - 120.PP	129	MANGUERA TRICOFLEX RA - 289.TFRA	140
ANTIRUIDO SNR 33 DB	120	SUPERPOX TRANSPARENTE - 120.ST	129	MANGUERA TUBOLAC C - 289.TLC	141
ANTIRUIDO PLEGABLE SNR 32 DB	120	ADHESIVO SINTÉTICO DE CONTACTO - 120.S	130	MANGUERA TUBOLAC N - 289.TLN	141
ANTIRUIDO SNR 28 DB	121	ADHESIVO PARA MONTAJES - 120.MTJ150	130	TRAVESAÑO SUPER REFORZADO DE 4MM.	142
CAJA DE 20 MÁSCARILLAS DE USO ÚNICO FFP2	121	PISTOLA APLICADORA ECONOMY - 120.PE	130	BRACKET	142
ANTIRUIDO SNR 29 DB	121	PISTOLA APLICADORA PROFESIONAL - 120.PP	130	STRONG	142
CAJA DE 10 MÁSCARILLAS DE USO ÚNICO FFP2 CON VÁLVULA	121	SILICONA JUNTA MOTOR ROJO - 120.SJM	131	LATERAL	142
AUTOADHESIVOS AROND POMO - 120.A	122	SILICONA NEUTRA TRANSPARENTE - 120.SN	131	ESTANTE	142
AUTOADHESIVOS AFIX - 120.AF	122	SELLADOR MADERAS - 120.SM	131	TRAVESAÑO	143
ADHESIVO 90 SEGUNDOS - 120.A	122	SELLADOR PISCINAS - 120.SP	131	PASADOR PORTA-CANDADO	143
BARRA ADHESIVA UNIVERSAL - 120.B	123	SELLADOR POLIURETANO CONSTRUCCION II - 120.SPC	132	PASADOR "MAUSER" PORTA-CANDADO	143
BURLETE GOMA - 120.BU	123	SILICONA UNIVERSAL - 120.SU	132	PASADOR "MAUSER" PISTOLETE	143
BARRA ADHESIVA UNIVERSAL - 120.B	123	SELLADOR ZINGUERÍA - 120.SZ	132	PASADOR TRABA RESORTE ACERO 1.3MM	143
ABROCHADORA ENGRAMPADORA 2EN1 - 120.E.AE	124	SELLADOR ACRILICO - 120.SA	132	SOPORTE PARA ALACENAS	144
ENGRAMPADORA PROFESIONAL - 120.E.EP	124	MANGUERA AIR VAC NEGRA - 289.AVN	133	GANCHOS PARA HAMACA 1.6MM	144
BROCHES S - 120.E.BS	124	MANGUERA BLUE PRESS. JARDIN - 289.BP	133	SISTEMA MODULAR "POWER RACK"	144

# INDICE GENERAL

SISTEMA MODULAR "MEGA RACK"	144	YUNQUE	155
RIEL Y MENSULA "EURO"	145		
SOPORTE AIRE ACONDICIONADO SPLIT	145		
SET MELAMINA 18MM. CON SOPORTES	145		
CONECTOR ANGULO 2.00MM	146		
CONECTOR ANGULO IGUAL 2.00MM	146		
CONECTOR ANGULO DESIGUAL 2.00MM	146		
CAJA DE FIJACION ALETA INTERIOR SIN AGUJERO LATERAL 1.40MM	146		
CAJA DE FIJACION ALETA INTERIOR CON AGUJERO LATERAL 1.40MM	146		
CAJA DE FIJACION ALETA EXTERIOR SIN AGUJERO LATERAL 1.40MM	147		
CAJA DE FIJACION ALETA EXTERIOR CON AGUJERO LATERAL 1.40MM	147		
CONECTOR ANGULO DESIGUAL 2.00MM	147		
ESCUADRAS PLANAS	147		
ESCUADRA "T"	147		
ESQUINEROS ANGULO REFORZADO DOBLES	147		
PLANCHUELAS	148		
ESCUADRA "T"	148		
CINTA PARA MONTAJE	148		
ESQUINA ANGULO TRIPLE	148		
SOPORTE FORTE	148		
TENDEDERO PLEGABLE	149		
ESCALERA PLEGABLE	149		
MANIJAS PULL	149		
NUMEROS COLOR	149		
MORSA DE BANCO SERIE SUPER	150		
MORSA DE BANCO	151		
MORSA DE BANCO	152		
MORSA DE BANCO	153		
MORSA DE BANCO	153		
MORSA DE BANCO	153		
MORSA DE BANCO	153		
MORSA DE BANCO	153		
MORSA DE BANCO	154		
MORSAS PARA CAÑOS	154		
MORSAS PARA SOLDAR EN ANGULO	154		
REPUESTOS	154		
PRENSA "G"	155		
SARGENTO PARA CARPINTERO Y TUBOS	155		
PRENSA CORREDIZA "F"	155		

## DISCOS CENTRO DEPRIMIDO MÁQUINAS PORTÁTILES

USO PROFESIONAL



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA Diám x Esp.	CARACTE-RÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
270.101.4	101 X 4.8	-	10	50
270.101.6	101 X 6	-	10	40
270.114.3	114 X 3.2	-	25	50
270.114.4	114 X 4.8	-	25	50
270.114.7	114 X 7	-	10	40
270.114.075	114 X 0.75	F42	25	25
270.114.075.60	114 X 0.75	F41	25	25
270.178.3	178 X 3.2	-	25	50
270.178.4	178 X 4.8	-	35	35
270.178.7	178 X 7	RAPID	25	25
270.178.7.30	178 X 7	G30	10	10
270.230.3	230 X 3.2	-	25	50
270.230.7	230 X 7	RAPID	25	25
270.A30.114.3	114 X 3	A30T	25	50
270.A30.178.3	178 X 3	A30T	25	50

## DISCOS CENTRO DEPRIMIDO - 1C CARBURO DE SILICIO MÁQUINAS PORTÁTILES

USO PROFESIONAL



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA Diám x Esp.	CARACTE-RÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
270.1C.101.4	101 X 4.8	1C	10	50
270.1C.114.3	114 X 3.2	1C	25	50
270.1C.114.4	114 X 4.8	1C	10	50
270.1C.178.3	178 X 3,2	1C	25	50
270.1C.178.7	178 X 7	1C	10	25
270.1C.230.3	230 X 3,2	1C	25	50
270.1C.230.7	230 X 7	1C	10	25
270.A30.114.3	114 X 3	A30T	25	50
270.A30.178.3	178 X 3	A30T	25	50

## DISCOS CENTRO DEPRIMIDO - XPERT TOOLS DESBASTE - ACERO MÁQUINA AMOLADORA ANGULAR

USO PROFESIONAL



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA Diám x Esp.	CARACTE-RÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
270.X.114.1	114 X 1	-	50	50
270.X.114.3	114 X 3	-	25	25
270.X.114.4	114 X 4.8	-	15	15
270.X.114.16	114 X 1.6	-	50	50
270.X.125.16	125 X 1.6	-	25	25
270.X.178.3	178 X 3	-	25	25
270.X.178.6	178 X 6.4	-	12	12
270.X.178.16	178 X 1.6	-	25	50
270.X.230.3	230 X 3	-	25	25
270.X.230.6	230 X 6.4	-	12	12
270.X.230.19	230 X 1.9	-	25	25
270.X.300.3	300 X 3 X 25.4	●	10	20
270.X.350.3	350 X 3 X 25.4	●	10	20
270.X.400.3	400 X 3 X 25.4	●	5	15
270.X.1C.114.3	114 X 3	1C	25	25
270.X.1C.178.3	178 X 3	1C	25	25
270.XI.114.16	114 X 1.6	-	25	25
270.ZA.230.7	230 X 7	-	10	25

## DISCOS RECTOS ABRASIVOS • SECUR EXTRA CORTE 2 EN 1, ACERO Y ACERO INOXIDABLE MÁQUINA AMOLADORA ANGULAR

USO PROFESIONAL



Para trabajo de aceros, fundición y aceros inoxidables indistintamente, sin necesidad de cambiar de disco para uno u otro material.

Especialmente recomendados para aceros inoxidables, para prevenir efectos negativos sobre el material trabajado

CÓDIGO BULNFER	MEDIDA Diám x Esp.	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
270.114.1	114 X 1	-	50	50
270.114.16	114 X 16	-	50	50
270.178.2	178 X 2	-	50	50
270.178.16	178 X 1.6	-	50	50
270.230.19	230 X 1.9	-	25	50
270.300.2	300 X 2.5 X 25.4	A30 ●	10	20
270.350.2	350 X 2.5 X 25.4	A30 ●	10	20
270.400.2	400 X 2.5 X 25.4	A30 ●	5	15
270.A30S.230.3	230 X 3.2	A30S ●	25	50
270.ALU.178.7	178 X 7	-	1	25

## DISCOS CENTRO DEPRIMIDO - SECUR EXTRA CORTE 2 EN 1, ACERO Y ACERO INOXIDABLE MÁQUINA AMOLADORA ANGULAR

USO PROFESIONAL



Para trabajo de aceros, fundición y aceros inoxidables indistintamente, sin necesidad de cambiar de disco para uno u otro material.

Especialmente recomendados para aceros inoxidables, para prevenir efectos negativos sobre el material trabajado

CÓDIGO BULNFER	MEDIDA Diám x Esp.	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
270.SE.178.7	178X7 A30Q	-	10	25
270.SE.230.7	230X7 A30Q	-	10	25

## DISCOS ABRASIVOS • SECUR EXTRA - 1C CORTE REFORZADOS - ACERO MÁQUINAS FIJA

USO PROFESIONAL



Velocidad periférica hasta 80 m/seg.

Ideal para corte de aceros y fundición

CÓDIGO BULNFER	MEDIDA Diám x Esp.	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
270.114.3.22	114X3.2X22	10A	25	100
270.178.3.22	178X3.2X22	10A	25	50
270.250.3.25	250X3.2X25	10A	10	10
270.230.3.22	230X3.2X22	10A	25	50
270.1C.178.322	178X3.2X22	1C	25	50
270.1C.230.322	230X3.2X22	1C	25	50
270.1C.250.325	250X3.2X25	1C	10	10
270.1C.300.325	300X3.2X25	1C	10	20
270.1C.300.332	300X3.2X32	1C	10	20
270.1C.350.325	350X3.2X25	1C	10	20
270.1C.350.332	350X3.2X32	1C	10	20
270.300.3.25	300X3.2X25	10A	10	20
270.300.3.32	300X3.2X32	10A	10	20
270.300.4.32	300X4X32	10A	15	15
270.350.3.25	350X3.2X25	10A	10	20
270.350.3.32	350X3.2X32	10A	10	20
270.350.4.32	350X4X32	10A	5	15
270.400.4.32	400X4X32	10A	10	10
270.400.45.25	400X4.5X25	10A	10	10
270.400.45.32	400X4.5X32	10A	10	10
270.R.300.4.25	300X4.0X25.4	-	20	20
270.R.350.4.25	350X4.0X25.4	-	10	10
270.0110.300	300X3X25	-	10	20
270.0110.350	350X3X25	-	10	20
270.0110.400	400X3X25	-	5	15

# PUNTAS MONTADAS SERIE A

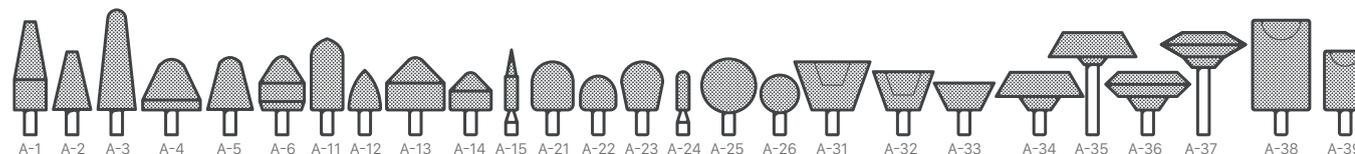
MÁQUINA AMOLADORA RECTA

- La amplia gama de técnicas de rectificado requiere de Puntas Montadas diseñadas para lograr un índice óptimo de eliminación de virutas, el mejor acabado de la superficie y un mayor rendimiento de la herramienta.
- En fundiciones y en la construcción de moldes, la utilización de Puntas Montadas en rectificadoras rectas es a menudo la única posibilidad de llegar hasta los puntos de más difícil acceso en las piezas a trabajar y conseguir una mejora de la superficie.
- Como todos los productos TYROLIT, las Puntas Montadas satisfacen los máximos estándares de seguridad, y además contribuyen en gran medida a mejorar las condiciones de trabajo.



## PUNTAS MONTADAS ÓXIDO DE ALUMINIO GRIS (10A)

- Las Puntas Montadas TYROLIT Serie A se caracterizan por una larga duración y por sus altos factores de rendimiento. La composición de esta serie con Óxido de Aluminio Gris les permite ser utilizadas para el rectificado de piezas de aceros en general y fundiciones.
- Velocidad periférica máxima: 50 m/seg.
- DIMENSIONES: D (Diámetro) x T (Espesor) - S (Diámetro del vástago) x LF (Largo del vástago)



CÓDIGO BULONFER	TIPO	MEDIDA
271.A.1	A-1	20 x 63 - 6,4 X 40
271.A.2	A-2	26 x 32 - 6,4 X 40
271.A.3	A-3	26 x 70 - 6,4 X 40
271.A.4	A-4	32 x 32 - 6,4 X 40
271.A.5	A-5	20 x 29 - 6,4 X 40
271.A.6	A-6	20 x 29 - 6,4 X 40
271.A.11	A-11	20 x 45 - 6,4 X 40
271.A.12	A-12	18 x 32 - 6,4 X 40
271.A.13	A-13	30 x 29 - 6,4 X 40

CÓDIGO BULONFER	TIPO	MEDIDA
271.A.14	A-14	18 x 22 - 6,4 X 40
271.A.15	A-15	7 x 27 - 6,4 X 40
271.A.21	A-21	26 x 25 - 6,4 X 40
271.A.22	A-22	20 x 17 - 6,4 X 40
271.A.23	A-23	20 x 25 - 6,4 X 40
271.A.24	A-24	7 x 20 - 6,4 X 40
271.A.25	A-25	Ø 25 - 6,4 X 40
271.A.26	A-26	Ø 17 - 6,4 X 40
271.A.31	A-31	35 x 25 - 6,4 X 40

CÓDIGO BULONFER	TIPO	MEDIDA
271.A.32	A-32	26 x 16 - 6,4 X 40
271.A.33	A-33	26 x 13 - 6,4 X 40
271.A.34	A-34	38 x 10 - 6,4 X 40
271.A.35	A-35	26 x 10 - 6,4 X 40
271.A.36	A-36	40 x 10 - 6,4 X 40
271.A.37	A-37	32 x 6 - 6,4 X 40
271.A.38	A-38	26 x 25 - 6,4 X 40
271.A.39	A-39	20 x 20 - 6,4 X 40

# PUNTAS MONTADAS SERIE B

MÁQUINA AMOLADORA RECTA

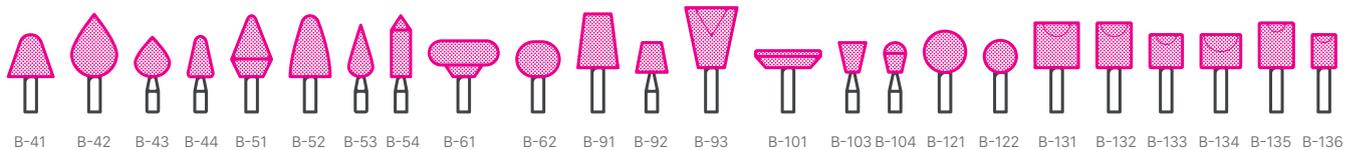
- La amplia gama de técnicas de rectificado requiere de Puntas Montadas diseñadas para lograr un índice óptimo de eliminación de virutas, el mejor acabado de la superficie y un mayor rendimiento de la herramienta.
- En fundiciones y en la construcción de moldes, la utilización de Puntas Montadas en rectificadoras rectas es a menudo la única posibilidad de llegar hasta los puntos de más difícil acceso en las piezas a trabajar y conseguir una mejora de la superficie.
- Como todos los productos TYROLIT, las Puntas Montadas satisfacen los máximos estándares de seguridad, y además contribuyen en gran medida a mejorar las condiciones de trabajo. Como todos los productos TYROLIT, las Puntas Montadas satisfacen los máximos estándares de seguridad, y además contribuyen en gran medida a mejorar las condiciones de trabajo.



## PUNTAS MONTADAS ÓXIDO DE ALUMINIO ROSADO (88A)



- Las Puntas Montadas TYROLIT Serie B se caracterizan por una larga duración y por sus altos factores de rendimiento. Para ser utilizadas aceros de baja y alta aleación, e incluso en aceros templados y tratados. Estas herramientas ofrecen adicionalmente una armonización óptima del rendimiento de arranque de virutas y de calidad en la superficie que se desea conseguir.
- Velocidad periférica máxima: 50 m/seg.
- DIMENSIONES: D (Diámetro) x T (Espesor) - S (Diámetro del vástago) x LF (Largo del vástago)



CÓDIGO BULNFER	TIPO	MEDIDA
271.B.41	B-41	16 x 16 - 3,2 X 40
271.B.42	B-42	14 x 20 - 3,2 X 40
271.B.43	B-43	7 x 8 - 3,2 X 40
271.B.44	B-44	6 x 10 - 3,2 X 40
271.B.51	B-51	11 x 20 - 3,2 X 40
271.B.52	B-52	10 x 20 - 3,2 X 40
271.B.53	B-53	7 x 16 - 3,2 X 40
271.B.54	B-54	7 x 13 - 3,2 X 40
271.B.61	B-61	20 x 8 - 3,2 X 40

CÓDIGO BULNFER	TIPO	MEDIDA
271.B.62	B-62	14 x 10 - 3,2 X 40
271.B.91	B-91	14 x 16 - 3,2 X 40
271.B.92	B-92	7 x 6 - 3,2 X 40
271.B.93	B-93	6 x 5 - 3,2 X 40
271.B.101	B-101	16 x 18 - 3,2 X 40
271.B.103	B-103	16 x 5 - 3,2 X 40
271.B.104	B-104	8 x 10 - 3,2 X 40
271.B.121	B-121	Ø 14 - 3,2 X 40
271.B.122	B-122	Ø 10 - 3,2 X 40

CÓDIGO BULNFER	TIPO	MEDIDA
271.B.131	B-131	13 x 13 - 3,2 X 40
271.B.132	B-132	10 x 13 - 3,2 X 40
271.B.133	B-133	11 x 10 - 3,2 X 40
271.B.134	B-134	8 x 10 - 3,2 X 40
271.B.135	B-135	6 x 13 - 3,2 X 40
271.B.136	B-136	6 x 8 - 3,2 X 40

# PUNTAS MONTADAS SERIE W

MÁQUINA AMOLADORA RECTA

- La amplia gama de técnicas de rectificado requiere de Puntas Montadas diseñadas para lograr un índice óptimo de eliminación de virutas, el mejor acabado de la superficie y un mayor rendimiento de la herramienta.
- En fundiciones y en la construcción de moldes, la utilización de Puntas Montadas en rectificadoras rectas es a menudo la única posibilidad de llegar hasta los puntos de más difícil acceso en las piezas a trabajar y conseguir una mejora de la superficie.
- Como todos los productos TYROLIT, las Puntas Montadas satisfacen los máximos estándares de seguridad, y además contribuyen en gran medida a mejorar las condiciones de trabajo.



## PUNTAS MONTADAS ÓXIDO DE ALUMINIO ROSADO (88A)



- Las Puntas Montadas TYROLIT Serie W (cilíndricas) se caracterizan por una larga duración y por sus altos factores de rendimiento. Para ser utilizadas aceros de baja y alta aleación, e incluso en aceros templados y tratados. Estas herramientas ofrecen adicionalmente una armonización óptima del rendimiento de arranque de virutas y de calidad en la superficie que se desea conseguir.
- Velocidad periférica máxima: 50 m/seg.
- DIMENSIONES: D (Diámetro) x T (Espesor) - S (Diámetro del vástago) x LF (Largo del vástago)



CÓDIGO BULONFER	TIPO	MEDIDA
271.W.149	W-149	4 x 6 - 3,2 x 30
271.W.152	W-152	5 x 6 - 3,2 x 30
271.W.153	W-153	5 x 10 - 3,2 x 30
271.W.154	W-154	5 x 13 - 3,2 x 30
271.W.160	W-160	6 x 6 - 3,2 x 30
271.W.162	W-162	6 x 10 - 3,2 x 30
271.W.163	W-163	6 x 13 - 3,2 x 30
271.W.164	W-164	6 x 20 - 3,2 x 30
271.W.169	W-169	8 x 10 - 3,2 x 30
271.W.170	W-170	8 x 13 - 3,2 x 30
271.W.171	W-171	8 x 20 - 3,2 x 30
271.W.176	W-176	10 x 13 - 3,2 x 30

CÓDIGO BULONFER	TIPO	MEDIDA
271.W.177	W-177	10 x 20 - 3,2 x 30
271.W.179	W-179	10 x 32 - 3,2 x 30
271.W.185	W-185	13 x 13 - 3,2 x 30
271.W.186	W-186	13 x 19 - 3,2 x 30
271.W.187	W-187	13 x 25 - 3,2 x 30
271.W.188	W-188	13 x 40 - 6,4 x 30
271.W.194	W-194	16 x 13 - 6,4 x 30
271.W.195	W-195	16 x 20 - 6,4 x 40
271.W.196	W-196	16 x 25 - 6,4 x 40
271.W.204	W-204	20 x 20 - 6,4 x 40
271.W.205	W-205	20 x 25 - 6,4 x 40
271.W.206	W-206	20 x 32 - 6,4 x 40

CÓDIGO BULONFER	TIPO	MEDIDA
271.W.208	W-208	20 x 50 - 6,4 x 40
271.W.218	W-218	25 x 13 - 6,4 x 40
271.W.220	W-220	25 x 25 - 6,4 x 40
271.W.221	W-221	25 x 40 - 6,4 x 40
271.W.225	W-225	32 x 6 - 6,4 x 40
271.W.226	W-226	32 x 10 - 6,4 x 40
271.W.228	W-228	32 x 20 - 6,4 x 40
271.W.229	W-229	32 x 25 - 6,4 x 40
271.W.230	W-230	32 x 32 - 6,4 x 40
271.W.235	W-235	40 x 6 - 6,4 x 40
271.W.236	W-236	40 x 13 - 6,4 x 40
271.W.238	W-238	40 x 40 - 6,4 x 40

## RUEDAS RECTAS GRIS ÓXIDO DE ALUMINIO (10A) AMOLADORA DE BANCO

USO PROFESIONAL



Aplicación: Desbaste y Terminación

Son utilizadas para el trabajo de piezas y herramientas de aceros, con y sin tratamiento térmico.

Desbaste: granos 24R / 36Q  
Terminación: granos 46P / 60P / 80Q

CÓDIGO BULNFER	MEDIDA Diám x Esp.	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
272.125.19.36	125X19X19	36	1	5
272.125.19.46	125X19X19	46	1	5
272.125.19.80	125X19X19	80	1	5
272.150.3.19	150X3X19	-	10	10
272.150.19.24	150X19X19	24	1	5
272.150.19.36	150X19X19	36	1	5
272.150.19.46	150X19X19	46	1	5
272.150.19.60	150X19X19	60	1	5
272.150.19.80	150X19X19	80	1	5
272.150.25.24	150X25X19	24	1	5
272.150.25.36	150X25X19	36	1	5
272.150.25.46	150X25X19	46	1	5
272.150.25.60	150X25X19	60	1	5
272.150.25.80	150X25X19	80	1	5
272.175.19.24	175X19X19	24	1	5
272.175.19.36	175X19X19	36	1	5
272.175.19.46	175X19X19	46	1	5
272.175.19.80	175X19X19	80	1	5
272.175.25.24	175X25X19	24	1	4
272.175.25.36	175X25X19	36	1	4
272.175.25.46	175X25X19	46	1	4
272.175.25.60	175X25X19	60	1	4
272.175.25.80	175X25X19	80	1	4
272.200.12.36	200X12X19	36	1	4
272.200.19.24	200X19X19	24	1	5
272.200.19.36	200X19X19	36	1	5
272.200.19.46	200X19X19	46	1	5
272.200.19.60	200X19X19	60	1	5
272.200.19.80	200X19X19	80	1	5
272.200.25.24	200X25X19	24	1	4
272.200.25.36	200X25X19	36	1	4
272.200.25.46	200X25X19	46	1	4

CÓDIGO BULNFER	MEDIDA Diám x Esp.	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
272.200.25.60	200X25X19	60	1	4
272.200.25.80	200X25X19	80	1	4
272.250.25.24	250X25X32	24	1	2
272.250.25.36	250X25X32	36	1	2
272.250.32.24	250X32X32	24	1	2
272.250.32.36	250X32X32	36	1	2
272.250.32.60	250X32X32	60	1	2
272.250.38.24	250X38X32	24	1	1
272.250.38.36	250X38X32	36	1	1
272.250.50.24	250X50X32	24	1	1
272.250.50.36	250X50X32	36	1	1
272.300.32.24	300X32X38	24	1	1
272.300.32.36	300X32X38	36	1	1
272.300.38.24	300X38X38	24	1	1
272.300.38.36	300X38X38	36	1	1
272.300.50.24	300X50X38	24	1	1
272.300.50.36	300X50X38	36	1	1
272.300.50.60	300X50X38	60	1	1
272.350.38.24	350X38X38	24	1	1
272.350.50.24	350X50X38	24	1	1
272.350.50.36	350X50X38	36	1	1
272.350.50.60	350X50X38	60	1	1
272.350.63.24	350X63X38	24	1	1
272.350.63.36	350X63X38	36	1	1
272.406.50.24	406X50X38	24	1	1
272.406.63.36	406X63X38	36	1	1

## RUEDAS RECTAS BLANCA ÓXIDO DE ALUMINIO (89A) AMOLADORA DE BANCO

USO PROFESIONAL



Aplicación: Afilado, Rectificado plano y entre puntas

Son utilizadas para el trabajo y rectificado de precisión de piezas y herramientas de aceros templados e inoxidables.

Desbaste: granos 46K  
Terminación: granos 60J

CÓDIGO BULNFER	MEDIDA Diám x Esp.	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
272.B.150.13	150X13X19	89A	1	5
272.B.150.19	150X19X19	89A	1	5

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA Diám x Esp.	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
272.B.175.13	175X13X32	89A	1	5
272.B.175.19	175X19X25	89A	1	5
272.B.200.19	200X19X25	89A	1	2
272.B.200.25	200X25X25	89A	1	4
272.B.300.35	300X25X127	89A	1	1
272.B.350.38	350X38X127	89A	1	1

### RUEDAS RECTAS VERDE CARBURO DE SILICIO (C) AMOLADORA DE BANCO

USO PROFESIONAL



Aplicación: Afilado de metal duro (Widia)

Larga duración y sus altos factores de rendimiento.

Afilado: 60J / 80J / 100J / 120J



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA Diám x Esp.	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
273.150.19.19	150X19X19	60	5	5
273.150.19.80	150X19X19	80	1	5
273.150.19.100	150X19X19	100	1	5
273.150.25.19	150X25X19	60	5	5
273.150.25.80	150X25X19	80	1	5
273.150.25.100	150X25X19	100	1	5
273.175.19.80	175X19X19	80	1	5
273.175.19.100	175X19X19	100	1	5
273.175.25.80	175X25X19	80	1	4
273.175.25.100	175X25X19	100	1	4
273.175.25.120	175X25X19	120	1	4
273.200.19.60	200X19X19	60	1	5
273.200.19.80	200X19X19	80	1	5
273.200.19.100	200X19X19	100	1	5
273.200.25.60	200X25X19	60	1	4
273.200.25.80	200X25X19	80	1	4
273.200.25.100	200X25X19	100	1	4
273.200.25.120	200X25X19	120	1	4
273.250.25.100	250X25X32	100	1	5

### RUEDAS RECTAS

### ÓXIDO DE ALUMINIO BLANCO (89A) AFILADO DE HERRAMIENTAS

USO PROFESIONAL



Afilado de herramientas y rectificado plano

Larga duración y sus altos factores de rendimiento.

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA Diám x Esp.	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
273.CRB.46	100X50X19	89A 46K	2	2
273.CRB.100.50	100X50X19	89A 60J	1	1
273.CRB.125.63	125X63X19	89A	1	1
273.CRB.178.76	178X76X73	89A	1	1
273.CRB.200.76	200X76X73	89A	1	1

### COPAS CÓNICAS

### ÓXIDO DE ALUMINIO BLANCO (89A) AFILADO DE HERRAMIENTAS

USO PROFESIONAL



Afilado de herramientas y rectificado plano

Larga duración y sus altos factores de rendimiento.

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA Diám x Esp.	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
273.CCB.100.38	100X38X19	89A	1	1
273.CCB.125.50	125X50X19	89A	1	3

## RUEDAS CON CHANFLE ÓXIDO DE ALUMINIO GRIS (10A) AFILADO

USO PROFESIONAL



Son utilizadas para el afilado de sierras de acero, circulares y de cinta

Larga duración y altos factores de rendimiento.

Las Medidas se expresan en:  
Diámetro x Espesor x Buje

CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
274.125.3	125X03X19	70	1	5
274.125.6	125X06X19	70	1	5
274.150.3	150X03X19	70	1	5
274.150.6	150X06X19	70	1	5
274.150.8	150X08X19	70	1	5
274.175.6	175X06X19	70	1	5
274.175.8	175X08X19	70	1	5
274.175.10	175X10X19	70	1	5
274.200.6	200X06X19	70	1	5
274.200.8	200X08X19	70	1	5
274.200.10	200X10X19	70	1	5
274.200.13	200X13X19	70	1	4
274.230.6	230X06X25	70	1	5
274.230.8	230X08X25	70	1	5
274.230.10	230X10X25	70	1	5
274.230.13	230X13X25	70	1	5
274.250.6	250X06X25	70	1	5
274.250.8	250X08X25	70	1	5
274.250.10	250X10X25	70	1	5
274.250.13	250X13X25	70	1	4
274.300.10	300X10X25	70	1	5
274.300.13	300X13X25	70	1	4

## PANES MARMOLEROS CARBURO DE SILICIO NEGRO (1C) RECTIFICADO MANUAL

USO PROFESIONAL



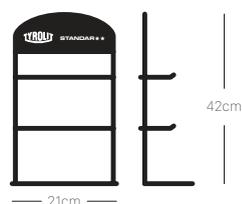
Herramientas manuales para asentado, terminado, reavivado y/o afilado.

Panes marmoleros para desbaste, semiterminado y terminado de pisos de mosaico y granito.



CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
274.P.1502525	150X25X25	-	1	1
274.P.20050120	200X50	120	1	1
274.P.20050220	200X50	220	1	1
274.P.2005030	200X50	30	1	1
274.P.2005032	200X50	32	1	1
274.P.20050320	200X50	32	1	1

## EXHIBIDOR LINEA STANDAR



CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	CAPACIDAD
275.EX	42CM ALTO 21CM DE ANCHO	SEGMENTADOS: 6 Unidades de 115 CONTÍNUOS: 6 Unidades de 115 MULTIUSO: 6 Unidades de 115 TURBO: 6 Unidades de 115

# DISCOS DIAMANTADOS

## LINEA STANDAR ★★

PARA MÁQUINAS MANUALES Y ESTACIONARIAS



### DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO

- Posee una banda diamantada diseñada para el corte de materiales muy finos y delicados.
- El proceso de corte es ágil y preciso, obteniéndose una excelente terminación.
- Se recomienda para azulejos, cerámicas blandas y duras, granito, mármol, porcelanato, piedra natural, piedra artificial, tejas esmaltadas, cerámica, etc.
- Velocidad periférica máxima:  
Máquina Portátil: 80 m/seg.  
Máquina Fija: 60 m/seg. (Mín. 3 HP).

• Uso



CÓDIGO BULNFER	TIPO	MEDIDA
275.DC.115	CONTÍNUO	115 mm.
275.DC.178	CONTÍNUO	178 mm.
275.DC.250	CONTÍNUO	250 mm.



### DISCO DIAMANTADO MULTIUSO

- Posee una liga diamantada que reúne las características de los discos Segmentado, Turbo y Continuo. Esta banda diamantada hace versátil su corte para diferentes materiales.
- Los usuarios potenciales de este tipo de disco son colocadores de cerámicas, electricistas, gasistas, plomeros, e instaladores en general.
- Velocidad periférica hasta 80 m/seg.

• Uso



CÓDIGO BULNFER	TIPO	MEDIDA
275.DM.115	MULTIUSO	115 mm.
275.DM.180	MULTIUSO	180 mm.



### DISCO DIAMANTADO TURBO

- Posee una banda diamantada continua dentada que, por su forma, produce un enfriamiento de aire, acelerando el corte, haciéndolo ágil y preciso.
- Se recomienda para cerámicas duras y esmaltadas, ladrillos cerámicos, lajas blancas y negras, mosaicos, mármoles, refractarios duros y blandos, hormigón viejo, tejas francesas, etc.
- Velocidad periférica máxima:  
Máquina Portátil: 80 m/seg.  
Máquina Fija: 60 m/seg. (Mín. 3 HP).

• Uso



CÓDIGO BULNFER	TIPO	MEDIDA
275.DT.115	TURBO	115 mm.
275.DT.178	TURBO	178 mm.
275.DT.230	TURBO	230 mm.
275.DT.250	TURBO	250 mm.
275.DT.300	TURBO	300 mm.

# DISCOS DIAMANTADOS LINEA STANDAR ★★

PARA MÁQUINAS MANUALES Y ESTACIONARIAS



## DISCO DIAMANTADO ABRASIVO

- Poseen segmentos soldados láser, son recomendados para el corte de hormigones frescos y asfaltos con bajo agregado.
- Para ser utilizados en máquinas aserradoras de hasta 20HP/15000W, o máquinas fijas de hasta 10HP/7500W.
- Todos los discos incluyen arandela de reducción de 50 mm a 25,4 mm, y agujero de arrastre marcado.

- Uso



CÓDIGO BULNFER	TIPO	MEDIDA
275.DPA.300	ABRASIVO	300 mm.
275.DPA.350	ABRASIVO	350 mm.
275.DPA.400	ABRASIVO	400 mm.



## DISCO DIAMANTADO CONCRETO

- Poseen segmentos soldados láser, son recomendados para el corte de hormigones curados pasados los 28 días luego de vertido, y hormigones envejecidos de varios años
- Para ser utilizado en máquinas aserradoras de hasta 20HP/15000W, o máquinas fijas de hasta 10HP/7500W.
- Todos los discos incluyen arandela de reducción de 50 mm a 25,4 mm, y agujero de arrastre marcado.

- Uso



CÓDIGO BULNFER	TIPO	MEDIDA
275.DPC.300	CONCRETO	300 mm.
275.DPC.350	CONCRETO	350 mm.
275.DPC.400	CONCRETO	400 mm.



## DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO

- Posee segmentos de forma rectangular y es utilizado en el corte de materiales relativamente blandos y abrasivos.
- Su diseño impide trabajar sobre los flancos de la liga diamantada, extendiendo la vida útil.
- Se recomienda para baldosones, mamposterías, cerámicas blandas, contrapisos y carpetas de cemento, fibra de vidrio, hormigón fresco, ladrillos cerámicos, lajas, etc.
- Velocidad periférica máxima: Máquina Portátil: 80 m/seg. Máquina Fija: 60 m/seg. (Mín. 3 HP).

- Uso



CÓDIGO BULNFER	TIPO	MEDIDA
275.DS.115	SEGMENTADO	115 mm.
275.DS.178	SEGMENTADO	178 mm.
275.DS.230	SEGMENTADO	230 mm.
275.DS.250	SEGMENTADO	250 mm.
275.DS.300	SEGMENTADO	300 mm.

# COPA DIAMANTADA LINEA STANDAR ★★

PARA MÁQUINA AMOLADORA ANGULAR



## COPA DIAMANTADO SIMPLE

- Desbaste y terminación.
- Para trabajo en seco, es utilizada para desbaste y terminación de hormigones armados, encofrados de hormigones, losas, columnas, vigas y viguetas, escaleras en hormigón, alisamiento de pisos, etc.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.
- Permiten trabajar de forma rápida y precisa superficies de hormigón, piedra natural y materiales de construcción en general.

- Uso



CÓDIGO BULONFER	TIPO	MEDIDA
275.CDS.115	COPA SIMPLE	115
275.CDS.178	COPA SIMPLE	178



## COPA DIAMANTADO DOBLE

- Desbaste y terminación.
- Para trabajo en seco, es utilizada para desbaste y terminación de hormigones armados, encofrados de hormigones, losas, columnas, vigas y viguetas, escaleras en hormigón, alisamiento de pisos, etc.
- Debido a su mayor volumen diamantado ofrece un superlativo rendimiento con respecto al modelo Copa Simple.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.
- Rápidas y precisas en superficies de hormigón, piedra natural y materiales de construcción en general.

- Uso



CÓDIGO BULONFER	TIPO	MEDIDA
275.CDD.115	COPA DOBLE	115
275.CDD.178	COPA DOBLE	178



## COPA DIAMANTADO TURBO

- Desbaste y terminación.
- Para trabajo en seco, es utilizada para desbaste y terminación de materiales como granitos, mármoles, piedras naturales no abrasivas, etc.
- Velocidad periférica máxima: 80m/seg.
- Permiten trabajar de forma rápida y precisa superficies de hormigón, piedra natural y materiales de construcción en general.

- Uso



CÓDIGO BULONFER	TIPO	MEDIDA
275.CDT.115	COPA TURBO	115
275.CDT.178	COPA TURBO	178

## DISCO FLAP OXIDO DE ALUMINIO

### LÍNEA STANDAR ★★

USO PROFESIONAL



Terminación y limpieza de superficies, cantos y bordes de acero, cordones de soldadura y fundiciones en general.

Ideal para materiales no ferrosos (cobre, latón, bronce, aluminio, titanio, etc.)

Se fabrican y verifican conforme a las normas oSa y los requisitos de la EN12413

FORMAS

- Plano Nylon
- Plano Fibra de Vidrio
- Convexo Fibra de Vidrio



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
276.115.PF.40	115MM	G 40	10	10
276.115.PF.60	115MM	G 60	10	10
276.115.PF.80	115MM	G 80	10	10
276.115.PF.120	115MM	G 120	10	10
276.115.PN.40	115MM	G 40	10	10
276.115.PN.60	115MM	G 60	10	10
276.115.PN.80	115MM	G 80	10	10
276.115.PN.120	115MM	G 120	10	10
276.180.PF.40	180MM	G 40	10	10
276.180.PF.60	180MM	G 60	10	10
276.180.PF.80	180MM	G 80	10	10
276.180.PF.120	180MM	G 120	10	10
276.180.PN.40	180MM	G 40	10	10
276.180.PN.60	180MM	G 60	10	10
276.180.PN.80	180MM	G 80	10	10
276.180.PN.120	180MM	G 120	10	10
276.115.CF.40	115MM	G 40	10	10
276.115.CF.60	115MM	G 60	10	10
276.115.CF.80	115MM	G 80	10	10
276.115.CF.120	115MM	G 120	10	10

## DISCO FLAP CARBURO DE SILICIO

### LÍNEA STANDAR ★★

USO PROFESIONAL



Son apropiados para trabajos de rectificado, rebabado, pulido, biselado, limpieza, y mejora de superficies de todo tipo.

Ideal para materiales como piedras naturales, vidrios, materiales no ferrosos, plástico, madera, la eliminación de óxido, barniz, pintura, etc.

Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.

FORMAS

- Plano Nylon
- Convexo Nylon



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
276.1C115PN120	115MM	G 120	10	10
276.1C115PN220	115MM	G 220	10	10
276.1C115PN60	115MM	G 60	10	10
276.1C115PN80	115MM	G 80	10	10
276.1C180PN120	180MM	G 120	10	10
276.1C180PN220	180MM	G 220	10	10
276.1C180PN60	180MM	G 60	10	10
276.1C180PN80	180MM	G 80	10	10
276.1C115CN120	115MM	G 120	10	10
276.1C115CN220	115MM	G 220	10	10
276.1C115CN60	115MM	G 60	10	10
276.1C115CN80	115MM	G 80	10	10

## DISCO FLAP OXIDO DE ALUMINIO

### LÍNEA BASIC ★

USO PROFESIONAL



Recomendado para acero es una herramienta versátil para tareas de rectificado universales

El uso del grano abrasivo de Óxido de Aluminio produce una fina terminación de la superficie de trabajo.

Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.

FORMAS

- Plano Fibra de Vidrio



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
281.115.PF.40	115MM	G40	10	10
281.115.PF.60	115MM	G60	10	10
281.115.PF.80	115MM	G80	10	10
281.115.PF.120	115MM	G120	10	10
281.180.PF.40	180MM	G40	10	10
281.180.PF.60	180MM	G60	10	10
281.180.PF.80	180MM	G80	10	10
281.180.PF.120	180MM	G120	10	10

## DISCOS PARA LIMPIEZA CARBURO DE SILICIO

### LINEA PREMIUM ★★★

PARA MÁQUINA AMOLADORA RECTA



• RUEDA PARA LIMPIEZA



• RUEDA + EJE EN BLISTER

Su estructura fuerte y flexible de fibras de nylon, altamente porosa y enriquecida con agresivos abrasivos, genera un alto poder de remoción.

Especialmente recomendadas para el trabajo de superficies de materiales tales como metal, madera, plástico, piedra, etc.

Velocidad periférica hasta 42 m/seg.



CÓDIGO BULONFER	CARACTERÍSTICA	MEDIDA
276.DLCS.75	RUEDA LIMPIEZA CARBURO DE SILICIO	75x8 GR 1
276.DLCS.100	RUEDA LIMPIEZA CARBURO DE SILICIO	100x13 GR 1
276.DLCS.150	RUEDA LIMPIEZA CARBURO DE SILICIO	150x13 GR 1
276.DLOA.100	RUEDA LIMPIEZA OXIDO DE ALUMINIO	100x13 GR 1
276.DLOA.150	RUEDA LIMPIEZA OXIDO DE ALUMINIO	150x13 GR 1
276.DLCS.75B	DISCO LIMPIEZA CARBURO DE SILICIO	75x8 GR 1
276.DLCS.100B	DISCO LIMPIEZA CARBURO DE SILICIO	100x13 GR 1
276.DLCS.150B	DISCO LIMPIEZA CARBURO DE SILICIO	150x13 GR 1
276.DLOA.100B	DISCO LIMPIEZA OXIDO DE ALUMINIO	100x13 GR 1
276.DLOA.150B	DISCO LIMPIEZA OXIDO DE ALUMINIO	150x13 GR 1
276.DLA	EJE ROSCADO, TUERCA M12 (IZQ.) Y TRES JUEGOS DE ARANDELAS	

## DISCOS DE FIBRA NATURAL

### LINEA PREMIUM ★★★

PARA MÁQUINA AMOLADORA ANGULAR



Los discos de fibra se emplean siempre que se trata de efectuar trabajos de rectificado toscos o de desoxidar y rebabar superficies.v

es la única herramienta que combina alta abrasividad y flexibilidad, brindando un manejo sencillo y un alto nivel de confort de trabajo en aceros al carbono y aceros inoxidables

Vida útil muy superior a otros discos del mercado, ampliando las fronteras hacia nuevos conceptos de amolado



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
276.115.DF.36	115X22.23	G36	10	10
276.115.DF.60	115X22.23	G60	10	10
276.178.DF.36	178X22.23	G36	10	10
276.178.DF.60	178X22.23	G60	10	10

## DISCO FLAP CERÁMICO

### LINEA PREMIUM ★★★

PARA MÁQUINA AMOLADORA ANGULAR



#### FORMAS

- Plano Nylon
- Plano Fibra de Vidrio
- Convexo Fibra de Vidrio

Mezclado con microcristales de óxido de aluminio mediante un proceso de sinterización, al amolar la fuerza de corte fractura esos microcristales, de forma tal que el grano conserva siempre cantos nuevos y afilados.

No contaminante del material trabajado, es especialmente recomendado para operaciones en aceros inoxidables.

Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	CARACTERÍSTICA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
276.C.40.27A	115MM	G 40	10	10
276.C.40.28A	115MM	G 40	10	10
276.C.40.28AP	115MM	G 40	10	10
276.C.60.27A	115MM	G 60	10	10
276.C.60.28A	115MM	G 60	10	10
276.C.60.28AP	115MM	G 60	10	10

# DISCOS DIAMANTADOS LINEA PREMIUM ★★★

PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS

- El hormigón o concreto es un material compuesto, empleado en construcción formado esencialmente por un aglomerante al que se le añaden partículas o fragmentos de un agregado, agua y aditivos específicos. Una vez derramado en la superficie, comienza la "curación" o "fraguado" del mismo generando tres estados: fresco, curado y endurecido o viejo.
- TYROLIT ofrece un extenso rango de discos diamantados para corte de asfalto y hormigón para operaciones de mantenimiento en general, instalación de cables, tuberías u otras obras de ingeniería civil. Estos discos diamantados soldados láser de corte en húmedo cumplen con los máximos estándares de calidad y seguridad.



## DISCO DIAMANTADO HORMIGON CURADO

- Disco de corte con segmentos soldados láser, reforzado con pastillas en forma de cuñas para protección del cuerpo del disco.
- Recomendado para el corte de hormigones en etapa de curación, entre 7 a 28 días luego de vertido.
- Para ser utilizado en máquinas cortadoras de alta potencia.

• Uso



CÓDIGO BULNFER	TIPO	MEDIDA
278.DPA.300.25	ASFALTO	300B25
278.DPA.300.50	ASFALTO	300B50
278.DPA.350.25	ASFALTO	350B25
278.DPA.350.50	ASFALTO	350B50
278.DPA.400.25	ASFALTO	400B25
278.DPA.400.50	ASFALTO	400B50



## DISCO DIAMANTADO HORMIGON ASFALTO Y HORMIGÓN FRESCO

- Disco de corte con segmentos soldados láser, recomendado para el corte de hormigones curados, pasados los 28 días luego de vertido y hormigones envejecidos de varios años.
- Para ser utilizado en máquinas cortadoras de alta potencia.

• Uso



CÓDIGO BULNFER	TIPO	MEDIDA
278.DPH.300.25	HORMIGON	300B25
278.DPH.300.50	HORMIGON	300B50
278.DPH.350.25	HORMIGON	350B25
278.DPH.350.50	HORMIGON	350B50
278.DPH.400.25	HORMIGON	400B25
278.DPH.400.50	HORMIGON	450B50



## DISCO DIAMANTADO HORMIGON VIEJO PRETENSADO

- Disco de corte con segmentos soldados láser, recomendado para el corte de hormigones curados, pasados los 28 días luego de vertido y hormigones envejecidos de varios años.
- Para ser utilizado en máquinas cortadoras de alta potencia.

• Uso



CÓDIGO BULNFER	TIPO	MEDIDA
278.DPV.300.25	HORMIGON VIEJO	300B25
278.DPV.300.50	HORMIGON VIEJO	300B50
278.DPV.350.25	HORMIGON VIEJO	350B25
278.DPV.350.50	HORMIGON VIEJO	350B50
278.DPV.400.25	HORMIGON VIEJO	400B25
278.DPV.400.50	HORMIGON VIEJO	450B50

# DISCOS DIAMANTADOS LASER

## LINEA PREMIUM ★★★

PARA MÁQUINA CORTADORA DE SUELOS

- El hormigón o concreto es un material compuesto, empleado en construcción formado esencialmente por un aglomerante al que se le añaden partículas o fragmentos de un agregado, agua y aditivos específicos. Una vez derramado en la superficie, comienza la "curación" o "fraguado" del mismo generando tres estados: fresco, curado y endurecido o viejo.
- TYROLIT ofrece un extenso rango de discos diamantados para corte de asfalto y hormigón para operaciones de mantenimiento en general, instalación de cables, tuberías u otras obras de ingeniería civil. Estos discos diamantados soldados láser de corte en húmedo cumplen con los máximos estándares de calidad y seguridad.



### DISCO DIAMANTADO LÁSER UNIVERSAL

- Estos discos poseen un alma ranurada que facilita la descarga de los residuos del corte, y una liga con alta concentración de diamante.
- Son utilizados en la más variada gama de materiales semi-duros y de poca abrasividad, como ser ladrillos huecos, lajas negras, mosaicos compactos, etc.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.

- Uso



CÓDIGO BULONFER	MÁQUINA	MEDIDA
278.DPLG.115	Portátil	115MM
278.DPLG.178	Portátil	178MM
278.DPLG.230	Portátil	230MM
278.DPLG.250	Fija	250MM



### DISCO DIAMANTADO LÁSER ABRASIVO

- Estos discos poseen un alma ranurada que facilita la descarga de los residuos del corte, y una liga metálica dura con una alta concentración de diamante.
- Estas características hacen de ésta la herramienta adecuada para el corte de materiales blandos y de alta abrasividad, como ser mampostería, asfalto, baldosones, ladrillos de cemento, etc.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg

- Uso



CÓDIGO BULONFER	MÁQUINA	MEDIDA
278.DPLA.115	Portátil	115MM
278.DPLA.125	Portátil	125MM
278.DPLA.178	Portátil	178MM
278.DPLA.230	Portátil	230MM
278.DPLA.250	Fija	250MM



### DISCO DIAMANTADO LÁSER CONCRETO

- Estos discos poseen un alma ranurada para facilitar la descarga de los residuos del corte, y una liga metálica semi-dura con una alta concentración de diamante, que hacen de ésta la herramienta adecuada para el corte de materiales de abrasividad intermedia. Como ser hormigón curado, concreto viejo, ladrillos refractarios, etc.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.

- Uso



CÓDIGO BULONFER	MÁQUINA	MEDIDA
278.DPLC.115	Portátil	115MM
278.DPLC.125	Portátil	125MM
278.DPLC.178	Portátil	178MM
278.DPLC.230	Portátil	230MM
278.DPLC.250	Fija	250MM

# DISCOS DIAMANTADOS LINEA PREMIUM ★★★

PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS



## DISCO DIAMANTADO TURBO GRANITO

- El diseño del alma ondulada de estos discos les permite enfrentar de forma muy eficiente el desafío y las exigencias que requieren al cortar granitos, su aplicación principal, así como también ladrillos huecos o compactos, entre otros materiales.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.

• Uso



CÓDIGO BULONFER	MAQUINA	MEDIDA
278.DPST.115	Portátil	115MM
278.DPST.178	Portátil	178MM
278.DPST.230	Portátil	230MM



## DISCO DIAMANTADO TURBO MÁRMOL

- La estructura poco homogénea y algo abrasiva del mármol requiere de un disco con alma perforada para mejorar la disipación de calor y proteger la banda diamantada. Su estructura le permite cortar mármoles como también cerámicas doble cocción, entre otros materiales.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.

• Uso



CÓDIGO BULONFER	MAQUINA	MEDIDA
278.DPT.115	Portátil	115MM
278.DPT.178	Portátil	178MM
278.DPT.230	Portátil	230MM



## DISCO DIAMANTADO TURBO PORCELANATO

- Una combinación lograda entre la liga metálica, la concentración y tamaño de los diamantes que la conforman, sumado a un alma delgada, hacen de estos discos la mejor herramienta para el corte de porcelanato, su aplicación principal, así como también azulejos y porcelanas, entre otros.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.

• Uso



CÓDIGO BULONFER	MAQUINA	MEDIDA
278.DPTP.115	Portátil	115MM
278.DPTP.178	Portátil	178MM

# DISCOS DIAMANTADOS LINEA PREMIUM ★★★

PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS



## DISCO DIAMANTADO CONTINUO CERÁMICA RÚSTICA

- Esta herramienta fue especialmente diseñada para el corte de Cerámicas Rústicas, como ser cotto, terrazo, di siena, etc.
- Estos materiales muestran durezas similares a las del porcelanato pero su bizcocho base lo hace más difícil de cortar.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.

• Uso



CÓDIGO BULONFER	MAQUINA	MEDIDA
278.DPCP.115	Portátil	115MM
278.DPCP.178	Portátil	178MM
278.DPCP.250	Portátil	230MM



## DISCO DIAMANTADO CONTINUO CERÁMICA

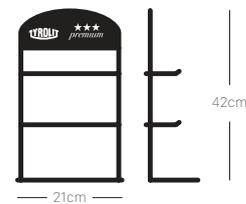
- Una liga blanda y muy versátil brinda la posibilidad de cortar, tanto en seco como húmedo, obteniendo excelente calidad de terminación en una amplia gama de materiales como azulejos, cerámicas, tejas esmaltadas, etc.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.

• Uso



CÓDIGO BULONFER	MAQUINA	MEDIDA
278.DPCT.115	Portátil	115MM
278.DPCT.178	Portátil	178MM

# EXHIBIDOR LINEA PREMIUM ★★★



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	CAPACIDAD DISCOS
275.EX.P	42CM ALTO 21CM DE ANCHO	SEGMENTADOS: 6 Unid. de 115 CONTÍNUOS: 6 Unid. de 115 MULTIUSO: 6 Unid. de 115 TURBO: 6 Unid. de 115

# DISCOS ABRASIVOS LINEA BASIC ★

PARA MÁQUINA AMOLADORA ANGULAR Y SENSITIVA



## DISCO ABRASIVO PLANO

- Apropriados para el amolado de aceros, fundición y aceros inoxidables indistintamente, sin necesidad de cambiar de disco para uno u otro material. No contaminante del material trabajado, libre de Fe, S y Cl ( $\leq 0,1\%$ ).
- Velocidad periférica hasta 80 m/seg.

• Uso



CÓDIGO BULNFER	TIPO DE DISCO	MEDIDA
279.114.1	Plano	114X1
279.114.16	Plano	114X1.6
279.114.16PR	Plano	114X1.6
279.114.1PR	Plano	114X1
279.178.16	Plano	178X1.6
279.178.16PR	Plano	178X1.6



## DISCO ABRASIVO RECTO. CENTRO DEPRIMIDO. DESBASTE

- Discos de corte universal para el trabajo de chapas, perfiles, tubos, barras y material macizo.
- No contaminante del material trabajado, libre de Fe, S y Cl ( $\leq 0,1\%$ ).
- Velocidad periférica hasta 80 m/seg.

• Uso



CÓDIGO BULNFER	TIPO DE DISCO	MEDIDA
279.114.25	Recto	115X2.5
279.178.3	Recto	178X3
279.230.3	Recto	230X3
279.114.25CD	Deprimido	115X2.5
279.178.3CD	Deprimido	178X3
279.230.3CD	Deprimido	230X3
279.114.6	Desbaste	115X6
279.178.6	Desbaste	178X6
279.230.6	Desbaste	230X6



## DISCO ABRASIVO REFORZADO

- Los Discos Abrasivos Reforzados son indicados para el corte de macizos hasta diámetro 19 mm y perfilería en general.
- Para ser utilizados en máquinas estacionarias, de eje directo o transmisión por correa, con motor monofásico hasta 2 HP.
- Velocidad periférica hasta 80 m/seg.

• Uso



CÓDIGO BULNFER	TIPO DE DISCO	MEDIDA
279.350.2.25	Reforzado	350X2X25

# DISCOS DIAMANTADOS

## LINEA BASIC ★

PARA MÁQUINA AMOLADORA ANGULAR



### DISCO DIAMANTADO CONTINUO

- Estos productos están diseñados y recomendados para el corte de materiales muy finos y delicados como azulejos, cerámicas blandas, piedra natural, etc.
- Altura de banda diamantada de 7 mm con ligas sinterizadas.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.

- Uso



CÓDIGO BULONFER	MÁQUINA	MEDIDA
280.DBC.110	Portátil	110MM
280.DBC.180	Portátil	180MM



### DISCO DIAMANTADO MULTIUSO

- Estos productos están diseñados para el corte de diferentes materiales, ya que poseen una liga diamantada que reúne las características de los discos Segmentado, Turbo y Continuo.
- Altura de banda diamantada de 7 mm con ligas sinterizadas.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.

- Uso



CÓDIGO BULONFER	MÁQUINA	MEDIDA
280.DBM.115	Portátil	115MM
280.DBM.180	Portátil	180MM



### DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO

- Estos productos están diseñados para el corte de materiales relativamente blandos y abrasivos como baldosones, mampostería, contrapisos, etc.
- Altura de banda diamantada de 7 mm con ligas sinterizadas.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.

- Uso



CÓDIGO BULONFER	MÁQUINA	MEDIDA
280.DBS.115	Portátil	115MM
280.DBS.180	Portátil	180MM
280.DBS.230	Portátil	230MM

## DISCOS DIAMANTADOS LINEA BASIC ★

PARA MÁQUINA AMOLADORA  
ANGULAR



### DISCO DIAMANTADO TURBO

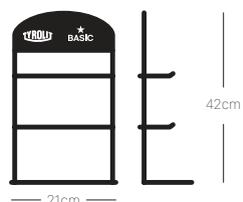
- Estos productos poseen una banda diamantada continua dentada que produce un enfriamiento, acelerando el proceso de corte. Recomendados para cerámicas duras, ladrillos cerámicos, lajas, etc.
- Altura de banda diamantada de 7 mm con ligas sinterizadas.
- Velocidad periférica máxima: 80 m/seg.

• Uso



CÓDIGO BULONFER	MÁQUINA	MEDIDA
280.DBT.115	Portátil	115MM
280.DBT.180	Portátil	180MM
280.DBT.230	Portátil	230MM

## EXHIBIDOR LINEA MASIC ★



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	CANTIDAD Y TIPO DE DISCOS
280.EX.DB	42CM ALTO 21CM DE ANCHO	SEGMENTADOS: 6 Unidades de 115mm. CONTINUOS: 6 Unidades de 115mm. MULTIUSO: 6 Unidades de 115mm. TURBO: 6 Unidades de 115mm.

## TABLA ORIENTATIVA DE USOS

MATERIAL A CORTAR	PREMIUM ★★★			STANDARD ★★	
					
	ASFALTO Y HORMIGÓN FRESCO	HORMIGÓN CURADO	HORMIGÓN VIEJO Y PRETENSADOS	ABRASIVO	CONCRETO
Asfaltos con alto agregado	•			•	
Asfaltos con bajo agregado		•		♦	
Baldosas	•	♦		•	♦
Baldosones	•	♦		•	
Bloques de cemento		•	♦	•	
Carpetas de cemento		•	♦	♦	•
Concretos viejos			♦		•
Contrapisos	•	♦		•	
Fibra de vidrio				♦	
Hormigón viejo o envejecido de varios años			•		•
Hormigón curado (de hasta 28 días)		•	♦		♦
Hormigón curado (pasados los 28 días)		♦	•		•
Hormigón fresco (de hasta 72 hs.)	•			•	
Hormigones armados viejos		♦	•		•
Ladrillos cerámicos			♦		♦
Ladrillos refractarios blandos	♦	•		•	♦
Ladrillos refractarios duros		♦	•	♦	•
Lajas blancas		•	♦		•
Lajas negras			•		•
Losas de hormigón			•		•
Mamposterías	•	♦			
Mosaicos		•			•
Piedras naturales abrasivas		•	♦		•
Pisos industriales de hasta 28 días		•		♦	•
Pisos industriales frescos	•	♦		•	
Pisos industriales viejos		♦	•		•
Tejas Esmaltadas		♦	•		♦
Vigas y viguetas		•	♦	♦	•

## TABLA DE REVOLUCIONES

VELOCIDADES PERIFÉRICAS RECOMENDADAS (RPM)	50 A 60 M/S	40 A 50 M/S	35 A 45 M/S	50 A 60 M/S
300 (12")	3200 a 3800	2500 a 3200	2200 a 2900	3200 a 3800
350 (14")	2700 a 3300	2200 a 2700	1900 a 2500	2700 a 3300
400 (16")	2400 a 2800	1900 a 2400	1700 a 2100	2400 a 2800

## CHISPERO PARA GASES



Accesorio utilizado para generar la chispa de inicio a la combustión con herramientas de oxicorte y soldadura con oxicombustible.

CÓDIGO:  
**309.CG.718871**

## PICO DE CORTE LOSARC



- Asiento tricónico tipo G1.
- Los picos de corte LOSARC® se elaboran con materiales de alta calidad, y su cuidada fabricación hacen de ellos los de mayor rendimiento en operaciones de corte manual.
- La variedad de medidas cubre un amplio rango de espesores de corte, y permite utilizar la mayoría de los gases combustibles disponibles en el mercado.

CÓDIGO BULONFER	REDUCTOR PARA	CALIBRE
309.PC.716287	ACETILENO	7/10
309.PC.716288	ACETILENO	10/1
309.PC.716289	ACETILENO	12/1
309.PC.716290	ACETILENO	16/1
309.PC.716291	ACETILENO	20/1
309.PC.716292	ACETILENO	25/1
309.PC.716293	ACETILENO	30/1
309.PC.716294	PROPÁNO	7/10
309.PC.716295	PROPÁNO	10/1
309.PC.716296	PROPÁNO	12/1
309.PC.716297	PROPÁNO	16/1

## MANGUERA

Conforme ISO3821. ISO 9001

Máxima presión 20 bar ambos gases

Marcación indeleble bajo norma



CÓDIGO BULONFER	USO	DIAMETRO	LARGO
309.M.728572	OXIGENO	8mm.	50MTS
309.M.728573	COMBINADO	10mm.	50MTS
309.M.728574	DOBLE	8x8mm.	40MTS

## SOPLETES PYROCORT PARA CORTE



- Uso industrial de alto rendimiento en tareas de reparación, fabricación, y desguace.
- La mezcla en boquilla minimiza el riesgo de retrocesos.
- Cortes de gran calidad con boquillas normalizadas de alta durabilidad.
- Corte efectivo hasta 300mm. de espesor.

CÓDIGO BULONFER	LONGITUD	ÁNGULO
309.SPC.716257	500MM.	180°
309.SPC.907566	500MM.	90°

## REGULADORES LOSARC MOD. SENIOR



- Servicio industrial liviano.
- Válvula de seguridad. disponibilidad para todos los gases.
- Para oxicorte capacidad hasta 150mm. manómetros de 63mm. carcasa metálica.
- Para soldadura opción con flujometro ó reloj cuentalitros. conexiones de salida compatibles con dispositivos de seguridad

CÓDIGO BULONFER	REDUCTOR PARA
309.RS.716244	ACETILENO CONEXIÓN GRAMPA
309.RS.716247	ACETILENO CONEXIÓN ROSCA
309.RS.716248	PROPÁNO O GLP
309.RS.716249	OXÍGENO
309.RS.723001	ARGÓN Y MEZCLA CON FLUJO

## CAPSULA SEGURIDAD SECURILOSA OX



- Detiene y extingue la combustión de mezcla de gases en el interior del soplete y manguera, tras producirse un retroceso.
- Cumple un doble efecto de detener el paso de los gases con un sistema sensible de cierre, y extinguir la combustión por medio de un filtro sinterizado de acero inoxidable que permite el paso normal de gas pero interrumpe el de las llamas hacia los tubos.

CÓDIGO:  
309.SEG.734915

## SECURISTOP GAS COMPRIMIDO 3/8"



DERECHO

IZQUIERDO

CÓDIGO:  
309.SEG.907533

CÓDIGO:  
309.SEG.908575

## SECURISTOP OX EUROSOG Y SENIOR



CÓDIGO:  
309.SEG.907534

## SECURILOSA TOMAGOMA



FIJO OX

FIJO AD

CÓDIGO:  
309.SEG.907535

CÓDIGO:  
309.SEG.907536

## SOPLETE CHAPISTA



- Sopletes de máxima seguridad utilizados para cortes oxicom bustibles.
- Sin necesidad de adicionar pesados dispositivos, brindan completa protección al operador.
- Corte efectivo hasta 300mm. de espesor.

CÓDIGO:  
309.SCH.716245

## CLEAN WELD PASTA DE SOLDADURA

- La pasta Clean Weld previene que las proyecciones se peguen sobre la pieza de trabajo generando una capa resistente al calor.



CÓDIGO:  
313.707314

### ESCUADRA MAGNÉTICA

- Herramienta utilizada para soldar piezas en ángulo.
- Existen dos presentaciones con capacidad de soportar flejes o piezas de hasta 45 kg y 80 kg



ESCUADRA 3.0

ESCUADRA 5.0

CÓDIGO:  
**313.718876**

CÓDIGO:  
**313.718877**

### ESCUADRA MAGNÉTICA



- Herramienta utilizada luego del proceso de soldadura para remoción de la escoria y proyecciones

CÓDIGO:  
**313.718870**

### PIQUETA Y PIQUETA CON CEPILLO

- Elemento utilizado por el soldador para remover la escoria y proyecciones luego del procesos de soldadura.
- Piqueta de soldadura para remoción de escoria y proyecciones con cepillo de cerda de alambre incorporado para barrer la escoria removida con la piqueta.



PIQUETA

PIQUETA C/ CEPILLO

CÓDIGO:  
**313.718898**

CÓDIGO:  
**313.718997**

### PINZA DE MASA MORDAZA

- Diseño Robusto integralmente construido en latón.
- Sujeción al cable de soldadura a través de tornillo conector con cabeza hexagonal.
- Apertura máxima de 50mm. - capacidad máxima 500 A.



300A (60%)

500A (60%)

CÓDIGO:  
**313.718885**

CÓDIGO:  
**313.718888**

### GUANTE DE KEVLAR PARA SOLDAR DESCARNE AMARILLO

- Este guante está concebido para proteger la mano contra el riesgo de abrasión y corte.
- Terminación en el puño en poliamida.
- Pack por 60 unidades.



PIQUETA

CÓDIGO:  
**313.GK.718861**

### PINZA PORTA ELECTRODO



- Las pinzas porta electrodos ESAB se caracterizan por la importante calidad de sus materiales.
- Sujeción a mordaza
- Capacidad al 60% de 400A

CÓDIGO:  
**313.726482**

## MÁSCARA FOTOSENSIBLE ESAB A20

ULTRALIVIANA

ALTA RESISTENCIA.

IDEAL PARA LA MAYORÍA DE  
SOLDADURA POR ARCO: SMAW/  
Mm.A, MIG/ MAG y TIG



- Dimensiones del Cassette: 110 x 90mm.
- Área de Visualización: 96 x 39mm.
- Lente Sombra: DIN 4/9-13
- Fuente de Alimentación: Batería solar, Lithio
- Sensores: 2
- Tiempo de Conmutación:
- Light - Dark: 0.1 ms / Dark - Light: 0.1 – 0.8 sec
- Estándares: DIN plus, CE, EN175, EN 379, EN166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1338.1

CÓDIGO:

**313.CF.A20**

## MÁSCARA FOTOSENSIBLE ESAB WARRIOR TECH

ULTRALIVIANA

CUATROS SENSORES  
FOTOSENSIBLES:  
mayor respuesta y una  
cobertura más amplia

CONTROL DE  
SENSIBILIDAD: una útil  
características cuando  
se suelda en el proceso  
TIG a bajo amperaje

CONTROL DE DELAY:  
permite al soldador  
establecer por cuanto  
tiempo el cassette  
permanece oscuro después  
que se detiene el arco de  
soldadura

- Control de Sensibilidad: Si. Programable
- Área de Visión: 98 x 48mm.
- Alimentación: Fotosensible
- Lente Sombra: DIN 4/9-13

AMARILLA

CÓDIGO:

**313.CW.A**

NEGRA

CÓDIGO:

**313.CW.N**



## REPUESTOS Y ACCESORIOS

TUERCA CADENA

CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCION	CÓDIGO PROVEEDOR
313.CFR.735481	CONJUNTO ARNES A-20	735481
313.CFR.735483	PROTECTOR EXTERIOR A-20 Y A-30	735483
313.CFR.735484	PROTECTOR INTERIOR A-20	735484
313.CRW.727893	PLACA PROTECTOR INTERIOR	727893
313.CRW.727897	PLACA PROTECTOR EXTERIOR	727897
313.CWR.727890	ARNES WARRIOR-TECH	727890
313.CWR.727896	VINCHA AJUSTABLE TRANSPAREN- TE XLA	727896

## ELECTRODOS

### ELECTRODO CARBÓN

El trabajo con arco de electrodos de carbono y aire comprimido es el proceso más rápido y más barato para cortar/ranurar material. Se utiliza un electrodo de carbono para fundir el material y, al mismo tiempo, un poderoso chorro de aire expulsa el material fundido. El aire comprimido también enfría el electrodo de carbono. Aplicaciones: acero sin alea y de baja aleación, acero inoxidable, hierro fundido y otros metales.

CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCION	DIÁMETRO
310.717741	ELECTRODO CARBÓN	4.00mm.
310.717743	ELECTRODO CARBÓN	6.50mm.
310.717744	ELECTRODO CARBÓN	8.00mm.

### CONARCO 10 CELULÓSICO

Muy buena penetración para soldadura en toda posición. Electrodo universal para uso en fabricación y montaje donde las condiciones de soldadura no son ideales (óxido, mala preparación de biselés, etc). Caños con y sin costura. Soldaduras de cascos de barcos en chapa naval, chapa estructural de acero al carbono de baja y media resistencia, calderas, recipientes de presión, estructuras de puentes, muelles, edificios y similares.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.10.250	2.50mm.	Celulósico	Plateado	30	300
310.10.325	3.25mm.	Celulósico	Plateado	30	300
310.10.400	4.00mm.	Celulósico	Plateado	30	300
310.10.500	5.00mm.	Celulósico	Plateado	30	30

### CONARCO 11 CELULÓSICO

Electrodo celulósico de buena penetración apto para toda posición. Indicado para la soldadura de tubos con y sin costura para uso en calderas, condensadores, intercambiadores de calor y otros recipientes de alta presión. Su característica más destacada es la de poder usarse con corriente alterna utilizando transformadores con tensión de vacío (OCV)  $\geq 60$  V. Para aplicar especialmente en montajes, instalaciones y talleres donde no se dispone de corriente continua.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.11.250	2.50mm.	Celulósico	Blanco	30	150
310.11.325	3.25mm.	Celulósico	Blanco	30	300
310.11.400	4.00mm.	Celulósico	Blanco	30	150

### CONARCO 12D CELULÓSICO

Electrodo de acero dulce, de revestimiento rutilcelulósico, para soldadura de aceros de bajo carbono. Indicado para uniones en toda posición en las que se requiera buen aspecto de cordón. Opera excelentemente en vertical descendente, brindando filetes cóncavos de inmejorable terminación. Se emplea en construcción de tanques, carrocerías y en carpintería metálica.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.11.250	2.50mm.	Rutilico	Dorado	30	150
310.11.325	3.25mm.	Rutilico	Dorado	30	150
310.11.400	4.00mm.	Rutilico	Dorado	30	30

### CONARCO 15 BÁSICO - BAJO HIDRÓGENO

Electrodo de revestimiento básico de bajo hidrogeno, Indicado para soldaduras de unión de aceros al carbono-manganeso de baja aleación que no superan los 520 N/mm.2 de resistencia a la tracción. Se emplea en cañerías de alta presión en toda posición, excepto vertical descendente.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.15.250	2.50mm.	Básico - BH	Plateado	30	300
310.15.325	3.00mm.	Básico - BH	Plateado	30	300
310.15.400	4.00mm.	Básico - BH	Plateado	30	150
310.15.500	5.00mm.	Básico - BH	Plateado	30	30

## CONARCO 16

### BÁSICO - BAJO HIDRÓGENO

Electrodo de revestimiento básico de bajo hidrogeno, diseñado para soldar con corriente alterna. Los cordones son levemente convexos y la penetración mediana. Calidad radiográfica. Para uniones en aceros de hasta 520 N/mm.2 de resistencia a la tracción. Indicado para soldadura de aceros al carbono o manganeso. Apto también para soldar hierro fundido con altos contenido de azufre o fósforo.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.16.250	2.50mm.	Básico - BH	Naranja	30	30
310.16.325	3.25mm.	Básico - BH	Naranja	30	300
310.16.400	4.00mm.	Básico - BH	Naranja	30	150
310.16.500	5.00mm.	Básico - BH	Naranja	30	30

## CONARCO 18

### BÁSICO - BAJO HIDRÓGENO

Electrodo de acero aleado al carbono-manganeso, de revestimiento básico de bajo hidrogeno, para uniones en aceros de hasta 520 N/mm.2 de resistencia a la tracción. Indicado para soldaduras de aceros al carbono o manganeso. Se emplea en industria nuclear en razón de la excelencia y baja dispersión de sus propiedades mecánicas.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.18.250	2.50mm.	Básico - BH	Verde	30	300
310.18.325	3.00mm.	Básico - BH	Verde	30	600
310.18.400	4.00mm.	Básico - BH	Verde	30	300
310.18.500	5.00mm.	Básico - BH	Verde	30	150

## CONARCO 24

### RUTÍLICO

Electrodo de acero dulce, de revestimiento rutilico de alto rendimiento, para soldaduras de acero de bajo carbono, opera como electródo de contacto. Indicado para soldaduras de filetes de gran cateto en posición horizontal o plana con alta velocidad de aporte. Se emplea en construcción de vigas compuestas y en prefabricado de buques.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.24.325	3.25mm.	Rutílico	-	30	30
310.24.400	4.00mm.	Rutílico	-	30	150

## CONARCO 13A

### RUTÍLICO

Electrodo de acero dulce de revestimiento rutilico, para soldadura de aceros de bajo carbono. Indicado para uniones en toda posición en las que se requiera buen aspecto del cordon. Reconocido comúnmente como "punta azul" es el electrodo mas versátil y de mayor uso en la industria en general. Se emplea en la fabricación de carrocerías livianas, implementos agrícolas, chasis, tinglados, en herrería artística, carpintería metálica y soldaduras de chapas finas.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.200	2.00mm.	Rutílico	Azul	30	600
310.250	2.50mm.	Rutílico	Azul	30	1200
310.325	3.25mm.	Rutílico	Azul	30	1200
310.400	4.00mm.	Rutílico	Azul	30	300
310.500	5.00mm.	Rutílico	Azul	30	30

## CONARCO E106

### BÁSICO

Electrodo de aplicación en reparaciones y mantenimiento. Indicado para soldar entre sí los demás aceros inoxidable austeníticos resistentes al calor. Soldadura de aceros totalmente aleados y de elevado porcentaje de carbono, tales como aceros de cementación, fundidos, rápidos, etc. Especialmente apto para la unión de aceros disímiles.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.106.250	2.50mm.	Básico	Verde	20	20

## CONARCO 309

### RUTÍLICO

Electrodo de acero inoxidable aleado al cromo-niquel, de revestimiento rutilobasico. Indicado para uniones de aceros disímiles. Se emplean en soldaduras de aceros inoxidables, aceros cigenicos con 3,5, 5 y 9% de niquel, aceros al carbono, plaqueados en acero inoxidable AISI 304 y aceros al carbono aleados susceptibles al temple.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.309.200	2.00mm.	Rutílico	Rosa	5	20

## CONARCO 310 RUTÍLICO BÁSICO ●

Electrodo de acero inoxidable aleado al cromo-níquel, de revestimiento básico. Indicado para soldadura de aceros inoxidables austeníticos refractarios del tipo 25 Cr/20Ni, tales como el AISI 310.

### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULNFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.310.250	2.50mm.	Rutílico B.	Amarillo	5	20

## CONARCO 350 RUTÍLICO ●

Electrodo de escoria rutilica de facil manejo, es un electrodo de facil penetración que deja un depósito con estructura de ferrita y perlita fina. Mecanizable con herramientas de acero rápido. Rodillos, eslabones, engranajes de mando y poleas tensoras de tractores a oruga livianos y medianos. Rodillos de apoyo de hornos de "clinkerización", grandes coronas dentadas de molinos a bolas, engranajes de trapiches.

### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULNFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.350.325	3.25mm.	Rutílico	Naranja	20	20
310.350.400	4.00mm.	Rutílico	Naranja	20	20

## CONARCROM 450 BÁSICO ○

Electrodo de revestimiento básico de baja penetración que deja un depósito con estructura de ferrita y perlita fina mecanizable con herramienta de metal duro. Juntas de rieles, cambios y cruces ferroviarios de acero al C; rodillos, eslabones, engranajes de mando y poleas tensoras de orugas de tractores pesados, topadoras, excavadoras de canteras, grúas y palas. Grandes zapatas de excavadoras y baldes de arrastre, acoplamientos de cilindros de laminación y trapiches.

### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULNFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.450.325	3.25mm.	Básico	Blanco	20	20
310.450.400	4.00mm.	Básico	Blanco	20	20
310.450.500	5.00mm.	Básico	Blanco	20	20

## CONARCROM 600 RUTÍLICO ●

Electrodo para soldadura de recargue, de revestimiento rutilico, apto para ambas corrientes y metal de aporte aleado al cromo. Este electrodo se usa sobre depósito de CONARCROM 450, cuando se requieren durezas mayores que 500 HB en piezas mecánicas sujetas a impactos. Labios y dientes de cucharas 'almeja', excavadoras, zanjadoras, pisones 'pata de cabra', cuchillas de niveladoras, patas de arrastre, cargadoras, uñas de zapatas para uso moderado, picos, etc

### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULNFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.600.250	2.50mm.	Rutílico	Verde	20	20
310.600.325	3.25mm.	Rutílico	Verde	20	20
310.600.400	4.00mm.	Rutílico	Verde	20	20
310.600.500	5.00mm.	Rutílico	Verde	20	20

## CONARCROM 1400 RUTÍLICO ●

Electrodo de gran resistencia al desgaste por abrasión severa. Deposita un metal de soldadura con elevados porcentajes de carbono y cromo. La microestructura resultante es una matriz austenítica con abundantes carburos dispersos en ella. Protección de martillos, mandíbulas, conos, camisas y rodillos utilizados en la molienda de minerales duros o frágiles, blandos o sedimentados. El depósito es autofusible, siendo conveniente inducir la fisuración mediante un enfriamiento rápido de los cordones.

### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULNFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.1400.325	3.25mm.	Rutílico	Gris	20	20
310.1400.400	4.00mm.	Rutílico	Gris	20	20
310.1400.500	5.00mm.	Rutílico	Gris	20	20

## CONARCROM 1600 RUTÍLICO ●

Electrodo de base hierro que deposita una aleación de alto contenido de carburos de cromo y columbio. indicado para protección de elementos sometidos a servicios de abrasión de alta presión cuando se desean mejorar los resultados obtenidos con el electrodo CONARCROM 1400. Se emplean en martillos de molienda de cuarzo, calcita, Clinker, vidrio, hueso y semillas oleaginosas, mandíbulas, conos y rodillos de trituración de minerales duros y frágiles. Cuando la tolerancia de desgaste no permite aplicar mas de una capa de soldadura.

### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULNFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.1600.400	4.00mm.	Básico	Gris	20	20

## CONARCROM 190

### BÁSICO

Electrodo de revestimiento básico de baja penetración que deja un depósito con estructura de ferrita y perlita fina mecanizable con herramienta de metal duro. Juntas de rieles, cambios y cruces ferroviarios de acero al C; rodillos, eslabones, engranajes de mando y poleas tensoras de orugas de tractores pesados, topadoras, excavadoras de canteras, grúas y palas. Grandes zapatas de excavadoras y baldes de arrastre, acoplamientos de cilindros de laminación y trapiches.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.1900.325	3.25mm.	Básico	Gris	20	20
310.1900.400	4.00mm.	Básico	Gris	20	20

## CONARCO C

### RUTÍLICO

Electrodo de revestimiento oxidante mineral, para cortar o perforar metales mediante arco eléctrico usando equipos convencionales de soldadura, sin requerimiento de accerios especiales. Indicado para cortar y perforar chapas, rebabar fundiciones, quitar montantes y cortar soldaduras de cualquier naturaleza, especialmente cuando es difícil hacerlo con soplete oxiacetilénico.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.C.325	3.25mm.	Rutílico	Marrón	30	150
310.C.400	4.00mm.	Rutílico	Marrón	30	150

## CONARBRONCE

### BÁSICO

Electrodo para bronce fosforoso, de revestimiento básico, para soldadura de bronce y latonadas. Indicado para juntas en bronce fosforoso laminado (5 a 11 % Sn) entre si o con otros bronce (Cu-Si-Mn, Cu-Al, Cu-Si-Al y Cu-Ni 10 y 30 %), bronce con acero dulce y bronce con fundiciones de hierro. Se emplea en soldaduras dúctiles y maquinables sobre fundición gris y revestimiento de superficies para resistir el desgaste intermetálico, la corrosión del agua de mar circulante y la cavitación en fluidos turbulentos.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.1400.325	3.25	Básico	Dorado	5	20
310.1400.400	4.00	Básico	Dorado	5	20

## CONAL

### BÁSICO

Electrodo de aluminio aleado al silicio, para soldadura de aleaciones de aluminio, indicado para fundiciones de aluminio al Si, Si-Cu, Si-Mg, Si-Cu-Mg y Si-Ni-Mg en pistones, blocks, cabezas de cilindros de motores de combustión interna a nafta o diesel, cajas de transmisión y partes de bombas de automotores.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.CONAL.250	2.50mm.	Básico	Plateado	2	2
310.CONAL.325	3.25mm.	Básico	Plateado	2	2
310.CONAL.400	4.00mm.	Básico	Plateado	2	2

## NIMANG

### RUTÍLICO - BÁSICO

Electrodo de acero aleado al carbono, manganeso y níquel, de revestimiento rutilobásico, cuyo aporte es de estructura austenítica. Indicado para reconstrucción de elementos de acero de alto manganeso del tipo hadfield. Se emplean en rodillos, conos, mantos, martillos y mandublas de trituración de materiales de alta resistencia a la fragmentación y en cruces y cambios ferroviarios.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.450.325	4.00mm.	Rutílico - B.	-	20	20

## TUNGSTENO

### BÁSICO

Es la presentación más económica, posee el punto de fusión más alto y genera una buena estabilidad del arco eléctrico. Cuando se lo utiliza con corriente alterna provoca un pequeño efecto de rectificaci3n de la corriente. Pueden utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones, particularmente para soldadura con CA de aleaciones de aluminio y magnesio.

#### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
310.TV.240	2.50mm.	Básico	Verde	10	10

## ELECTRODO OK NI55 FUNDICIÓN GRIS - NODULAR

Electrodo de Fe-Ni de revestimiento básico, conductor, que permite su aplicación con muy bajas intensidades de corriente en técnicas de soldadura en frío. Soldadura de unión y reparación de hierro fundido gris, maleable o nodular, entre sí o con otros metales ferrosos, en frío o en caliente. Máxima calidad en juntas de gran espesor y alto grado de embriamiento. Soldadura de fundiciones con más de 0,2% de Fósforo.

### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.55.325	3.25 MM	Fundición	Rojo	12	24

## ELECTRODO OK NI100 FUNDICIÓN GRIS - NODULAR

Electrodo para la reparación de elementos de fundición de hierro. Su revestimiento conductor le permite operar con muy bajas intensidades de corriente, lo que facilita su empleo en técnicas de soldadura en frío. Soldaduras de unión y reparación en piezas de fundición gris, entre sí o con otros metales, tanto en frío como en caliente. Máxima calidad en junta de piezas livianas y medianas, de paredes delgadas cuando las tensiones de contracción no son muy severas y el contenido de fósforo no supera el 0,20 %.

### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.100.250	2.50MM	Fundición	Blanco	2	20
312.100.325	3.25MM	Fundición	Blanco	2	20
312.100.400	4.00MM	Fundición	Blanco	2	24

## ELECTRODO OK 307 BÁSICO

Electrodo de acero inoxidable aleado al cromo-níquel-manganeso, de revestimiento básico. Indicado para uniones en aceros de alto manganeso del tipo Hadfield (12-14% Mn) entre sí o con aceros al carbono. Apto para soldaduras de aceros de coraza o blindaje.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.307.325	3.25MM	Básico	-	8	16
312.307.400	4.00MM	Básico	-	8	8

## ELECTRODO OK 308 RUTÍLICO - BÁSICO

Electrodo de acero inoxidable aleado al cromo-níquel, de revestimiento rutilobásico. Indicado para soldadura de aceros inoxidables austeníticos del tipo 18 Cr/8 Ni, tales como AISI 304, 305 y 308

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.308.200	3.25 MM	Rutílico - B.	-	2	8
312.308.250	4.00 MM	Rutílico - B.	-	2	8
312.308.325	5.00 MM	Rutílico - B.	-	5	20

## ELECTRODO OK 309 RUTÍLICO - BÁSICO

Electrodo de acero inoxidable aleado al cromo-níquel, de revestimiento rutilobásico. Indicado para uniones de aceros disímiles. Se emplean en soldaduras de aceros inoxidables, aceros cíclogénicos con 3,5, 5 y 9% de níquel, aceros al carbono, plaqueados en acero inoxidables AISI 304 y aceros al carbono aleados susceptibles al temple. Tales como el SAE 1045 y 4130

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.309.250	2.50MM	Rutílico - B.	-	8	16
312.309.325	3.25MM	Rutílico - B.	-	10	20
312.309.400	4.00MM	Rutílico - B.	-	10	20

## ELECTRODO OK 310 BÁSICO

Electrodo de acero inoxidable aleado al cromo-níquel, de revestimiento básico. Indicado para soldadura de aceros inoxidables austeníticos refractarios del tipo 25 Cr/20Ni, tales como el AISI 310.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.310.325	3.25MM	Básico	-	5	20

## ELECTRODO OK 312 RUTÍLICO - BÁSICO

Electrodo de acero inoxidable aleado al cromo-níquel, de revestimiento rutilobásico, Indicado para soldadura de aceros de alto carbono y alta aleación. Se emplean en uniones de aceros templados entre si o con aceros al carbono, aceros de alta templabilidad, aceros inoxidables al selenio, al silicio o al azufre, aceros de composición química desconocida y de pobre soldabilidad y capa cojin sobre aceros indeformables para posterior aplicación de recubrimientos duros.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.312.250	2.50MM	Rutílico - B.	-	8	16
312.312.325	3.25MM	Rutílico - B.	-	5	20
312.312.400	4.00MM	Rutílico - B.	-	3	10

## ELECTRODO OK 316 RUTÍLICO - BÁSICO

Electrodo de acero inoxidable aleado al cromo-níquel-molibdeno, de revestimiento rutilobásico. Indicado para soldadura de aceros inoxidables austeníticos del tipo 18 Cr/12 Ni/2,5 Mo, tales como el AISI 316.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.316.200	2.00MM	Rutílico - B.	-	5	20
312.316.250	2.50MM	Rutílico - B.	-	2	8
312.316.325	3.25MM	Rutílico - B.	-	10	20
312.316.400	4.00MM	Rutílico - B.	-	10	20

## ELECTRODO OK 410 BÁSICO

Electrodo de acero inoxidable aleado al cromo, de revestimiento básico, Indicado para soldadura de aceros inoxidables martensíticos del tipo 13 Cr. Apto para plaqueado de asientos de válvulas.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.410.320	3.20MM	Básico	-	13	13
312.410.400	4.00MM	Básico	-	13	13

## LOSARC 55 BÁSICO ●

Electrodo de excelente operatividad en toda posición, excepto en vertical descendente, para uso en corriente continua. Se destaca por su fácil manejo, encendido y reencendido y muy buen desprendimiento de escoria. Se usa para soldar aceros no aleados y de baja aleación de hasta 520 MPa de resistencia a la tracción. El metal depositado presenta calidad radiográfica.

POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.L55.250	2.50MM	Básico	Naranja	20	20
312.L55.300	3.00MM	Básico	Naranja	20	20
312.L55.400	4.00MM	Básico	Naranja	20	20

## LOSARC 68 RUTÍLICO ●

Electrodo de revestimiento rutilico, de manejo fácil en toda posición, incluso vertical descendente, para todas las necesidades del taller.

POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.L68.250	2.50MM	Rutilico	Rojo	20	20
312.L68.320	3.20MM	Rutilico	Rojo	20	20
312.L68.400	4.00MM	Rutilico	Rojo	20	20

## LOSARC CORD 51 CELULÓCICO ○

Es un electrodo diseñado para la construcción de oleoductos y gaseoductos. Su revestimiento contiene un alto porcentaje de celulosa. Su uso permite obtener un material depositado de excelentes propiedades mecánicas. Es económico, debido a su alta velocidad de fusión y buen rendimiento, por el contenido de polvo de hierro que posee en el revestimiento

POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.L68.250	3.00 MM	Celulosico	Blanco	20	20
312.L68.320	4.00 MM	Celulosico	Blanco	20	20
312.L68.400	5.00 MM	Celulosico	Blanco	20	20

## ALAMBRE ARISTOROD ARISTOROD 12,50

Alambre sólido, no cobreado. de muy baja emisión de humo apto para la soldadura aceros al carbono. Indicado Soldadura de construcción en general, Caldererías, Industria Naval, Industria automotriz, etc. Su especial fabricación da un excelente rendimiento y gran estabilidad del arco con niveles muy bajos de salpicaduras, incluso cuando utilizando altas corrientes de soldadura.

POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULNFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.AHH.090	0.90 MM	-	-	18	1134
312.AHH.120	1.20 MM	-	-	18	1134

## LOSARC AZUL RUTÍLICO ●

Electrodo de fusión suave, sin salpicaduras adherentes, de fácil encendido y reencendido, escoria auto desprendible, que permite obtener cordones regulares con aguas finas y parejas, de excelente aspecto. Se aprecia especialmente en trabajos en donde se requiere muy buena terminación y es de amplia aplicación en filete y chapa fina.

POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULNFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.LPA.200	2.00 MM	Rutilico	Azul	20	20
312.LPA.250	2.50 MM	Rutilico	Azul	20	20
312.LPA.325	3.25 MM	Rutilico	Azul	20	20
312.LPA.400	4.00 MM	Rutilico	Azul	20	20
312.LPA.500	5 MM	Rutilico	Azul	20	20

## ELECTRODO ESAB 18 BÁSICO-BAJO HIDRÓGENO ●

Electrodo de acero aleado al carbono-manganeso, de revestimiento básico de bajo hidrogeno, para uniones en aceros de hasta 520 N/mm<sup>2</sup> de resistencia a la tracción. Indicado para soldaduras de aceros al carbono o manganeso. Se emplea en industria nuclear en razón de la excelencia y baja dispersión de sus propiedades mecánicas.

POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULNFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.M.18.250	2.50 MM	Básico B.H.	Amarillo	20	400
312.M.18.325	3.00 MM	Básico B.H.	Amarillo	20	400
312.M.18.400	4.00 MM	Básico B.H.	Amarillo	20	400
312.M.18.500	5.00 MM	Básico B.H.	Amarillo	20	20

## ELECTRODO ESAB 13A RUTÍLICO

Electrodo de revestimiento rutilico con muy buena terminación de cordón y fácil desprendimiento de escoria. Es el electrodo más usado en chapa fina y soldadura de filete. Se lo utiliza en carrocerías de vehículos, carpintería metálica, conductos de ventilación, estructuras livianas, carrocerías de vagones y aplicaciones similares

POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULNFER	DIÁMETRO	REVESTIMIENTO	COLOR PUNTA	B. MIN.	B. MAY.
312.ME.200	2.00 MM	Rutilico	-	20	1200
312.ME.250	2.50 MM	Rutilico	-	20	20
312.ME.325	3.25 MM	Rutilico	-	20	1200
312.ME.400	4.00 MM	Rutilico	-	20	600

## ELECTRODO 9018 OK 75.60 BÁSICO

Electrodo de revestimiento básico con agregado de polvo de hierro, de extra bajo hidrógeno, que deposita un acero de bajo carbono, aleado con manganeso, níquel y molibdeno. Soldadura a tope de aceros de alta resistencia. Metal de soldadura no tratable térmicamente. Puede cementarse y luego tratarse térmicamente como los aceros de composición química similar. También para la soldadura "encerrada" de rieles ferroviarios con moldes de cobre o térmicos.

CÓDIGO BULNFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
312.9018.325	3.25 MM	15	90
312.9018.400	4.00 MM	20	100

## ELECTRODO 11018 OK 75.50 BÁSICO

El OK 75.75 es un electrodo con revestimiento resistente a la humedad, LMA, para el soldeo de aceros de baja aleación y alta resistencia, a temperatura ambiente o con moderado precalentamiento. A ser posible, cada unión deberá soldarse sin interrupciones, excepto para cambiar de electrodo y eliminar la escoria. En el soldeo multipasada se deberá mantener la temperatura entre pasadas entre 100 y 150°C.

CÓDIGO BULNFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
312.11018.325	3.25 MM	20	20
312.11018.400	4.00 MM	20	20

## ELECTRODO 8018 OK76.18

### BÁSICO

El OK 76.18 es un electrodo con revestimiento resistente a la humedad, LMA, para el soldeo de aceros resistentes a la fluencia del tipo 1,25Cr0,5Mo. El OK 76.18 puede utilizarse en todas las posiciones y suelda con un arco tranquilo y estable con pocas proyecciones. El OK 76.18 deposita un metal resistente a la fisuración y a la porosidad, por lo que puede utilizarse para pasadas de raíz.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
312.8018B2.325	3.25 MM	15	15
312.8018B2.400	4.00 MM	20	20

## ELECTRODO 8018 C3

### RUTÍLICO

Electrodo de revestimiento rutílico con muy buena terminación de cordón y fácil desprendimiento de escoria. Es el electrodo más usado en chapa fina y soldadura de filete. Se lo utiliza en carrocerías de vehículos, carpintería metálica, conductos de ventilación, estructuras livianas, carrocerías de vagones y aplicaciones similares

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
312.8018C3.320	3.20 MM	23	113
312.8018C3.400	4.00 MM	20	20

## CONARGEN E 7723

Electrodo tubular que deposita una aleación resistente a la abrasión con impacto moderado, puede aplicarse sobre aceros al Mn austeníticos y aceros al C. El revestimiento no aporta elementos aleantes. No requiere precalentamiento cuando se aplica sobre hierro fundido y acero común. Se usa en la industria minera, movimientos de tierra y construcción, trituración y canteras, dragado, agricultura y azúcar.

### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
310.7723.600	6.00mm.	5	20

## CONARGEN E 7724

Este electrodo tubular deposita una aleación que desarrolla muy alto grado de pulido en servicio, ideal para tornillos en industria cerámica y fábricas de ladrillos. No requiere precalentamiento al soldar sobre acero al C o de baja aleación.

### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
310.7724.600	6.00mm.	5	20

## CONARGEN E 7725

Deposita una aleación resistente a la abrasión de baja presión, con impactos moderados hasta 600°C. Electrodo tubular de muy baja dilución en primera capa. Quebrantadores de sinter, tijeras de corte en caliente, paletas mezcladoras y trituradoras de material abrasivo a elevadas temperaturas

### POSICIÓN DE SOLDADURA



CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
310.7725.600	6.00mm.	5	20

## ELECTRODO CONTÍNUO H/H

Alambre sólido, no cobreado, de muy baja emisión de humo apto para la soldadura aceros al carbono. Indicado Soldadura de construcción en general, Caldererías, Industria Naval, Industria automotriz, etc. Su especial fabricación da un excelente rendimiento y gran estabilidad del arco con niveles muy bajos de salpicaduras, incluso cuando utilizando altas corrientes de soldadura. Este alambre de última tecnología brinda una protección contra la corrosión superficie evitando la oxidación.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
310.CH.15.080	0.80 MM	15	15
310.CH.18.090	0.90 MM	18	18

## ALAMBRE CORESHIELD 11

Coreshield 11 es un alambre tubular autoprotectido (sin gas de protección) de unión. Es recomendado para la soldadura de filete o a tope en uno o más cordones es apto para todas las posiciones para soldadura de aceros al carbono. No recomendado para soldaduras mayores a 9,5mm de espesor.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
310.C11.090	0.90 MM	5	30

## ALAMBRE TUBULARC 75

Alambre básico, que deposita un metal de soldadura con características similares a las de un electrodo revestido básico E7018 (bajo Hidrógeno). Permite alta calidad del metal de soldadura y gran productividad debido a la elevada tasa de deposición. Aplicable para soldaduras en aceros de bajo y medio tenor de carbono. Destinado a soldadura estructural, construcción naval y pesada en general.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
310.T75.160	1.60 MM	13	13

## VARILLA INOXIDABLE ER-308

Varilla con bajo contenido de carbono para soldar acero inoxidable con proceso TIG. El bajo contenido de carbono en el metal de aporte (0,03 máximo), disminuye la posibilidad de precipitación de carburos e incrementa la resistencia a la corrosión intergranular sin el uso de estabilizadores tales como columbio y titanio. Aplicaciones: equipos de procesos y almacenamiento de productos alimenticios y químicos. Bombas, intercambiadores de calor.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
310.V.308.160	1.60 MM	5	5

## VARILLA INOXIDABLE ER-316

Varilla de bajo contenido de carbono para proceso TIG. Formulada para cumplir con los requisitos de los aceros inoxidables que utilizan procesos de soldadura con gas inerte. El bajo porcentaje de carbono en el metal depositado reduce la posibilidad de precipitación de carburos incrementando la resistencia a la corrosión intergranular. Aplicaciones: Uso en industria alimenticia, de papel, turbinas, bombas.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
310.V.316.160	1.60 MM	5	5

## VARILLA INOXIDABLE ER-70S3

Su contenido de silicio y manganeso le confiere excelentes propiedades desoxidantes lo que asegura una soldadura libre de porosidades para una amplia gama de trabajos. Se recomienda para ser usado en aceros corrientes de baja aleación. Son apropiados para soldadura de simple o multipasada. Debido a sus propiedades desoxidantes, pueden ser usados para soldar aceros con superficies moderadamente sucias y oxidadas.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
310.V.ER70.240	2.40x914 MM	5	5

## ALAMBRE DUAL SHIELD

Dual Shield 7100 es un alambre tubular rutilico diseñado para utilizarlo con gas de protección 100% CO<sub>2</sub>. La transferencia del metal es suave con cordones uniformes y libres de salpicaduras. Apto para soldaduras fuera de posición y multipasadas para la soldadura de aceros al carbono de baja y media aleación. Escoria auto desprendible de muy fácil eliminación.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
310.7100.120	1.2 MM	15	15
310.7100.160	1.6 MM	15	15

## EUTENTIC 4601/4617

Aleación tubular con excelente resistencia al desgaste por abrasión con impacto moderado.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	B. MIN.	B. MAY.
310.EU.4601.16	1.60 MM	13	13
310.EU.4617.16	1.60 MM	13	13

## ELETRODO CONTÍNUO EN ROLLO CONARCO ER70S 6

Para soldar planchuelas, perfilera en hierro, carpintería metálica.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	PESO	B. MIN.	B. MAY.
310.C.5.080	0.80 MM	5 KG	5	5
310.C.18.090	0.90 MM	18 KG	18	1134
310.C.18.120	1.20 MM	18 KG	18	1134

## ELETRODO CONTÍNUO EN ROLLO ESAB ER-5356

Para soldar aluminio

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	PESO	B. MIN.	B. MAY.
310.C.5356.090	0.90 MM	8 KG	8	8
310.C.5356.120	1.20 MM	8 KG	9	9

## ELETRODO CONTÍNUO EN ROLLO CONARCO ER-308 PLATEADO

Para soldar acero inoxidable.

CÓDIGO BULONFER	DIÁMETRO	PESO	B. MIN.	B. MAY.
310.C.308.080	0.80 MM	15 KG	5	5
310.C.308.090	0.90 MM	15 KG	15	15
310.C.308.120	1.20 MM	15 KG	15	15

# MECHA ACERO RÁPIDO

## 230

- Paquete de 10 Unidades.
- Acero rápido HSS (High Steel Speed) - DIN 338. Rendimiento Superior.
- Realizadas con el mejor Acero Rápido de nuestro país, le brindaran calidad y precisión en cada uno de sus trabajos.



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.020	0.20	10	10
230.025	0.25	10	10
230.030	0.30	10	10
230.035	0.35	10	10
230.040	0.40	10	10
230.050	0.50	12	12
230.060	0.60	10	10
230.070	0.70	10	10
230.075	0.75	10	10
230.080	0.80	10	10
230.085	0.85	10	10
230.090	0.90	10	10
230.095	0.95	10	10
230.100	1.00	10	10
230.105	1.05	10	10
230.110	1.10	10	10
230.115	1.15	10	10
230.120	1.20	10	10
230.125	1.25	10	10
230.130	1.30	10	10
230.135	1.35	10	10
230.140	1.40	10	10
230.145	1.45	10	10

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.150	1.50	10	10
230.160	1.60	10	10
230.170	1.70	10	10
230.175	1.75	10	10
230.185	1.85	10	10
230.190	1.90	10	10
230.195	1.95	10	10
230.200	2.00	10	10
230.205	2.05	10	10
230.210	2.10	10	10
230.215	2.15	10	10
230.220	2.20	10	10
230.225	2.25	10	10
230.230	2.30	10	10
230.240	2.40	10	10
230.250	2.50	10	10
230.265	2.65	10	10
230.275	2.75	10	10
230.300	3.00	10	10
230.310	3.10	10	10
230.325	3.25	10	10
230.350	3.50	10	10
230.375	3.75	10	10

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.400	4.00	10	10
230.425	4.25	10	10
230.450	4.50	10	10
230.475	4.75	10	10
230.500	5.00	10	10
230.525	5.25	10	10
230.550	5.50	10	10
230.575	5.75	10	10
230.600	6.00	10	10
230.625	6.25	10	10
230.635	6.35	10	10
230.650	6.50	10	10
230.675	6.75	10	10
230.700	7.00	10	10
230.725	7.25	10	10
230.750	7.50	10	10
230.770	7.70	1	1
230.775	7.75	10	10
230.800	8.00	10	10
230.825	8.25	10	10
230.850	8.50	10	10
230.875	8.75	10	10
230.900	9.00	5	5

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.	CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.	CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.925	9.25	5	5	230.1375	13.75	1	1	230.1850	18.50	1	1
230.950	9.50	5	5	230.1400	14.00	1	1	230.1875	18.75	1	1
230.975	9.75	5	5	230.1425	14.25	1	1	230.1900	19.00	1	1
230.1000	10.00	5	5	230.1450	14.50	1	1	230.1925	19.25	1	1
230.1025	10.25	5	5	230.1475	14.75	1	1	230.1950	19.50	1	1
230.1050	10.50	5	5	230.1500	15.00	1	1	230.1975	19.75	1	1
230.1075	10.75	5	5	230.1525	15.25	1	1	230.2000	20.00	1	1
230.1100	11.00	5	5	230.1550	15.50	1	1	230.2100	21.00	1	1
230.1125	11.25	5	5	230.1575	15.75	1	1	230.2200	22.00	1	1
230.1150	11.50	5	5	230.1600	16.00	1	1	230.2250	22.50	1	1
230.1175	11.75	5	5	230.1625	16.25	1	1	230.2300	23.00	1	1
230.1200	12.00	5	5	230.1650	16.50	1	1	230.2400	24.00	1	1
230.1225	12.25	5	5	230.1675	16.75	1	1	230.2500	25.00	1	1
230.1250	12.50	5	5	230.1725	17.25	1	1				
230.1275	12.75	5	5	230.1750	17.50	1	1				
230.1300	13.00	5	5	230.1775	17.75	1	1				
230.1325	13.25	1	1	230.1800	18.00	1	1				
230.1350	13.50	1	1	230.1825	18.25	1	1				

## MECHA PARA ALUMINIO 230.A

- Paquete de 10 Unidades.
- Mecha fabricada con ángulo de 140° el cual facilita el mecanismo.
- Posee hélices rápida y gargantas con mayor amplitud



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.	CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.	CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.A.200	2.00	12	12	230.A.450	4.50	12	12	230.A.725	7.25	12	12
230.A.225	2.25	12	12	230.A.500	5.00	12	12	230.A.750	7.50	12	12
230.A.250	2.50	12	12	230.A.525	5.25	12	12	230.A.775	7.75	12	12
230.A.275	2.75	12	12	230.A.550	5.50	12	12	230.A.800	8.00	12	12
230.A.300	3.00	12	12	230.A.575	5.75	12	12	230.A.825	8.25	12	12
230.A.325	3.25	12	12	230.A.600	6.00	12	12	230.A.850	8.50	12	12
230.A.350	3.50	12	12	230.A.625	6.25	12	12	230.A.875	8.75	12	12
230.A.375	3.75	12	12	230.A.650	6.50	12	12	230.A.900	9.00	6	6
230.A.400	4.00	12	12	230.A.675	6.75	12	12	230.A.925	9.25	6	6
230.A.425	4.25	12	12	230.A.700	7.00	12	12	230.A.950	9.50	6	6

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.A.975	9.75	6	6
230.A.1000	10.00	6	6
230.A.1025	10.25	6	6
230.A.1050	10.50	6	6
230.A.1075	10.75	6	6

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.A.1100	11.00	6	6
230.A.1125	11.25	6	6
230.A.1150	11.50	6	6
230.A.1175	11.75	6	6
230.A.1200	12.00	6	6

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.A.1225	12.25	6	6
230.A.1250	12.50	6	6
230.A.1275	12.75	6	6
230.A.1300	13.00	6	6

## MECHA PARA BRONCE 230.B

- Paquete de 10 Unidades.
- Mecha con ángulo de afilado que facilita el perforado en bronce y latón.
- Posee ángulos de hélices con mayor eficacia



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.B.200	2.00	12	12
230.B.250	2.50	12	12
230.B.300	3.00	12	12
230.B.350	3.50	12	12
230.B.400	4.00	12	12
230.B.450	4.50	12	12
230.B.500	5.00	12	12
230.B.550	5.50	12	12

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.B.600	6.00	12	12
230.B.650	6.50	12	12
230.B.700	7.00	12	12
230.B.750	7.50	12	12
230.B.800	8.00	12	12
230.B.850	8.50	12	12
230.B.900	9.00	6	6
230.B.950	9.50	6	6

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.B.1000	10.00	6	6
230.B.1050	10.50	6	6
230.B.1100	11.00	6	6
230.B.1150	11.50	6	6
230.B.1200	12.00	6	6
230.B.1250	12.50	6	6
230.B.1300	13.00	6	6

## BROCA CHAPA ESCALONADA 230.BCE

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.BCE.412	4-12	1	1
230.BCE.420	4-20	1	1
230.BCE.535	5-35	1	1

- Brocas de acero rápido M2 para agujerear y rebabar chapas, perfiles, planchuelas de acero, bronce, cobre, aluminio, plástico y madera hasta 5 mm de espesor.
- Se obtienen agujeros perfectos, redondos y de excelente terminación.
- Para utilizar en taladros fijos o portátiles (el vástago es de Ø 6mm).



# MECHA VASTAGO CONICO

## 230.C

- Paquete de 1 Unidad.
- Broca para uso industrial en instalaciones fijas, de construcción sólida y alto rendimiento, para taladrar en alto rango de materiales: aceros y fundiciones de dureza hasta 1100 N/mm<sup>2</sup>.
- Mecha con ángulo de afilado de 118°



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.C.500	5.00	1	1
230.C.600	6.00	1	1
230.C.675	6.75	1	1
230.C.700	7.00	1	1
230.C.725	7.25	1	1
230.C.775	7.75	1	1
230.C.800	8.00	1	1
230.C.900	9.00	1	1
230.C.1000	10.00	1	1
230.C.1050	10.50	1	1
230.C.1100	11.00	1	1
230.C.1200	12.00	1	1
230.C.1300	13.00	1	1
230.C.1350	13.50	1	1
230.C.1400	14.00	1	1
230.C.1500	15.00	1	1
230.C.1575	15.75	1	1
230.C.1600	16.00	1	1
230.C.1650	16.50	1	1
230.C.1700	17.00	1	1
230.C.1725	17.25	1	1
230.C.1750	17.50	1	1
230.C.1775	17.75	1	1
230.C.1800	18.00	1	1
230.C.1850	18.50	1	1
230.C.1900	19.00	1	1
230.C.1950	19.50	1	1
230.C.2000	20.00	1	1
230.C.2025	20.25	1	1
230.C.2050	20.50	1	1
230.C.2100	21.00	1	1
230.C.2150	21.50	1	1

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.C.2175	21.75	1	1
230.C.2200	22.00	1	1
230.C.2225	22.25	1	1
230.C.2250	22.50	1	1
230.C.2300	23.00	1	1
230.C.2325	23.25	1	1
230.C.2350	23.50	1	1
230.C.2400	24.00	1	1
230.C.2450	24.50	1	1
230.C.2475	24.75	1	1
230.C.2500	25.00	1	1
230.C.2550	25.50	1	1
230.C.2600	26.00	1	1
230.C.2650	26.50	1	1
230.C.2700	27.00	1	1
230.C.2750	27.50	1	1
230.C.2800	28.00	1	1
230.C.2850	28.50	1	1
230.C.2875	28.75	1	1
230.C.2900	29.00	1	1
230.C.2950	29.50	1	1
230.C.3000	30.00	1	1
230.C.3050	30.50	1	1
230.C.3100	31.00	1	1
230.C.3150	31.50	1	1
230.C.3175	31.75	1	1
230.C.3200	32.00	1	1
230.C.3300	33.00	1	1
230.C.3350	33.50	1	1
230.C.3400	34.00	1	1
230.C.3450	34.50	1	1
230.C.3500	35.00	1	1

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.C.3550	35.50	1	1
230.C.3600	36.00	1	1
230.C.3700	37.00	1	1
230.C.3775	37.75	1	1
230.C.3800	38.00	1	1
230.C.3825	38.25	1	1
230.C.3850	38.50	1	1
230.C.3900	39.00	1	1
230.C.3950	39.50	1	1
230.C.4000	40.00	1	1
230.C.4050	40.50	1	1
230.C.4100	41.00	1	1
230.C.4200	42.00	1	1
230.C.4300	43.00	1	1
230.C.4400	44.00	1	1
230.C.4500	45.00	1	1
230.C.4700	47.00	1	1
230.C.4800	48.00	1	1
230.C.4950	49.50	1	1
230.C.5000	50.00	1	1
230.C.5050	50.50	1	1
230.C.5200	52.00	1	1
230.C.5500	55.00	1	1
230.C.5600	56.00	1	1
230.C.6000	60.00	1	1
230.C.6500	65.00	1	1
230.C.6800	68.00	1	1
230.C.7000	70.00	1	1

## CALISUAR CILINDRICO 230.CC

- Corte Helicoidal
- Es la mejor dimensional y superficial de los agujeros realizados por un proceso de taladrado



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.CC.400	4.00	1	1
230.CC.450	4.50	1	1
230.CC.500	5.00	20	20
230.CC.550	5.50	1	1
230.CC.600	6.00	1	1
230.CC.650	6.50	1	1
230.CC.700	7.00	1	1
230.CC.750	7.50	1	1
230.CC.800	8.00	1	1
230.CC.850	8.50	1	1

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.CC.900	9.00	1	1
230.CC.950	9.50	1	1
230.CC.1000	10.00	1	1
230.CC.1050	10.50	1	1
230.CC.1100	11.00	1	1
230.CC.2200	22.00	1	1
230.CC.2300	23.00	1	1
230.CC.2400	24.00	1	1
230.CC.2500	25.00	1	1
230.CC.2600	26.00	1	1

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.CC.2700	27.00	1	1
230.CC.2800	28.00	1	1
230.CC.2900	29.00	10	10
230.CC.3000	30.00	1	1

## MECHAS DE CENTRAR 230.CE

- Para aceros blandos - aceros tenaces - aceros inoxidables - aluminio - fundicion.



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.CE.100	1.00	5	5
230.CE.125	1.25	5	5
230.CE.160	1.60	5	5
230.CE.200	2.00	5	5

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.CE.250	2.50	5	5
230.CE.315	3.15	5	5
230.CE.400	4.00	5	5
230.CE.500	5.00	3	3

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.CE.630	6.30	3	3

## MECHA COPA PORCELANATO 230.CP

- No necesita adaptador, se debe utilizar en forma lenta y con agua constante para enfriarla.



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.CP.1600	16.00mm	1	1
230.CP.1800	18.00mm	1	1
230.CP.2000	20.00mm	1	1
230.CP.2500	25.00mm	1	1

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.CP.2700	27.00mm	1	1
230.CP.2800	28.00mm	1	1
230.CP.3000	30.00mm	1	1
230.CP.3200	32.00mm	1	1

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.CP.3500	35.00mm	1	1
230.CP.4000	40.00mm	1	1
230.CP.6000	60.00mm	1	1

## CAJA PLÁSTICA MECHAS 230.CP



CÓDIGO	COMPOSICION	CANT. MECHAS
230.CP.6	Acero Rápido 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	6
230.CP.19	Acero Rápido 1 a 10 x 0.50	19
230.CP.25	Acero Rápido 1 a 13 x 0.50	25

## CAJA PLÁSTICA MECHAS SDS 230.CP.SDS



CÓDIGO	COMPOSICION	CANT. MECHAS
230.CP.SDS.4	Sds 6 - 8 - 10 - 12 x 160	4
230.CP.SDS.6	Sds 5 - 6 - 8 x 110, 6 - 8 - 10 x 160	6

## CAJA PLÁSTICA MECHAS 230.CPW



CÓDIGO	COMPOSICION	CANT. MECHAS
230.CPI.19	Mechas Inoxidables	19
230.CPM.6	Mechas Max	6
230.CPM.19	Mechas Max	19
230.CW.4	Widia 4,5,6,8	4
230.CW.9	Acero Rápido 3-4-5-6-8 / W1 4-5-6-8	9

## EXHIBIDOR METÁLICO CHICO 230.EC



- Capacidad Mechadas desde 1 a 10mm de 0,25mm de Diámetro

## MECHAS DOBLE PUNTA 230.DP

- Mecha de Acero Rápido especial para chapas, con ángulo de 118°



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.DP.250	2.50	10	10
230.DP.275	2.75	10	10
230.DP.330	3.30	10	10

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.DP.360	3.60	10	10
230.DP.375	3.75	10	10
230.DP.420	4.20	10	10

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.DP.490	4.90	5	5
230.DP.510	5.10	5	5
230.DP.610	6.10	5	5

## FRESA 4 CORTES FGCN 230.F4

- Herramientas para mecanizado de chavetas.
- Para velocidades y avance moderado
- En aceros y fundición de  $r=100$  n/mm.



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.	CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.	CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.F4.300	3.00	1	1	230.F4.950	9.50	1	1	230.F4.1700	17.0	1	1
230.F4.325	3.25	1	1	230.F4.952	9.52	1	1	230.F4.1750	17.5	1	1
230.F4.350	3.50	1	1	230.F4.1000	10.0	1	1	230.F4.1800	18.0	1	1
230.F4.400	4.00	1	1	230.F4.1050	10.5	1	1	230.F4.1850	18.5	1	1
230.F4.450	4.50	1	1	230.F4.1100	11.0	1	1	230.F4.1900	19.0	1	1
230.F4.475	4.75	1	1	230.F4.1150	11.5	1	1	230.F4.1950	19.5	1	1
230.F4.500	5.00	1	1	230.F4.1200	12.0	1	1	230.F4.2000	20.0	1	1
230.F4.550	5.50	1	1	230.F4.1250	12.5	1	1	230.F4.2100	21.0	1	1
230.F4.600	6.00	1	1	230.F4.1270	12.7	1	1	230.F4.2200	22.0	1	1
230.F4.635	6.35	1	1	230.F4.1300	13.0	1	1	230.F4.2300	23.0	1	1
230.F4.650	6.50	1	1	230.F4.1350	13.5	1	1	230.F4.2400	24.0	1	1
230.F4.700	7.00	1	1	230.F4.1400	14.0	1	1	230.F4.2500	25.0	1	1
230.F4.750	7.50	1	1	230.F4.1450	14.5	1	1	230.F4.2600	26.0	1	1
230.F4.775	7.75	1	1	230.F4.1500	15.0	1	1	230.F4.2700	27.0	1	1
230.F4.794	7.94	1	1	230.F4.1550	15.5	1	1	230.F4.2800	28.0	1	1
230.F4.800	8.00	1	1	230.F4.1587	15.8	1	1	230.F4.2900	29.0	1	1
230.F4.850	8.50	1	1	230.F4.1600	16.0	1	1	230.F4.3000	30.0	1	1
230.F4.900	9.00	1	1	230.F4.1650	16.5	1	1				

## MECHA TCC MDI 230.MDI

- Uso industrial, seriado de precisión y gran resistencia a desgaste.
- Brocas aptas para equipos con CNC.
- Para materiales de resistencia hasta  $1100$  N/mm<sup>2</sup>.

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.	CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.	CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.MDI.200	2.00 mm	1	1	230.MDI.400	4.00 mm	1	1	230.MDI.800	8.00 mm	1	1
230.MDI.250	2.50 mm	1	1	230.MDI.450	4.50 mm	1	1	230.MDI.1000	10.00 mm	1	1
230.MDI.300	3.00 mm	1	1	230.MDI.500	5.00 mm	1	1	230.MDI.1200	12.00 mm	1	1
230.MDI.350	3.50 mm	1	1	230.MDI.600	6.00 mm	1	1				

## MECHA INOXIDABLE 230.INOX

- Mecha hss al 5% cobalto para perforar acero inoxidable y metales duros



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.INOX.200	2.00 mm	5	5
230.INOX.225	2.25 mm	5	5
230.INOX.250	2.50 mm	5	5
230.INOX.275	2.75 mm	3	3
230.INOX.300	3.00 mm	3	3
230.INOX.325	3.25 mm	3	3
230.INOX.350	3.50 mm	3	3
230.INOX.375	3.75 mm	3	3
230.INOX.400	4.00	3	3
230.INOX.425	4.25 mm	3	3
230.INOX.450	4.50 mm	3	3
230.INOX.475	4.75 mm	3	3
230.INOX.500	5.00	3	3
230.INOX.525	5.25 mm	2	2
230.INOX.550	5.50 mm	2	2

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.INOX.575	5.75 mm	2	2
230.INOX.600	6.00	2	2
230.INOX.625	6.25 mm	2	2
230.INOX.650	6.50 mm	2	2
230.INOX.675	6.75 mm	2	2
230.INOX.700	7.00 mm	2	2
230.INOX.725	7.25 mm	2	2
230.INOX.750	7.50 mm	2	2
230.INOX.775	7.75 mm	1	1
230.INOX.800	8.00	1	1
230.INOX.825	8.25 mm	1	1
230.INOX.850	8.50	1	1
230.INOX.875	8.75 mm	1	1
230.INOX.900	9.00 mm	1	1
230.INOX.925	9.25 mm	1	1

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.INOX.950	9.50 mm	1	1
230.INOX.975	9.75 mm	1	1
230.INOX.1000	10.00	1	1
230.INOX.1025	10.25 mm	1	1
230.INOX.1050	10.50	1	1
230.INOX.1075	10.75 mm	1	1
230.INOX.1100	11.00	1	1
230.INOX.1125	11.25 mm	1	1
230.INOX.1150	11.50	1	1
230.INOX.1175	11.75 mm	1	1
230.INOX.1200	12.00	1	1
230.INOX.1225	12.25 mm	1	1
230.INOX.1250	12.50	1	1
230.INOX.1275	12.75 mm	1	1
230.INOX.1300	13.00	1	1

## MECHA MAX PLANA 230.MP

- Mecha plana para madera de cromo vanadio



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.MP.6	1/4	1	1
230.MP.8	5/16	1	1
230.MP.9	3/8	1	1
230.MP.12	1/2	1	1
230.MP.14	9/16	1	1

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.MP.16	5/8	1	1
230.MP.17	11/16	1	1
230.MP.19	3/4	1	1
230.MP.22	7/8	1	1
230.MP.24	15/16	1	1

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.MP.25	1"	1	1
230.MP.28	1,1/8	1	1
230.MP.32	1,1/4	1	1
230.MP.34	1,3/8	1	1
230.MP.38	1,1/2	1	1

## MECHAS SDS PLU 230.SDS

- En Blister
- Encastre: Sds Plus
- Ideales para mampostería y hormigón.



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.SDS.5.110	5x110	1	1
230.SDS.6.110	6x110	1	1
230.SDS.6.160	6x160	1	1
230.SDS.8.110	8x110	1	1
230.SDS.8.160	8x160	1	1
230.SDS.8.210	8x210	1	1
230.SDS.8.300	8x300	1	1
230.SDS.8.460	8x460	1	1
230.SDS.10.110	10x110	1	1
230.SDS.10.160	10x160	1	1

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.SDS.10.210	10x210	1	1
230.SDS.10.350	10x350	1	1
230.SDS.10.460	10x460	1	1
230.SDS.12.160	12x160	1	1
230.SDS.12.210	12x210	1	1
230.SDS.12.350	12x350	1	1
230.SDS.12.460	12x460	1	1
230.SDS.14.160	14x160	1	1
230.SDS.14.210	14x210	1	1
230.SDS.14.350	14x350	1	1

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.SDS.14.460	14x460	1	1
230.SDS.16.210	16x210	1	1
230.SDS.16.300	16x300	1	1
230.SDS.16.350	16x350	1	1
230.SDS.16.460	16x460	1	1
230.SDS.18.210	18x210	1	1
230.SDS.18.300	18x300	1	1
230.SDS.18.460	18x460	1	1
230.SDS.20.300	20x300	1	1
230.SDS.20.350	20x350	1	1

## MECHAS TITANIO 230.T

- Mecha acero revestida en nitruro de titanio con ángulo 118° y tolerancia h8



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.T.100	1.00 mm	5	5
230.T.125	1.25 mm	5	5
230.T.150	1.50 mm	5	5
230.T.175	1.75 mm	5	5
230.T.200	2.00 mm	5	5
230.T.225	2.25 mm	5	5
230.T.250	2.50 mm	5	5
230.T.275	2.75 mm	3	3

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.T.300	3.00 mm	3	3
230.T.325	3.25 mm	3	3
230.T.350	3.50 mm	3	3
230.T.375	3.75 mm	3	3
230.T.400	4.00 mm	3	3
230.T.425	4.25 mm	3	3
230.T.450	4.50 mm	3	3
230.T.475	4.75 mm	3	3

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.T.500	5.00 mm	3	3
230.T.525	5.25 mm	2	2
230.T.550	5.50 mm	2	2
230.T.575	5.75 mm	2	2
230.T.600	6.00 mm	2	2
230.T.625	6.25 mm	2	2
230.T.650	6.50 mm	2	2
230.T.675	6.75 mm	2	2

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.T.700	7.00 mm	2	2
230.T.725	7.25 mm	2	2
230.T.750	7.50 mm	2	2
230.T.775	7.75 mm	1	1
230.T.800	8.00 mm	1	1
230.T.825	8.25 mm	1	1
230.T.850	8.50 mm	1	1
230.T.875	8.75 mm	1	1
230.T.900	9.00 mm	1	1
230.T.925	9.25 mm	1	1

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.T.950	9.50 mm	1	1
230.T.975	9.75 mm	1	1
230.T.1000	10.00 mm	1	1
230.T.1025	10.25 mm	1	1
230.T.1050	10.50 mm	1	1
230.T.1075	10.75 mm	1	1
230.T.1100	11.00 mm	1	1
230.T.1125	11.25 mm	1	1
230.T.1150	11.50 mm	1	1
230.T.1175	11.75 mm	1	1

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
230.T.1200	12.00 mm	1	1
230.T.1225	12.25 mm	1	1
230.T.1250	12.50 mm	1	1
230.T.1300	13.00 mm	1	1
230.T.1400	14.00 mm	1	1
230.T.1500	15.00 mm	1	1
230.T.1600	16.00 mm	1	1

## MECHA ACERO RÁPIDO "MAX"

### 232

- Broca especialmente diseñada para taladros manuales, eléctricos, con núcleo reforzado y mayor elasticidad.
- Broca helicoidal de cabo cilindro, corte derecho



CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
232.200	2	10	10
232.225	2.25	10	10
232.250	2.50	10	10
232.275	2.75	10	10
232.300	3	10	10
232.325	3.25	10	10
232.350	3.50	10	10
232.375	3.75	10	10
232.400	4	10	10
232.425	4.25	10	10
232.450	4.50	10	10
232.475	4.75	10	10
232.500	5	10	10
232.525	5.25	10	10

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
232.550	5.50	10	10
232.575	5.75	10	10
232.600	6	10	10
232.625	6.25	10	10
232.650	6.50	10	10
232.675	6.75	10	10
232.700	7	10	10
232.725	7.25	10	10
232.750	7.50	10	10
232.775	7.75	10	10
232.800	8	10	10
232.825	8.25	10	10
232.850	8.50	10	10
232.875	8.75	10	10

CÓDIGO	DIAMÉTRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
232.900	9	5	5
232.925	9.25	5	5
232.950	9.50	5	5
232.975	9.75	5	5
232.1000	10	5	5
232.1025	10,25	5	5
232.1050	10.50	5	5
232.1075	10.75	5	5
232.1100	11	5	5
232.1125	11.25	5	5
232.1150	11.50	5	5
232.1175	11.75	5	5
232.1200	12	5	5

## FLUIDO DE CORTE EXTRACUT



- EXTRACUT E-2000: Para roscado de materiales ferrosos y no ferrosos excluido el aluminio
- EXTRACUT E-4000: Roscado de Aluminio.
- EXTRACUT E-6000: Para roscado de materiales ferrosos y no ferrosos excluido el aluminio, sistemas recirculantes.

CÓDIGO	TIPO	PRESENTACION	B. MIN.	B. MAY.
315.E.2000.5	E-2000	5 LTS.	1	1
315.E.2000.10	E-2000	10 LTS.	1	1
315.E.2000.A	E-2000	AEROSOL	1	12
315.E.2000.L	E-2000	LIQUID. x1000	1	4
315.E.4000.5	E-4000	5 LTS.	1	4
315.E.4000.A	E-4000	AEROSOL	1	12
315.E.6000.5	E-6000	5 LTS.	1	1

## MACHO ACERO ALEADO CAJA VERDE



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
317.3	WHIT	1/8x40	1	5
317.3.28	BSP	1/8x28	1	5
317.3.050	MA	3x0.50	1	5
317.4	WHIT	5/32x32	1	10
317.4.070	MA	4x0.70	1	5
317.5	WHIT	3/16x24	1	5
317.5.080	MA	5x0.80	1	5
317.6	WHIT	1/4x20	1	5
317.6.19	BSP	1/4x19	1	5
317.6.28	NF	1/4x28	1	5
317.6.100	MA	6x1.00	1	5
317.7.100	MA	7x1.00	1	10
317.8	WHIT	5/16x18	1	5
317.8.24	NF	5/16x24	1	5
317.8.100	MB	8x1.00	1	5
317.8.125	MA	8x1.25	1	5
317.9	WHIT	3/8x16	1	5
317.9.19	BSP	3/8x19	1	5
317.9.24	NF	3/8x24	1	5
317.9.125	MA	9x1.25	1	5
317.10.100	MB	10x1.00	1	5
317.10.125	MB	10x1.25	1	5
317.10.150	MA	10x1.50	1	5
317.11	WHIT	7/16x14	1	5
317.11.20	NF	7/16x20	1	5
317.11.150	MA	11x1.50	1	5
317.12	WHIT	1/2x12	1	5
317.12.14	BSP	1/2x14	1	5
317.12.20	NF	1/2x20	1	5
317.12.125	MB	12x1.25	1	5
317.12.150	MB	12x1.50	1	5
317.12.175	MA	12x1.75	1	5
317.13	NC	1/2x13	1	5
317.14	WHIT	9/16x12	1	1
317.14.18	NF	9/16x18	1	1
317.14.125	MB	14x1.25	1	1
317.14.150	MB	14x1.50	1	1
317.14.200	MA	14x2.00	1	1
317.16	WHIT	5/8x11	1	1
317.16.18	NF	5/8x18	1	1
317.16.150	MB	16x1.50	1	1
317.16.200	MA	16x2.00	1	1
317.18.150	MB	18x1.50	1	1
317.18.250	MA	18x2.50	1	1
317.19	WHIT	3/4x10	1	1
317.19.14	BSP	3/4x14	1	1
317.19.16	NF	3/4x16	1	1

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
317.20.150	MB	20x1.50	1	1
317.20.250	MA	20x2.50	1	1
317.22	WHIT	7/8x9	1	1
317.22.14	NF	7/8x14	1	1
317.22.150	MB	22x1.50	1	1
317.22.250	MA	22x2.50	1	1
317.24.150	MB	24x1.50	1	1
317.24.300	MA	24x3.00	1	1
317.25	WHIT	1x8	1	1
317.25.11	BSP	1 x11	1	1
317.25.12	NF	1x12	1	1
317.BSPT.12.14	BSPT	1/2 x 14	1	1
317.C3.5	WHIT	3/16x24 CONO3	1	5
317.C3.6	WHIT	1/4x20 CONO3	1	5
317.C3.11	WHIT	7/16x14 CONO3	1	5
317.NPT.3.27	NPT	1/8x27	1	1
317.NPT.6.18	NPT	1/4x18	1	1
317.NPT.9.18	NPT	3/8x18	1	1
317.NPT.12.14	NPT	1/2x14	1	1
317.NPT.19.14	NPT	3/4x14	1	1

## JUEGO MACHO LAMINADO CAJA VERDE



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
317.ML.3.050	MA	3x0.50	10	10
317.ML.4	WHIT	5/32x32	10	10
317.ML.4.070	MA	4x0.70	10	10
317.ML.5	WHIT	3/16x24	10	10
317.ML.5.080	MA	5x0.80	10	10
317.ML.6	WHIT	1/4x20	10	10
317.ML.6.100	MA	6x1.00	10	10

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
317.ML.8	WHIT	5/16x18	10	10
317.ML.8.125	MA	8x1.25	10	10
317.ML.9	WHIT	3/8x16	10	10
317.ML.10.150	MA	10x1.50	10	10
317.ML.12	WHIT	1/2x12	10	10
317.ML.12.175	MA	12x1.75	10	10
317.ML.BSP.3	BSP	1/8x28	1	1
317.ML.BSP.6	BSP	14/19	1	1
317.ML.BSP.9	BSP	3/8x19	1	1
317.ML.BSP.12	BSP	1/2x14	1	1
317.9.19	BSP	3/8x19	1	5
317.9.24	NF	3/8x24	1	5
317.9.125	MA	9x1.25	1	5
317.10.100	MB	10x1.00	1	5
317.10.125	MB	10x1.25	1	5
317.10.150	MA	10x1.50	1	5
317.11	WHIT	7/16x14	1	5

## MACHO ACERO ALEADO CAJA VERDE



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
318.3	WHIT	1/8x40	1	1
318.3.28	BSP	1/8x28	1	1
318.3.050	MA	3x0.50	1	1
318.4	WHIT	5/32x32	1	1
318.4.070	MA	4x0.70	1	1
318.5	WHIT	3/16x24	1	1
318.5.080	MA	5x0.80	1	1
318.6	WHIT	1/4x20	1	1
318.6.19	BSP	1/4x19	1	1
318.6.28	NF	1/4x28	1	1
318.6.100	MA	6x1.00	1	1
318.7.100	MA	7x1.00	1	1

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
318.8	WHIT	5/16x18	1	1
318.8.24	NF	5/16x24	1	1
318.8.100	MB	8x1.00	1	1
318.8.125	MA	8x1.25	1	1
318.9	WHIT	3/8x16	1	1
318.9.19	BSP	3/8x19	1	1
318.9.24	NF	3/8x24	1	1
318.9.125	MA	9x1.25	1	1
318.10.100	MB	10x1.00	1	1
318.10.125	MB	10x1.25	1	1
318.10.150	MA	10x1.50	1	1
318.11	WHIT	7/16x14	1	1
318.11.20	NF	7/16x20	1	1
318.11.150	MA	11x1.50	1	1
318.12	WHIT	1/2x12	1	1
318.12.14	BSP	1/2x14	1	1
318.12.20	NF	1/2x20	1	1
318.12.125	MB	12x1.25	1	1
318.12.150	MB	12x1.50	1	1
318.12.175	MA	12x1.75	1	1
318.13	NC	1/2x13	1	1
318.14	WHIT	9/16x12	1	1
318.14.18	NF	9/16x18	1	1
318.14.125	MB	14x1.25	1	1
318.14.150	MB	14x1.50	1	1
318.14.200	MA	14x2.00	1	1
318.16	WHIT	5/8x11	1	1
318.16.18	NF	5/8x18	1	1
318.16.150	MB	16x1.50	1	1
318.16.200	MA	16x2.00	1	1
318.18.100	MB	18x1.00	1	1
318.18.150	MB	18x1.50	1	1
318.18.250	MA	18x2.50	1	1
318.19	WHIT	3/4x10	1	1
318.19.16	NF	3/4x16	1	1
318.20.150	MB	20x1.50	1	1
318.20.250	MA	20x2.50	1	1
318.22	WHIT	7/8x9	1	1
318.22.14	NF	7/8x14	1	1
318.22.150	MB	22x1.50	1	1
318.22.250	MA	22x2.50	1	1
318.23.040	MA	2.3x0.4	1	1
318.24.150	MB	24x1.50	1	1
318.24.300	MA	24x3.00	1	1
318.25	WHIT	1x8	1	1
318.25.12	NF	1x12	1	1
318.35.060	MA	3.5x0.6	1	1

## JUEGO MACHO LAMINADO CAJA VERDE



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
318.ML.3.050	MA	3x0.50	1	1
318.ML.4	WHIT	5/32x32	1	1
318.ML.4.070	MA	4x0.70	1	1
318.ML.5	WHIT	3/16x2	1	1
318.ML.5.080	MA	5x0.80	1	1
318.ML.6	WHIT	1/4x20	1	1
318.ML.6.100	MA	6x1.00	1	1
318.ML.8	WHIT	5/16x1	1	1
318.ML.8.125	MA	8x1.25	1	1
318.ML.9	WHIT	3/8x16	1	1
318.ML.10.150	MA	10x1.5	1	1
318.ML.12	WHIT	1/2x12	1	1
318.ML.12.175	MA	12x1.75	1	1

## MACHO LAMINADO CAJA ROJA



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
319.1.60	WHIT	1/16x60	1	1
319.2	WHIT	3/32x48	1	1
319.2.025	MB	2x0.25	1	1
319.2.040	MA	2x0.40	1	1

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
319.2.56	NC	2x56	1	1
319.3	WHIT	1/8x40	1	1
319.3.28	BSP	1/8x28	1	1
319.3.050	MA	3x0.50	1	1
319.3.56	NF	3x56	1	1
319.4	WHIT	5/32x32	1	1
319.4.40	NC	4x40	1	1
319.4.48	NF	4x48	1	1
319.4.050	MB	4x0.50	1	1
319.4.070	MA	4x0.70	1	1
319.5	WHIT	3/16x24	1	1
319.5.32	NF	10x32 -3/16	1	1
319.5.050	MB	5x0.50	1	1
319.5.080	MA	5x0.80	1	1
319.6	WHIT	1/4x20	1	1
319.6.19	BSP	1/4x19	1	1
319.6.20	NC	1/4 x20 C3	5	5
319.6.28	NF	1/4x28	1	1
319.6.32	NC	6x32	1	1
319.6.050	MB	6x0.50	1	1
319.6.075	MB	6x0.75	1	1
319.6.100	MA	6x1.00	1	1
319.7.075	MB	7x0.75	1	1
319.7.100	MA	7x1.00	1	1
319.8	WHIT	5/16x18	1	1
319.8.18	NC	5/16x18 C3	1	1
319.8.24	NF	5/16x24	1	1
319.8.32	NC	8x32	1	1
319.8.36	NF	8x36	1	1
319.8.075	MB	8x0.75	1	1
319.8.100	MB	8x1.00	1	1
319.8.125	MA	8x1.25	1	1
319.9	WHIT	3/8x16	1	1
319.9	WHIT	3/8x16	1	1
319.9.16	NC	3/8 x16 C3	1	1
319.9.19	BSP	3/8x19	1	1
319.9.24	NF	3/8x24	1	1
319.9.100	MB	9x1.00	1	1
319.9.125	MA	9x1.25	1	1
319.10.24	NC	10x24	1	1
319.10.100	MB	10x1.00	1	1
319.10.125	MB	10x1.25	1	1
319.10.150	MA	10x1.50	1	1
319.11	WHIT	7/16x14	1	1
319.11.20	NF	7/16x20	1	1
319.11.100	MB	11x1.00	1	1
319.11.150	MA	11x1.50	1	1

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
319.12	WHIT	1/2x12	1	1
319.12.14	BSP	1/2x14	1	1
319.12.20	NF	1/2x20	1	1
319.12.28	NF	12x28	1	1
319.12.100	MB	12x1.00	1	1
319.12.125	MB	12x1.25	1	1
319.12.150	MB	12x1.50	1	1
319.12.175	MA	12x1.75	1	1
319.13	NC	1/2x13	1	1
319.14	WHIT	9/16x12	1	1
319.14.18	NF	9/16x18	1	1
319.14.100	MB	14x1.00	1	1
319.14.125	MB	14x1.25	1	1
319.14.150	MB	14x1.50	1	1
319.14.200	MA	14x2.00	1	1
319.16	WHIT	5/8x11	1	1
319.16.14	BSP	5/8x14	1	1
319.16.18	NF	5/8x18	1	1
319.16.100	MB	16x1.00	1	1
319.16.150	MB	16x1.50	1	1
319.16.200	MA	16x2.00	1	1
319.17	WHIT	11/16x11	1	1
319.17.035	MA	1.7X0.35	1	1
319.18.100	MB	18x1.00	1	1
319.18.150	MB	18x1.50	1	1
319.18.200	MB	18x2.00	1	1
319.18.250	MA	18x2.50	1	1
319.19	WHIT	3/4x10	1	1
319.19.14	BSP	3/4x14	1	1
319.19.16	NF	3/4x16	1	1
319.20.100	MB	20x1.00	1	1
319.20.150	MB	20x1.50	1	1
319.20.200	MB	20x2.00	1	1
319.20.250	MA	20x2.50	1	1
319.22	WHIT	7/8x9	1	1
319.22.14	NF	7/8x14	1	1
319.22.150	MB	22x1.50	1	1
319.22.200	MB	22x2.00	1	1
319.22.250	MA	22x2.50	1	1
319.23.040	MA	2.3x0.40	1	1
319.24.150	MB	24x1.50	1	1
319.24.200	MB	24x2.00	1	1
319.24.300	MA	24x3.00	1	1
319.25	WHIT	1x8	1	1
319.25.11	BSP	1x11	1	1
319.25.12	NF	1x12	1	1
319.25.14	UNS	1x14	1	1

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
319.25.045	MA	2.5x0.45	1	1
319.26.035	MB	2.6x0.35	1	1
319.26.045	MB	2.6x0.45	1	1
319.27.200	MA	27x2.00	1	1
319.27.300	MA	27x3.00	1	1
319.28	WHIT	1.1/8x7	1	1
319.28.8	UN	1.1/8x8	1	1
319.28.12	NF	1.1/8x12	1	1
319.30.150	MB	30x1.50	1	1
319.30.200	MB	30x2.00	1	1
319.30.350	MA	30x3.50	1	1
319.32	WHIT	1.1/4x7	1	1
319.32.8	UN	1.1/4x8	1	1
319.32.11	BSP	1.1/4x11	1	1
319.32.12	NF	1.1/4x12	1	1
319.33.350	MA	33x3.50	1	1
319.34	WHIT	1.3/8x6	1	1
319.34.8	UN	1.3/8x 8	1	1
319.35.060	MA	3.5x0.60	1	1
319.36.400	MA	36x4.00	1	1
319.38	WHIT	1.1/2x6	1	1
319.38.8	UN	1.1/2x 8	1	1
319.38.11	BSP	1.1/2x11	1	1
319.38.12	NF	1.1/2x12	1	1
319.42.450	MA	42x4.50	1	1
319.44	WHIT	1 3/4x5	1	1
319.45.075	MB	4.5x0.75	1	1
319.55	WHIT	7/32x24	1	1
319.BSC.16.18	BSC	5/8x18	1	1
319.BSC.19.16	BSC	3/4x16	1	1
319.BSC.22.16	BSC	7/8x16	1	1
319.BSC.25.16	BSC	1"x16	1	1
319.BSPT.3	BSPT	1/8x28	2	1
319.BSPT.6	BSPT	1/4x19	2	1
319.BSPT.9	BSPT	3/8x19	1	1
319.BSPT.12	BSPT	1/2x14	1	1
319.BSPT.19	BSPT	3/4 x14	1	1
319.BSPT.25	BSPT	1 x11	1	1
319.BSPT.32	BSPT	1.1/4x11	1	1
319.BSPT.38	BSPT	1.1/2x11	1	1
319.BSPT.50	BSPT	2" x11	1	1
319.NEF.6.32	NEF	1/4x32	1	1

## MACHO ESPECIAL TUBERÍA

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
319.E.19.14	-	3/4x14	1	1

## ESCARIADOR CÓNICO HSS

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
319.E.12	BSTP-NPT	1/2	1	1

## MACHO HELICOIDAL



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
319.H40.4	-	5/32x32 40°	1	1
319.H40.5	-	3/16x24 40°	1	1
319.H40.6	-	1/4 x20 40°	1	1
319.H40.6.100	-	6x1.00 40°	1	1

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
319.H40.8	-	5/16x18 40°	1	1
319.H40.9	-	3/8 x16 40°	1	1
319.H40.11	-	7/16 x14 40°	1	1
319.H40.12	-	1/2 x 12 40°	1	1
319.H.6	A. Rápido	1/4x20	1	1
319.H.6.100	A. Rápido	6x1.00	1	1
319.H.8	A. Rápido	5/16x18	1	1
319.H.8.125	A. Rápido	8x1.25	1	1
319.H.9	A. Rápido	3/8x16	1	1
319.H.10.150	A. Rápido	10x1.50	1	1
319.H.11	A. Rápido	7/16x14	1	1
319.H.12	A. Rápido	1/2x12	1	1
319.H.12.20	A. Rápido	1/2x20	1	1
319.H.14	A. Rápido	9/16x12	1	1
319.H.16	A. Rápido	5/8x11	1	1
319.H.19	A. Rápido	3/4x10	1	1

## MACHO IZQUIERDO ACOPLE RAPIDO

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
319.I.5.080	A. Rápido	5x0.80	1	1
319.I.6	A. Rápido	1/4x 20	1	1
319.I.6.100	A. Rápido	6x1.00	1	1
319.I.8	A. Rápido	5/16x 18	1	1
319.I.8.125	A. Rápido	8x1.25	1	1
319.I.9	A. Rápido	3/8x 16	1	1
319.I.9.24	A. Rápido	3/8 x24	1	1
319.I.10.150	A. Rápido	10x1.50	1	1
319.I.11.14	A. Rápido	7/16x14	1	1
319.I.11.20	A. Rápido	7/16x20	1	1
319.I.12	A. Rápido	1/2x12	1	1
319.I.12.20	A. Rápido	1/2x20	1	1
319.I.12.175	A. Rápido	12x1.75	1	1
319.I.14.200	A. Rápido	14x2.00	1	1
319.I.16	A. Rápido	5/8x11	1	1
319.I.16.18	A. Rápido	5/8x18	1	1

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
319.I.16.200	A. Rápido	16x2.00	1	1
319.I.19	A. Rápido	3/4x10	1	1
319.I.19.16	A. Rápido	3/4x16	1	1
319.I.22	A. Rápido	7/8x 9	1	1
319.I.25	A. Rápido	1 x 8	1	1

## MACHO ACOPLE RAPIDO

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
319.NPT.3.27	NPT	1/8x27	1	1
319.NPT.6.18	NPT	1/4x18	1	1
319.NPT.9.18	NPT	3/8x18	1	1
319.NPT.12.14	NPT	1/2x14	1	1
319.NPT.19.14	NPT	3/4x14	1	1
319.NPT.25	NPT	1 x11.1/2	1	1
319.NPT.32	NPT	1.1/4x11 1/2	1	1
319.NPT.38	NPT	1.1/2x11 1/2	1	1
319.NPT.50	NPT	2" x11 1/2	1	1
319.BSF.5.32	BSF	3/16x32	1	1
319.BSF.9.20	BSF	3/8x20	1	1
319.BSF.19.12	BSF	3/4x12	1	1

## MACHO PARA CAÑO DE BRONCE

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
319.BG.8.26	BG	5/16x26	1	1

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
319.BG.9.26	BG	3/8 x26	1	1
319.BG.11.26	BG	7/16x26	1	1
319.BG.12.26	BG	1/2 x26	1	1
319.BG.19.26	BG	3/4x26	1	1

## JUEGO MACHO LAMINADO CAJA ROJA



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
320.1	WHIT	1/16x60	1	1
320.2	WHIT	3/32x48	1	1
320.2.025	MB	2x0.25	1	1
320.2.040	MA	2x0.40	1	1
320.2.56	NC	2x56	1	1
320.3	WHIT	1/8x40	1	1
320.3.28	BSP	1/8x28	1	1
320.3.050	MA	3x0.50	1	1
320.4	WHIT	5/32x32	1	1
320.4.40	NC	4x40	1	1
320.4.050	MB	4x0.50	1	1
320.4.070	MA	4x0.70	1	1
320.5	WHIT	3/16x24	1	1
320.5.32	NF	10x32-3/16	1	1
320.5.050	MB	5x0.50	1	1
320.5.080	MA	5x0.80	1	1
320.6	WHIT	1/4x20	1	1
320.6.19	BSP	1/4x19	1	1
320.6.28	NF	1/4x28	1	1
320.6.32	NC	6x32	1	1
320.6.40	NF	6x40	1	1
320.6.050	MB	6x0.50	1	1
320.6.075	MB	6x0.75	1	1
320.6.100	MA	6x1.00	1	1
320.7.075	MB	7x0.75	1	1
320.7.100	MA	7x1.00	1	1
320.8	WHIT	5/16x18	1	1

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
320.8.24	NF	5/16x24	1	1
320.8.32	NC	8x32	1	1
320.8.36	NF	8x36	1	1
320.8.100	MB	8x1.00	1	1
320.8.125	MA	8x1.25	1	1
320.9	WHIT	3/8x16	1	1
320.9.19	BSP	3/8x19	1	1
320.9.24	NF	3/8x24	1	1
320.9.100	MB	9x1.00	1	1
320.9.125	MA	9x1.25	1	1
320.10.100	MB	10x1.00	1	1
320.10.125	MB	10x1.25	1	1
320.10.150	MA	10x1.50	1	1
320.11	WHIT	7/16x14	1	1
320.11.20	NF	7/16x20	1	1
320.11.100	MB	11x1.00	1	1
320.11.150	MA	11x1.50	1	1
320.12	WHIT	1/2x12	1	1
320.12.14	BSP	1/2x14	1	1
320.12.20	NF	1/2x20	1	1
320.12.28	NG	12x28	1	1
320.12.100	MB	12x1.00	1	1
320.12.125	MB	12x1.25	1	1
320.12.150	MB	12x1.50	1	1
320.12.175	MA	12x1.75	1	1
320.13	NC	1/2x13	1	1
320.14	WHIT	9/16x12	1	1
320.14.18	NF	9/16x18	1	1
320.14.100	MB	14x1.00	1	1
320.14.125	MB	14x1.25	1	1
320.14.150	MB	14x1.50	1	1
320.14.200	MA	14x2.00	1	1
320.16	WHIT	5/8x11	1	1
320.16.18	NF	5/8x18	1	1
320.16.100	MB	16x1.00	1	1
320.16.150	MB	16x1.50	1	1
320.16.200	MA	16x2.00	1	1
320.17	WHIT	11/16x11	1	1
320.17.035	MA	1.7x0.35	1	1
320.18.150	MB	18x1.50	1	1
320.18.200	MB	18x2.00	1	1
320.18.250	MA	18x2.50	1	1
320.19	WHIT	3/4x10	1	1
320.19.16	NF	3/4x16	1	1
320.20.150	MB	20x1.50	1	1
320.20.200	MB	20x2.00	1	1
320.20.250	MA	20x2.50	1	1

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
320.22	WHIT	7/8x9	1	1
320.22.14	NF	7/8x14	1	1
320.22.150	MB	22x1.50	1	1
320.22.200	MB	22x2.00	1	1
320.22.250	MA	22x2.50	1	1
320.23.040	MA	2.3x0.4	1	1
320.24.150	MB	24x1.50	1	1
320.24.200	MB	24x2.00	1	1
320.24.300	MA	24x3.00	1	1
320.25	WHIT	1x8	1	1
320.25.11	BSP	1 x11	1	1
320.25.12	NF	1x12	1	1
320.25.14	UNS	1x14	1	1
320.25.045	MB	2.5x0.45	1	1
320.26.045	MB	2.6x0.45	1	1
320.32.11	BSP	1 1/4x11	1	1
320.35.060	MB	3.5x0.60	1	1
320.45.075	MB	4.5x0.75	1	1
320.55	WHIT	7/32x24	1	1
320.BSF.6.26	BSF	1/4x26	1	1
320.BSF.8.22	BSF	5/16x22	1	1
320.BSF.9.20	BSF	3/8x20	1	1
320.BSF.11.18	BSF	7/16x18	1	1
320.BSF.12.16	BSF	1/2x16	1	1
320.NPS.3.27	NPS	1/8x27	1	1
320.38.11	BSP	1.1/2x11	1	1
320.BSF.19.12	BSF A/R	3/4x12	1	1

## JUEGO MACHO ROJO IZQUIERDO

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
320.I.3	WHIT	43313	1	1
320.I.5	WHIT	3/16x24	1	1
320.I.5.080	MA	5x0.80	1	1
320.I.6.28	SAE	1/4x28	1	1
320.I.6.100	MA	6x1.00	1	1

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
320.I.8	WHIT	5/16x18	1	1
320.I.8.24	UNF	5/16x24	1	1
320.I.8.125	MA	8x1.25	1	1
320.I.9	WHIT	3/8	1	1
320.I.9.24	SAE	3/8x24	1	1
320.I.10.150	MA	10x1.50	1	1
320.I.11	UNC	7/16x14	1	1
320.I.11.20	UNF	7/16x20	1	1
320.I.12	WHIT	1/2	1	1
320.I.12.20	UNF	1/2x20	1	1
320.I.12.175	MA	12x175	1	1
320.I.16	WHIT	5/8	1	1
320.I.16.18	SAE	5/8x18	1	1
320.I.19	WHIT	3/4x10	1	1

## JUEGO MACHO SERIADO

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
320.S.5.24	A. Rápido	3/16	1	1
320.S.6.20	A. Rápido	1/4x20	1	1
320.S.6.100	A. Rápido	6x1.00	1	1
320.S.8.18	A. Rápido	5/16	1	1
320.S.8.125	A. Rápido	8x1.25	1	1
320.S.9.16	A. Rápido	3/8x16	1	1
320.S.10.150	A. Rápido	10x1.5	1	1

## JUEGO MACHO PARA CAÑO DE BRONCE

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
320.BG.11.26	BG	7/16x26	1	1

## COJINETES 1" DIAMANTADOS



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
321.25.3	WHIT	1/8	1	1
321.25.4	WHIT	5/32	1	1
321.25.5	WHIT	3/16	1	1
321.25.6	WHIT	1/4	1	1
321.25.8	WHIT	5/16	1	1
321.25.9	WHIT	3/8	1	1
321.25.11	WHIT	7/16	1	1
321.25.12	WHIT	1/2	1	1
321.25.55	WHIT	7/32	1	1
321.S.25.4	SAE	5/32	1	1
321.S.25.5	SAE	3/16	1	1
321.S.25.6	SAE	1/4	1	1
321.S.25.8	SAE	5/16	1	1
321.S.25.9	SAE	3/8	1	1
321.S.25.11	SAE	7/16	1	1
321.S.25.12	SAE	1/2	1	1
321.S.25.55	SAE	7/32	1	1
321.25.2.32	COJ. CARBONO	1" 3/32 W -48	1	1

## COJINETES 2" DIAMANTADOS



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
321.50.6	WHIT	1/4	1	1
321.50.8	WHIT	5/16	1	1
321.50.9	WHIT	3/8	1	1
321.50.11	WHIT	7/16	1	1
321.50.12	WHIT	1/2	1	1
321.50.13	USS	1/2	1	1
321.50.14	WHIT	9/16	1	1
321.50.16	WHIT	5/8	1	1
321.50.19	WHIT	3/4	1	1
321.50.22	WHIT	7/8	1	1
321.50.25	WHIT	1	1	1
321.BSC.50.16	BSC	5/8	1	1
321.BSC.50.19	BSC	3/4	1	1
321.S.50.6	SAE	1/4	1	1
321.S.50.8	SAE	5/16	1	1
321.S.50.9	SAE	3/8	1	1
321.S.50.11	SAE	7/16	1	1
321.S.50.12	SAE	1/2	1	1
321.S.50.14	SAE	9/16	1	1
321.S.50.16	SAE	5/8	1	1
321.S.50.19	SAE	3/4	1	1
321.S.50.22	SAE	7/8	1	1
321.S.50.2512	SAE 1 12 HILOS		1	1
321.S.50.2514	SAE 1 14 HILOS		1	1

## COJINETES 1. 1/2"

### DIAMANTADOS



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
321.38.5	WHIT	3/16	1	1
321.38.6	WHIT	1/4	1	1
321.38.8	WHIT	5/16	1	1
321.38.9	WHIT	3/8	1	1
321.38.11	WHIT	7/16	1	1
321.38.12	WHIT	1/2	1	1
321.38.13	USS	1/2	1	1
321.38.14	WHIT	9/16	1	1
321.38.16	WHIT	5/8	1	1
321.38.19	WHIT	3/4	1	1
321.BSC.38.16	BSC	5/8	1	1
321.BSC.38.19	BSC	3/4	1	1
321.S.38.6	SAE	1/4	1	1
321.S.38.8	SAE	5/16	1	1
321.S.38.9	SAE	3/8	1	1
321.S.38.11	SAE	7/16	1	1
321.S.38.12	SAE	1/2	1	1
321.S.38.14	SAE	9/16	1	1
321.S.38.16	SAE	5/8	1	1
321.S.38.19	SAE	3/4	1	1

## COJINETES 1"

### DIAMANTADOS MILIMETRICOS



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
322.25.3	-	3x0.50	1	1
322.25.4	-	4x0.70	1	1
322.25.5	-	5x0.80	1	1
322.25.6	-	6x1.00	1	1
322.25.7	-	7x1.00	1	1
322.25.8	-	8x1.25	1	1
322.25.9	-	9x1.25	1	1
322.25.10	-	10x1.50	1	1
322.25.10.125	-	10x1.25	1	1

## COJINETES 1. 1/2"

### DIAMANTADOS MILIMETRICOS



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
322.38.6	-	6x1.00	1	1
322.38.7	-	7x1.00	1	1
322.38.8	-	8x1.25	1	1
322.38.8.100	-	8x1.00	1	1
322.38.9	-	9x1.25	1	1
322.38.9.100	-	9x1.00	1	1
322.38.10	-	10x1.50	1	1
322.38.10.100	-	10x1.00	1	1
322.38.10.125	-	10x1.25	1	1
322.38.11	-	11x1.50	1	1
322.38.12	-	12x1.75	1	1
322.38.12.125	-	12x1.25	1	1
322.38.12.150	-	12x1.50	1	1
322.38.14	-	14x2.00	1	1
322.38.14.100	-	14x1.00	1	1
322.38.14.150	-	14x1.50	1	1
322.38.16	-	16x2.00	1	1
322.38.16.150	-	16x1.50	1	1

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
322.38.18	-	18x2.50	1	1
322.38.18.100	-	18x1.00	1	1
322.38.18.150	-	18x1.50	1	1
322.38.20	-	20x2.50	1	1
322.38.20.100	-	20x1.00	1	1
322.38.20.150	-	20x1.50	1	1

## COJINETES ESPECIALES



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA	MEDIDA Y PASO	B. MIN.	B. MAY.
322.25.23.040	Carbono	2.3x0.40	1	1
322.CE	Especial RAVAT		1	1
322.50.24.150	Diamantado 2 MM	24x1.50	1	1

## COJINETES

### DIAMANTADOS



CÓDIGO	MEDIDA	TIPO DE ROSCA	MEDIDA PULGADAS	B. MIN.	B. MAY.
323.38.3.28	1" 1/2	BSP	1/8x28	1	1
323.38.6.19	1" 1/2	BSP	1/4x19	1	1
323.38.9.19	1" 1/2	BSP	3/8x19	1	1
323.38.12.14	1" 1/2	BSP	1/2x14	1	1
323.50.12.14	2"	BSP	1/2x14	1	1
323.50.16.14	2"	BSP	5/8x14	1	1
323.50.19.14	2"	BSP	3/4x14	1	1

## CABLE DE ACERO

CÓDIGO BULNFER	CONSTRUCCION	DIÁMETRO	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
301.1.12.120	1x12	1.20 mm	1000	1000
301.1.19.150	1x19	1.50 mm	1000	1000
301.1.19.2	1x19	2.00 mm	200	5000
301.1.19.25	1x19	2.50 mm	200	3000
301.1.19.4	1x19	4.00 mm	200	3000
301.1.7.1	1x7	1.50 mm	200	3000
301.1.7.10	1x7	10.00 mm	100	500
301.1.7.11	1x7	11.00 mm	100	500
301.1.7.12	1x7	12.00 mm	100	500
301.1.7.3	1x7	3.00 mm	200	3000
301.1.7.5	1x7	5.00 mm	200	1500
301.1.7.6	1x7	6.00 mm	200	1500
301.1.7.8	1x7	8.00 mm	100	1500



Un cable de acero es un conjunto de alambres de acero, reunidos helicoidalmente, que constituyen una cuerda de metal apta para resistir esfuerzos de tracción con apropiadas cualidades de flexibilidad.

El cable de acero esta formado por tres componentes básicos. Aunque pocos en número, estos varían tanto en complejidad como en configuración de modo de producir cables con propósitos y características bien específicas.

La resistencia a la fatiga y la resistencia a la abrasión, están directamente dadas por el diseño de los cordones. Como regla, un cable que tiene cordones hechos con poca cantidad de alambres grandes, va a ser más resistente a la abrasión y uno del mismo diámetro pero construido con cordones con muchos alambres, será más resistente a la fatiga. Las construcciones básicas son:

## CABLE DE 6 CORDONES

CÓDIGO BULNFER	CONSTRUCCION	DIÁMETRO	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
301.6.19.12	6x19	1/2"	50	1000
301.6.19.3	6x19	1/8"	200	1500
301.6.19.4	6x19	5/32"	200	1500
301.6.19.5	6x19	3/16"	100	2500
301.6.19.6	6x19	1/4"	100	1000
301.6.19.6SC	6X19	1/4"	100	1000
301.6.19.8	6x19	5/16"	50	1000
301.6.19.8SC	6x19	5/16"	100	1000
301.6.19.9	6x19	3/8"	50	500
301.6.36.16	6x36	5/8"	50	200
301.6.36.19	6x36	3/4"	50	200
301.6.36.22	6x36	7/8"	50	200
301.6.36.25	6x36	1"	50	200
301.6.36.28	6x36	1" 1/8	50	200
301.6.36.32	6x36	1" 1/4	50	200
301.6.36.38	6x36	1" 1/2	50	100
301.6.36.5	6x36	5.00 mm	100	1500
301.6.36.9	6x36	3/8"	50	1500



### CORDÓN COMÚN:

De construcción de capa simple es el cordón de siete alambres. Tiene un alambre central y seis alambres del mismo diámetro que lo rodean. La composición más común es 1+6= 7.



### CORDÓN SEALE:

La última capa tiene los alambres de gran diámetro, lo que genera una gran resistencia a la abrasión. La composición más común es 1+9+9= 19.



### CORDÓN FILLER:

Tiene entre dos capas de alambres, otros hilos más finos que rellenan los espacios. Se utiliza cuando se requieren cables de mayor sección metálica y resistencia al aplastamiento. La más común es: 1+6/6+12= 25.



### CORDÓN WARRINGTON:

Tiene una capa exterior formada por alambres de dos diámetros diferentes, alternando su colocación dentro de la corona. El tipo más usado es: 1+6/6/6= 19



### CORDÓN WARRINGTON SEALE:

Es una combinación de las anteriores, conjuga alambres finos interiores dan flexibilidad y la última capa de alambres gruesos, aportan resistencia a la abrasión. La construcción más usual es: 1+7+7/7+14 = 36.

## CABLE ANTIGIRATORIO

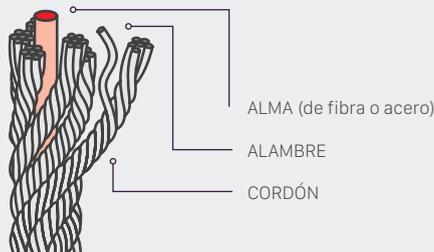
CÓDIGO BULONFER	CONSTRUCCION	DIÁMETRO	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
301.A19.7.11	19x7	11.00mm	50	500
301.A19.7.12	19x7	13.00mm	50	500
301.A19.7.14	19x7	14.00mm	50	500
301.A19.7.16	19x7	16.00mm	50	500
301.A19.7.19	19x7	19.00mm	50	500
301.A19.7.6	19x7	6.00mm	100	1000
301.A19.7.8	19x7	8.00mm	100	1000
301.A19.7.9	19x7	9.50mm	100	500

## CABLE ALMA DE FIBRA

CÓDIGO BULONFER	CONSTRUCCION	DIÁMETRO	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
301.6.7.2	6x7	2.50 mm	200	1500
301.6.7.3	6x7	3.00 mm	200	1000
301.6.7.4	6x7	4.00 mm	200	2000
301.6.7.5	6x7	5.00 mm	100	2500
301.6.7.6	6x7	6.00 mm	100	2000

## CABLE ALMA DE ACERO

CÓDIGO BULONFER	CONSTRUCCION	DIÁMETRO	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
301.A6.19.8	6x19	5/16	100	1500
301.A6.25.12	6x25	1/2	500	500
301.A6.25.16	6x25	5/8	50	500
301.A6.25.19	6x25	3/4	50	500
301.A6.25.9	6x25	3/8	100	1500
301.A6.36.12	6x36	1/2	50	500
301.A6.36.19	6x36	3/4"	50	500
301.A6.36.25	6x36	1"	50	500
301.A8.19.14	8x19	14 mm	50	1000
301.P.2	7x7	2.4 mm	500	500
301.P.3	7x7	3 mm	500	500



La principal función del alma de los cables es proveer apoyo a los cordones, manteniendo el cable redondo y los cordones en posición durante la operación. La elección del alma del cable determinará la performance del cable de acero en la operación. Las almas más comunes son las llamadas almas textiles o de fibra.

### EXISTEN DOS TIPOS:

Alma de fibras sintéticas (polipropileno).

Alma de fibras naturales (sisal).

Aporta al cable la lubricación adecuada contra el desgaste ocasionado por el frotamiento interno y lo protege de la corrosión.

Debido a la presión que los cordones ejercen sobre el alma, es necesario, en ciertos casos, que la misma sea de tipo metálico en lugar de textil. También se utiliza este tipo de alma en ambientes con altas temperaturas.

### EXISTEN DOS TIPOS DE ALMAS DE ACERO:

Alma de acero de un cordón.

Alma de acero de cable independiente.

El alma de cordón de acero solamente se utiliza en cables de diámetro pequeño y en cables antigiratorios. El alma de acero de cable independiente funciona como alma del cable principal. La mayoría de los cables denominados "con alma de acero" tienen un alma de cable independiente.



6X7 AF  
6 CORDONES  
7 ALAMBRES POR  
CORDÓN  
1 ALMA TEXTIL

### NOMENCLATURA BÁSICA DE LOS CABLES CONVENCIONALES:

Los cables de acero se identifican mediante la nomenclatura que hace referencia a:

- La cantidad de cordones.
- La cantidad (exacta o nominal) de alambres en cada cordón.
- Una letra o palabra descriptiva indicando el tipo de construcción.
- Una designación de alma, AF: Alma de Fibra. AA: Alma de Acero.

Esta nomenclatura simple es sumamente práctica, está internacionalmente normalizada.



### DIÁMETRO:

El diámetro real de un cable se mide como indica el dibujo.

**CARGA DE ROTURA:** La carga de rotura es la carga final en la que el cable rompe durante un ensayo de tracción en el banco de prueba. En la práctica, para la elección de un cable se utilizan valores tabulados que indican lo que se llama la "Carga Mínima de Rotura", en cuyo cálculo intervienen la resistencia específica del material, el tipo de alma, el tipo de construcción, la sección, etc. Todo cable en estado nuevo, colocado en el banco para un ensayo de tracción, romperá a un valor superior a la Carga Mínima de Rotura especificada en las tabla para dicho cable. Cargas Mínimas de Rotura especificadas en tabla corresponden a valores de carga estática y en condiciones de tracción pura y se aplica a un cable nuevo y sin uso. Un cable nunca debe operar ni siquiera cerca de su resistencia nominal.

## GANCHO CON TUERCA PARA ESTIRAR ALAMBRE TEJIDO

ESPECIAL PARA ALAMBRADOS OLÍMPICOS



CÓDIGO BULONFEER	DIÁMETRO EN PULGADAS	LARGO EN PULGADAS	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
299.G.6.150	1/4	1/2	100	1000
299.G.6.175	1/4	5/8	100	1000
299.G.6.200	1/4	3/4	100	1000
299.G.8.155	5/16	7/8	100	300
299.G.8.175	5/16	1	100	300
299.G.8.200	5/16	1.1/4	100	300
299.G.8.225	5/16	1.1/2	100	300
299.G.8.250	5/16	1.3/4	100	300
299.G.9.175	3/8	2	50	250
299.G.9.200	3/8	2.1/4	50	250
299.G.9.225	3/8	2.1/2	50	200
299.G.9.250	3/8	2.3/4	50	200

## TORNIQUETA PARA TENSIÓN DE ALAMBRES

USO ALAMBRADOS RURALES, OLÍMPICOS, FRUTALES



CÓDIGO BULONFEER	DIÁMETRO DEL PERNO	TIPO DE TORNIQUETA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
299.T.6	15mm	N°6	10	50
299.T.7	14mm	N°7	10	100
299.T.8	16mm	N°8	10	30
299.T.D	18,5mm	DOBLE	5	15
299.T.MC	11mm	MICRO	20	100
299.T.MI	11mm	MINI	20	100

## ALAMBRE RECOCIDO Y GALVANIZADO 296.ARR / ARG

ROLLO 1KG. APROXIMADAMENTE



CÓDIGO BULONFEER	TIPO	MEDIDA	DIÁMETRO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
296.ARR.16	Recocido	16	1,62 mm.	10 Rollos	10 Rollos
296.ARR.14	Recocido	14	2,03 mm.	10 Rollos	10 Rollos
296.ARR.17	Recocido	17	1,42 mm.	10 Rollos	10 Rollos
296.ARR.12	Recocido	12	2,64 mm.	10 Rollos	10 Rollos
296.ARG.16	Galvanizado	16	1,62 mm.	10 Rollos	10 Rollos
296.ARG.14	Galvanizado	14	2,03 mm.	10 Rollos	10 Rollos
296.ARG.12	Galvanizado	12	2,64 mm.	10 Rollos	10 Rollos
296.ARG.18	Galvanizado	18	1,22 mm.	10 Rollos	10 Rollos
296.ARG.20	Galvanizado	20	0,91 mm.	10 Rollos	10 Rollos

## CINTA DE PERSIANA

### VERDE / BLANCA

TIPO PESADA, LIVIANA, PARA BARRAL



CÓDIGO BULONFEER	TIPO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
296.CP.VP	Pesada	100	100
296.CP.BP	Pesada	100	100
296.CP.BL	Liviana	100	100
296.CP.B	P/Barral	100	100
296.CP.VL	Liviana	100	100

## ADHESIVO DE CONTACTO

### FINA / GRUESA



CÓDIGO BULONFEER	MEDIDA	TIPO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
296.BPF.20	20cm	FINA	1 Kg.	25 Kg.
296.BPG.30	30cm	GRUESA	1 Kg.	25 Kg.

## PINCEL ECONOMICO

### V.1

LINEA HOBBISTA



V 1

- Cabo de plástico
- Cerda china largo
- 1 virola

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
296.P.410	1" - 25 mm.	12	36
296.P.415	1 1/2" - 38 mm.	12	36
296.P.420	2" - 50 mm.	12	36
296.P.425	2 1/2" - 63 mm.	12	36
296.P.430	3" - 76 mm.	12	36

## PINCEL PREMIUM

### V.1

LINEA SEMI PROFESIONAL



V 1

- Cabo de plástico
- Cerda china largo
- 1 virola

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
296.P.820	2" - 50 mm.	12	36
296.P.815	1 1/2" - 38 mm.	12	36
296.P.810	1" - 25 mm.	12	36
296.P.825	2 1/2" - 63 mm.	12	36
296.P.830	3" - 76 mm.	12	36

## PINCEL PREMIUM

### V.1

LINEA SEMI PROFESIONAL



V 1

- Cabo de plástico
- Cerda china largo
- 1 virola

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
296.P.615	1 1/2" - 38 mm.	12	36
296.P.625	2 1/2" - 63 mm.	12	36
296.P.610	1" - 25 mm.	12	36
296.P.620	2" - 50 mm.	12	36
296.P.630	3" - 76 mm.	12	36

## PINCELETA ECONOMICA / PREMIUM

### V.4

LINEA HOBBISTA PROFESIONAL



#### V 4

- Cabo de plástico
- Cerdas Nacional Rubia
- 4 virola

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
296.P.440	40 mm.	1	2
296.P.740	40 mm.	1	2

## SOGA POLIPROPILENO

### SP



- Soga trenzada de multifilamentos.
- Color Cristal con vivos negros.

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
296.SP.6	6 mm	100mt.	100	1600
296.SP.8	8 mm	100mt.	100	800
296.SP.4	4 mm	150mt.	150	3600
296.SP.5	5 mm	100mt.	100	2400
296.SP.10	10 mm	100mt.	100	600
296.SP.3	3 mm	200mt.	200	4800
296.SP.7	7 mm	100mt.	100	1200
296.SP.12	12 mm	100mt.	100	500
296.SP.14	14 mm	100mt.	100	500
296.SP.2	2 mm	200mt.	200	9600
296.SP.16	16 mm	100mt.	100	400
296.SP.18	18 mm	100mt.	100	400
296.SP.20	20 mm	100mt.	100	300
296.SP.25	25 mm	100mt.	100	300
296.SSA.7	7,5 mm	100mt.	1000	1000

## NYLON ARRANQUE

### SA

- Soga nylon arranque.
- Color Cristal con vivos negros.

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
296.SA.3	3 mm	100mt.	100	4200
296.SA.4	4 mm	100mt.	100	3300
296.SA.5	5 mm	100mt.	100	2400

## SOGA ELÁSTICA

### SEE



- Soga elástica reforzada.
- Colores varios

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
296.SEE.8	8 mm	100mt.	100	600
296.SEE.6	6 mm	100mt.	100	1200
296.SEE.5	5 mm	100mt.	100	1200
296.SEE.10	10 mm	100mt.	100	600

## ESTAÑO EN BARRA EB / ER



CÓDIGO BULONFEER	% DE BARRA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
296.EB.50	50%	5	5
296.EB.33	33%	5	5
296.ER.250.100	60%	1	1
296.ER.250.080	60%	1	1

## ESTAÑO EN BLISTER EBL



CÓDIGO BULONFEER	% DE BARRA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
296.EBL.40	40%	1	20
296.EBL.50	50%	1	20
296.EBL.60	60%	1	20

## VARILLA DE BRONCE VB



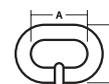
CÓDIGO BULONFEER	LARGO MM.	DIÁMETRO MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
296.VB.250	914	2.50	100%	5
296.VB.300	914	3.00	100%	5
296.VB.200	914	2.00	100%	5
296.VB.400	914	4.00	100%	5

## CLAVO CABEZA PLOMO PP / PL



CÓDIGO BULONFEER	TIPO	DIÁMETRO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
296.PP.63	Pesado	3,80mm.	2000	2000
296.PP.76	Pesado	3,80mm.	2000	2000
296.PP.100	Pesado	3,80mm.	2000	2000
296.PL.63	Liviano	3,40mm.	2000	2000
296.PL.76	Liviano	3,40mm.	2000	2000

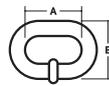
## CADENA ZINCADA



CÓDIGO BULONFEER	DIÁMETRO MM.	MEDIDA A (MM.)	MEDIDA B (MM.)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
305.20	2.0			25	25
305.30	3.0	16.0	12.0	25	25
305.35	3.5	18.0	14.0	25	25
305.40	4.0	19.0	16.0	25	25
305.45	4.5	20.0	18.0	25	25
305.50	5.0	21.0	20.0	25	25
305.55	5.5	23.0	22.0	25	25
305.60	6.0	24.0	24.0	25	25
305.70	7.0	28.0	28.0	25	25

CÓDIGO BULONFEER	DIÁMETRO MM.	MEDIDA A (MM.)	MEDIDA B (MM.)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
305.80	8.0	32.0	32.0	25	25
305.90	9.0	34.0	34.0	25	25
305.100	10.0	36.0	36.0	25	25
305.110	11.0	40.0	40.0	50	50
305.120	12.0	44.0	44.0	50	50
305.160	12.0	52.0	52.0	50	50

## CADENA TRANQUERA



CÓDIGO BULONFEER	MEDIDA A (MM.)	MEDIDA B (MM.)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
305.T.70.100	70	1.00	1	1
305.T.70.110	70	1.10	1	1
305.T.70.120	70	1.20	1	1
305.T.70.130	70	1.30	1	1
305.T.80.100	80	1.00	1	1
305.T.80.110	80	1.10	1	1
305.T.80.120	80	1.20	1	1
305.T.80.130	80	1.30	1	1

## ABRAZADERA COMPACTA I 265



- Fabricada para resistir altas presiones en diámetros pequeños.
- El rango de resistencia de presión, en función al torque, alcanzó al nivel estimado por el departamento de calidad.
- El tornillo tiene un paso de rosca tipo BSW 3/16, con una cabeza hexagonal de 7 mm. que facilita su instalación.
- El ancho de la banda es de 9 mm. x 0,5 mm., y su brida inferior está; realizada con material SAE 1010.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BANDA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
265.010	de 8 a 10	010A	100	100
265.012	de 10 a 12	012A	100	100
265.013	de 11 a 13	013A	100	100
265.014	de 12 a 14	014A	100	100
265.016	de 14 a 16	016A	100	100
265.019	de 17 a 19	019A	100	100

## ABRAZADERA SUPER CIERRE RÁPIDO 265



- Apertura de cierre rápido, que agiliza la colocación y extracción en zonas de difícil acceso.
- Su ancho de banda es de 14,4 mm. x 0,8 mm. de espesor.
- El tornillo hexagonal de 5/16" posee un paso calculado en 10 hilos por pulgada, tipo diente de sierra, para poder ejercer mayor tracción sobre la banda.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BANDA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
265.2003	de 35 a 45	2003	100	100
265.2004	de 40 a 55	2004	100	100
265.2007	de 70 a 85	2007	100	100
265.2008	de 80 a 95	2008	100	100
265.2010	de 100 a 115	2010	50	50
265.2012	de 130 a 145	2012	50	50

## ABRAZADERA TIPO AMERICANA 265



- Es la primer abrazadera producida en el mercado nacional de ajuste a tornillo sin fin, reconocida como líder por su calidad y su índice de mayor seguridad.
- El correcto ajuste del tornillo y el tipo de grafado, hacen de la abrazadera una característica técnica esencial para soportar altas presiones.
- El tornillo de un paso de 10 hilos por pulgada, tipo diente de sierra, asegura un normal y suave desplazamiento en cualquier superficie o posición de trabajo.
- Su ancho de banda es de 14,4mm x 0,8mm de espesor, la cabeza hexagonal del tornillo 5/16" con ranura para destornillador, permite la utilización de herramientas hidroneumáticas y llaves tubos, que facilitan su instalación.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BANDA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
265.3000	de 14 a 20	3000	100	100
265.3001	de 16 a 22	3001	100	100
265.3001.5	de 20 a 28	3001	100	100
265.3002	de 25 a 35	3002	100	100
265.3002.5	de 30 a 40	3002	100	100
265.3003	de 35 a 45	3003	100	100
265.3003.5	de 38 a 50	3003	100	100
265.3004	de 40 a 55	3004	100	100
265.3005	de 45 a 60	3005	100	100
265.3005.5	de 50 a 65	3005	100	100
265.3006	de 60 a 75	3006	100	100
265.3007	de 70 a 85	3007	100	100
265.3008	de 80 a 95	3008	100	100
265.3009	de 90 a 105	3009	100	100
265.3010	de 100 a 115	3010	100	100
265.3011	de 110 a 125	3011	50	50
265.3011.5	de 120 a 135	3011.5	50	50
265.3012	de 130 a 145	3012	50	50

## ABRAZADERA MINI SUPER

### 265



- Ideal para espacios reducidos. Banda de 8.5 x 0.8 mm.
- Cierre y apertura rápida. Traba que asegura un sellado que genera una superficie de presión suficiente para su aplicación.
- El destrabe se produce con sólo hacer girar el tornillo tres vueltas, quedando libre para su uso.
- El tornillo de cabeza hexagonal de 7 mm. está realizado con material SAE 12L14, con un paso de 12 hilos por pulgada y filete del tipo diente de sierra.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BANDA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
265.4000	de 10 a 20	4000	100	100
265.4000.0	de 8 a 16	4000/0	100	100
265.4000.01	de 7 a 13	4000/00	100	100
265.4001	de 12 a 26	4001	100	100
265.4002	de 20 a 32	4002	100	100
265.4003	de 30 a 45	4003	100	100
265.4004	de 40 a 55	4004	100	100
265.4005	de 50 a 65	4005	100	100
265.4006	de 60 a 75	4006	100	100
265.4007	de 70 a 85	4007	100	100
265.4008	de 80 a 95	4008	100	100
265.4009	de 90 a 105	4009	100	100
265.4010	de 100 a 115	4010	50	50
265.4011	de 110 a 125	4011	100	100
265.4012	de 130 a 145	4012	100	100

## ABRAZADERA BANDA ESTAMPADA

### 266



- Fabricadas según norma DIN 3017 en acero inoxidable AISI 430.
- Carcaza y tornillo en acero SAE 1010 zincado con cabeza hexagonal.
- Bordes redondeados.
- Construidas con carcaza de una sola pieza sin soldadura, su corto asiento a la manguera forma con la banda estampada una óptima seguridad de apriete.
- Su aplicación es ideal para la sujeción de tubos flexibles que requieren una gran fuerza de ajuste. Se fabrican con anchos de banda de 7, 9 y 12 mm.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BANDA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
266.7.8.12	7mm	de 8 a 12	100	100
266.7.10.16	7mm	de 10 a 16	100	100
266.7.12.22	7mm	de 12 a 22	100	100
266.9.8.16	9mm	de 8 a 16	100	100
266.9.12.22	9mm	de 12 a 22	100	100
266.9.16.27	9mm	de 16 a 27	100	100
266.9.23.35	9mm	de 23 a 35	100	100
266.9.30.45	9mm	de 30 a 45	100	100
266.9.32.50	9mm	de 32 a 50	100	100
266.9.40.60	9mm	de 40 a 60	100	100
266.9.50.70	9mm	de 50 a 70	100	100
266.9.60.80	9mm	de 60 a 80	100	100
266.9.70.90	9mm	de 70 a 90	50	50
266.9.80.100	9mm	de 80 a 100	50	50
266.9.90.110	9mm	de 90 a 110	50	50
266.9.100.120	9mm	de 100 a 120	50	50
266.9.110.130	9mm	de 110 a 130	50	50
266.9.120.140	9mm	de 120 a 140	50	50
266.12.12.22	12mm	de 12 a 22	100	100
266.12.16.27	12mm	de 16 a 27	100	100
266.12.23.35	12mm	de 23 a 35	100	100
266.12.30.45	12mm	de 30 a 45	100	100
266.12.32.50	12mm	de 32 a 50	100	100
266.12.40.60	12mm	de 40 a 60	100	100
266.12.50.70	12mm	de 50 a 70	100	100
266.12.60.80	12mm	de 60 a 80	50	50
266.12.70.90	12mm	de 70 a 90	50	50
266.12.80.100	12mm	de 80 a 100	50	50
266.12.90.110	12mm	de 90 a 110	50	50
266.12.100.120	12mm	de 100 a 120	50	50
266.12.110.130	12mm	de 110 a 130	50	50
266.12.120.140	12mm	de 120 a 140	50	50

## ABRAZADERA CIERRE RÁPIDO

### 266.CR



- Tornillo de cabeza hexagonal y carcasa en acero SAE 1010 zincado.
- Banda de 12 mm de bordes redondeados. Acero inoxidable 430.
- No necesita que la abrazadera esté armada. Basta colocarla sobre el caño e introducir el fleje por debajo del tornillo, bajar éste hacia atrás y la abrazadera ya está lista para apretar. Ésta cualidad la hace ideal para trabajar en lugares incómodos.
- Para desprenderla, solamente es suficiente aflojar unas vueltas al tornillo, levantar el mismo, y la abrazadera quedará abierta.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BANDA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
266.CR.10.20	12	de 10 a 20	100	100
266.CR.17.28	12	de 17 a 28	100	100
266.CR.25.35	12	de 25 a 35	100	100
266.CR.32.44	12	de 32 a 44	100	100
266.CR.40.52	12	de 40 a 52	100	100
266.CR.48.62	12	de 48 a 62	100	100
266.CR.58.72	12	de 58 a 72	100	100
266.CR.67.85	12	de 67 a 85	50	50
266.CR.80.100	12	de 80 a 100	50	50
266.CR.95.115	12	de 95 a 115	50	50
266.CR.110.130	12	de 110 a 130	50	50
266.CR.125.145	12	de 125 a 145	50	50

## EXHIBIDORES

### 265



- Moldeado de Poliestireno de alto impacto.
- El exhibidor chico contiene:
  - Tipo Americana: 8 medidas de 6 unidades. cada una.
  - Mini Super: 7 medidas de 9 unidades. cada una.
  - Super Cierre Rápido: 13 medidas de 6 unidades. cada una.
  - Compacta I: 3 medidas de 9 unidades. cada una.
  - Compacta II: 3 medidas de 7 unidades. cada una.
- El exhibidor grande contiene:
  - Tipo Americana: 17 medidas de 6 unidades. cada una.
  - Mini Super: 15 medidas de 9 unidades. cada una.
  - Super Cierre Rápido: 10 medidas de 6 unidades. cada una.
  - Compacta I: 3 medidas de 9 unidades. cada una.
  - Compacta II: 3 medidas de 7 unidades. cada una.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
265.EC	620x350x150 mm	1	2
265.EG	1300x620x230 mm	1	2
265.ME		1	2

**EXHIBIDORES**

266

**266.E.1**

45 X 60 CM • 368 PIEZAS



- 96 Abrazaderas Tornillo y Tuerca
- 36 Abrazaderas Mini 7 mm
- 96 Abrazaderas Estampadas 9 mm
- 70 Abrazaderas Estampadas 12 mm
- 70 Abrazaderas Cierre Rápido

**266.E.2**

45 X 46 CM • 298 PIEZAS



- 96 Abrazaderas Tornillo y Tuerca
- 36 Abrazaderas Mini 7 mm
- 96 Abrazaderas Estampadas 9 mm
- 70 Abrazaderas Estampadas 12 mm

**266.E.3**

45 X 33 CM • 228 PIEZAS



- 96 Abrazaderas Tornillo y Tuerca
- 36 Abrazaderas Mini 7 mm
- 96 Abrazaderas Estampadas 9 mm

**266.E.4**

45 X 33 CM • 202 PIEZAS



- 96 Abrazaderas Tornillo y Tuerca
- 36 Abrazaderas Mini 7 mm
- 70 Abrazaderas Estampadas 12 mm

**266.E.5**

45 X 33 CM • 202 PIEZAS



- 96 Abrazaderas Tornillo y Tuerca
- 36 Abrazaderas Mini 7 mm
- 70 Abrazaderas Cierre Rápido

**266.E.6**

45 X 60 CM • 72 PIEZAS



- 4 unidades medida de 15 mm
- 4 unidades medida de 20 mm
- Abrazaderas desde 23-28 mm hasta 110-118 mm

## MECHA WIDIA



- La broca percutora SDS Plus II Pointer de fischer es una broca de gran calidad con 2 labios de metal duro y alojamiento SDS-Plus.
- La geometría optimizada de la broca con la cabeza marcada permite un avance rápido de la perforación y un resultado de la perforación seguro, principalmente para los taladros a batería.
- La espiral de la broca Vario-KVS garantiza además una extracción óptima del polvo, reduciendo así el desgaste.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.6.250	6	200	1	20
200.6.400	6	400	1	20
200.8.250	8	200	1	20
200.8.400	8	400	1	20
200.10.250	10	200	1	20
200.10.400	10	400	1	20
200.12.250	12	200	1	20
200.12.400	12	400	1	20
200.14.250	14	200	1	20
200.14.400	14	400	1	20
200.300	3		1	100
200.400	4		1	100
200.500	5		1	100
200.600	6		1	100
200.700	7		1	100
200.800	8		1	100
200.1000	10		1	50
200.1200	12		1	50
200.1400	14		1	25

## TACO PARA ANCLAJE



- El anclaje de alto rendimiento FH II-S de fischer con cabeza hexagonal es un anclaje de manguito de acero electrogalvanizado y acero inoxidable.
- Es ideal para el anclaje en hormigón agrietado y no agrietado de soportes, estructuras de acero y líneas de cables.
- El anillo de plástico negro impide que el anclaje se gire, absorbiendo el desplazamiento de apriete.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.A4	4		100	2000
200.A5	5		100	2000

## ALCAYATAS DE ACERO



CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.AY.20	2.25	20	100	4000
200.AY.30	2.25	30	100	4000
200.AY.40	2.90	40	100	2000
200.AY.50	2.90	50	100	2000

## CLAVOS DE ACERO



CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.CP.25	3.30	25	100	4000

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.CP.30	3.30	30	100	4000
200.CP.35	3.30	35	100	4000
200.CP.40	3.30	40	100	2000
200.CP.50	3.30	50	100	2000
200.CP.60	3.30	60	100	2000
200.CP.70	3.30	70	100	2000
200.CP.80	3.30	80	100	2000
200.CP.225	2.50	25	100	4000
200.CP.230	2.50	30	100	4000
200.CP.235	2.50	35	100	4000
200.CP.240	2.50	40	100	4000
200.CP.250	2.50	50	100	2000
200.CP.260	2.50	60	100	2000
200.CP.270	2.50	70	100	2000

## CLAVOS ACERO CABEZA PERDIDA



CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.CCP.30	1.80	30	200	8000
200.CCP.35	2.00	35	200	8000
200.CCP.40	2.00	40	200	8000
200.CCP.45	2.25	45	200	4000

## CLAVOS ACERO CABEZA REDONDA



CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.CCR.19	1.80	19	200	8000
200.CCR.24	1.90	24	200	8000
200.CCR.30	2.00	30	200	8000

## PERNO FBA



- El anclaje de perno FBA de fischer es un anclaje de acero de alto rendimiento para fijaciones económicas en hormigón no agrietado.
- Gracias a la rosca larga y a las dos profundidades de anclaje, se puede utilizar con especial flexibilidad.
- Además del premontaje y el montaje pasante, el anclaje de perno también es ideal para la instalación a distancia.
- En la versión de acero inoxidable, el anclaje de perno es ideal para sistemas de submarcos de fachadas, soportes y escaleras en exteriores.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.FBA.6.10	6	55	100	500
200.FBA.8.10	8	80	50	250
200.FBA.8.30	8	95	50	400
200.FBA.8.50	8	120	50	250
200.FBA.10	10	65	50	400
200.FBA.10.15	10	95	50	250
200.FBA.10.35	10	115	25	125
200.FBA.10.50	10	130	25	125
200.FBA.12	12	80	25	160
200.FBA.12.15	12	10	25	125
200.FBA.12.30	12	120	25	125
200.FBB.16.10	16	140	10	100
200.FBB.16.30	16	180	10	50
200.FBB.20.160	20	160	10	50
200.FBN.12.45	12	150	25	100

## ABRAZADERAS CRM PARA CAÑO

CÓDIGO	MEDIDA PULGADA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.CRM.6	1/4	200	4000
200.CRM.8	5/16	100	2000
200.CRM.9	3/8	50	1000
200.CRM.12	1/2	25	500

CÓDIGO	MEDIDA PULGADA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.CRM.16	5/8	25	500
200.CRM.19	3/4	25	500
200.CRM.22	7/8	25	500
200.CRM.25	1"	20	400
200.CRM.32	1.1/4	10	200

## ABRAZADERAS CRM GIGANTE

CÓDIGO	MEDIDA PULGADA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.CRMG.9	3/8"	1000	1000
200.CRMG.12	1/2"	700	700
200.CRMG.16	5/8"	600	600
200.CRMG.19	3/4"	500	500
200.CRMG.22	7/8"	350	350
200.CRMG.25	1"	300	300
200.CRMG.32	1.1/4"	200	200

## TACO NYLON DUO POWER



- Funciones inteligentes de auto-activación dependiendo del material base.
- Su composición de dos materiales ocasiona un volumen de expansión aún mayor y un par de apriete y ajuste perfectamente coordinados.
- Se adapta automáticamente a los requisitos del material de construcción
- Debido a su forma compacta y corta, necesita mucho menos esfuerzo de perforación y se pueden utilizar tornillos más cortos.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.DP.5.25	5	25	100	4000
200.DP.6.30	6	30	100	5000
200.DP.8.40	8	40	100	2500
200.DP.8.65	8	65	50	1200

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.DP.10.50	10	50	50	1200
200.DP.10.80	10	80	25	500
200.DP.12.60	12	60	25	600

## TORNILLO DE HORMIGÓN ULTRACUT FBS II US



- El tornillo de hormigón de alto rendimiento para la máxima comodidad en el montaje.
- El tornillo de hormigón con la arandela incorporada es ideal para la fijación de agujeros alargados y estructuras de madera, así como de anclajes de traviesas y vigas.
- Para el montaje en techos y suelos no es necesario limpiar las perforaciones.
- El anclaje sin presión de expansión permite las distancias de borde y eje más bajas.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.FBS.10.60	10	60	50	500
200.FBS.10.90	10	90	50	100
200.FBS.12.85	12	85	20	100
200.FBS.12.110	12	110	20	100

## CASQUILLO INYECCION FIP



CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.FIP.1685	16	85	20	200
200.FIP.1885	18	85	20	200
200.FIP.2085	20	85	20	200
200.FIPH.12.60	12	60	20	20
200.FIPH.16.80	16	80	10	10

## TACO FU

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.FU.6.35	6	35	100	1700
200.FU.8.50	8	50	50	850
200.FU.10.60	10	60	25	425

## TACO FUR-S



- El FUR es apto para instalación pasante.
- Al introducir el tornillo se provoca la expansión de cada diente
- Profundidad de anclaje de 70 mm y dientes asimétricos únicos

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.FURS.880	8	80	50	500
200.FURS.8100	8	100	50	500
200.FURS.10100	10	100	50	250
200.FURS.10135	10	135	50	250

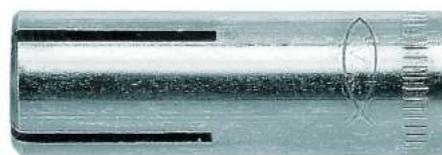
## TACO AUTOPERFORANTE PARA PLACA DE YESO



- Instalación simple y rápida gracias a la herramienta de montaje.
- Gran capacidad de carga gracias a la fijación de ajuste positivo.
- Se requiere menos espacio detrás del tablero debido a la corta longitud del anclaje.
- Perfecto para instalación en serie.
- Gracias a la ranura en cruz en la cabeza del taco, el GK se puede desmontar también sin herramienta de inserción como un tornillo.

CÓDIGO	LARGO ANCLAJE (MM)	ESPESOR SOPORTE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.GK	22	25	100	2000
200.GKA	40	45	100	2000
200.GKS	22	25	50	1000
200.GKSA	40	45	50	1000
200.GKW	22	25	10	100

## TACOS IM A GRANEL



- El anclaje de impacto económico sin homologación para el anclaje múltiple de sistemas no portantes.
- Montaje sencillo por impacto.
- La rosca interior en pulgadas permite la utilización de vástagos roscados o tornillos convencionales para adaptarse a la aplicación de forma ideal.
- Para una correcta expansión, no se ha de aplicar ningún par de torsión al tornillo.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.IMG.5	3/16	20	100	2000
200.IMG.6	1/4	25	100	1000
200.IMG.8	5/16	30	100	500
200.IMG.9	3/8	40	50	500
200.IMG.12	1/2	50	50	250
200.IMG.16	5/8	65	25	125
200.IMG.19	3/4	70	25	50

## TACOS DE NYLON S



- El taco S es adecuado para instalaciones al ras, y a través del objeto a fijar.
- Al roscar el tornillo, el taco S expande en 2 direcciones, brindando un anclaje seguro dentro del material base.
- Adecuado para una amplia gama de tornillos.
- Sus trabas anti giro evitan la rotación del taco dentro de la perforación durante el roscado del tornillo.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.S4	4	20	200	8000
200.S5	5	25	200	8000
200.S6	6	30	100	4000
200.S7	7	40	100	2000
200.S8	8	50	100	2000
200.S10	10	50	50	1000
200.S12	12	60	25	500
200.S14	14	70	20	400

## TACOS DE NYLON S - EN BOLSA

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.SG.S5	5	25	1000	10000
200.SG.S6	6	30	1000	6000
200.SG.S8	8	40	1000	3000
200.SG.S10	10	50	500	1500
200.SG.S12	12	60	100	800
200.SG.S14	14	70	100	500

## TACO DE NYLON S - GIGANTE

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.SGG.5	5	25	5000	5000
200.SGG.6	6	30	3500	3500

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.SGG.8	8	40	1500	1500
200.SGG.10	10	50	850	850
200.SGG.12	12	60	500	500
200.SGG.14	14	70	250	250

## TACOS NYLON CON ARANDELA SA

- Con Tope.
- Fijación por presión de expansión del Nylon.
- Para usar con tornillo para madera y con tornillo rosca aglomerado.
- Aplicaciones: Cuadros, zócalos, botiquines, detectores de movimiento, rieles de cortinas, luminarias, repisas livianas, carteles, indicadores, buzones, instalaciones eléctricas, entre otras.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.SA.5	5	25	100	2000
200.SA.6	6	30	100	2000
200.SA.8	8	40	100	1000
200.SA.10	10	50	50	1000
200.SA.12	12	60	25	500

## TACOS NYLON CON ARANDELA SA - EN BOLSA

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.SAG.S5	5	25	1000	4000
200.SAG.S6	6	30	1000	5000
200.SAG.S8	8	40	500	2000
200.SAG.S10	10	50	250	1000
200.SAG.S12	12	60	100	800

## TACOS GIGANTES SRM

- Uso exclusivo en hormigón: para la sujeción de conductos de ventilación, cielorrasos, bandejas portacables, ventiladores de techo, perfiles de acero, tuberías, techos suspendidos, varillas roscadas, rejas, barandillas, fachadas, viguetas metálicas.
- Requiere el uso del mango de colocación

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.SRMG.5	9	22	100	1000
200.SRMG.6	11,1	28	50	500
200.SRMG.8	12,7	33	40	400
200.SRMG.9	14,3	36,5	25	250
200.SRMG.12	17,4	49	15	150

## TACO SX



- La expansión en 4 direcciones brinda una distribución óptima de las fuerzas en el material y ofrece la capacidad de soportar grandes cargas en materiales de construcción macizos y huecos.
- El cuello del taco, que no se expande, evita la generación de fuerzas expansivas en la superficie del material mientras se introduce el tornillo.
- particularmente apto para fijaciones en materiales de construcción huecos, hormigón celular y puentes de revoque.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.SX.4	4	20	200	4000
200.SX.5	5	25	100	4000
200.SX.6	6	30	100	4000
200.SX.8	8	40	100	2000
200.SX.10	10	50	50	1000
200.SX.12	12	60	25	600
200.SX.14	14	70	20	480
200.SX.16	16	80	10	200

## TACOS PITON

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.TP.15	5	25	25	1000
200.TP.16	6	30	25	1000
200.TP.18	8	40	25	500
200.TP.25	5	25	25	1000
200.TP.26	6	30	25	1000
200.TP.28	8	40	25	500
200.TP.35	5	25	25	1000
200.TP.36	6	30	25	1000
200.TP.38	8	40	25	500

## TACOS METALICOS MR



- Manguito de anclaje con un perno de expansión interno de acero galvanizado.
- Ideal para anclajes no relevantes, para la colocación de pasamanos, rejillas y puertas de jardín, por ejemplo, en hormigón no agrietado y piedra natural con una estructura densa.
- Se fija en un montaje preposicionado y pasante

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.MR.6	6	55	50	500
200.MR.8	8	70	25	225
200.MR.10	10	85	20	140
200.MR.12	12	100	10	70

### TACOS CON CLAVO-TORNILLO



- El SC es apto para instalación pasante.
- Introducirlo a golpes de martillo, el tornillo causa la expansión del taco en dos direcciones brindando un anclaje seguro en el material de construcción.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.SC5	5	25	100	2000
200.SC6	6	30	100	2000
200.SC8	8	40	50	1000

### SILICONA NEUTRA



- Base química: acetato de silicona de 1 componente neutral alcoxi
- Cumple con DIN EN ISO 11600 F+G 25
- Permanentemente elástico
- Poco olor, ideal para espacios cerrados
- Con fungicida
- Tiempo de secado superficial: aprox. 10 minutos +35 °C
- Apto para aplicaciones exigentes en la construcción y el sector industrial, y garantiza un alto grado de seguridad funcional.

CÓDIGO	COLOR	PRESENTACION (ML)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
201.SN.B	Blanca	310	1	24
201.SN.N	Negra	310	1	24
201.SN.T	Transparente	310	1	24

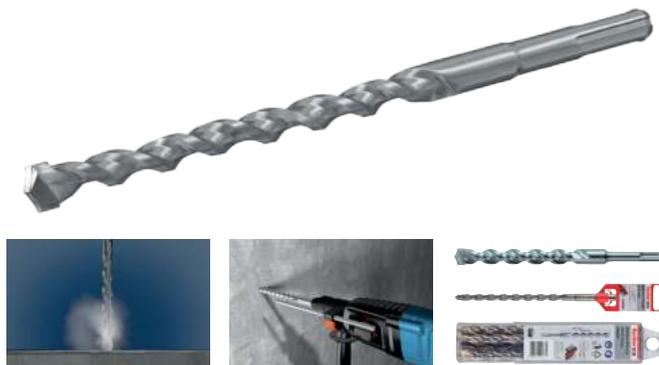
### SILICONA MULTIUSO



- Base química: acetato de silicona de 1 componente
- Permanentemente elástico
- Con fungicida
- Tiempo de secado superficial: aprox. 5 minutos
- La multisilicona es idealmente apto para juntas de conexión con expansión. Esto garantiza una larga vida útil de las juntas.

CÓDIGO	COLOR	PRESENTACION (ML)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
201.SS.B	Blanca	280	1	24
201.SS.T	Transparente	280	1	24

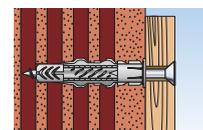
### MECHA SDS PLUS



- Es una broca de gran calidad con 2 labios de metal duro y encastre SDS-Plus.
- La geometría optimizada de la broca con la cabeza marcada permite un avance rápido de la perforación y un resultado de la perforación seguro, principalmente para los taladros a batería.
- La punta de centrado marcada y el elemento de corte conforme a PGM® garantizan la realización exacta.
- La tecnología Power-Breakers crea microfisuras en el material y aumenta la velocidad de perforado.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.SDS.5.110	5	110	1	1
200.SDS.6.110	6	110	1	1
200.SDS.6.160	6	160	1	1
200.SDS.8.110	8	110	1	1
200.SDS.8.160	8	160	1	1
200.SDS.8.210	8	210	1	1
200.SDS.8.250	8	250	1	1
200.SDS.8.460	8	460	1	1
200.SDS.10.110	10	110	1	1
200.SDS.10.160	10	160	1	1
200.SDS.10.210	10	210	1	1
200.SDS.10.460	10	460	1	1
200.SDS.12.160	12	160	1	1
200.SDS.12.210	12	210	1	1
200.SDS.12.260	12	260	1	1
200.SDS.12.460	12	460	1	1
200.SDS.14.160	14	160	1	1
200.SDS.14.600	14	600	1	1
200.SDS.15.160	15	160	1	1
200.SDS.16.160	16	160	1	1
200.SDS.16.200	16	200	1	1
200.SDS.16.300	16	300	1	1
200.SDS.16.460	16	460	1	1
200.SDS.17.210	17	210	1	1
200.SDS.18.210	18	210	1	1
200.SDS.18.300	18	300	1	1
200.SDS.20.300	20	300	1	1
200.SDS.20.460	20	460	1	1
200.SDS.22.260	22	260	1	1
200.SDS.25.260	25	260	1	1
200.SDS.25.460	25	460	1	1
200.SDS.26.300	26	300	1	1
200.SDS.28.460	28	460	1	1
200.SDS.30.460	30	460	1	1

## TACO UX



- El principio operativo universal (acortamiento y expansión) permite utilizarlo en todos los materiales.
- Los tabiques internos de conexión oblicuos del Ux permiten guiar el tornillo en forma óptima.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.Ux.6	6	35	100	2500
200.Ux.8	8	50	50	1000
200.Ux.10	10	60	25	500

## TACO UX CON ARANDELA

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.UXA.6	6	35	100	2500
200.UXA.8	8	50	50	1000
200.UXA.10	10	60	25	500

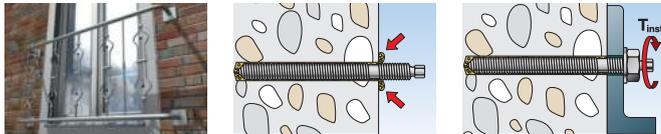
## PERNO FSL



- El anclaje de manguito FSL de Fischer es un anclaje roscado interior de acero galvanizado.
- Gracias a su alta resistencia al izallamiento, el FSL es ideal para el anclaje de cargas estructurales y temporales en hormigón no agrietado.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.FSA.6.25	6.5	22	100	500
200.FSA.8.30	8	30	100	500
200.FSA.8.55	8	30	25	250
200.FSA.10.10	10	35	25	250
200.FSA.10.35	10	35	25	125
200.FSA.10.60	10	35	25	125
200.FSA.12.12	12	35	25	125
200.FSA.12.20	12	35	25	125
200.FSA.12.50	12	35	20	100
200.FSA.16.50	16	35	10	50

## VARILLA ANCLAJE QUIMICO



- La varilla roscada FTR de fischer es un componente para las cápsulas de resina de fischer RSB y RM II y para los morteros de inyección de fischer.
- Para fijaciones individuales, la aplicación con la cápsula de resina pre-portionada es particularmente económico.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	ANCLAJE (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.RGM.8.110	8	110	10	10
200.RGM.10.130	10	130	10	10
200.RGM.12.160	12	160	10	10
200.RGM.16.190	16	190	10	10
200.RGM.20.260	20	260	10	10
200.RGM.24.300	24	300	5	10

## ABRAZADERA DE NYLON CON CLAVO DE ACERO MX



- Los clips con clavos de fischer MX, MA y MNS son elementos de fijación premontados con un clavo y un clip.
- El clip de clavo se coloca con el cable insertado y el clavo se clava en él.
- El clip para clavos multi-área MNS de fischer permite la colocación de cables eléctricos de diferentes diámetros.
- Las pinzas para clavos de fischer son ideales para la fijación rápida y segura de cables individuales en madera, materiales de madera, placas de yeso, hormigón celular y ladrillo perforado verticalmente.

CÓDIGO	DIÁMETRO CABLE (MM)	LARGO DE CLAVO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.MX.6	6	24	50	4000
200.MX.8	8	24	50	4000
200.MX.10	10	30	25	2000
200.MXN.6	6	24	50	4000
200.MXN.8	8	24	50	4000
200.MXN.10	10	30	25	2000

## ABRAZADERA DE NYLON CON CLAVO DE ACERO MA

CÓDIGO	DIÁMETRO CABLE (MM)	LARGO DE CLAVO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.MA.5	5	19	100	4000
200.MA.6	6	24	100	4000
200.MA.8	8	24	50	4000
200.MAG.5	5	19	100	4000
200.MAG.6	6	24	100	4000
200.MAG.8	8	24	50	4000

## MANGOS PARA TACOS IM-MIN

- Mango auxiliar para la colocación de tacos metálicos IM, efectuada a través de golpes.

CÓDIGO	MEDIDA PULGADA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.MIN.5	3/16	1	10
200.MIN.6	1/4	1	10
200.MIN.8	5/16	1	10

CÓDIGO	MEDIDA PULGADA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.MIN.9	3/8	1	10
200.MIN.12	1/2	1	10
200.MIN.16	5/8	1	5
200.MIN.19	3/4	1	5

## MANGOS PORTA BROCCAS MSR

- El mango es la herramienta que se utiliza para la colocación del taco metálico SRM.

CÓDIGO	MEDIDA PULGADA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.MSR.5	3/16	1	20
200.MSR.6	1/4	1	20
200.MSR.8	5/16	1	20
200.MSR.9	3/8	1	10
200.MSR.12	1/2	1	10
200.MSR.16	5/8	1	5
200.MSR.19	3/4	1	5

## PITON ZINCADO P



CÓDIGO	MEDIDA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.P.15	3.50	100	2000
200.P.16	4.50	100	1000
200.P.18	5.00	50	500
200.P.25	3.50	100	2000

CÓDIGO	MEDIDA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.P.26	4.50	100	1000
200.P.28	5.00	50	500
200.P.35	3.50	100	2000
200.P.36	4.50	100	1000
200.P.38	5.00	50	500

## PITON ZINCADO CON ARANDELA PA



CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.PA.15	5	35	100	1000
200.PA.16	6	45	40	800
200.PA.18	8	50	25	500
200.PA.25	5	35	100	1000
200.PA.26	6	45	40	800
200.PA.28	8	50	25	500
200.PA.35	5	35	100	1000
200.PA.36	6	45	40	800
200.PA.38	8	50	25	500

## CINTA PERFORADA

## CINTA PERFORADA

- Cinta de acero con orificios troquelados para instalación simple; soporte de tuberías y conductos en general.
- Para la sujeción de tuberías en el piso, pared o en el techo.

CÓDIGO	MEDIDA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.ZBM.12.15	12x15	1	6
200.ZBM.12.30	30x12	1	6
200.ZBM.17.15	12x17	1	6
200.ZBM.17.30	30x17	1	6
200.ZBM.19.15	12x19	1	6
200.ZBM.19.30	30x19	1	6

## SELLADOR MS



- Sellante-adhesivo monocomponente de elevadas prestaciones mecánicas, diseñado para el sellado y pegado de materiales diversos.
- Presenta una excelente resistencia a la decoloración por exposición a los rayos U.V.
- No contiene ni disolventes, ni silicona, ni isocianatos y es inodoro. Aplicable sobre soportes húmedos o mojados.
- Posibilidad de pintarlo durante las primeras horas que siguen a la aplicación.

CÓDIGO	COLOR	PRESENTACIÓN (ML)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
201.MS.B	Blanco	290	1	12
201.MS.B80	Blanco	80	1	100
201.MS.C80	Cristal	80	1	100
201.MS.G	Gris	290	1	12
201.MS.N	Negro	290	1	12
201.MS.T	Transparente	290	1	12

## ESPUMA PU 1



- Espuma para instalaciones de alta calidad con válvula de aplicación re-utilizable
- Se adhiere a todos los materiales de construcción estándares
- Material de construcción clase B2 o B3
- Color beige
- Válvula sólida evita la adhesión cuando se almacena en posición horizontal
- Temperatura de procesamiento +5 °C a +35 °C

CÓDIGO	RENDIMIENTO (LT)	PRESENTACIÓN (ML)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
201.PU.1.300	18	300	1	12
201.PU.1.500	25	500	1	12
201.PU.1.750	45	750	1	12

## ESPUMA PU-P



- Espuma PU de un componente
- Material de construcción clase B3
- Color beige
- Temperatura de procesamiento +10 °C a +30 °C
- Resiste temperaturas de -40 °C a +90 °C.
- Se adhiere a materiales de construcción estándares

CÓDIGO	RENDIMIENTO (LT)	PRESENTACIÓN (ML)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
201.PUP.750	41	750	1	12

### AMPOLLA QUIMICA RM II



- Anclaje con varilla roscada FTR para concreto fisurado y no fisurado que no requiere limpiar la perforación, sólo es necesario retirar el polvo con la broca de perforación. Trabajo más rápido y una instalación económica.

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	PROFUNDIDAD AGUJERO (MM)	BULTO MIN.	BULTO MAY.
200.RM.8	10	80	10	10
200.RM.10	12	90	10	10
200.RM.12	14	110	10	10
200.RM.16	18	125	10	10
200.RM.20	25	170	10	10
200.RM.24	28	219	5	5

### PISTOLA PARA CARTUCHO KP M1



- La construcción manuable, robusta, sólida, de metal para los cartuchos estándar hasta 310 ml.
- Cumple los requisitos de las obras en construcción y como tal también es apta para el uso profesional.
- Alimentación continua.

CÓDIGO:  
200.KPM1

### PISTOLA PARA CARTUCHO KP M2



- La relación de transmisión 18:1 permite una compresión rápida y sencilla incluso de masas altamente viscosas.
- Ideal para comprimir los cartuchos de silicona

CÓDIGO:  
200.KPM2

### PISTOLA PARA ESPUMA M3



- Construcción liviana: facilita el uso en las obras y permite el trabajo sin fatiga.
- La regulación con tope impide el desenroscado por descuido del tornillo de regulación
- El adaptador de la pistola es apto para todos los sistemas estándar y permite la aplicación universal.

CÓDIGO:  
200.PUP.M3

### PISTOLA DE PLÁSTICO PUPK 2



- Cumple con los requisitos de una obra en construcción con una prolongada vida útil.
- La manija ergonómica permite una posición ideal y manipulación precisa
- Los cartuchos abiertos pueden permanecer enroscados en la pistola durante las interrupciones del trabajo sin que se produzca el curado.

CÓDIGO:  
200.PUPK2

## LIJA PARA MADERA 210

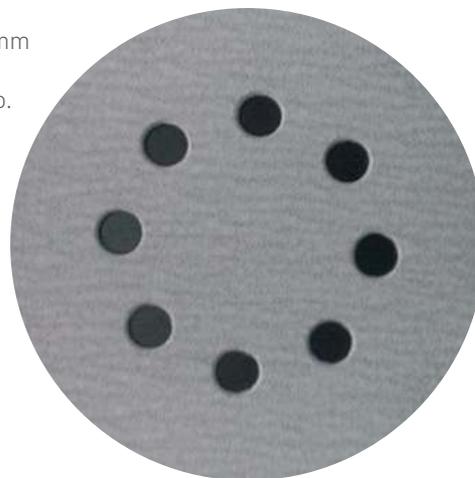


- Respaldo: Papel
- Mineral: óxido de aluminio
- Aplicación: madera
- Formato: bandas

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.80	80	230X280	50	200
210.100	100	230X280	50	200
210.120	120	230X280	100	100
210.150	150	230X280	100	200
210.180	180	230X280	100	200
210.220	220	230X280	100	200
210.240	240	230X280	100	200
210.280	280	230X280	100	200
210.320	320	230X280	100	200
210.360	360	230X280	100	200
210.400	400	230X280	100	200

## DISCO AUTOFIJANTE 8 AGUJEROS 210.A

- Diámetro de 125 mm
- 8 agujeros con resplado de velcro.



CÓDIGO	GRANOS	DIAMETRO EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.A.80	80	125	25	50
210.A.100	100	125	25	50
210.A.120	120	125	25	50
210.A.150	150	125	25	50
210.A.178.80	80	125	50	50
210.A.178.120	120	125	50	50
210.A.180	180	125	25	50
210.A.220	220	125	25	50
210.A.240	240	125	25	50
210.A.280	280	125	25	50
210.A.320	320	125	25	50
210.A.360	360	125	25	50
210.A.400	400	125	25	50
210.A.500	500	125	25	50

## TROZOS ABRAT 210.AT

- Diseñado para trabajar en seco, húmedo, industrias madereras, automotriz, hogar y obra.
- Fibra ABRATEX de 150x225



CÓDIGO	GRANOS	COLOR	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.AT.150.100	100	NEGRO	12	24
210.AT.150.220	220	MARRÓN	12	24
210.AT.150.320	320	VERDE	12	24
210.AT.150.400	400	ROJO	12	24
210.AT.150.600	600	GRIS	12	24

**DISCO PAPEL ULTRA 8**  
**210.AU.80**



- Lija de papel semipesado y grano cerrado para trabajo profesional en madera.

CÓDIGO	GRANOS	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.AU.80	80	25	50

**CINTA FIJAR MOLDURAS**  
**210.CM**



- Cinta de espuma de polietileno expandido para fijación de molduras de automóviles.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.CM.12	12x10	12	12
210.CM.18	18x10	6	6
210.CM.24	24x10	6	6

**CINTA DOBLE FAZ**  
**210.DF**



- Cinta de papel crepeado de alta adhesión para empalmar, sujetar, rotular, etc.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.DF.12	12x30 Mts	72	72
210.DF.18	18x30 Mts	48	48
210.DF.24	24x30 Mts	36	36
210.DF.36	36x30 Mts	24	24
210.DM	48x50 Mt.	6	36
210.DT	48x50 Mt.	6	36

**CINTA EMBALAJE**  
**210.DT / 210.DM**



- Espesor en micrones: 45
- Resistencia tracción kg/cm: 3,5
- Elongación %: 140

- Adhesión grs/cm: 300
- Respaldo: polipropileno

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.DM	MARRON	6	36
210.DT	TRANSPARENTE	6	36

**ESPONJA ABRASIVA SIMPLE**  
**210.AE**



- Lijado manual, en húmedo o en seco, de superficies conformadas de difícil acceso.
- De aplicación en madera, masilla, metal, plástico, vidrio, cerámica.
- No se quiebra como una lija de papel, por lo que su vida útil es más prolongada.
- Medida 115mm.

CÓDIGO	GRANOS	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.EA.115.60	60	25	50
210.EA.115.100	100	25	50
210.EA.115.180	180	25	50
210.EA.115.280	280	25	50

## HOJAS GOLD/ULTRA 210.G



- Lija de papel impermeable de alto rendimiento.
- Flexible, de uso en seco o en húmedo.
- Su uso principal es en talleres de reparación de carrocerías y en obra.

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.G.80	80	230X280	50	200
210.G.100	100	230X280	50	200
210.G.120	120	230X280	100	200
210.G.150	150	230X280	100	200
210.G.180	180	230X280	100	100
210.G.220	220	230X280	100	200
210.G.240	240	230X280	100	100
210.G.280	280	230X280	100	200
210.G.320	320	230X280	100	100
210.G.360	360	230X280	100	200
210.G.400	400	230X280	100	200
210.G.600	600	230X280	100	200

## HOJAS GOLD/ULTRA AUTOFIJANTE 210.G6



- Disco autofijante de alto rendimiento.
- Su uso principal es en talleres de reparación de carrocerías y en obra.

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.G6.80	80	115	25	50
210.G6.120	120	115	25	50
210.G6.180	180	115	25	50
210.G6.240	240	115	25	50
210.G6.360	360	115	25	50

## POLEA EXTENSIBLE 210.PE

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.PE.76	50x242 76 mm	1	10
210.PE.100	50x318 100 mm	1	10
210.PE.150	50x478 150 mm	1	10

- Polea expansible con centro de aluminio



## HOJAS RUBI TITANIO 210.R



- Respaldo: Papel
- Mineral: óxido de aluminio
- Aplicación: madera; paredes

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.R.40	40	210X260	50	100
210.R.50	50	210X260	50	100
210.R.60	60	210X260	50	100
210.R.80	80	210X260	50	200
210.R.100	100	210X260	50	200
210.R.120	120	210X260	50	200
210.R.150	150	210X260	50	200
210.R.180	180	210X260	50	200
210.R.220	220	210X260	50	200

## TUBOS DE LIJA 210.TL



- Minerales: óxido de aluminio, carburo de silicio, óxido de zirconio

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.TL.151880	80	15x18	1	50
210.TL.192080	80	19x20	1	50
210.TL.252080	80	25x20	1	50

## MASCARILLA DE PROTECCIÓN 210.R

CÓDIGO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
210.R.F	2	10
210.R.M	50	50
210.R.MP	1	10
210.R.P	1	10

- Elemento indispensable para evitar la inhalación del polvo de lijado.



## LIJA AL AGUA 211



- Respaldo: Papel impermeable
- Mineral: carburo de silicio Grososres
- Aplicación: masillas y pinturas; lacas lustres y barnices

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
211.60	G- 60	230X280	50	200
211.80	G- 80	230X280	50	200
211.100	G- 100	230X280	50	200
211.120	G- 120	230X280	100	500
211.150	G- 150	230X280	100	500
211.180	G- 180	230X280	100	500
211.220	G- 220	230X280	100	500
211.240	G- 240	230X280	100	500
211.280	G- 280	230X280	100	500
211.320	G- 320	230X280	100	500
211.360	G- 360	230X280	100	500
211.400	G- 400	230X280	100	500
211.500	G- 500	230X280	100	500
211.600	G- 600	230X280	100	500
211.1000	G-1000	230X280	50	200
211.1200	G-1200	230X280	100	200
211.1500	G-1500	230X280	50	200
211.E	EXHIBIDOR		1	2

## LIJA PARA MASILLA PLASTICA 212



- Respaldo: Papel
- Mineral: óxido de aluminio
- Aplicación: masillas y pinturas

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
212.36	36	150X280	50	100
212.50	50	150X280	50	100
212.60	60	150X280	50	100
212.80	80	150X280	50	100
212.100	100	150X280	50	100
212.120	120	150X280	50	100

## HOJA TELA ESMERIL 213



- Respaldo: Tela
- Mineral: óxido de aluminio
- Aplicación: metal

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
213.36	36	210X260	50	100
213.40	40	210X260	25	100
213.50	50	210X260	100	100
213.60	60	210X260	100	100
213.80	80	210X260	100	100
213.100	100	210X260	100	100
213.120	120	210X260	100	100
213.150	150	210X260	100	100
213.180	180	210X260	100	100
213.320	320	210X260	100	100

### TELA ABRALOX/FENOBOND O.A.

214



- Hoja de tela abralox de oxido de aluminio

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
214.36	36	230X280	25	50
214.40	40	230X280	25	50
214.50	50	230X280	25	50
214.60	60	230X280	25	50
214.80	80	230X280	25	50
214.100	100	230X280	25	50
214.120	120	230X280	25	50
214.150	150	230X280	25	50
214.180	180	230X280	25	50
214.220	220	230X280	25	50
214.240	240	230X280	25	50
214.280	280	230X280	25	50
214.320	320	230X280	25	50
214.400	400	230X280	25	50
214.600	600	230X280	25	50

### ROLLOS TELA ESMERIL

215



- Respaldo: Tela
- Mineral: óxido de aluminio
- Aplicación: metal

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
215.36	36	7	1	3
215.40	40	7	1	3
215.50	50	6	1	3
215.60	60	6	1	3
215.80	80	6	1	3
215.100	100	6	1	3
215.120	120	6	1	3
215.150	150	6	1	3
215.180	180	6	1	3
215.320	320	6	1	3

### ROLLO TELA ABRALOX/FENOBOND

216



- Rollo de tela abralox de oxido de aluminio

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MT.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
216.36	36	1,9	1	3
216.40	40	1,7	1	3
216.50	50	1,6	1	3
216.60	60	1,4	1	3
216.80	80	1,3	1	3
216.100	100	1,2	1	3
216.120	120	1,2	1	3
216.150	150	1,2	1	3
216.180	180	1,2	1	3
216.220	220	1,2	1	3
216.240	240	1,2	1	3
216.280	280	1,2	1	3
216.320	320	1,2	1	3
216.400	400	1,2	1	3
216.600	600	1,4	1	3

## DISCO GRANO ABIERTO

### 217



- Respaldo: Fibra
- Mineral: óxido de aluminio
- Aplicación: masillas y pinturas

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
217.14	14	178x22	10	50
217.24	24	178x22	10	50
217.36	36	178x22	10	50
217.115.14	14	115x22	10	100
217.115.16	16	115x22	10	100
217.115.24	24	115x22	10	100

## DISCO "FENOBOND"

### 218



- Respaldo: Fibra
- Mineral: óxido de aluminio
- Aplicación: madera; metal

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
218.24	24	178x22	10	50
218.36	36	178x22	10	50
218.50	50	178x22	10	50
218.60	60	178x22	10	50
218.80	80	178x22	10	50
218.100	100	178x22	10	50
218.115.24	24	115x22	10	100
218.115.36	36	115x22	10	100
218.115.50	50	115x22	10	100
218.115.60	60	115x22	10	100
218.115.80	80	115x22	10	100
218.115.100	100	115x22	10	100
218.115.120	120	115x22	10	100
218.120	120	178x22	10	100

## CINTA DE PAPEL

### 219



- Cinta de papel crepeado
- Desarrollada para el Hogar y Obra.
- Fijación de catones papeles para enmascarar en el interior, pisos zócalos.
- Garantiza una fuerte adhesión y despegue limpio.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
219.6.50	6x50	1	140
219.10.50	10x50	1	84
219.12.50	12x50	1	72
219.15.50	15x50	1	56
219.18.50	18x50	1	48
219.24.50	24x50	1	36
219.36.50	36x50	1	24
219.48.50	48x50	1	20

## CINTA MULTIUSO C-903

### 219.903



- Espesor en micrones: 110
- Resistencia tracción kg/cm: 3,5
- Elongación %: 9
- Adhesión grs/cm: 340

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
219.903.12.40	12x40	1	72
219.903.18.40	18x40	1	48
219.903.24.40	24x40	1	36
219.903.36.40	36x40	1	24
219.903.48.40	48x40	1	20
219.995.18.50	18x50	1	48
219.995.48.50	48x50	1	20

## CINTA "SILVER TAPE"

### 219



- Espesor en micrones: 250
- Resistencia tracción kg/cm: 5
- Elongación %: 15
- Adhesión grs/cm: 500

CÓDIGO	COLOR	BULTO MIN.	BULTO MAY.
219.A	AMARILLO	1	24
219.AZ	AZUL	1	24
219.B	BLANCO	1	24
219.G	GRIS	1	24
219.NE	NEGRO	1	24
219.R	ROJO	1	24
219.V	VERDE	1	24

## CINTA PVC

### 219.PVC



- El mejor elemento para delimitar áreas, codificar objetos, sellar, proteger y decorar.
- De superior resistencia y durabilidad, agregan valor con su simple aplicación

CÓDIGO	COLOR	MEDIDA MM X MT.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
219.PVC.AM	AMARRILLA	48 x 33	1	36
219.PVC.AR	AMAR Y NEGRO	48 x 33	1	36
219.PVC.AZ	AZUL	48 x 33	1	36
219.PVC.B	BLANCA	48 x 33	1	36
219.PVC.BR	BLANC Y ROJA	48 x 33	1	36
219.PVC.R	ROJA	48 x 33	1	36
219.PVC.V	VERDE	48 x 33	1	36

## CINTA PARA OBRA U.V.

### 219.UV

- Espesor en micrones: 115
- Resistencia tracción kg/cm: 3,2
- Elongación %: 8
- Adhesión grs/cm: 250



CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
219.UV.18	18 x 40	1	48
219.UV.24	24 x 40	1	36
219.UV.36	36 x 40	1	24
219.UV.48	48 x 40	1	20

## CINTA DE PAPEL

### 219.980



- Cinta de papel crepeado
- Desarrollada para el Hogar y Obra.
- Fijación de catones papeles para enmascarar en el interior, pisos zócalos.
- Garantiza una fuerte adhesión y despegue limpio.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
219.980.18.40	18x40	1	140
219.980.24.40	24x40	1	84
219.980.36.40	36x50	1	72
219.980.48.40	48x50	1	56

## CINTA AISLADORA

### 219.CA



- Cinta de PVC de excelente elasticidad, ofrece protección eléctrica y mecánica.
- Cuerpo delgado y resistente, posee una elongación superior al 180%.
- Apta para todo tipo de clima, de fácil aplicación a bajas temperaturas.
- Supera los controles estándares de calidad establecidos para usos de hasta 600 volts y aplicaciones entre 0° y 80° C.

CÓDIGO	COLOR	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
19.CA.N10	NEGRO	18 x 10	1	140
219.CA.N20	NEGRO	18 x 20	1	140
219.CA.AV10	AMARILLO/VERDE	18 x 10	1	140
219.CA.V10	VERDE	18 x 10	1	140
219.CA.B10	BLANCO	18 x 10	1	140
219.CA.C10	CELESTE	18 x 10	1	140
219.CA.R10	ROJO	18 x 10	1	140
219.CA.M10	MARRÓN	18 x 10	1	140

## BANDA TELA LZ71

220

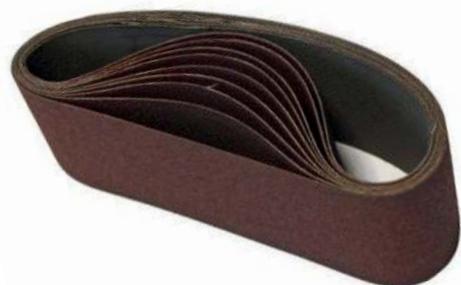


- Lija con respaldo de tela con grano de superior poder de corte para metales, cueros y gomas.
- Aplicación: metal; cuero; calzado; goma

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
220.5047824		50x478x24	10	50
220.5047836		50x478x36	10	50
220.5047840		50x478x40	50	50
220.5047860		50x478x60	10	50
220.5047880		50x478x80	50	50
220.50478100		50x478x100	50	50
220.1C50318120	120	50x318	10	50
220.1C5031836	36	50x318	10	50
220.1C5031850	50	50x318	10	50
220.1C5031860	60	50x318	10	50

## BANDA TELA

220



- Lija con respaldo de tela con grano de superior poder de corte para metales, cueros y gomas.
- Aplicación: metal; cuero; calzado; goma

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
220.6441036	G-36	64x410	10	30
220.6441040	G-40	64x410	10	30
220.6441050	G-50	64x410	10	30
220.6441060	G-60	64x410	10	30
220.6441080	G-80	64x410	10	30
220.7545730	G-30	75x457	10	30
220.7545736	G-36	75x457	10	30
220.7545740	G-40	75x457	10	50
220.7545750	G-50	75x457	10	50
220.7545760	G-60	75x457	10	50
220.7545780	G-80	75x457	10	50
220.7550836	G-36	75x508	10	30
220.7550840	G-40	75x508	10	30
220.7550850	G-50	75x508	10	30
220.7550860	G-60	75x508	10	30
220.7550880	G-80	75x508	10	30
220.7553336	G-36	75x533	10	30
220.7553340	G-40	75x533	10	50
220.7553350	G-50	75x533	10	50
220.7553360	G-60	75x533	10	50
220.7553380	G-80	75x533	10	50
220.7555340	G-40	75x553	10	30
220.7561030	G-30	75x610	10	30
220.7561036	G-36	75x610	10	30
220.7561040	G-40	75x610	10	30
220.7561050	G-50	75x610	10	30
220.7561060	G-60	75x610	10	30
220.7561080	G-80	75x610	10	30
220.10053336	G-36	100x533	10	30
220.10053340	G-40	100x533	10	30
220.10053350	G-50	100x533	10	30
220.10053360	G-60	100x533	10	30
220.10053380	G-80	100x533	10	30
220.10055340	G-40	100x553	10	30
220.10055360	G-60	100x553	10	30
220.10055380	G-80	100x553	10	30
220.10061036	G-36	100x610	10	30
220.10061040	G-40	100x610	10	30
220.10061050	G-50	100x610	10	30
220.10061060	G-60	100x610	10	30
220.10061080	G-80	100x610	10	30
220.10062036	G-36	100x620	10	30
220.10062060	G-60	100x620	10	30

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
220.10062080	G-80	100x620	10	30
220.64410100	G-100	64x410	10	30
220.64410120	G-120	64x410	10	30
220.75150036	G-36	75x1500	10	20
220.75150040	G-40	75x1500	10	20
220.75150060	G-60	75x1500	10	20
220.75150080	G-80	75x1500	10	20
220.75200040	G-40	75x2000	10	20
220.75200060	G-60	75x2000	10	20
220.75457100	G-100	75x457	10	30
220.75457120	G-120	75x457	10	30
220.75508100	G-100	75x508	10	30
220.75508120	G-120	75x508	10	30
220.75533100	G-100	75x533	10	50
220.75533120	G-120	75x533	10	30
220.75553120	G-120	75x553	10	30
220.75610100	G-100	75x610	10	30
220.75610120	G-120	75x610	10	30
220.100533100	G-100	100x533	10	30
220.100533120	G-120	100x533	10	30
220.100610100	G-100	100x610	10	30
220.100610120	G-120	100x610	10	30
220.100620100	G-100	100x620	10	30
220.100915100	G100	100x915	20	20
220.100915120	G120	100x915	20	20
220.110620120	G-120	110x620	10	30
220.120600040	G-40	120x6000	5	5
220.120650040	G-40	120x6500	5	5
220.120660060	G-60	120x6600	5	5
220.120660080	G-80	120x6600	5	5
220.120710060	G-60	120x7100	5	5
220.150600060	G-60	150x6000	5	5
220.150620040	G-40	150x6200	5	5
220.150620050	G-50	150x6200	5	5
220.150620060	G-60	150x6200	5	5
220.150630050	G-50	150x6300	5	5
220.150630060	G-60	150x6300	5	5
220.150630080	G-80	150x6300	5	5
220.150640040	G-40	150x6400	5	5
220.150640050	G-50	150x6400	5	5
220.150640060	G-60	150x6400	5	5
220.150640080	G-80	150x6400	5	5
220.150650050	G-50	150x6500	5	5
220.150650060	G-60	150x6500	5	5
220.150650080	G-80	150x6500	5	5
220.150660060	G-60	150x6600	5	5
220.150660080	G-80	150x6600	5	5

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
220.150670080	G-80	150x6700	1	5
220.150680040	G-40	150x6800	5	5
220.150680060	G-60	150x6800	5	5
220.150720040	G-40	150x7200	5	5
220.150720080	G-80	150x7200	5	5
220.150740060	G-60	150x7400	5	5
220.751500100	G-100	75x1500	10	20
220.751500120	G-120	75x1500	10	30
220.1206000120	G-120	120x6000	5	5
220.1506700100	G-100	150x6700	1	5
220.1507200100	G-100	150x7200	5	5
220.1507400100	G-100	150x7400	5	5

## BANDA PARA POLEA EXPANSIBLE

### 220.50



- Lija con respaldo de tela para trabajos en metales ferrosos.
- Aplicación: utilizados para el tratamiento de superficies para dar brillo o para obtener una terminación satinada o esmerilada.

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
220.50.242.36	36	50x242	10	50
220.50.242.40	40	50x242	10	50
220.50.242.50	50	50x242	10	50
220.50.242.60	60	50x242	10	50
220.50.242.80	80	50x242	10	50
220.50.242.100	100	50x242	10	50
220.50.242.120	120	50x242	10	50
220.50.318.24	24	50x318	10	50
220.50.318.36	36	50x318	10	50
220.50.318.40	40	50x318	10	50
220.50.318.50	50	50x318	10	50

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
220.50.318.60	60	50x318	10	50
220.50.318.80	80	50x318	10	50
220.50.318.120	120	50x318	10	50
220.50.318.180	180	50x318	10	50
220.50.318.280	280	50x318	10	50
220.50.478.24	24	50x478	10	50
220.50.478.36	36	50x478	10	50
220.50.478.40	40	50x478	10	50
220.50.478.50	50	50x478	10	50
220.50.478.60	60	50x478	10	50
220.50.478.80	80	50x478	10	50
220.50.478.100	100	50x478	10	50
220.50.478.100	100	50x478	10	50
220.50.478.120	120	50x478	10	50
220.50.478.150	150	50x478	10	50
220.50.478.180	180	50x478	10	50
220.50.478.220	220	50x478	10	50
220.50.478.320	320	50x478	10	50
220.50.478.400	400	50x478	10	50

## ROLLO DE TELA FENOBOND

220.150



- Lija con respaldo de tela para trabajos en metales ferrosos.

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
220.150.45.36	36	150x45000	1	1
220.150.45.40	40	150x45000	1	1
220.150.45.50	50	150x45000	1	1
220.150.45.80	80	150x45000	1	1
220.150.45.100	100	150x45000	1	1

## TROZO TELA WC-73

220.305



- Lija con respaldo de tela impermeable y grano abierto para nivelado de pisos de madera. Aplicación: madera

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
220.305.750.12	305x750	120	25	25
220.305.750.40	305x750	40	25	25
220.305.750.60	305x750	60	25	25
220.305.750.80	305x750	80	25	25
220.150.45.100	100	150x45000	1	1

## BANDAS AA PAPEL

221



- Lija para uso general, de alto rendimiento, para trabajos en obra, maderas y paredes.

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
221.120600036	G-36	120x6000	5	5
221.120600040	G-40	120x6000	5	5
221.120600050	G-50	120x6000	5	5

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
221.120600060	G-60	120x6000	5	5
221.120600080	G-80	120x6000	5	5
221.120620036	G-36	120x6200	5	5
221.120620040	G-40	120x6200	5	5
221.120620050	G-50	120x6200	5	5
221.120620060	G-60	120x6200	5	5
221.120620080	G-80	120x6200	5	5
221.120630036	G-36	120x6300	5	5
221.120630040	G-40	120x6300	5	5
221.120630050	G-50	120x6300	5	5
221.120630060	G-60	120x6300	5	5
221.120630080	G-80	120x6300	5	5
221.120650036	G-36	120x6500	5	5
221.120650040	G-40	120x6500	5	5
221.120650050	G-50	120x6500	5	5
221.120650060	G-60	120x6500	5	5
221.120650080	G-80	120x6500	5	5
221.120660036	G-36	120x6600	5	5
221.120660040	G-40	120x6600	5	5
221.120660050	G-50	120x6600	5	5
221.120660060	G-60	120x6600	5	5
221.120660080	G-80	120x6600	5	5
221.120680036	G-36	120x6800	5	5
221.150600040	G-40	150x6000	5	5
221.150600050	G-50	150x6000	5	5
221.150600060	G-60	150x6000	5	5
221.150600080	G-80	150x6000	5	5
221.150620036	G-36	150x6200	5	5
221.150620040	G-40	150x6200	5	5
221.150620050	G-50	150x6200	5	5
221.150620060	G-60	150x6200	5	5
221.150620080	G-80	150x6200	5	5
221.150630030	G-30	150x6300	5	5
221.150630036	G-36	150x6300	5	5
221.150630040	G-40	150x6300	5	5
221.150630050	G-50	150x6300	5	5
221.150630060	G-60	150x6300	5	5
221.150630080	G-80	150x6300	5	5
221.150640036	G-36	150x6400	5	5
221.150640040	G-40	150x6400	5	5
221.150640050	G-50	150x6400	5	5
221.150640060	G-60	150x6400	5	5
221.150640080	G-80	150x6400	5	5
221.150650036	G-36	150x6500	5	5
221.150650040	G-40	150x6500	5	5
221.150650050	G-50	150x6500	5	5
221.150650060	G-60	150x6500	5	5

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
221.150650080	G-80	150x6500	5	5
221.150660036	G-36	150x6600	5	5
221.150660040	G-40	150x6600	5	5
221.150660050	G-50	150x6600	5	5
221.150660060	G-60	150x6600	5	5
221.150660080	G-80	150x6600	5	5
221.150670040	G-40	150x6700	5	5
221.150670050	G-50	150x6700	5	5
221.150670060	G-60	150x6700	5	5
221.150670080	G-80	150x6700	5	5
221.150680040	G-40	150x6800	5	5
221.150680050	G-50	150x6800	5	5
221.150680060	G-60	150x6800	5	5
221.150680080	G-80	150x6800	5	5
221.150700036	G-36	150x7000	5	5
221.150700040	G-40	150x7000	5	5
221.150700050	G-50	150x7000	5	5
221.150700060	G-60	150x7000	5	5
221.150700080	G-80	150x7000	5	5
221.150710040	G-40	150x7100	5	5
221.150710050	G-50	150x7100	5	5
221.150710060	G-60	150x7100	5	5
221.150710080	G-80	150x7100	5	5
221.150720036	G-36	150x7200	5	5
221.150720040	G-40	150x7200	5	5
221.150720050	G-50	150x7200	5	5
221.150720060	G-60	150x7200	5	5
221.150720080	G-80	150x7200	5	5
221.150740040	G-40	150x7400	5	5
221.150740050	G-50	150x7400	5	5
221.150740060	G-60	150x7400	5	5
221.150740080	G-80	150x7400	5	5
221.150780040	G-40	150x7800	5	5
221.150780060	G-60	150x7800	5	5
221.150780080	G-80	150x7800	5	5
221.1206000100	G-100	120x6000	5	5
221.1206200100	G-100	120x6200	5	5
221.1206200120	G-120	120x6200	5	5
221.1206300100	G-100	120x6300	5	5
221.1206300120	G-120	120x6300	5	5
221.1206500100	G-100	120x6500	5	5
221.1206500120	G-120	120x6500	5	5
221.1206600100	G-100	120x6600	5	5
221.1206600120	G-120	120x6600	5	5
221.1206800100	G-100	120x6800	5	5
221.1206800120	G-120	120x6800	5	5
221.1207000100	G-100	120x7000	5	5

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
221.1207000120	G-120	120x7000	5	5
221.1207100100	G-100	120x7100	5	5
221.1207100120	G-120	120x7100	5	5
221.1207200100	G-100	120x7200	5	5
221.1207200120	G-120	120x7200	5	5
221.1207400100	G-100	120x7400	5	5
221.1207400120	G-120	120x7400	5	5
221.1506000100	G-100	150x6000	5	5
221.1506000120	G-120	150x6000	5	5
221.1506200100	G-100	150x6200	5	5
221.1506200120	G-120	150x6200	5	5
221.1506300100	G-100	150x6300	5	5
221.1506300120	G-120	150x6300	5	5
221.1506300150	G-150	150x6300	5	5
221.1506400100	G-100	150x6400	5	5
221.1506400120	G-120	150x6400	5	5
221.1506500100	G-100	150x6500	5	5
221.1506500120	G-120	150x6500	5	5
221.1506600100	G-100	150x6600	5	5
221.1506600120	G-120	150x6600	5	5
221.1506700100	G-100	150x6700	5	5
221.1506700120	G-120	150x6700	5	5
221.1506800100	G-100	150x6800	5	5
221.1506800120	G-120	150x6800	5	5
221.1507000100	G-100	150x7000	5	5
221.1507000120	G-120	150x7000	5	5
221.1507100100	G-100	150x7100	5	5
221.1507100120	G-120	150x7100	5	5
221.1507200100	G-100	150x7200	5	5
221.1507200120	G-120	150x7200	5	5
221.1507400100	G-100	150x7400	5	5
221.1507400120	G-120	150x7400	5	5
221.1507800100	G-100	150x7800	5	5
221.1507800120	G-120	150x7800	5	5

## ROLLO PAPEL FENOBOND

221.150



- Producto de alta performance para el lijado y pulido de metales en industrias y talleres.

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
221.150.45.40	40	150x45000	1	1
221.150.45.60	60	150x45000	1	1
221.150.45.80	80	150x45000	1	1

## ROLLO TELA ABRALOX/ FENOBOND

221.260



- Lija de papel pesado y grano cerrado para trabajo profesional de alta exigencia en maderas.

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
221.260.25.320	320	120x45000	1	1
221.260.25.400	400	120x45000	1	1

## LIJA DE PAPEL AUTOFIJADORA

221.150



- Lija para uso general, de alto rendimiento, para trabajos en obra, maderas y paredes.

CÓDIGO	GRANOS	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
221.115230.120	120	115x230	10	100
221.115230.150	150	115x230	10	100
221.115230.220	220	115x230	10	100
221.115230.80	80	115x230	10	100

## PAÑO MICROFIBRAS

### 210.PM



- Paño de microfibras de alta calidad, ultra suave y muy absorbente.
- Para limpieza de pelusas, polvo, suciedad, pulido y abrillantado.
- No deja marcas ni rayas en las superficies, dejando un gran brillo sobre pinturas y barnices.
- Absorbe 8 veces su peso en agua y seca en la mitad de tiempo que un paño convencional.
- Diseñado para aplicaciones de pulido, lavado, limpieza y abrillantado de automóviles, barcos, motocicletas y superficies delicadas

CÓDIGO	DESCRIPCION	MEDIDA EN CM.
210.PM.40.50	Paño microfibra	40x50

### BANDEJA PARA RODILLO

1412 · 15230

USO PROFESIONAL



#### BANDEJA 1412P

- Mini bandeja plástica Atlas para rodillo.
- Diseñada para mini-rodillos hasta 11 cm
- Capacidad de 400ml
- Ideal para acabados y detalles.

#### BANDEJA 15230RC

- Bandeja profesional para rodillos.
- Capacidad para 2,7Lts.
- Compartimiento para descanso de brocha, y equipada con peine para reducir excesos de pintura.
- Borde que facilita la retirada de la pintura desde la bandeja, sin derramar.

CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	CAPACIDAD	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.B1412P	4,5"	400ml	12	12
297.B15230RC	9"	2,7Lt.	60	60

### BANDEJA PARA RODILLO

BAT1446P

USO PROFESIONAL



- Bandeja para mango doble brazo profesional.
- Flexible y Resistente.
- Diseñada para Rodillos de hasta 46cm.

#### COMBO

MAT921.10 + RAT921.10 + BAT1446P

CÓDIGO:

297.BAT1446P

### EXTENSIÓN CON MANGO Y RODILLO

120

USO PROFESIONAL



- Extensión metálica fija de 1.2 m (4').
- Mango estilo jaula 23 cm (9").
- Rodillo de lana poliéster 23 cm (9").

CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	RODILLO	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.E120.150	120cm.	23cm.	42	42

### BANDEJA PARA RODILLO

1600 · 1700

USO PROFESIONAL



#### EXTENSIÓN 1600 Y 1700

- Extensión telescópica.
- Cuerpo metálico plastificado.
- Práctico y durable.



CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.ET.1600	1 a 2m	6	6
297.ET.1700	1,5 a 3m	6	6

## CEPILLOS DE ACERO

1780 · 1840

USO PROFESIONAL



1780

- Cepillo de acero.
- 6 hileras de acero de alta calidad.
- Súper resistente y durable.

1840.3/4

- Cepillos de acero con mango largo y ergonómico.
- 3 o 4 hileras de acero de alta calidad.
- Súper resistente y durable.

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.CA1780.6	6 Hileras de Acero	12	12
297.CA1840.3	3 Hileras de Acero	12	12
297.CA1840.4	4 Hileras de Acero	12	12

## MULTI-ESTOPA 400 GRAMOS

AT 380

USO PROFESIONAL



- Estopa para limpieza y pulido.
- Fibras de algodón de alta calidad.
- Para uso general.
- 400grs.

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.ES.AT380	400 GRS.	12	12

## BROCHA RECTANGULAR FILAMENTOS DE ALTA DENSIDAD

B 725

USO PROFESIONAL



- Filamentos PET de alta densidad.
- Para aplicación de selladores, adhesivos y protectores para madera.
- Indicadas también para pinturas en polvo y acabados rústicos.

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.B725.1	1" (152 x 56mm.)	12	12
297.B725.2	2" (186 x 80mm.)	12	12

## LLANAS PLÁSTICAS CON ESPONJA.

AT 167 · AT 168

USO PROFESIONAL



- Lana plástica con esponja.
- Para acabados finos en cemento.
- Esponja de alta densidad y performance.
- Gran durabilidad.

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.LLAT167	140 x 270 mm	6	6
297.LLAT168	170 x 300 mm	6	6

### KIT 5 PIEZAS

#### 20050

USO PROFESIONAL

- Bandeja 23cm (9")
- Mango estilo jaula 23cm (9") con puño de caucho.
- Rodillo tela poliamida 23cm (9")
- Rodillo esponja poliéster 5cm (2")
- Brocha profesional 1 1/2".



CÓDIGO:  
297.K20050

### KIT 5 PIEZAS

#### AT 1002

USO PROFESIONAL

- Bandeja 23cm (9")
- Mango Europeo 23cm (9")
- Rodillo lana poliéster 23cm (9") de alta densidad
- Rodillo Esponja poliéster 9cm
- Brocha 1".



CÓDIGO:  
297.KAT1002

### KIT 6 PIEZAS

#### AT907180

USO PROFESIONAL

- Bandeja 18cm (7")
- Mango Europeo 18cm (7")
- Rodillo lana pol. 18cm (7")
- Brocha 1/2"
- Brocha 1"
- Brocha 2".



CÓDIGO:  
297.KAT907180

### COJUNTO RODILLO + MANGO P/RODILLO

#### 18260R · 22280SR · 23180R

USO PROFESIONAL



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.C18260R	18CM	12	12
297.C22280SR	23CM	12	12
297.C23180R	23CM	12	12

## PINCEL ESPESOR SIMPLE · CERDA BLANCA AT 315

USO PROFESIONAL



AT315

- Filamentos blancos conificados.
- Para todos los tipos de pinturas.
- Fino acabado, sin pérdida de pelos.

CÓDIGO BULONFER	ANCHO	ESPESOR	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.P315.25	1"	8 mm	12	720
297.P315.38	1.1/2"	8 mm	12	576
297.P315.50	2"	8 mm	12	432
297.P315.63	2.1/2"	10 mm	12	288
297.P315.76	3"	10 mm	12	192
297.P315.100	4"	12 mm	12	120

## PINCEL ESPESOR SIMPLE · CERDA BLANCA 396

USO PROFESIONAL



396

- Cerdas blancas.
- Mejores resultados con barnices y protectores para madera.
- Súper suave, acabado fino.

CÓDIGO BULONFER	ANCHO	ESPESOR	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.P396.25	1"	8 mm	12	720
297.P396.38	1.1/2"	8 mm	12	576
297.P396.50	2"	8 mm	12	432
297.P396.63	2.1/2"	10 mm	12	288
297.P396.76	3"	10 mm	12	192
297.P396.100	4"	12 mm	12	120

## PINCEL ESPESOR DOBLE · CERDA BLANCA 419

USO PROFESIONAL



419

- Cerdas blancas.
- Mejores resultados con barnices y protectores para madera.
- Súper suave, acabado fino.

CÓDIGO BULONFER	ANCHO	ESPESOR	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.P419.25	1"	9 mm	12	264
297.P419.38	1.1/2"	11 mm	12	264
297.P419.50	2"	14 mm	12	144
297.P419.63	2.1/2"	14 mm	12	132
297.P419.76	3"	15 mm	12	96
297.P419.100	4"	16 mm	12	72

## POR QUÉ NUESTRAS BROCHAS PRESENTAN UN ALTO NIVEL DE CALIDAD?

**QUÉ:** Sistema monobloque, es el mejor método de construcción para garantizar la óptima fijación de las cerdas al mango.

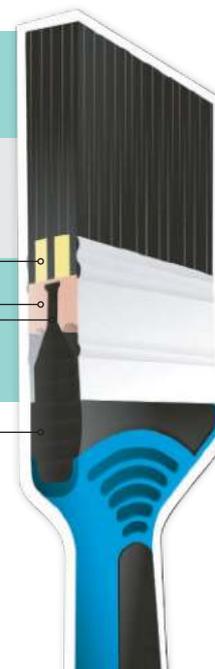
**CÓMO:** Las cerdas son pegadas directamente al mango con adhesivo epóxico, generando una única pieza, durable y resistente a los solventes.

**POR QUÉ:** Para generar una brocha resistente y confiable, que puede ser utilizada con todos los tipos de pintura. Garantizando de esta manera, una ínfima pérdida de cerdas durante su uso.

Cuñas plásticas para mejor distribución de las cerdas y así optimizar la retención de pintura.

Gran cantidad de pegamento epóxi, resistente a solventes, evitando la pérdida de cerdas incluso después de un prolongado uso.

Mango de polipropileno sólido, diseñado para garantizar la correcta fijación de cerdas y garantizar una larga vida útil.



## RODILLOS CON TECNOLOGÍA ANTIGOTEO

R

USO PROFESIONAL



321/100

- Tecnología Antigoteo.
- Fibra poliamida para mejor retención de pintura y cobertura.



329/50

- Rodillo Mohair de lana de oveja.
- Fino acabado. Excelente para lacas y epoxis.



606

- Esponja poliéster de alta densidad.
- Buena retención de pintura y cobertura.
- Mango plástico.
- Mayor flexibilidad.



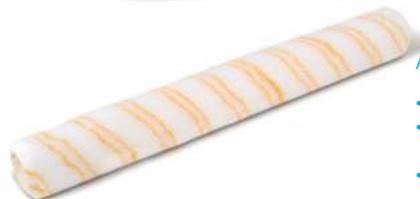
406

- Esponja poliéster extra gruesa.
- Excelente acabado.
- Óptima cobertura.



AT328

- Pura lana de oveja (Maxilana).
- Tecnología Super Wash; evita el enredar de la lana.
- Excelente retención de pintura, cobertura y durabilidad.



AT921

- Tecnología Antigoteo.
- Fibra Poliamida para mejor retención de pintura y cobertura.
- Excelente retención de pintura, cobertura y durabilidad.

CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.R321.100	230mm	12	12
297.R329.50	230mm	12	12
297.R606.50	50mm	48	48
297.R606.90	90mm	36	36
297.R406.230	230mm	12	12
297.R406.15A	150mm	24	24
297.R406.5A	50mm	48	48
297.R406.9A	90mm	36	36
297.RAT328.250	230mm	12	12
297.RAT921.10	250mm	12	12

## MEZCLADOR DE PINTURA

MAT

USO PROFESIONAL



MAT176/3

- Mezclador manual de pintura.
- Diseñado para homogeneizar la pintura.
- 290 mm.

CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.MAT176.3	290mm.	12	144

## ESPÁTULAS METÁLICAS ACERO AL CARBONO

152 / 172

USO PROFESIONAL



175

- Espátula de acero al carbono.
- Mango plástico ergonómico.
- Lámina flexible, protegida contra oxidación.

CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.E152.1	131mm	12	576
297.E175.4	38,1mm	12	288
297.E175.6	63,5mm	12	288
297.E175.8	76,2mm	12	288

## ESPÁTULAS PLÁSTICA

152 / AT152

USO PROFESIONAL



AT152

- Espátulas de plástico flexible.
- Ideal para masilla, Adecuado también para empapelar paredes.



CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.EAT152.1	45 x 88mm	12	288
297.E152.2	131 x 88mm	12	288
297.EAT152.3	200 x 88mm	12	288

## MANGO PARA RODILLOS

### M / MAT

USO PROFESIONAL

#### 320/23



- Mango para rodillos estilo Europeo.
- Para rodillos repuestos Atlas de diámetro 38 mm.
- Metal con protección contra oxidación.
- Alambre de alta flexibilidad.

#### AT400/230R



- Mango para rodillos estilo jaula.
- Proporciona mejor retención del rodillo.
- Para toda la línea de repuestos para rodillos Atlas de diámetro 38 mm.

CÓDIGO BULONFER	LONGITUD	ANCHO	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.M320.23SR	230mm.	38mm.	48	48
297.MAT400230R	230mm.	38mm.	60	60

## MANGO RODILLO CON TECNOLOGÍA ANTIGOTEO

### AT921

USO PROFESIONAL



- Mango doble brazo profesional.
- Ancho ajustable al tamaño del rodillo.
- Puño ergonómico, conectable a extensiones.
- Cuerpo de acero y aluminio, resistente y ligero

CÓDIGO BULONFER	LONGITUD	ANCHO	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.MAT921.10	300mm.	320mm.		

## MINI RODILLO

### 321 / AT321 / 328

USO PROFESIONAL



#### 321 / 328

- Pura lana de oveja (Maxilana).
- Tecnología Super Wash; evita el enredar de la lana.
- Excelente retención de pintura.



#### AT321

- Tecnología Antigoteo.
- Fibra Poliamida para mejor retención de pintura y cobertura.
- Pintura más rápida.
- Mayor cobertura.

CÓDIGO BULONFER	LONGITUD	ANCHO	BULTO MINORISTA	BULTO MAYORISTA
297.R321.9	205mm.	100mm.		
297.R321.15	222mm.	160mm.		
297.RAT321.5	50mm.	45mm		
297.R328.5	195mm.	78mm.		

## PADS PARA PINTURA

### BAT 750

USO PROFESIONAL



- Hecho con lana sintética.
- Para recortes y acabados.
- Ruedas para la alineación ideal.
- Tamaño: 120 X 90 mm

CÓDIGO:  
297.PBAT750.70

## REPUESTO PADS PARA PINTURA BAT 750

USO PROFESIONAL



- Repuesto para pad de recorte.
- Embalaje con 2 unidades.
- Tamaño: 120 X 90 mm

CÓDIGO:  
297.PBAT750.35

## LONA PLÁSTICA LP40

USO PROFESIONAL



- Lona plástica para protección de pisos, muebles y otros objetos durante el trabajo de pintura.
- Medida 4 x 2,5m

CÓDIGO:  
297.LP40.20

## EXHIBIDOR SURTIDO PEQUEÑO

USO PROFESIONAL

- Largo: 50cm.
- Alto: 73 cm.
- Fondo: 27 cm.



CÓDIGO:  
297.E.12000079

## EXHIBIDOR SURTIDO MEDIANO

USO PROFESIONAL

- Largo: 51cm.
- Alto: 207cm.
- Fondo: 45cm.



CÓDIGO:  
297.E.12000100

## EXHIBIDOR SURTIDO GRANDE

USO PROFESIONAL

- Largo: 81cm.
- Alto: 207cm.
- Fondo: 45cm.



CÓDIGO:  
297.E.12000103

## HOJA DE SIERRA. LINEA ECONÓMICA

### 106



- Ideal para serrucho mecánico.
- Excelente relación costo-beneficio en aplicaciones de corte semiautomáticos de bajo volumen.
- De acero rápido.
- Larga vida útil.
- Económicas.
- Para cortes en general

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	DIENTES	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.3002512510	300x25x125	10	1	10
106.3002512514	300x25x125	14	1	10
106.3502512510	350x25x125	10	1	10
106.3502512514	350x25x125	14	1	10
106.3503215006	350x32x150	6	1	10
106.3503215010	350x32x150	10	1	10
106.4003215006	400x32x150	6	1	10
106.4003215010	400x32x150	10	1	10
106.4503215004	450x32x150	4	1	10
106.4503215006	450x32x150	6	1	10
106.4503215010	450x32x150	10	1	10
106.4503820004	450x38x200	4	1	10
106.4503820006	450x38x200	6	1	10
106.5253820004	525x38x200	4	1	10
106.4503820006	450x38x200	6	1	10
106.5253820004	525x38x200	4	1	10
106.5253820006	525x38x200	6	1	10

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	DIENTES	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.6004520004	600x45x200	4	1	10
106.6004520006	600x45x200	6	1	10
106.6005025004	600x50x250	4	1	10
106.6005025006	600x50x250	6	1	10
106.6505025004	650x50x250	4	1	10
106.6505025006	650x50x250	6	1	10
106.7005525004	700x55x250	4	1	10
106.7005525006	700x55x250	6	1	10
106.7506325004	750x63x250	4	1	10
106.7506325006	750x63x250	6	1	10

## HOJA BIMETÁLICA

### 106.B



CÓDIGO	DIENTES	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.B.18	18	10	50
106.B.24	24	10	50
106.B.32	32	10	50

- Flexibles, ideales para la uso bajo condiciones desfavorables para un buen corte, impidiendo la rotura.
- Larga útil, alcanzan altas velocidades de corte y son capaces de cortar los materiales más duros.
- Poseen una alta dureza en los dientes, son súper flexibles.

## HOJA CARBONO 106.C



CÓDIGO	DIENTES	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.C.18	18	10	50
106.C.24	24	10	50
106.C.32	32	10	50

- Las hojas de sierra de acero aleado se pueden utilizar para el corte de materiales de baja dureza (como el aluminio, plástico, hierros, etc.).
- Son económicas, flexibles y se pueden aplicar a todo tipo de cortes en general.

## HOJA CALADORA BIMETAL 106.CA



- Fabricadas en acero bimetálico, con el exclusivo Encastre Unificado.
- Flexibilidad en el cuerpo de la hoja con alta resistencia.
- Su Encastre Unificado les permite adaptarse a todas las máquinas caladoras disponibles en el mercado.

CÓDIGO	MEDIDA UTIL	MATERIAL IDEAL	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.CA.46236	100mm	Madera	5	5
106.CA.46238	100mm	Madera	5	5
106.CA.46246	100mm	Madera	5	5
106.CA.BS103	100mm	Metales	5	5
106.CA.462214	77mm	Multiuso	5	5
106.CA.462218	77mm	Multiuso	5	5
106.CA.462224	77mm	Metales	5	5
106.CA.462232	77mm	Metales	5	5
106.CA.462310	100mm	Madera	5	5
106.CA.4624101	100mm	Multiuso	5	5
106.CA.462418	100mm	Multiuso	5	5
106.CA.462424	100mm	Metales	5	5

## SOPORTE PARA SIERRA 106.A



- El soporte A4 posee un vástago cilíndrico de 6,35mm para ser utilizado en agujereadoras pequeñas. Los restantes soportes poseen vástagos hexagonales para mandriles de 9,52mm a 12,70 mm de diámetro.
- Es importante señalar que los soportes A2 y A10 poseen pernos de encastre que permiten un acoplamiento rápido, facilitando un cambio inmediato de la sierra copa, sin necesidad de utilizar herramientas adicionales.

CÓDIGO	MEDIDA UTIL	MATERIAL IDEAL	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.A1	A1	1	1	
106.A10	A10	1	1	
106.A2	A2	1	1	
106.A4	A4	1	1	

## ARCO DE SIERRA

### 106.A

- Resistente.
- Económico.
- Para cortes pequeños y materiales blandos.
- Mango ergonómico.
- Para uso continuo.



Arco Junior Hobby



Arco Junior Profesional



Arco Grande Hobby



Arco Grande Profesional

## CINTA CORTA CARNE

### 106.CC

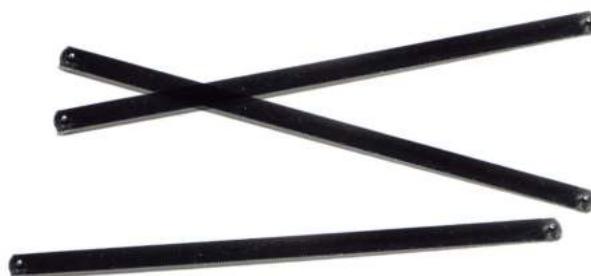


- Sierras especial para la industria alimenticia, frigoríficos, supermercados y carnicerías.
- Cortan cualquier tipo de carne, huesos, carnes refrigeradas o congeladas.
- Adaptables a todo tipo de máquina de sierra cinta sin fin, fabricadas con dientes rectificadas y templadas.
- El diseño de sus dientes y su traba exacta proporcionan cortes rápidos y precisos.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.CC.Z3	20 MM	30	30
106.CC.Z4	19 MM	30	30

## HOJA JUNIOR

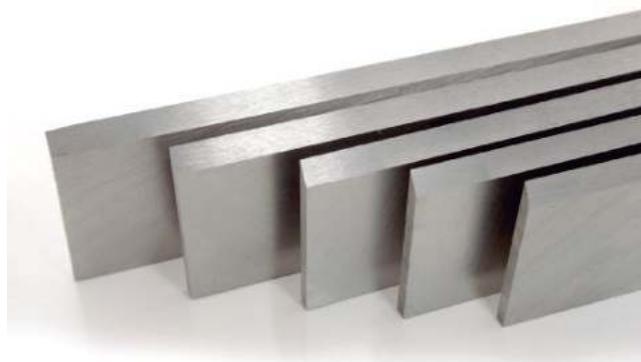
### 106.J



- Las hojas de sierra JUNIOR son ideales para el hobbista, en trabajos de pequeña envergadura donde se requiere cortar materiales de baja dureza.
- Son económicas, flexibles, poseen un dentado multiuso y se pueden aplicar a todo tipo de cortes en general.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.E.3503532	350 x 35 x 32	1	1

## CUCHILLA AR PARA GARLOPA 106.CG



- Las cuchillas para garlopas y cepilladoras SIN PAR son fabricadas de acero súper rápido HSS y le garantizan máximos rendimientos.

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.CG.150353	150x35x3	2	2
106.CG.160353	160x35x3	2	2
106.CG.180353	180x35x3	2	2
106.CG.250353	250x35x3	2	2
106.CG.300353	300x35x3	2	2
106.CG.310353	310x35x3	2	2
106.CG.320353	320x35x3	2	2
106.CG.330353	330x35x3	2	2
106.CG.350353	350x35x3	2	2
106.CG.360353	360x35x3	2	2
106.CG.400353	400x35x3	2	2

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.CG.410353	410x35x3	2	2
106.CG.420353	420x35x3	2	2
106.CG.450353	450x35x3	2	2
106.CG.460353	460x35x3	2	2
106.CG.500353	500x35x3	2	2
106.CG.510353	510x35x3	2	2
106.CG.520353	520x35x3	2	2
106.CG.600353	600x35x3	2	2
106.CG.610353	610x35x3	2	2
106.CG.630353	630x35x3	2	2
106.CG.640353	640x35x3	2	2

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.CG.700353	700x35x3	2	2
106.CG.710353	710x35x3	2	2
106.CG.740353	740x35x3	2	2
106.CG.800353	800x35x3	2	2
106.CG.810353	810x35x3	2	2

## SIERRA CINTA SIN FIN 106.S



- Las sierras sin fin de acero al carbono le permiten cortar materiales blandos a un costo muy económico.

CÓDIGO	DIENTES	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.S.3065.14	14	3x0.65	30	30
106.S.3065.18	18	3x0.65	30	30
106.S.3065.24	24	3x0.65	30	30
106.S.5065.10	10	5x0.65	30	30
106.S.5065.14	14	5x0.65	30	30
106.S.5065.18	18	5x0.65	30	30
106.S.5065.24	24	5x0.65	30	30
106.S.5065.32	32	5x0.65	30	30
106.S.10065.3	3	10x0.65	30	30
106.S.10065.4	4	10x0.65	30	30

CÓDIGO	DIENTES	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.S.10065.6	6	10x0.65	30	30
106.S.10065.8	8	10x0.65	30	30
106.S.10065.10	10	10x0.65	30	30
106.S.10065.14	14	10x0.65	30	30
106.S.10065.18	18	10x0.65	30	30
106.S.10065.24	24	10x0.65	30	30
106.S.13065.4	4	13x0.65	30	30
106.S.13065.6	6	13x0.65	30	30
106.S.13065.8	8	13x0.65	30	30
106.S.13065.10	10	13x0.65	30	30

CÓDIGO	DIENTES	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.S.13065.14	14	13x0.65	30	30
106.S.13065.18	18	13x0.65	30	30
106.S.13065.24	24	13x0.65	30	30
106.S.16080.3	3	16x0.80	30	30
106.S.16080.4	4	16x0.80	30	30
106.S.16080.6	6	16x0.80	30	30
106.S.16080.8	8	16x0.80	30	30
106.S.16080.10	10	16x0.80	30	30
106.S.16080.14	14	16x0.80	30	30
106.S.16080.18	18	16x0.80	30	30
106.S.20080.3	3	20x0.80	30	30
106.S.20080.4	4	20x0.80	30	30
106.S.20080.6	6	20x0.80	30	30
106.S.20080.8	8	20x0.80	30	30
106.S.20080.10	10	20x0.80	30	30
106.S.20080.14	14	20x0.80	30	30
106.S.20080.18	18	20x0.80	30	30
106.S.20090.8	8	20x0.90	30	30
106.S.25090.3	3	25x0.90	30	30

CÓDIGO	DIENTES	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.S.25090.4	4	25x0.90	30	30
106.S.25090.6	6	25x0.90	30	30
106.S.25090.10	10	25x0.90	30	30
106.S.25090.14	14	25x0.90	30	30
106.S.65065.4	4	6.5x0.65	30	30
106.S.65065.6	6	6.5x0.65	30	30
106.S.65065.8	8	6.5x0.65	30	30
106.S.65065.10	10	6.5x0.65	30	30
106.S.65065.14	14	6.5x0.65	30	30
106.S.65065.18	18	6.5x0.65	30	30
106.S.65065.24	24	6.5x0.65	30	30
106.S.65065.32	32	6.5x0.65	30	30

## SIERRA COPA BIMETÁLICA

### 106.SC

- Fabricadas en acero bimetálico, elevada dureza de sus dientes templados de HSS (hacer súper rápido)
- Alta resistencia al calor y abrasión en la zona de corte.
- Alto rendimiento, libre de roturas.



CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.SC.14	14 mm	1	4
106.SC.15	15	1	4
106.SC.16	16 mm	1	4
106.SC.17	17 mm	1	4
106.SC.19	19 mm	1	4
106.SC.20	20 mm	1	4
106.SC.21	21 mm	1	4
106.SC.22	22 mm	1	4
106.SC.24	24 mm	1	4
106.SC.25	25 mm	1	4

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.SC.27	27 mm	1	4
106.SC.29	29 mm	1	4
106.SC.30	30 mm	1	4
106.SC.32	32 mm	1	4
106.SC.33	33 mm	1	4
106.SC.35	35 mm	1	3
106.SC.37	37 mm	1	3
106.SC.38	38 mm	1	3
106.SC.40	40 mm	1	3
106.SC.41	41 mm	1	3

CÓDIGO	MEDIDA EN MM.	BULTO MIN.	BULTO MAY.
106.SC.43	43 mm	1	3
106.SC.44	44 mm	1	3
106.SC.45	45	1	3
106.SC.46	46 mm	1	3
106.SC.48	48 mm	1	3
106.SC.50	50 mm	1	1
106.SC.51	51 mm	1	3
106.SC.52	52 mm	1	3

### GAFAS ERGONÓMICAS DE POLICARBONATO GALERAS



- Gafas panorámicas de policarbonato incoloro.
- Ventilación indirecta. Montura flexible de PVC y nylon.
- Pantalla panorámica de efecto antirreflejo.
- Adaptada a las gafas de vista y a la semimáscara respiratoria de uso corto.
- Cinta elástica. Montura: PVC
- Pantalla: Policarbonato



CÓDIGO:  
306.AGALER.IN

### GAFAS PANORÁMICAS DE POLICARBONATO INCOLORO - VENTILACIÓN DIRECTA MURIA 1



- Gafas panorámicas de policarbonato incoloro.
- Montura flexible de PVC.
- Ventilación directa.
- Cinta elástica tejida.
- Colores Disponibles: Incoloro



CÓDIGO:  
306.AMURA1.VD

### GAFAS PANORÁMICAS DE POLICARBONATO INCOLORO VENTILACIÓN INDIRECTA RUIZ 1



- Gafas panorámicas de policarbonato incoloro.
- Montura flexible de PVC.
- Ventilación indirecta por 4 ventiladores.
- Cinta elástica tejida.
- Colores Disponibles: Incoloro



CÓDIGO:  
306.ARUIZ1.VI

### GAFAS ERGONÓMICAS DE POLICARBONATO EGONGR FU



- Gafas ergonómicas.
- Oculares policarbonato. Look deportivo.
- Patillas bi-materia extra flexibles.
- Puente nasal TPE flexible extra confort.
- UV400, Anti-vaho y Anti-rayaduras.
- Monture y oculares: policarbonato.
- Colores Disponibles: Ahumado



CÓDIGO:  
306.GEGON.FU

### GAFAS DE POLICARBONATO MONOBLOQUE LIPARI2 CLEAR



- Gafas de policarbonato monobloque.
- Patillas nylon abatibles y ajustables.
- Conteras espatuladas. Puente nasal TPE flexible extra confort.
- Protecciones laterales.
- Montura: nylon
- Oculares: policarbonato
- Peso: 34 g
- Colores Disponibles: Incoloro



CÓDIGO:  
306.GLIPA2BLIN

### GAFAS DE POLICARBONATO MONOBLOQUE KILIMNOFU100



- Gafas de policarbonato monobloque.
- Patillas nylon ajustables.
- Protecciones laterales.
- Policarbonato.
- Peso: 32 g
- Colores Disponibles: Ahumado y Incoloro



CÓDIGO:  
306.GKIL.FU100

## GAFAS BRAVA2 YELLOW BRAV2JA



- Gafas de policarbonato monobloque ahumado.
- Patillas tipo espátula planas y flexibles.
- Puente nasal de policarbonato integrado.
- Fácil uso con casco de obra y cascos antiruido.
- Protecciones laterales.
- UV400 Anti-rayaduras.
- Montura y oculares: policarbonato
- Peso: 25 g



CÓDIGO:  
306.GBRAV2.JA

## GAFAS BRAVA2 SMOKE INCOLORO BRAV2IN



- Gafas de policarbonato monobloque ahumado.
- Patillas tipo espátula planas y flexibles.
- Puente nasal de policarbonato integrado.
- Fácil uso con casco de obra y cascos antiruido.
- Protecciones laterales.
- UV400 Anti-rayaduras.
- Montura y oculares: policarbonato
- Peso: 25 g



CÓDIGO:  
306.GBRAV2.IN

## GAFAS BRAVA2 SMOKE AHUMADO BRAV2FU



- Gafas de policarbonato monobloque ahumado.
- Patillas tipo espátula planas y flexibles.
- Puente nasal de policarbonato integrado.
- Fácil uso con casco de obra y cascos antiruido.
- Protecciones laterales.
- UV400 Anti-rayaduras.
- Montura y oculares: policarbonato
- Peso: 25 g



CÓDIGO:  
306.GBRAV2.FU

## GAFAS VISITANTE MONOBLOQUE DE POLICARBONATO INCOLORO PITON 2 CLEAR



- Gafas de policarbonato monobloque.
- Diseño moderno y deportivo.
- Protecciones laterales.
- Patillas con abertura para ventilación lateral.
- Perforación de las patillas para cordel.
- Colores Disponibles: Blanco
- Talla: S, M, L, XL, XXL, 3XL



CÓDIGO:  
306.GPITON2.IN

## GAFAS DE POLICARBONATO MONOBLOQUE VULCANO2 CLEAR



- Gafas de policarbonato monobloque.
- Patillas nylon abatibles y ajustables.
- Conteras espatuladas.
- Puente nasal TPE flexible extra confort.
- Protecciones laterales.
- Montura de nylon.
- Oculares de policarbonato.
- Peso: 26 gr.
- Colores Disponibles: Incoloro



CÓDIGO:  
306.GVUL2.ORIN

## GAFAS DE POLICARBONATO MONOBLOQUE VULCANO2 SMOKE



- Gafas de policarbonato monobloque.
- Patillas nylon abatibles y ajustables.
- Conteras espatuladas.
- Puente nasal TPE flexible extra confort.
- Protecciones laterales.
- Montura de nylon.
- Oculares de policarbonato.
- Peso: 26 gr.
- Colores Disponibles: Ahumado



CÓDIGO:  
306.GVUL2.NOFU

**GUANTE DE PUNTO DE ACRÍLICO/POLIAMIDA  
HERCULE VV750**



- Interior: 100% acrílico galga 7.
- Exterior : 100% poliamida galga 13.
- Impregnación de nitrilo espuma en palma, dedos y mitad del dorso.
- Impregnación: espuma de nitrilo
- Colores Disponibles: Negro
- Talles Disponibles: 9 y 10



CÓDIGO:  
**306.GHER.10**

**GUANTE NITRILLO DORSO VENTILADO  
NI015**



- Nitrilo ligero sobre soporte jersey algodón. Puño elástico. Dorso fresco.
- Nitrilo: látex acrilonitrilo butadieno (NBR), soporte algodón de tejido de punto. Soporte algodón. Puños de punto algodón.
- Colores Disponibles: Amarillo
- Talles Disponibles: 9 y 10



CÓDIGO:  
**306.GNI015.T10**

**GUANTE NITRILLO DORSO VENTILADO PUÑO  
DE PUNTO ELASTICO  
NI150**



- Nitrilo sobre soporte jersey algodón. Puño de punto. Dorso fresco.
- Nitrilo : látex acrilonitrilo butadieno (NBR), soporte de tejido de punto algodón. Soporte algodón. Puños de punto algodón 250 g/m<sup>2</sup>
- Colores Disponibles: Azul
- Talles Disponibles: 09 y 10



CÓDIGO T9:  
**306.GNI150.T10**

**GUANTE NITRILLO POLSINO SOPORTE  
ALGODÓN  
NI155**



- Nitrilo sobre soporte jersey algodón. Puño de punto. Todo impregnado.
- Nitrilo: látex acrilonitrilo butadieno (NBR), soporte de tejido de punto algodón. Soporte algodón. Puños de punto algodón 250 g/m<sup>2</sup>
- Colores Disponibles: Azul
- Talles Disponibles: 10



CÓDIGO:  
**306.GNI155.T10**

**GUANTE NITRILLO DORSO VENTILADO  
MANGUITO 6 CM  
NI170**



- Nitrilo sobre soporte jersey algodón. Manguito tela de 6 cm. Dorso fresco.
- Nitrilo : látex acrilonitrilo butadieno (NBR), Soporte de tejido de punto algodón. Manguito en tela.
- Colores Disponibles: Azul
- Talles Disponibles: 10



CÓDIGO T9:  
**306.GNI170**

**GUANTE NITRILLO FLOCADO DE ALGODÓN - 33  
CM  
NITREX VE801**



- Nitrilo flocado de algodón.
- Longitud : 33 cm.
- Espesor: 0,40 mm.
- Colores Disponibles: Verde
- Talla: 07, 08, 09, 10, 11



CÓDIGO:  
**306.GVE801.8**

## GUANTE POLIAMIDA PALMA PU VE702



- 100% poliamida.
- Impregnación de poliuretano en palma y punta de los dedos. Galga 13.
- Colores Disponibles: Blanco
- Talla: 07, 08, 09, 10



CÓDIGO:  
306.GVE702B.10

## GUANTE TEJIDO POLIÉSTER PALMA DE NITRILO VE712GR



- 100% poliéster.
- Impregnación de nitrilo en palma y punta de los dedos. Galga 13.
- Colores Disponibles: Negro-Gris
- Talla: 08, 09, 10



CÓDIGO:  
306.GVE712G.10

## GUANTE DE ALGODÓN POLIÉSTER IMPREGNADO DE LÁTEX VE730OR



- 50% algodón, 50% poliéster.
- Impregnación de látex en palma y punta de los dedos. Galga 10.
- Colores Disponibles: Amarillo-Naranja
- Talla: 08, 09, 10



CÓDIGO:  
306.GVE730.10

## GUANTE PVC LONGITUD 40 CM BASF PVCC400



- PVC químico. PVC sobre soporte jersey algodón.
- Longitud : 40 cm.
- Espesor : 1,30 mm.
- Guante : 100% PVC, soporte jersey algodón
- Grueso : 1,20 - 1,40 mm.
- Colores Disponibles: Rojo
- Talles Disponibles: 10



CÓDIGO:  
306.GPVC400.10

## GUANTE PVC LONGITUD 35 CM PVC7335



- PVC sobre soporte jersey algodón.
- Longitud : 35 cm.
- Espesor : 0,90 mm.
- Guante : 100% PVC, soporte jersey algodón
- Grueso : 1,20 - 1,40 mm.
- Colores Disponibles: Rojo
- Talles Disponibles: 10



CÓDIGO:  
306.GPVC733510

## GUANTES DE NITRILO SIN POLVILLO VENITACTYL V1400B100



- Nitrilo no empolvado.
- Compatible uso alimentario. AQL 1,5.
- Caja de 100 guantes de uso corto.
- Hermético al aire y el agua.
- Flexibilidad, elasticidad y tacto.
- Ausencia de riesgos de alergias.
- Escasa protección contra los productos químicos (contacto ocasional)
- Colores Disponibles: Azul
- Talles Disponibles: 7/8 - 8/9 y 9/10



CÓDIGO:  
306.GDN1400910

### GUANTE TEJIDO TAEKI® S PALMA IMPREGNADA DE NITRILO

VENICUT41



- Fibra de polietileno de altas prestaciones TAEKI® S.
- Impregnación de nitrilo sobre palma y punta de los dedos. Galga 13.
- Colores Disponibles: Negro-Gris
- Talla: 07, 08, 09, 10



CÓDIGO:  
306.GVEC41G.10

### GUANTE TEJIDO POLIÉSTER PALMA DE NITRILO

VE712GR



- 100% poliéster.
- Impregnación de nitrilo en palma y punta de los dedos. Galga 13.
- Colores Disponibles: Negro-Gris
- Talla: 08, 09, 10



CÓDIGO:  
306.GVE712G.10

### GUANTE NITRILO FLOCADO DE ALGODÓN

NITREX VE801



- Nitrilo flocado de algodón.
- Longitud : 33 cm.
- Espesor: 0,40 mm.
- Colores Disponibles: Verde
- Talla: 07, 08, 09, 10, 11



CÓDIGO:  
306.GVE801.8

### CAMPERA DE POLIÉSTER IMPREGNADO PVC

HELSINKI



- Parka. Costuras termoselladas.
- Cierre por cremallera antifrío bajo solapa con corchetes.
- Cintura ajustada con cordón. 6 bolsillos.
- Tejido poliéster impregnado de PVC.
- Forro Tafetán poliéster acolchado.
- Colores Disponibles: Negra
- Talla: S, M, L, XL, XXL, 3XL



CÓDIGO:  
306.CHELAM.L

### CAMPERA DE POLIAMIDA

BARI



- Cazadora.
- Costuras termoselladas. Mangas raglán. Bajo de la prenda elástico. Ojales de aireación bajo mangas. 6 bolsillos.
- Tejido poliamida Taslon impregnado de poliuretano. Forro cuerpo poliéster. Forro manga Tafetán poliéster acolchado.
- Color: Azul marino
- Talla: S, M, L, XL, XXL, 3XL



CÓDIGO:  
306.CBAM.L

## OVEROL CON CAPUCHA PLÁSTICA DT115



- Buzo con capucha elástica.
- No tejido DELTATEK® 5000.
- Cierre por cremallera con doble cursor bajo solapa.
- Elástico de ajuste en la cintura y en los tobillos.
- Puños de tejido de punto.
- Embalaje individual al vacío.
- Antiestático. 70% Polipropileno - 30% Polietileno
- Colores Disponibles: Blanco
- Talla: M, L, XL, XXL



CÓDIGO:  
306.MDT.115GT

## OVEROL CON CAPUCHA PLÁSTICA DT117



- Buzo con capucha elástica, no tejido 70% polipropileno / 30% polietileno.
- Cierre por cremallera bajo solapa.
- Elástico de ajuste en la cabeza, en la cintura, las muñecas y en los tobillos.
- Embalaje individual.
- Colores Disponibles: Blanco
- Talla: L, XL, XXL



CÓDIGO:  
306.MDT.117GT

## OVEROL CON CAPUCHA PLÁSTICA DT215



- Buzo con capucha elástica.
- No tejido DELTATEK® 6000.
- Cierre por cremallera con doble cursor bajo solapa.
- Elástico de ajuste en los tobillos, cintura y en la cabeza. Puños con tejido de punto.
- Embalaje individual al vacío.
- 100 % Polipropileno SMMS.
- Colores Disponibles: Blanco
- Talla: M, L, XL, XXL



CÓDIGO:  
306.MDT.215GT

## OVEROL CON CAPUCHA PLÁSTICA DT300



- Buzo con capucha elástica.
- No tejido Deltachem®.
- Cierre por cremallera bajo doble solapa.
- Elástico de cierre en la cabeza, la cintura, los puños y los tobillos.
- Embalaje individual.
- 70% Polipropileno. 30% Polietileno.
- Antiestático.
- Colores Disponibles: Blanco
- Talla: L, XL, XXL



CÓDIGO:  
306.MDT.300GT

### MÁSCARA RESPIRATORIA COMPLETA AJUSTE ROTOR®

M9200



- Máscara completa respiratoria de silicona.
- Sistema de ajuste innovador ROTOR® System (patentado)
- Ocular policarbonato con campo de visión extra ancho (210°).  
Semimáscara interior de silicona para limitar el vaho y más confort (3 válvulas de inspiración, una válvula de exhalación, dispositivo fónico).
- Talla ajustable S, M, L.
- Compatible con filtros de tipo EN148-1, como la serie M9000 Y M8000 vendidos por separado.
- Bolsa de transporte incluido.



CÓDIGO:  
306.MG.M9200

### SEMI-MÁSCARA DE TERMOPLÁSTICO M6200 JUPITER



- Semimáscara confort, triple material: máscara de termoplástico elastómero (TPE) - soporte para anclaje de filtros en polietileno alta densidad (HDPE) - cárter de protección de la válvula en polipropileno (PP).
- Correas elásticas.
- Para uso con 2 filtros de la serie M6000, vendidos por separado.
- Embalaje en blíster.
- Semi máscara: TPE
- Correas elásticas
- Colores Disponibles: Azul



CÓDIGO:  
306.SMJ.6200

### CASCO DE OBRA ABS DIAMOND5



- Casco de obra con forma innovadora de gorra de baseball.
- Arnés interior de poliamida: 3 bandas textiles con 8 puntos de fijación.
- Sudadera de esponja.
- Sistema innovador de presión con botón "colour to colour".
- Ajustable desde los 53 a los 63cm de contorno de la cabeza, dos posiciones posibles de contorno (alto/bajo) para un mejor confort. Aislamiento eléctrico hasta 13200V. Tipo I Clase B +50°C -10°C.
- Colores flúo y banda color plata para una mejor visibilidad.
- Visera muy curva para una visión en altura.



NA B A AM N R V



CÓDIGO:  
306.CDIAM.AM

### CASCO DE OBRA ABS BERYL



- Casco de protección para uso industrial.
- Carcasa en polietileno de alta densidad con visera y tallifete en polietileno de baja densidad recubierto en esponja.
- Ajustable.



V AM B A



CÓDIGO:  
306.CBERYL.A

## CAJA TAPONES AUDITIVOS SIN CORDÓN CONIC 200J



- Caja distribuidora de 200 pares de tapones auditivos de espuma de poliuretano de uso único.
- Diámetro 12 mm.
- Saquito de plástico individual de 2 tapones.
- Color: Amarillo

CÓDIGO TAPONES:

**306.TACONIC200**

CÓDIGO DISTRIBUIDOR X 500:

**306.TACONICDIS**

## CAJA TAPONES AUDITIVOS CON CORDÓN CONIC 200J



- Caja distribuidora de 200 pares de tapones auditivos de espuma de poliuretano de uso único.
- Diámetro 12 mm.
- Saquito de plástico individual de 2 tapones.
- Color: Amarillo

CÓDIGO:

**306.TACONICCO**

## BOLSA DE 10 PARES DE TAPONES DE OIDO REUTILIZABLES DE TPR CONICFIRDE010



- Blister de 10 pares de tapones auditivos detectables y reutilizables en TPR con cordón textil.
- Inserto en latón, ideal para la industria alimentaria.
- Diámetro 7-11mm.
- Utilizables con o sin cordón (9 pares + 1 par en caja de almacenamiento).
- Color: Azul

CÓDIGO DISTRIBUIDOR X 500:

**306.TACONICFIR**

## ANTIRUIDO SNR 33 DB INTERLAGOS



- Antiruido con orejeras ABS.
- Almohadillas rellenas con espuma sintética.
- Doble arnés de plástico (POM), ajustable en altura, con inserción metálica y refuerzo suave y aireado para un mejor confort.
- Colores Disponibles: Gris, Amarillo Fluo

CÓDIGO DISTRIBUIDOR X 500:

**306.CINTER.AF**

## COQUILLAS ANTIRUIDO PARA CASCO DE OBRA - SNR=27 DB SUZUKA 2



- Antiruido para casco de obra ajustables en altura.
- Brazo y orejeras ABS alta flexibilidad. Orejeras rellenas con espuma sintética. Se utiliza directamente con el casco de obra o con la portavisera VISOR HOLDER.
- Adaptable en los cascos: GRANITE, SUPER QUARTZ, ZIRCON y BASEBALL DIAMOND.
- Colores Disponibles: Amarillo Fluo, Negro

CÓDIGO DISTRIBUIDOR X 500:

**306.CSUZU2.AMF**

## ANTIRUIDO PLEGABLE SNR 32 DB YAS MARINA



- Antiruido plegable con orejeras ABS.
- Almohadillas rellenas con espuma sintética.
- Doble arnés de plástico (POM), ajustable en altura, con inserción metálica y refuerzo de espuma, para un mejor confort.
- Colores Disponibles: Gris-Naranja

CÓDIGO DISTRIBUIDOR X 500:

**306.CYAS.MA**

**ANTIRUIDO SNR 28 DB  
SPA 3**



CÓDIGO DISTRIBUIDOR X 500:  
**306.CSPA3.A**

- Casco antiruido con orejeras poliestireno (PS) y espuma sintética.
- Arnés ABS ajustable en altura.
- Almohadillas confortables.
- Colores Disponibles: Azul-Negro



**ANTIRUIDO SNR 29 DB  
SEPANG 2**



CÓDIGO DISTRIBUIDOR X 500:  
**306.CSEPA.NA**

- Casco antiruido con orejeras ABS y espuma sintética.
- Arnés de policarbonato ajustable en altura, flexible y acolchado.
- Colores Disponibles: Naranja



**CAJA DE 20 MÁSCARILLAS DE USO ÚNICO  
FFP2  
M1200**



CÓDIGO DISTRIBUIDOR X 500:  
**306.M1200**

- Caja de 20 mascarillas filtrantes FFP2 de fibra sintética no tejida.
- Forma convexa. Lámina nasal de ajuste. Refuerzo borde espuma bajo lámina nasal.
- Test opcional DOLOMITE para un confort respiratorio prolongado.
- Colores Disponibles: Blanco



**CAJA DE 10 MÁSCARILLAS DE USO ÚNICO  
FFP2 CON VÁLVULA  
M1200V**



CÓDIGO DISTRIBUIDOR X 500:  
**306.M1200V**

- Caja de 10 mascarillas filtrantes FFP2 de fibra sintética no tejida. Forma convexa. Lámina nasal de ajuste. Refuerzo borde espuma bajo lámina nasal. Válvula de exhalación de altas prestaciones. Test opcional DOLOMITE para un confort respiratorio prolongado. Bandas ajustables
- Colores Disponibles: Blanco



**ICONOGRAFIA TRABAJOS Y USOS RECOMENDABLES**

- AGRICULTURA ESPACIOS VERDES
- OBRA PÚBLICA CONSTRUCCIÓN
- REFORMAS / PROFESIONAL AUTÓNOMO
- INDUSTRIA LIGERA
- INDUSTRIA PESADA

**ICONOGRAFIA TRABAJOS Y USOS RECOMENDABLES**

- SERVICIOS LOGÍSTICA
- PETRÓLEO GAS
- INDUSTRIA MINERA
- SALAS BLANCAS HIGIENE

**ICONOGRAFIA RIESGOS Y PRECAUCIONES**

- GOLPES
- UV/IR
- RUÍDO
- CALOR
- ELÉCTRICO

**ICONOGRAFIA RIESGOS Y PRECAUCIONES**

- BIOLÓGICOS QUÍMICOS PARTÍCULAS
- CORTE / PERFORACIÓN
- FRÍO / INTEMPERIE
- ANTIESTÁTICO

## AUTOADHESIVOS AROND POMO 120.A



- El Adhesivo Instantáneo Suprabond pega prácticamente todo tipo de materiales, en pocos segundos.
- Es ideal para realizar uniones instantáneas, resistentes y duraderas bastando con una sola gota para lograr uniones eficaces. Además, está especialmente diseñado para penetrar en espacios reducidos.

CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTENIDO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.A.2	Líquido	2g.	5	70
120.A.3G	Gel	3g.	1	50

## ADHESIVO 90 SEGUNDOS 120.A



- Curado ultra rápido, que forma una soldadura rígida de alta resistencia al agua, a aceites, a vibraciones e impactos, y temperaturas ocasionales de hasta 80° C
- Permite pegar partes irregulares, aún cuando estén incompletas ya que rellena las cavidades.
- Es posible aplicarlo en mayores espesores para reforzar la unión.

CÓDIGO	CONTENIDO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.A.90SB	10g.	1	8

## AUTOADHESIVOS AFIX 120.AF

- Los Autoadhesivos Afix son una lámina con adhesivo en ambas caras. Adhieren fuertemente sobre cualquier superficie con sólo presionar firmemente.
- Se aplican muy fácilmente. Ya no es necesario taladrar para atornillar ganchos, jaboneras, espejos y accesorios en baños y cocinas. Uno o más cuadraditos los fija instantáneamente sin dañar las paredes.
- Resisten la humedad, el frío, el calor y las vibraciones.

CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTENIDO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.AF.16	Cadrados	1	40	70
120.AF.R.1	Rollo	1	40	50



## BARRA ADHESIVA UNIVERSAL 120.B



- Desarrolladas para realizar trabajos de alta calidad que requieran una excelente adhesión.

CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTENIDO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.B.30112100	1 Kg	1	5	70
120.B.3074500	500 Gr	1	10	50

## BARRA ADHESIVA UNIVERSAL 120.B



- Gran caudal de adhesivo.
- Funde rápido, no pierde, no se obstruye ni se recalienta.
- Utilizada para reparar, sellar, pegar y decorar.
- Contiene un exclusivo pico aislante.

CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTENIDO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.BA.HX.100	Hogar	1	1	12
120.BA.PX.300	Hogar	1	1	12
120.BA.PX.2100	Profesional	1	1	12

## BURLETE GOMA 120.BU

CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTENIDO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.BU.GDB	PERFIL D	BLANCO	1	12
120.BU.GDM	PERFIL D	MARRON	1	12
120.BU.GEB	PERFIL E	BLANCO	1	30
120.BU.GEM	PERFIL E	MARRON	1	12
120.BU.GPB	PERFIL P	BLANCO	1	30
120.BU.GPM	PERFIL P	MARRON	1	30
120.BU.N			1	36
120.BU.VB		BLANCO	1	12
120.BU.VM		MARRON	1	12

- Burlete autoadhesivo. Dura hasta 3 años. Permite hermetizar (sin herramientas), puertas y ventanas en forma rápida y económica. Impide el paso del viento (frío o caliente), así como también la entrada de polvo.
- Amortigua los golpes de las puertas. Aisla los ruidos exteriores.
- Reduce sensiblemente los gastos de calefacción y refrigeración.



### ABROCHADORA ENGRAMPADORA 2EN1



- Dos productos en uno
- Base removible permite utilizar como abrochadora y como engrampadora.
- Permite utilizar grampas standard de 6 y 8 mm.

CÓDIGO:  
120.E.AE

### ABROCHADORA ENGRAMPADORA 2EN1

- Dos productos en uno
- Base removible permite utilizar como abrochadora y como engrampadora.
- Permite utilizar grampas standard de 6 y 8 mm.



CÓDIGO:  
120.E.EC

### ENGRAMPADORA PROFESIONAL



- Profesional, de acero cromado.
- Posee cabezal especial intercambiable para realizar cableados y colocaciones de alambre.
- Permite utilizar grampas profesionales de 8 y 12 mm.

CÓDIGO:  
120.E.EP

### ENGRAMPADORA USO INTENSIVO

- Engrampadora de acero
- Permite utilizar grampas standard de 6 y 8 mm.



CÓDIGO:  
120.E.EUI

### BROCHES S

120.E.BS



- Grampas para emplear en: Engrampadora uso intensivo y Abrochadora Engrampadora

CÓDIGO	DESCRIPCION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.E.BS.6	6 mm	1000	200
120.E.BS.8	8 mm	1000	200

### GRAMPAS PARA PROFESIONAL

120.E.BP



- Grampas y clavos para emplear en: Profesional potencia regulable, Profesional multifunción y Engrampadora profesional

CÓDIGO	DESCRIPCION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.E.BP.8	8 mm	1000	1
120.E.BP.12	12 mm	1000	1

### CLAVOS PARA ENGRAMPADORA



• Caja por 500 unidades

CÓDIGO:  
120.E.BC

### EPOXI METALICO

120.EM



- Suprabond Epoxi Metálico es un adhesivo epoxi de dos componentes ideal para el hogar, taller, hobbies y artesanías.
- Puede ser cortado, perforado, lijado y/o pintado.
- Permite reparar, rellenar, sellar y unir gran cantidad de materiales.

CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.EM.B	20 g.	Blister	1	24
120.EM.T	20 g.	En tira	5	50

### SELLADOR JUNTAS Y FISURAS

120.SJFP



- Sellador acrílico premium de fácil aplicación.
- Es pintable con pinturas al látex y al aceite y puede aplicarse sobre superficies húmedas.
- Apto para uso interior y exterior.
- Contiene fungicida lo que evita la formación de hongos.

CÓDIGO	COLOR	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.SJFPT	TRANSPARENTE	280ml	1	24

### ERPOX BLANCO / ACERO

120.ER



- Erpox Blanco: Dos componentes para trabajos profesionales que exijan resistencia. Excelente resistencia al agua y la intemperie. Una vez curado puede ser lijado y pintado.
- Erpox Acero: Dos componentes con alto contenido de acero en polvo, para trabajos profesionales de alta exigencia. Excelente resistencia al agua y la intemperie. Puede ser lijado, limado, pulido, taladrado e incluso, roscado.

CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.ER.150	150 gr	Blister	1	12
120.ER.200	200 gr	Blister	1	12

### SELLADOR SILICONA

120.G



- 100% TRANSPARENTE
- Ideal para pegados y sellados que exijan resistencia a productos químicos, intemperie, agua y altas temperaturas.
- Ideal para pegados y sellados que requieran flexibilidad y aislamiento térmico.
- Curado acético.
- Contiene fungicida evitando la formación de hongos.

CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.G.25	25 ml	Blister	1	50
120.G.50	50 ml	Blister	1	24

## SILICONA 100% JUNTAS Y MOTOR A.T 120.G



- 100% SILICONA
- Sellador resistente a altas temperaturas: En forma continua hasta 250°C. Por cortos períodos hasta 315°C
- Resistente al agua, a la humedad, a aceites, grasas y líquidos refrigerantes. No resiste combustibles.
- Absorbe vibraciones y golpes. Una vez curado posee muy alta flexibilidad y elasticidad.
- Es un buen aislante eléctrico

CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.G.280	280	Tarro	1	24

## MASILLA PROFESIONAL 120.M



- Ideal para uso profesional en plomería. Adhiere sobre superficies húmedas, mojadas e incluso bajo el agua.
- RESISTE ALTAS TEMPERATURAS: Versión 10min. hasta 80°C y Versión 1hra. hasta 100°C

CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.M.70	70 gr	Blister	5	40
120.M1.70	70 gr	Blister	5	40

## SELLADOR PARA GAS 120.SG

CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.SG.25	25cc	Blister	5	50
120.SG.50	50cc	Blister	1	24
120.SG.125	125cc	Blister	1	12

## KIT REPARACION PARABRISAS



- El Kit Reparación Parabrisas de Suprabond es un producto ideal para disimular y evitar que se siga extendiendo la rotura ocasionada por el impacto de piedras y otros elementos que pueden dañar el parabrisas de un vehículo.
- Permite reparar en muy poco tiempo y de forma económica y sencilla el parabrisas sin la necesidad de recurrir a un profesional.

CÓDIGO:  
120.KITPRB

## MASILLA EN BARRA BLISTER 120.MB.70



- El exclusivo formato en barra permite fraccionar, cortar y mezclar el producto fácilmente y en la proporción exacta.
- Sella, suelda, repara y rellena una gran cantidad de materiales y adhiere aún sobre superficies húmedas.

CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.MB.70	70 grs	Barra	1	24

- Aprobado por el Instituto del Gas Argentino para domicilios (IGA).
- Fácil de aplicar. Un sólo componente, sin mezclas.
- No contiene plomo. Resiste vibraciones.
- Es desarmable con herramientas comunes.
- No se resquebraja, no pone en riesgo la hermeticidad del sello.



## MEMBRANA M1000

### 120.M1000

#### Rendimiento

PRESENTACIÓN	RENDIMIENTO
1,4 KG	1,5 M <sup>2</sup>
5,6 KG	6 M <sup>2</sup>
28 KG	30 M <sup>2</sup>



- Es un impermeabilizante desarrollado en base a polímeros acrílicos siliconizados que forma una membrana elastomérica.
- Es hidrorrepelente, manteniendo el grado de impermeabilización inalterable por mayor tiempo.
- Su fórmula elastomérica siliconizada aumenta considerablemente la adhesión, la elasticidad y la resistencia al agua.
- Posee alta flexibilidad, penetra en grietas y fisuras existentes.
- Dura hasta 10 años.

CÓDIGO	COLOR	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.M1000.1B	BLANCO	1.4kg	1	4
120.M1000.1R	ROJO	1.4kg	1	4
120.M1000.28B	BLANCO	28kg	1	1
120.M1000.28R	ROJO	28kg	1	1
120.M1000.5B	BLANCO	5.6kg	1	2
120.M1000.5R	ROJO	5.6kg	1	2

## MEMBRANA M500

### 120.M500

#### Rendimiento

PRESENTACIÓN	RENDIMIENTO
1,3 KG	1 M <sup>2</sup>
5,2 KG	4 M <sup>2</sup>
13 KG	10 M <sup>2</sup>
26 KG	20 M <sup>2</sup>



- Es un impermeabilizante desarrollado en base a polímeros acrílicos siliconizados que forma una membrana elastomérica.
- Es hidrorrepelente, manteniendo el grado de impermeabilización inalterable por mayor tiempo.
- Su fórmula elastomérica siliconizada aumenta considerablemente la adhesión, la elasticidad y la resistencia al agua.
- Posee alta flexibilidad, penetra en grietas y fisuras existentes.
- Dura hasta 5 años.

CÓDIGO	COLOR	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.M500.1B	BLANCO	1.3kg	1	4
120.M500.1R	ROJO	1.3kg	1	4
120.M500.26B	BLANCO	26kg	1	1
120.M500.26R	ROJO	26kg	1	1
120.M500.5B	BLANCO	5.2kg	1	2
120.M500.5R	ROJO	5.2kg	1	2

## MANTA LIQUIDA

### 120.ML.20

- Es un sellador elástico a base de caucho sintético de alta calidad, gran poder de protección, flexibilidad y secado rápido para ser aplicado a rodillo como base de impermeabilizaciones en techos y azoteas.
- Su exclusiva fórmula permite formar una manta de caucho uniforme que actúa como primera barrera de gran poder impermeabilizante, dejando la superficie a tratar en óptimas condiciones para su recubrimiento posterior con Membrana Suprabond Techos y Azoteas u otro sistema de impermeabilización.

CÓDIGO	COLOR	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.ML.20	BLANCO	20kg	1	1

#### Rendimiento

PRESENTACIÓN	RENDIMIENTO
20 KG	100 M <sup>2</sup>



## PINTURA ANTIHONGOS

### 120.PAH

- Formulada para decorar y proteger ambientes de humedad.
- Hidrorrepelente. Está garantizada para prevenir el crecimiento de hongos y moho en la capa de pintura por 5 años.
- Permanece inalterable gracias a sus componentes de alto poder residual evitando la formación de manchas.
- Acabado satinado le permite lavar sin desgastarse ni perder color.
- Puede colorearse con entonadores para pinturas látex.

CÓDIGO	COLOR	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.PAH.1	INCOLORO	1 Lt.	1	4
120.PAH.4	INCOLORO	4 LT.	1	1

#### Rendimiento

PRESENTACIÓN	RENDIMIENTO
1 LITRO	10 M <sup>2</sup>



## VENDA LÍQUIDA IMPERMEABLE

### 120.VLI

- Es un sellador impermeabilizante de caucho sintético de alta resistencia, secado rápido y gran poder de sellado para reparaciones rápidas en techos y paredes.
- Su aplicación permite rellenar de forma práctica y sencilla todo tipo de grietas, fisuras e imperfecciones generando una venda adhesiva, flexible e impermeable.
- Resiste a la intemperie y a los movimientos de contracción y dilatación.
- Es pintable y transitable.

CÓDIGO	COLOR	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.VLI.1	Blanco	1Kg.	1	4

#### Rendimiento

PRESENTACIÓN	RENDIMIENTO
1 KILO	10 MT X 10CM



## TOPETINA

### 120.T



- Actúan como almohadillas, amortiguando los golpes y protegiendo las superficies contra ralladuras, marcas, etc...
- Su cara posterior posee un poderoso adhesivo que permite su fijación en el acto.

CÓDIGO	FORMA	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.TC	Redonda	4 x Blister	1	36
120.TR	Rectangular	3 x Bllister	1	36

## ZOCATINO

### 120.Z



- ZÓCALO autoadhesivo para puertas que se coloca fácilmente en la parte inferior, eliminan las corrientes de aire, evitan el paso del polvo, hollín, ruido, insectos, etc. Por su flexibilidad permiten el desplazamiento de cartas bajo la puerta.

CÓDIGO	COLOR	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.ZB	BLANCO	92 cm.	1	20
120.ZG	GRIS	92 cm.	1	20
120.ZM	MADERA	92 cm.	1	24

**PERBOND  
120.P**



- Sellador multiuso con infinidad de aplicaciones
- De alto poder adhesivo.
- Seca a consistencia de goma dura, es flexible y resistente a la vez.
- Es pintable y transitable.
- Resistente a la intemperie, al envejecimiento y a los corrosivos.

CÓDIGO	COLOR	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.P.25	BLANCO	25 ml.	1	50
120.P.50	BLANCO	50 ml.	1	24
120.P.125	BLANCO	125 ml.	1	12
120.P.B400	BLANCO	400 cc.	1	12
120.P.G400	GRIS	400 cc	1	12

**PERBOND PREMIUM  
120.PP**



- Sellador Premium transparente de alta flexibilidad y elasticidad, para trabajos en construcción y metalúrgica.
- Excelente adherencia a diferentes materiales, recomendado para aplicación en metales.
- Alta resistencia a la intemperie, envejecimiento y corrosivos.
- Soporta temperaturas de 70°C con picos de 80°C.
- Es pintable, transitable y contiene funguicida.

CÓDIGO	COLOR	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.PP.125	Transp C	125ml	1	12
120.PP.310	Transp	310ml	1	12
120.PP.25T	Transp T	25ml	5	50
120.PP.50B	Transp B	50ml	1	24

**PEGA TODO TRANSPARENTE  
120.PT**



- Un único adhesivo para más de 100 aplicaciones diferentes.
- Ideal para pequeñas y grandes superficies y para realizar todas las reparaciones del hogar de la forma más prolija, rápida y sencilla.
- Resiste el envejecimiento y la acción del agua, el jabón, detergentes, naftas, aceites y grasas

CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.PT	30 ml	Blister	1	24

**SUPERPOX TRANSPARENTE  
120.ST**



- El único adhesivo epoxi de dos componentes con indicador de mezcla perfecta.
- Debido a esta tecnología, la resina epoxi (color verde) al mezclarse con el endurecedor (íncoloro) se torna transparente, casi mágicamente, indicando que la mezcla está bien hecha.
- Su exclusiva fórmula permite lograr un endurecimiento total.
- Un adhesivo de última generación que permite reparar, rellenar, sellar y unir una gran cantidad de materiales.

CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.ST.16	16gr	Blister	1	24

## ADHESIVO SINTÉTICO DE CONTACTO 120.S



- Es un adhesivo sintético de contacto de alta calidad.
- Está especialmente recomendado para pegar materiales flexibles y su consistencia permite una rápida y fácil aplicación.

CÓDIGO	CONTENIDO	FORMULA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.S.50	50ml	Original	1	24
120.S.125	125ml	Original	1	12
120.S.250	1/4 Lt.	Original	1	12
120.S.500	1/2 Lt.	Original	1	6
120.S.1000	1 Lt.	Original	1	4
120.S.1000.EF	1 Lt.	EXTRA FUERTE	1	2
120.S.4000	4 Lt.	Original	1	2
120.S.250EF	1/4Lt	EXTRA FUERTE	1	6
120.S.25BEF	25ml	EXTRA FUERTE B	1	24
120.S.25BST	25ml	Sin TOLUENO BLI	1	12
120.S.25EF	25ml	EXTRA FUERTE	5	50
120.S.25ST	25ml	Sin TOLUENO TIR	1	50
120.S.500EF	1/2Lt	EXTRA FUERTE	1	4
120.S.50EF	50ml	EXTRA FUERTE	1	24

## PISTOLA APLICADORA ECONOMY



- Mecanismo a cremallera.
- Gatillo liberador de presión.
- Se utiliza como aplicador de selladores y otros productos de viscosidad media provistos en cartuchos.
- Permite dosificar la cantidad y el trazo de dichos productos, con poco esfuerzo físico.

CÓDIGO:  
120.PE

## PISTOLA APLICADORA PROFESIONAL



- Robusta estructura metálica de alta calidad y resistencia.
- Gatillo liberador de presión
- Menor esfuerzo en la aplicación.
- Enganche para correa.
- Ideal para todo tipo de selladores, inclusive los de alta viscosidad.

CÓDIGO:  
120.PP

## ADHESIVO PARA MONTAJES 120.MTJ150



- Es un adhesivo sintético multiuso de gran agarre inicial. Especialmente desarrollado para el instalador.
- Sustituye a los clavos y los tornillos en la sujeción de piezas.
- Su excelente agarre inicial lo hace apto para la aplicación sobre superficies verticales.
- Permite correcciones durante los primeros minutos de su aplicación y una vez curado es pintable.

CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.MTJ150	159 gr	Pomo	1	16

### SILICONA JUNTA MOTOR ROJO 120.SJM



- 100% SILICONA
- Sellador resistente a altas temperaturas: En forma continua hasta 250°C. Por cortos períodos hasta 315°C
- Resistente al agua, a la humedad, a aceites, grasas y líquidos refrigerantes.
- No resiste combustibles.
- Absorbe vibraciones y golpes. Es un buen aislante eléctrico
- Curado acético.

CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.sjm	110ml	POMO	1	16

### SILICONA NEUTRA TRANSPARENTE 120.SN



- 100% Silicona.
- Sellador de curado neutro.
- Posee muy buena adherencia sobre materiales no porosos.
- Permite formar juntas de dilatación.
- Resistente al agua, a la humedad y a la intemperie.
- Absorbe vibraciones y golpes.
- Resiste altas y bajas temperaturas.
- Contiene fungicida evitando la formación de hongos.

CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.SN	280cc	TARRO	1	24
120.SNT.110	110MI	POMO	1	16

### SELLADOR MADERAS 120.SM



- Sellador acrílico flexible de fácil aplicación resistente al agua. Es barnizable, laqueable y pintable con pinturas látex y al aceite.
- Es lijable y una vez curado no tiene olor.
- Puede aplicarse sobre superficies húmedas. Recomendado para uso interior y exterior.

CÓDIGO	COLOR	CONTENIDO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.SM.280N	NOGAL	280 ml	1	24
120.SM.280P	PINO	280 ml	1	24

### SELLADOR PISCINAS 120.SP



- Es un sellador a base de caucho sintético que una vez curado resiste la contracción y dilatación.
- Es ideal para el sellado de grietas y fisuras en piletas de natación .
- Posee una excelente adherencia sobre cualquier tipo de superficies, además puede ser pintado con pinturas para pileta base acuosa o solvente.

CÓDIGO	COLOR	CONTENIDO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.SP.310A	AZUL	310 ml	1	12

## SELLADOR POLIURETANO CONSTRUCCION II

120.SPC



- Sellador de máxima elasticidad y adherencia.
- Indicado especialmente para sellado y pegado en la industria de la construcción y en la metalúrgica, en juntas de dilatación, grietas expuestas a movimientos estructurales, juntas expuestas a los agentes químicos y/o a alto tránsito.

CÓDIGO	COLOR	CONTENIDO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.SPC.2	Gris	310 ml	1	12

## SELLADOR ZINGUERÍA

120.SZ



- Sellador de máxima elasticidad y adherencia.
- Indicado especialmente para sellado y pegado en la industria de la construcción y en la metalúrgica, en juntas de dilatación, grietas expuestas a movimientos estructurales, juntas expuestas a los agentes químicos y/o a alto tránsito.

CÓDIGO	COLOR	CONTENIDO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.SPC.2	Gris	310 ml	1	12

## SILICONA UNIVERSAL

120.SU



- Sellador de silicona de gran versatilidad, apto para el uso en una gran cantidad de materiales.
- Resistente al agua, la intemperie y los productos químicos.
- Absorbe vibraciones y golpes.
- Es un buen aislante eléctrico.
- Curado acético.

CÓDIGO	COLOR	CONTENIDO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.SU.B	BLANCO	280 ml	1	12
120.SU.N	NEGRO	280 ml	1	12
120.SU.T	TRANSPARENTE	280 ml	1	12
120.SU.T.60	TRANSPARENTE	60 ml	1	24
120.SUT.110	TRANSPARENTE	110 ml	1	16

## SELLADOR ACRILICO

120.SA



- Sellador acrílico flexible de fácil aplicación.
- Pintable con pinturas al látex y al aceite.
- Una vez curado, evita la adherencia de polvo.
- Puede aplicarse sobre superficies húmedas.
- Recomendado para uso interior.
- Contiene fungicida lo que evita la formación de hongos.

CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACION	BULTO MIN.	BULTO MAY.
120.SAB.110	110ml	Tarro	1	16
120.SAPB	280cc	Pomo	1	24

## MANGUERA AIR VAC NEGRA

### 289.AVN



- Elaborado con Polietileno y EVA 100% vírgenes y con protector UV.
- Construido en una sola pieza sin soldaduras.
- Elevada resistencia al aplastamiento.
- Gran flexibilidad, liviano y de fácil manejo.
- Resistente a los agentes atmosféricos y químicos.
- Resistente a la abrasión.
- Temperatura de Trabajo de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$ .

CÓDIGO	Ø INT.	Ø EXT.	ROLLO	CURVA-TURA	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.AVG.25	25 mm.	34 mm.	30MT.	75 mm.	30	30
289.AVG.32	32 mm.	42 mm.	30MT.	96 mm.	30	30
289.AVG.38	38 mm.	48 mm.	30MT.	114 mm.	30	30
289.AVG.50	50 mm.	62 mm.	30MT.	150 mm.	30	30

## MANGUERA BLUE PRESS. JARDIN

### 289.BP



- Elaborado con PVC 100% virgen.
- Interior en color negro anti algas. Exterior en color azul traslucido.
- Refuerzo de fibra poliamidica en espiral y longitudinal que le confiere gran resistencia a la rotura por presión y elongación.
- Elevada flexibilidad y fácil manejo.
- Resistente a los agentes atmosféricos.
- Temperatura de trabajo de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$ .

CÓDIGO	Ø INT.	PRESION	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.BP.12.25	1/2"	5 Bar	25Mt	25	25
289.BP.12.50	1/2"	5 Bar	50Mt	50	50
289.BP.19.25	1/2"	5 Bar	25Mt	25	25
289.BP.19.50	1/2"	5 Bar	50Mt	50	50
289.BP.25.25	1"	5 Bar	25Mt	25	25
289.BP.25.50	1"	5 Bar	50Mt	50	50

## MANGUERA CRISTAL INDUSTRIAL

### 289.CI



- Elaborado con PVC 100% virgen, color cristal.
- Muy flexible y transparente.
- Libre de cadmio y plomo.
- Resistente a los agentes atmosféricos y químicos.
- Temperatura de Trabajo de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$ .

CÓDIGO	MEDIDA	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.CI.3.6	3 x 6	100Mt	100	100
289.CI.4.7	4 x 7	50Mt	50	50
289.CI.5.8	5 x 8	50Mt	50	50
289.CI.6.9	6 x 9	50Mt	50	50
289.CI.6.10	6 x 10	50Mt	50	50
289.CI.7.10	7 x 10	50Mt	50	50
289.CI.7.11	7 x 11	50Mt	50	50
289.CI.8.11	8 x 11	50Mt	50	50
289.CI.8.12	8 x 12	50Mt	50	50
289.CI.8.14	8 x 14	50Mt	50	50
289.CI.9.12	9 x 12	50Mt	50	50
289.CI.10.14	10 x 14	50Mt	50	50
289.CI.12.15	12 x 15	50Mt	50	50
289.CI.12.16	12 x 16	50Mt	50	50
289.CI.12.18	12 x 18	50Mt	50	50
289.CI.14.18	14 x 18	25Mt	25	25
289.CI.15.20	15 x 20	25Mt	25	25
289.CI.16.20	16 x 20	25Mt	25	25
289.CI.16.22	16 x 22	25Mt	25	25
289.CI.19.23	19 x 23	25Mt	25	25
289.CI.19.25	19 x 25	25Mt	25	25
289.CI.25.28	25 x 28	25Mt	25	25
289.CI.25.31	25 x 31	25Mt	25	25
289.CI.32.38	32 x 38	25Mt	25	25
289.CI.38.44	38 x 44	25Mt	25	25
289.CI.51.57	51 x 57	25Mt	25	25

## MANGUERA CLEAN PRESS

### 289.CP



- Elaborado con PVC 100% virgen.
- Interior en color negro. Exterior en color blanco sanitario.
- Elevada flexibilidad y fácil manejo.
- Superficie interna calibrada.
- Resistente a la abrasión, agentes atmosféricos y químicos.
- Refuerzo de fibra poliamidica en espiral y longitudinal.
- Libre de cadmio y plomo.
- Temperatura de trabajo de -5° C a +70° C.

CÓDIGO	Ø INT.	PRESION	ROTURA	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.CP.19.25	19 mm.	7 Bar	21 Bar	25.00	25	25
289.CP.19.50	19 mm.	7 Bar	21 Bar	50.00	50	50
289.CP.25.25	25 mm.	7 Bar	21 Bar	25.00	25	25
289.CP.25.50	25 mm.	7 Bar	21 Bar	50.00	50	50

## MANGUERA FUM EVA

### 289.FE



- Elaborado con 100% EVA virgen resistente a los productos agroquímicos. Interior traslúcido, exterior naranja.
- Refuerzo de fibra poliamidica en espiral y longitudinal, resistencia a la rotura 20 Bar.
- Doble refuerzo de fibra poliamidica en espiral y longitudinal, resistencia a la rotura 50 Bar.
- Superficie interna calibrada.
- Resistente a los agentes atmosféricos y químicos.
- Temperatura de Trabajo de -10° C a +60° C.

CÓDIGO	Ø INT.	Ø EXT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.FE20.8.50	8mm	13.8 mm.	50Mt	50	50
289.FE20.10.50	10mm	16.0 mm.	50Mt	50	50
289.FE20.13.25	13mm	20.1 mm.	25Mt	25	25
289.FE20.13.50	13mm	20.1 mm.	50Mt	50	50
289.FE20.16.50	16mm	23.6 mm.	50Mt	50	50

CÓDIGO	Ø INT.	Ø EXT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.FE20.19.25	19mm	27.0 mm.	25Mt	25	25
289.FE20.19.50	19mm	27.0 mm.	50Mt	50	50
289.FE20.25.25	25mm	34.0 mm.	25Mt	25	25
289.FE20.25.50	25mm	34.0 mm.	50Mt	25	50
289.FE50.10.50	10mm	17.5 mm.	50Mt	50	50
289.FE50.13.50	13mm	22.3 mm.	50Mt	50	50

## MANGUERA TEN GAS

### 289.G



- Elaborado con PVC 100% virgen resistente a los gases propano - butano, color negro.
- Refuerzo de fibra poliamidica en espiral y longitudinal, resistencia a la rotura 280 Bar.
- Superficie interna calibrada.
- Autoextinguible a las llamas.
- Libre de cadmio y plomo.
- Resistente a abrasión, agentes atmosféricos y químicos
- Temperatura de Trabajo de -10° C a +60° C.
- Longitud máxima de uso permitida por norma 1,6 mt, usar únicamente con regulador para garrafa.

CÓDIGO	Ø INT.	Ø EXT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.G.8	8mm	13.6 mm.	50Mt	50	50

## MANGUERA GREEN PRESS

### 289.GP



- Elaborado con PVC 100% virgen.
- Interior formulado para evitar procesos contaminantes de algas y hongos, su color amarillo identifica pulcritud y limpieza.
- Reforzado con fibra poliamida en espiral y longitudinal que le confiere excelente resistencia a la rotura por presión y elongación.
- Exterior en color verde traslúcido.
- Superficie interna calibrada.
- Libre de cadmio y plomo.
- Resistente a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.
- Temperatura de trabajo de -10°C a +60°C.

CÓDIGO	Ø INT.	PRESIÓN	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.GP.12.25	1/2	10	25Mt	25	25
289.GP.12.50	1/2	10	50Mt	50	50
289.GP.19.25	3/4	10	25Mt	25	25
289.GP.19.50	3/4	10	50Mt	50	50
289.GP.25.25	1"	10	25Mt	25	25
289.GP.25.50	1"	10	50Mt	50	50

## MANGUERA HIDRO CARBURO

### 289.HCC



- Elaborado con PVC 100% virgen.
- Muy flexible.
- Libre de cadmio y plomo.
- Resistente a los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos.
- Temperatura de Trabajo de -10° C a +60° C.

CÓDIGO	Ø INT.	Ø EXT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.HCC.3.6	3	6	100M	100	100
289.HCC.4.8	4	8	50Mt	50	50
289.HCC.5.9	5	9	50Mt	50	50
289.HCC.6.10	6	10	50Mt	50	50
289.HCC.7.11	7	11	50Mt	50	50
289.HCC.7.13	7	13	50Mt	50	50
289.HCC.8.13	8	13	50Mt	50	50

CÓDIGO	Ø INT.	Ø EXT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.HCC.9.15	9	15	50Mt	50	50
289.HCC.10.14	10	14	50Mt	50	50
289.HCC.12.16	12	16	50Mt	50	50
289.HCC.16.22	16	22	25Mt	25	25
289.HCC.19.25	19	25	25Mt	25	25
289.HCC.25.31	25	31	25Mt	25	25
289.HCN.4.7	4	7	50Mt	50	50
289.HCN.6.10	6	10	50Mt	50	50
289.HCN.8.13	8	13	50Mt	50	50

## MANGUERA JARDÍN

### 289.J



- Elaborado con PVC 100% virgen.
- Interior especialmente formulado en color negro anti algas.
- Exterior con bandas decorativas de color (verde-amarillo) y nervios longitudinales que minimizan el desgaste por fricción y confieren una mayor resistencia.
- Elevada flexibilidad.
- Resistente a los rayos UV.
- Libre de cadmio y plomo.
- Temperatura de trabajo de -10° C a +60° C.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.J.12.15	1/2	15Mt	15	15
289.J.12.25	1/2	25Mt	25	25
289.J.12.50	1/2	50Mt	50	50
289.J.19.15	3/4	15Mt	15	15
289.J.19.25	3/4	25Mt	25	25
289.J.19.50	3/4	50Mt	50	50
289.J.25.25	1"	25Mt	25	25
289.J.25.50	1"	50Mt	50	50

## MANGUERA LAVARROPA

### 289.L



- Elaborado con PVC 100% virgen.
- Interior especialmente formulado en color negro anti algas.
- Exterior estriado en color blanco que disminuye el desgaste por fricción.
- Resistente a los agentes atmosféricos.
- Gran flexibilidad.
- Temperatura de trabajo de -10° C a +60° C.
- Libre de cadmio y plomo.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.L.19.25	3/4	25Mt	25	25
289.L.19.50	3/4	50Mt	50	50
289.L.25.25	1"	25Mt	25	25
289.L.25.50	1"	50Mt	50	50

## MANGA

### 289.M



- Elaborado con PVC 100% virgen color azul.
- Fácil manejo y enrollado.
- Resistente a los agentes atmosféricos.
- Temperatura de trabajo de -10° C a +60° C.
- Libre de cadmio y plomo.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.M.32.25	1,1/4	25Mt	25	25
289.M.32.50	1,1/4	50Mt	50	50
289.M.38.25	1,1/2	25Mt	25	25
289.M.38.50	1,1/2	50Mt	50	50
289.M.50.25	2"	25Mt	25	25
289.M.50.50	2"	50Mt	50	50

## MANGUERA PISCINA

### 289.P



- Compuesto con PEBD con protector U.V. (Filtro Solar).
- Color celeste.
- Construido en una sola pieza sin soldaduras, lo que garantiza una total hermeticidad y vida útil.
- Su índice de flotación no permite la fricción contra el fondo, evitando así la dispersión de los sedimentos.
- Elevada resistencia al aplastamiento.

CÓDIGO	Ø INT.	VACIO DE AGUA	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.P.25.30	25mm	5Mt	30Mt	30	1,68
289.P.32.30	32mm	5Mt	30Mt	30	1,2
289.P.38.30	38mm	4Mt	30Mt	30	780
289.P.50.30	50mm	4Mt	30Mt	30	450

## MANGUERA RECYLON A

### 289.RA



- Elaborado con PVC 100% virgen.
- Interior y exterior en color rojo traslúcido, lo que permite ver los productos transportados.
- Refuerzo de fibra poliamidica en espiral y longitudinal que le confiere gran resistencia a la rotura por presión y elongación.
- Superficie interna calibrada.
- Elevada flexibilidad y fácil manejo.
- Libre de cadmio y plomo.
- Resistente a los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos.
- Resistente a la abrasión.
- Temperatura de Trabajo de -10° C a +60° C.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.RA.8	8mm	50M	50	50

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.RA.10	10mm	50M	50	50
289.RAA.5.50	5mm	50M	50	50
289.RAA.6.50	6mm	50M	50	50
289.RAA.8.50	8mm	50M	50	50
289.RAA.10.50	10mm	50M	50	50
289.RAA.13.25	13mm	25M	25	25
289.RAA.13.50	13mm	50M	50	50
289.RAA.16.25	16mm	25M	25	25
289.RAA.16.50	16mm	50M	50	50
289.RAA.19.25	19mm	25M	25	25
289.RAA.19.50	19mm	50M	50	50
289.RAA.25.25	25mm	25M	25	25
289.RAA.25.50	25mm	50M	50	50

## MANGUERA RECYLON AL

### 289.RAL



- Elaborado con PVC 100% virgen de grado alimenticio.
- Interior y exterior en color cristal, lo que permite ver claramente los productos transportados.
- Refuerzo de fibra poliamidica en espiral y longitudinal que le confiere gran resistencia a la rotura por presión y elongación.
- Libre de cadmio y plomo.
- Superficie interna calibrada.
- Elevada flexibilidad y fácil manejo.
- Resistente a los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos.
- Resistente a la abrasión.
- Temperatura de Trabajo de -10° C a +60° C.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
89.RAL.6.50	6mm	50Mt	50	50
289.RAL.8.50	8mm	50Mt	50	50
289.RAL.10.50	10mm	50M	50	50
289.RAL.13.25	13mm	25M	25	25
289.RAL.13.50	13mm	50M	50	50
289.RAL.19.25	19mm	25M	25	25
289.RAL.19.50	19mm	50M	50	50
289.RAL.25.25	25mm	25M	25	25
289.RAL.25.50	25mm	50M	50	50

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.RAL.32.25	32mm	25M	25	25
289.RAL.38.25	38mm	25M	25	25
289.RAL.50.25	50mm	25M	25	25

## MANGUERA RECYLON H

### 289.RH



- Elaborado con PVC 100% virgen resistente a los hidrocarburos.
- Interior y exterior en color amarillo traslúcido, lo que permite ver los productos transportados.
- Refuerzo de fibra poliamidica en espiral y longitudinal que le confiere gran resistencia a la rotura por presión y elongación.
- Superficie interna calibrada.
- Elevada flexibilidad y fácil manejo.
- Libre de cadmio y plomo.
- Resistente a los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos.
- Resistente a la abrasión.
- Temperatura de Trabajo de -10° C a +60° C.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.RH.6.50	6mm	50M	50	50
289.RH.8.50	8mm	50M	50	50
289.RH.13.50	13mm	50M	50	50
289.RH.19.50	19mm	50M	50	50

## MANGUERA RECYLON O

### 289.O



- Interior elaborado con PVC resistente a los gases, color negro.
- Exterior elaborado con PVC 100% virgen resistente a la llama, color verde (oxígeno) y rojo (acetileno).
- Refuerzo de fibra poliamidica en espiral y longitudinal que le confiere gran resistencia a la rotura por presión y elongación.
- Superficie interna calibrada.
- Elevada flexibilidad y fácil manejo.
- Autoextinguible a las llamas y chispas producidas por la soldadura.
- Libre de cadmio y Plomo.
- Resistente a los agentes atmosféricos y químicos.
- Resistente a la abrasión.
- Temperatura de Trabajo de -10° C a +60° C.
- No se recomienda la exposición directa a las escorias producidas por oxicrote.
- Presentados en versión simple y doble.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.R0.6	6mm	50M	50	50
289.R0.8	8mm	50M	50	50
289.OA.6	6mm	50M	50	50
289.OA.8	8mm	50M	50	50

## MANGUERA RECYLON PLUS

289.RP



- Elaborado con PVC 100% virgen con compuesto de caucho de acrílico nitrilo resistente a los hidrocarburos.
- Interior y exterior en color negro resistente a los rayos UV.
- Refuerzo de fibra poliamidica en espiral y longitudinal que le confiere gran resistencia a la rotura por presión y elongación.
- Superficie interna calibrada.
- Elevada flexibilidad y fácil manejo.
- Libre de cadmio y plomo.
- Resistente a los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos.
- Resistente a la abrasión.
- Temperatura de Trabajo de -10° C a +60° C.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.RP.6.50	6mm	50M	50	50
289.RP.8.50	8mm	50M	50	50
289.RP.10.50	10mm	50M	50	50
289.RP.13.25	13mm	25M	25	25
289.RP.13.50	13mm	50M	50	50
289.RP.16.50	16mm	50M	50	50
289.RP.19.25	19mm	25M	25	25

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.RP.19.50	19mm	50M	50	50
289.RP.25.25	25mm	25M	25	25
289.RP.25.50	25mm	50M	50	50

## MANGUERA TRICOLOR

289.T



- Elaborado con PVC 100% virgen.
- Interior especialmente formulado en color negro anti algas.
- Exterior con bandas decorativas de color (verde-blanco, rojo-blanco, amarillo-blanco ó azul-blanco) y nervios longitudinales que minimizan el desgaste por fricción y confieren una mayor resistencia.
- Elevada flexibilidad.
- Resistente a los rayos UV.
- Libre de cadmio y plomo.
- Temperatura de trabajo de -10° C a +60° C.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.T.12.15	1/2	15Mt	15	15
289.T.12.25	1/2	25Mt	25	25
289.T.12.50	1/2	50Mt	50	50
289.T.19.15	3/4	15Mt	15	15
289.T.19.25	3/4	25Mt	25	25
289.T.19.50	3/4	50Mt	50	50
289.T.25.25	1"	25Mt	25	25
289.T.25.50	1"	50Mt	50	50
289.T.32.25	1.1/4	25Mt	25	25
289.T.32.50	1.1/4	50Mt	50	50
289.T.38.25	1.1/2	25Mt	25	25
289.T.38.50	1.1/2	50Mt	50	50

## MANGUERA TRICOFLEX ACEROAL 289.TFAAL



- Elaborado en PVC 100% virgen, flexible, con refuerzo interior de alambre acerado, apto para el contacto con alimentos, resistente a numerosos productos químicos, antiestático.
- Temperatura de trabajo  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$ .

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.TFAAL.19	19mm	30Mt	30	30
289.TFAAL.25	25mm	30Mt	30	30
289.TFAAL.32	32mm	30Mt	30	30
289.TFAAL.38	38mm	30Mt	30	30
289.TFAAL.50	50mm	30Mt	30	30

## MANGUERA TRICOFLEX AL 289.TFAL



- Aspiración e impulsión de alimentos, sus insumos y derivados, tanto en estado líquido como pastoso.
- Espiral interno PVC rígido alto impacto.
- Superficie interna lisa evita la acumulación de sedimentos.
- Resistente a los agentes atmosféricos y a numerosos químicos.
- Libre de cadmio y plomo.
- Resistente a la abrasión.
- Temperatura de Trabajo de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$ .

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.TFAL.19	19mm	30Mt	30	30
289.TFAL.25	25mm	30Mt	30	30
289.TFAL.32	32mm	30Mt	30	30
289.TFAL.38	38mm	30Mt	30	30
289.TFAL.50	50mm	30Mt	30	30

## MANGUERA TRICOFLEX C 289.TFC



- Elaborado con PVC 100% virgen, color negro con protector UV, espiral externo rígido alto impacto.
- Superficie interna lisa y perfectamente calibrada.
- Elevada flexibilidad y fácil manejo gracias a su reducido radio de curvatura. Resistente a los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos.
- Resistente a la abrasión.
- Libre de cadmio y plomo.
- Optima relación peso/flexibilidad/resistencia.
- Temperatura de Trabajo de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$ .

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.TFC.19.30	19mm	30Mt	30	30
289.TFC.25.30	25mm	30Mt	30	30
289.TFC.32.30	32mm	30Mt	30	30
289.TFC.38.30	38mm	30Mt	30	30
289.TFC.45.30	45mm	30Mt	30	30
289.TFC.50.30	50mm	30Mt	30	30
289.TFC.63.30	63mm	30Mt	30	30
289.TFC.70.30	70mm	30Mt	30	30
289.TFC.76.30	76mm	30Mt	30	30
289.TFC.100.20	100mm	20Mt	20	20

## MANGUERA TRICOFLEX HL 289.TFHL



- Elaborado con PVC 100% resistente a los hidrocarburos, color azul.
- Espiral interno PVC rígido alto impacto.
- Superficie interna lisa y perfectamente calibrada, que evita la acumulación de sedimentos.
- Resistente a los agentes atmosféricos y a numerosos químicos.
- Libre de cadmio y plomo.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.TFHL.25	25mm	30	30	30
289.TFHL.32	32mm	30	30	30
289.TFHL.38	38mm	30	30	30
289.TFHL.50	50mm	30	30	30
289.TFHL.63	63mm	30	30	30
289.TFHL.76	76mm	30	30	30
289.TFHL.100	100mm	20	20	20
289.TFHL.125	125mm	20	20	20

## MANGUERA TRICOFLEX P

### 289.TFP



- Elaborado con PVC virgen resistente a la abrasión, color naranja.
- Espiral externo de PVC rígido alto impacto, color blanco.
- Máxima flexibilidad y fácil manejo por su radio de curvatura.
- Superficie interna lisa evita turbulencias y la acumulación.
- Temperatura de Trabajo de -10° C a +60° C.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.TFP.25	25mm	30Mt	30	30
289.TFP.32	32mm	30Mt	30	30
289.TFP.38	38mm	30Mt	30	30
289.TFP.50	50mm	30Mt	30	30

## MANGUERA TRICOFLEX R

### 289.TFR



- Elaborado con PVC 100% virgen color amarillo, súper elástico.
- Espiral interno PVC rígido alto impacto.
- Superficie interna lisa evita la acumulación de sedimentos.
- Resistente a los agentes atmosféricos y productos químicos.
- Temperatura de Trabajo de -10° C a +60° C.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.TFR.19	19mm	30Mt	30	30
289.TFR.25	25mm	30Mt	30	30
289.TFR.32	32mm	30Mt	30	30
289.TFR.38	38mm	30Mt	30	30
289.TFR.50	50mm	30Mt	30	30
289.TFR.57	57mm	30Mt	30	30
289.TFR.63	63mm	30Mt	30	30
289.TFR.76	76mm	30Mt	30	30
289.TFR.90	90mm	30Mt	30	30
289.TFR.102	102mm	20M	20	20

## MANGUERA TRICOFLEX RA

### 289.TFRA



- Elaborado con PVC y goma nitrílica resistente a la abrasión, color translúcido.
- Espiral externo de PVC rígido alto impacto, color blanco.
- Máxima flexibilidad y fácil manejo gracias a su radio de curvatura.
- Superficie interna lisa y perfectamente calibrada.
- Libre de cadmio y plomo.
- Resistente a numerosos productos químicos.
- Máxima resistencia a la abrasión.
- Temperatura de Trabajo de -10° C a +60° C.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.TFRA.19	19mm	30Mt	30	30
289.TFRA.25	25mm	30Mt	30	30
289.TFRA.32	32mm	30Mt	30	30
289.TFRA.38	38mm	30Mt	30	30
289.TFRA.44	44mm	30Mt	30	30
289.TFRA.50	50mm	30Mt	30	30
289.TFRA.63	63mm	30Mt	30	30
289.TFRA.70	70mm	30Mt	30	30
289.TFRA.76	76mm	30Mt	30	30
289.TFRA.100	100mm	20M	20	20

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.TFRA.125	125mm	20M	20	20
289.TFRA.153	153mm	20M	20	20
289.TFRA.178	178mm	20M	20	20
289.TFRA.203	203mm	20M	20	20

## MANGUERA TUBOLAC C

### 289.TLC



- Elaborado en PVC 100% virgen, muy flexible, apto para el contacto con lácteos y sus derivados, libre de cadmio y plomo, resistente a numerosos productos químicos dimensiones precisas.
- Temperaturas de trabajo de -10° C a + 60° C.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.TLC.8.14	8	14	50	50
289.TLC.12.19	12	19	50	50
289.TLC.16.25	16	25	25	50
289.TLC.25.35	25	35	25	50

## MANGUERA TUBOLAC N

### 289.TLN

- Elaborado en PVC 100% virgen, flexible, apto para el contacto con lácteos y sus derivados, libre de cadmio y plomo, resistente a numerosos productos químicos dimensiones precisas.
- Temperaturas de trabajo de -10° C a + 60° C.

CÓDIGO	Ø INT.	ROLLO	BULTO MIN.	BULTO MAY.
289.TLN.9.15	9	15	50	50

## TRAVESAÑO SUPER REFORZADO DE 4MM.



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.STR.2535	SOPORTE BLANCO	250 x 350	10
181.STR.3045	SOPORTE BLANCO	300 x 450	10
181.STR.3555	SOPORTE BLANCO	350 x 550	10

CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.SS.1520B	SOPORTE BLANCO	150 x 200	24
181.SS.1520N	SOPORTE NEGRO	150 x 200	24
181.SS.2025B	SOPORTE BLANCO	200 x 250	24
181.SS.2025N	SOPORTE NEGRO	200 x 250	24
181.SS.2530B	SOPORTE BLANCO	250 x 300	24
181.SS.2530N	SOPORTE NEGRO	250 x 300	24
181.SB.2535B	SOPORTE BLANCO	250 x 350	20
181.SB.2535N	SOPORTE NEGRO	250 x 350	20

## BRACKET



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.SB.1015B	SOPORTE BLANCO	100 x 150	20
181.SB.1015N	SOPORTE NEGRO	100 x 150	20
181.SB.1520B	SOPORTE BLANCO	150 x 200	20
181.SB.1520N	SOPORTE NEGRO	150 x 200	20
181.SB.2025B	SOPORTE BLANCO	200 x 250	20
181.SB.2025N	SOPORTE NEGRO	200 x 250	20
181.SB.2530B	SOPORTE BLANCO	250 x 300	20
181.SB.2530N	SOPORTE NEGRO	250 x 300	20
181.SB.2535B	SOPORTE BLANCO	250 x 350	20
181.SB.2535N	SOPORTE NEGRO	250 x 350	20

## LATERAL



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.SL.20B	SOPORTE BLANCO	200	20
181.SL.20N	SOPORTE NEGRO	200	20
181.SL.30B	SOPORTE BLANCO	300	20
181.SL.30N	SOPORTE NEGRO	300	20
181.SL.40B	SOPORTE BLANCO	400	20
181.SL.40N	SOPORTE NEGRO	400	20

## STRONG



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.SS.1015B	SOPORTE BLANCO	100 x 150	24
181.SS.1015N	SOPORTE NEGRO	100 x 150	24

## ESTANTE



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.SE.75100B	SOPORTE BLANCO	75x100	20
181.SE.1215B	SOPORTE BLANCO	125x150	20
181.SE.1520B	SOPORTE BLANCO	150x200	20
181.SE.2025B	SOPORTE BLANCO	200x250	20
181.SE.2530B	SOPORTE BLANCO	250x300	20
181.SE.3035B	SOPORTE BLANCO	300x350	20

CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.SE.75100n	SOPORTE NEGRO	75x100	20
181.SE.1215N	SOPORTE NEGRO	125x150	20
181.SE.1520N	SOPORTE NEGRO	150x200	20
181.SE.2025N	SOPORTE NEGRO	200x250	20
181.SE.2530N	SOPORTE NEGRO	250x300	20
181.SE.3035n	SOPORTE NEGRO	300x350	20

## TRAVESAÑO



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.ST.1520B	SOPORTE BLANCO	150 x 200	20
181.ST.1520N	SOPORTE NEGRO	150 x 200	20
181.ST.2025B	SOPORTE BLANCO	200 x 250	20
181.ST.2025N	SOPORTE NEGRO	200 x 250	20
181.ST.2530B	SOPORTE BLANCO	250 x 300	20
181.ST.2530N	SOPORTE NEGRO	250 x 300	20
181.ST.2535B	SOPORTE BLANCO	250 x 350	20
181.ST.2535N	SOPORTE NEGRO	250 x 350	20

## PASADOR PORTA-CANDADO



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.PC.100489	ACERO 2.0 MM	100x48 - ø9	12
181.PC.1406011	ACERO 2.5 MM	140x60 - ø11	6
181.PC.1707513	ACERO 3.0 MM	170x75 - ø13	6

## PASADOR "MAUSER" PORTA-CANDADO



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.PM.1005012	ACERO 1.6 MM	100x50 - ø12	6
181.PM.1456014	ACERO 2.0 MM	145x60 - ø14	6
181.PM.1807516	ACERO 2.0 MM	180x75 - ø16	6

## PASADOR "MAUSER" PISTOLETE



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.PMP.20012	ACERO 1.6 MM	200x50 - ø12	6
181.PMP.25014	ACERO 2.0 MM	250x60 - ø14	6
181.PMP.30016	ACERO 2.0 MM	300x75 - ø16	6

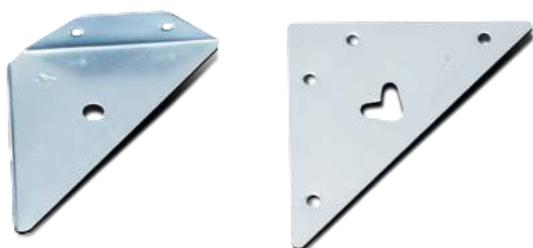
## PASADOR TRABA RESORTE ACERO 1.3MM



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.PTR.3538C	CROMATIZADO	35 x 38	12
181.PTR.3538B	BLANCO	35 x 38	12
181.PTR.3538N	NEGRO	35 x 38	12

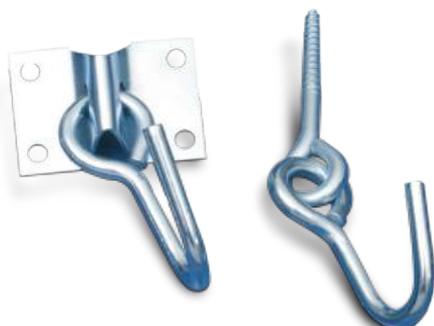
CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.PTR.3538BR	BRONCEADO	35 x 38	12
181.PTR.4638C	CROMATIZADO	46 x 38	12
181.PTR.4638B	BLANCO	46 x 38	12
181.PTR.4638N	NEGRO	46 x 38	12
181.PTR.4638R	BRONCEADO	46 x 38	12
181.PTR.5840C	CROMATIZADO	58 x 40	12
181.PTR.5840B	BLANCO	58 x 40	12
181.PTR.5840N	NEGRO	58 x 40	12
181.PTR.5840R	BRONCEADO	58 x 40	12
181.PTR.8040C	CROMATIZADO	80 x 40	24
181.PTR.8040B	BLANCO	80 x 40	24
181.PTR.8040N	NEGRO	80 x 40	24
181.PTR.8040R	BRONCEADO	80 x 40	24

## SOPORTE PARA ALACENAS



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.SAA	ACERO 1.25 MM	Angulo	12
181.SAP	ACERO 1.25 MM	Plano	24

## GANCHOS PARA HAMACA 1.6MM



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.GH.1	ACERO	ø 8	20
181.GH.2	ACERO	ø8	20

## SISTEMA MODULAR "POWER RACK"



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.EPR	SET ESTANTE: 2 VIGUETAS 2 TRAVERSAS 1 ESTANTE MADERA	0,90 x 0,45	1

## SISTEMA MODULAR "MEGA RACK"



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.MR.4E.G / N	SET 4 ESTANTES DE ACERO 1.00 MM.	0,73 x 0,37 x 1,50	1
181.MR.5E.G / n	SET 5 ESTANTES DE ACERO 1.00 MM.	0,73 x 0,37 x 1,80	1

## RIEL Y MENSULA "EURO"



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.R.50B	RIEL BLANCO	0,50	10
181.R.50N	RIEL NEGRO	0,50	10
181.R.50G	RIEL GRIS	0,50	10
181.R.100B	RIEL BLANCO	1,00	10
181.R.100N	RIEL NEGRO	1,00	10
181.R.100G	RIEL GRIS	1,00	10
181.R.150B	RIEL BLANCO	1,50	10
181.R.150N	RIEL NEGRO	1,50	10
181.R.150G	RIEL GRIS	1,50	10
181.R.200B	RIEL BLANCO	2,00	10
181.R.200N	RIEL NEGRO	2,00	10
181.R.200G	RIEL GRIS	2,00	10
181.M.17B	MÉNSULA BLANCA	0,17	20
181.M.17a	MÉNSULA ALUMINIO	0,17	20
181.M.17N	MÉNSULA NEGRA	0,17	20
181.M.17G	MÉNSULA GRIS	0,17	20
181.M.27B	MÉNSULA BLANCA	0,27	20
181.M.27A	MÉNSULA ALUMINIO	0,27	20
181.M.27N	MÉNSULA NEGRA	0,27	20
181.M.27G	MÉNSULA GRIS	0,27	20
181.M.37B	MÉNSULA BLANCA	0,37	20
181.M.37A	MÉNSULA ALUMINIO	0,37	20
181.M.37N	MÉNSULA NEGRA	0,37	20
181.M.37G	MÉNSULA GRIS	0,37	20
181.M.47B	MÉNSULA BLANCA	0,47	12
181.M.47A	MÉNSULA ALUMINIO	0,47	12
181.M.47N	MÉNSULA NEGRA	0,47	12
181.M.47G	MÉNSULA GRIS	0,47	12
181.M.57B	MÉNSULA BLANCA	0,57	12
181.M.57A	MÉNSULA ALUMINIO	0,57	12
181.M.57N	MÉNSULA NEGRA	0,57	12
181.M.57G	MÉNSULA GRIS	0,57	12

## SOPORTE AIRE ACONDICIONADO SPLIT



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	SOPORTE
181.SAA.3842	ACERO 2.20MM	38 x 42 cm	110kg. x par
181.SAA.3849	ACERO 2.20MM	38 x 49 cm	100kg. x par
181.SAA.3859	ACERO 2.50MM	30 x 59 cm	90kg. x par

## SET MELAMINA 18MM. CON SOPORTES



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.EMS.3652	BLANCO	36 x 52	5
181.EMS.4060	BLANCO	40 x 60	5

### CONECTOR ANGULO 2.00MM



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.CA.42	ACERO	42x30x30	12
181.CA.67	ACERO	67x30x30	12
181.CA.93	ACERO	93x30x30	12
181.CA.117	ACERO	117x30x30	12
181.CA.140	ACERO	140x30x30	12
181.CA.165	ACERO	165x30x30	12
181.CA.190	ACERO	190x30x30	12
181.CA.215	ACERO	215x35x35	12
181.CA.240	ACERO	240x35x35	12
181.CA.290	ACERO	290x35x35	12

### CONECTOR ANGULO DESIGUAL 2.00MM



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.CD.45	ACERO	45 x 40 x 95	12
181.CD.65	ACERO	65 x 44 x 117	12
181.CD.93	ACERO	93 x 44 x 142	12
181.CD.117	ACERO	117 x 70 x 142	12

### CAJA DE FIJACION ALETA INTERIOR SIN AGUJERO LATERAL 1.40MM



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN PULG.	UNIDAD POR BULTO
181.CFI.SA24	ACERO 1.40 MM.	2" x 4"	10
181.CFI.SA25	ACERO 1.40 MM.	2" x 5"	10
181.CFI.SA26	ACERO 1.40 MM.	2" x 6"	10

### CONECTOR ANGULO IGUAL 2.00MM



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.CI.42	ACERO	42 x 70 x 70	12
181.CI.67	ACERO	67 x 70 x 70	12
181.CI.93	ACERO	93 x 70 x 70	12
181.CI.117	ACERO	117 x 94 x 94	12

### CAJA DE FIJACION ALETA INTERIOR CON AGUJERO LATERAL 1.40MM

CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN PULG.	UNIDAD POR BULTO
181.CFI.CA24	ACERO	2" x 4"	10
181.CFI.CA25	ACERO	2" x 5"	10
181.CFI.CA26	ACERO	2" x 6"	10

### CAJA DE FIJACION ALETA EXTERIOR SIN AGUJERO LATERAL 1.40MM



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN PULG.	UNIDAD POR BULTO
181.CFE.SA24	ACERO	2" x 4"	10
181.CFE.SA25	ACERO	2" x 5"	10
181.CFE.SA26	ACERO	2" x 6"	10

### CAJA DE FIJACION ALETA EXTERIOR CON AGUJERO LATERAL 1.40MM

CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN PULG.	UNIDAD POR BULTO
181.CFE.CA24	ACERO	2" x 4"	10
181.CFE.CA25	ACERO	2" x 5"	10
181.CFE.CA26	ACERO	2" x 6"	10

### CONECTOR ANGULO DESIGUAL 2.00MM



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.EAR.25	ACERO 1.80 MM.	25 x 25	24
181.EAR.38	ACERO 1.80 MM.	38 x 38	24
181.EAR.50	ACERO 2.00 MM.	50 x 50	24
181.EAR.64	ACERO 2.00 MM.	64 x 64	24
181.EAR.76	ACERO 2.50 MM.	76 x 76	12
181.EAR.90	ACERO 2.50 MM.	90 x 90	12
181.EAR.100	ACERO 2.50 MM.	100 x 100	12
181.EAR.125	ACERO 3.00 MM.	125 x 125	12
181.EAR.150	ACERO 3.00 MM.	150 x 150	12

### ESCUADRAS PLANAS



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN PULG.	UNIDAD POR BULTO
181.EP.2510	ACERO 1.60 MM.	25 x 10	24
181.EP.3810	ACERO 1.60 MM.	38 x 10	24
181.EP.5010	ACERO 1.60 MM.	50 x 10	24
181.EP.6510	ACERO 1.60 MM.	65 x 10	24
181.EP.7513	ACERO 1.80 MM.	75 x 13	24
181.EP.9015	ACERO 1.80 MM.	90 x 15	24
181.EP.10017	ACERO 2.00 MM.	100 x 17	24
181.EP.12520	ACERO 2.00 MM.	125 x 20	12
181.EP.15020	ACERO 2.00 MM.	150 x 20	12

### ESCUADRA "T"



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN PULG.	UNIDAD POR BULTO
181.ET.7052	ACERO 1.80 MM.	70 x 52	24
181.ET.12073	ACERO 1.80 MM.	120 x 73	24

### ESQUINEROS ANGULO REFORZADO DOBLES



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN PULG.	UNIDAD POR BULTO
181.ERD.3538	ACERO 1.80 MM.	35x35x38	24
181.ERD.3540	ACERO 1.80 MM.	50x50x38	24
181.ERD.5038	ACERO 1.80 MM.	65x65x38	24

## PLANCHUELAS



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.P.50	ACERO 1.80 MM.	50	60
181.P.76	ACERO 1.80 MM.	76	60
181.P.100	ACERO 2.00 MM.	100	60
181.P.125	ACERO 2.00 MM.	125	60
181.P.150	ACERO 2.50 MM.	150	60
181.P.175	ACERO 2.50 MM.	175	60
181.P.200	ACERO 2.50 MM.	200	60
181.P.250	ACERO 3.00 MM.	250	60
181.P.300	ACERO 3.00 MM.	300	60

## ESCUADRA "T"



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.ZCL.80AL	ZOCALO FIJO ALUMINIO	800	10
181.ZCL.80BCO	ZOCALO FIJO BLANCO	800	10
181.ZCL.80MAR	ZOCALO FIJO MARRÓN	800	10
181.ZCL.80NG	ZOCALO FIJO NEGRO	800	10
181.ZCL.90AL	ZOCALO FIJO ALUMINIO	900	10
181.ZCL.90BCO	ZOCALO FIJO BLANCO	900	10
181.ZCL.90NG	ZOCALO FIJO NEGRO	900	10
181.ZCL.1AL	ZOCALO FIJO ALUMINIO	1000	10
181.ZCL.1BCO	ZOCALO FIJO BLANCO	1000	10
181.ZCL.1MAR	ZOCALO FIJO MARRÓN	1000	10
181.ZCL.1NG	ZOCALO FIJO NEGRO	1000	10

## CINTA PARA MONTAJE



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN PULG.	UNIDAD POR BULTO
181.CME.10	CINTA PARA MONTAJE	16 x 3"	12 Kit

## ESQUINA ÁNGULO TRIPLE



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDAD POR BULTO
181.EAT.7676	ESQUINA ÁNGULO TRIPLE	76x76CR	12

## SOPORTE FORTE



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDAD POR BULTO
181.SF100150B	100 X 150 BL	BLANCO	20
181.SF100200B	100 X 200 BL	BLANCO	20
181.SF100250B	100 X 250 BL	BLANCO	20
181.SF150300B	150 X 300 BL	BLANCO	20
181.SF100150N	100 X 150 NG	NEGRO	20
181.SF100200N	100 X 200 NG	NEGRO	20
181.SF100250N	100 X 250 NG	NEGRO	20
181.SF100300N	150 X 300 NG	NEGRO	20

### TENDEDERO PLEGABLE



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.TPA.18055	TENDEDERO	180 X 55 X 108	1

### MANIJAS PULL



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN MM.	UNIDAD POR BULTO
181.MP25160A	25X160	AMARILLA	20
181.MP25160B	25X160	BLANCO	20
181.MP25160C	25X160	CROMADO	20
181.MP25160N	25X160	NEGRO	20
181.MP35180A	35X180	AMARILLA	20
181.MP35180B	35X180	BLANCO	20
181.MP35180C	35X180	CROMADO	20
181.MP35180N	35X180	NEGRO	20

### ESCALERA PLEGABLE



CÓDIGO BULONFER	ESCALONES	MEDIDA EN CM.	UNIDAD POR BULTO
181.EPA.3	3	62	1
181.EPA.4	4	84	1
181.EPA.5	5	106	1
181.EPA.6	6	128	1

### NUMEROS COLOR



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	MEDIDA EN CM.	MATERIAL	UNIDAD POR BULTO
181.NA.0 - .9	0 AL 9	10	ALUMINIO	12
181.NB.0 - .9	0 AL 9	10	BLANCO	12
181.NBC.0 - .9	0 AL 9	10	BRONCE	12
181.NN.0 - .9	0 AL 9	10	NEGRO	12

# MORSA DE BANCO SERIE SUPER LINEA SOMAR

USO HERRAMIENTAS, TALLERES, INDUSTRIAS



Sus mordazas son producidas en acero templado y cementado

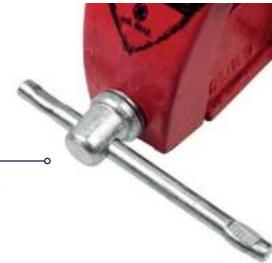
Seguro y robusto para actividades de gran intensidad

Como diferencial, las mordazas también se pueden sustituir cuando termina la vida útil



Con 10 años de garantía.

Fabricado en Hierro Nodular 42012 y su conjunto de husillo-mango recibe tratamiento zincado (galvanizado), protegiéndolo contra la corrosión



CÓDIGO BULONFER	MORSA	ANCHO DE BOCA	APERTURA DE BOCA	PESO NETO	PESO BRUTO	MEDIDAS	CÓDIGO PROVEEDOR
170.M.2	N°2	63,50 mm	90 mm	2,80 kg	2,90 kg	98 x 95 x 215 mm	10010051
170.M.3	N°3	76,20 mm	110 mm	3,60 kg	3,90 kg	105 x 115 x 250 mm	10010052
170.M.4	N°4	101,60 mm	146 mm	7,10 kg	7,50 kg	140 x 140 x 315 mm	10010053
170.M.5	N°5	127,00 mm	186 mm	10,90 kg	11,50 kg	145 x 163 x 365 mm	10010054
170.M.6	N°6	152,40 mm	226 mm	14,10 kg	14,80 kg	160 x 180 x 410 mm	10010055
170.M.8	N°8	203,20 mm	255 mm	18,60 kg	19,40 kg	203 x 190 x 480 mm	10010056

# MORSA DE BANCO LINEA PROFESIONAL

USO HERRAMIENTAS, TALLERES, INDUSTRIAS

**DISEÑO**  
La correcta distribución de los materiales brinda: resistencias, comodidad y excelente presentación

**AJUSTE**  
Cuatro puntos de apoyo de la coliza con la parte fija aseguran una máxima precisión y durabilidad.

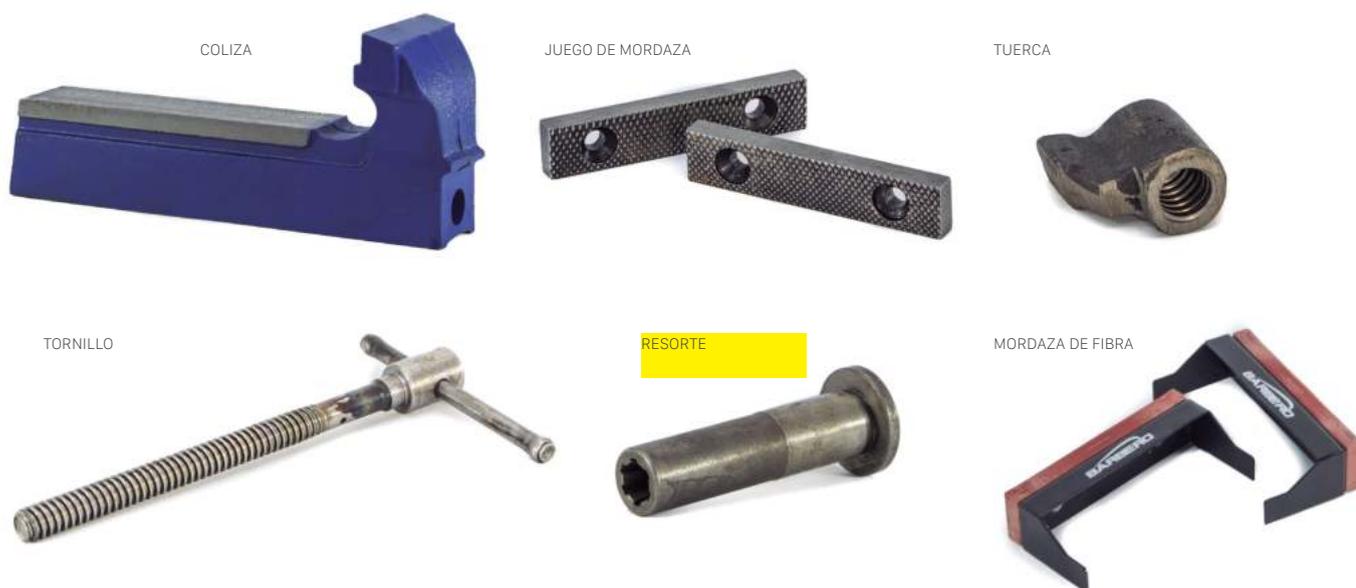
**MATERIALES**  
Según normas de calidad. Libres de fósforo e impurezas propensas a provocar rajaduras.

**REPUESTOS**  
Estandarizados, garantizan una reparación precisa.



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCIÓN	ANCHO DE BOCA	APERTURA DE BOCA	PESO	CÓDIGO PROVEEDOR
175.M.1	MORSA N°1	77 mm	85 mm	5,2 kg	01-00071-00
175.M.2	MORSA N°2	90 mm	105 mm	9,6 kg	01-00072-00
175.M.3	MORSA N°3	103 mm	120 mm	14,5 kg	01-00073-00
175.M.4	MORSA N°4	116 mm	142 mm	19,1 kg	01-00074-00
175.M.5	MORSA N°5	128 mm	164 mm	22,1 kg	01-00075-00
175.M.6	MORSA N°6	153 mm	207 mm	30,6 kg	01-00076-00
175.M.8	MORSA N°8	200 mm	230 mm	35,5 kg	01-00149-00

## MORSA DE BANCO REPUESTOS



CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	ANCHO DE BOCA	CÓDIGO PROVEEDOR
175.R.C1	COLIZA p/ N° 1	-	04-00360-00
175.R.C2	COLIZA p/ N° 2	-	04-00367-00
175.R.C3	COLIZA p/ N° 3	-	04-00374-00
175.R.C4	COLIZA p/ N° 4	-	04-00334-00
175.R.C5	COLIZA p/ N° 5	-	04-00335-00
175.R.C6	COLIZA p/ N° 6	-	04-00336-00
175.R.C8	COLIZA p/ N° 8	-	04-00338-00
175.R.M1	JGO. MORDAZA p/ N°1	-	03-00362-01
175.R.M2	JGO. MORDAZA p/ N°2	-	03-00369-01
175.R.M3	JGO. MORDAZA p/ N°3	-	03-00376-01
175.R.M4	JGO. MORDAZA p/ N°4	-	03-00383-01
175.R.M5	JGO. MORDAZA p/ N°5	-	03-00391-01
175.R.M6	JGO. MORDAZA p/ N°6	-	03-00397-01
175.R.M8	JGO. MORDAZA p/ N°8	-	03-00467-01
175.R.R0	RESORTE p/ N°0-1	-	05-10701-00
175.R.R2	RESORTE p/ N°2-4	-	05-10702-00
175.R.R4	RESORTE p/ N°5-8	-	05-10704-00
175.R.T0	TORNILLO p/ N° 0	-	03-00037-01
175.R.T1	TORNILLO p/ N° 1	-	03-00038-01
175.R.T2	TORNILLO p/ N° 2	-	03-00039-01
175.R.T3	TORNILLO p/ N° 3	-	03-00040-01
175.R.T4	TORNILLO p/ N° 4	-	03-00150-00

CÓDIGO BULNFER	DESCRIPCIÓN	ANCHO DE BOCA	CÓDIGO PROVEEDOR
175.R.T5	TORNILLO p/ N° 5	-	03-00151-00
175.R.T6	TORNILLO p/ N° 6	-	03-00152-00
175.R.T7	TORNILLO p/ N°8	-	03-00153-00
175.R.TU1	TUERCA p/ N° 1	-	04-00363-00
175.R.TU2	TUERCA p/ N° 2	-	04-00371-00
175.R.TU4	TUERCA p/ N° 3-4	-	04-00340-00
175.R.TU5	TUERCA p/ N°5-6-8	-	04-00341-00
175.MF.2	MORDAZAS FIBRA N°2	90 mm	01-00072-15
175.MF.3	MORDAZAS FIBRA N°3	103 mm	01-00073-15
175.MF.4	MORDAZAS FIBRA N°4	116 mm	01-00074-15
175.MF.5	MORDAZAS FIBRA N°5	128 mm	01-00075-15
175.MF.6	MORDAZAS FIBRA N°6	153 mm	01-00076-15
175.MF.8	MORDAZAS FIBRA N°8	200 mm	01-00149-15

## MORSA DE BANCO LINEA EXPORTACIÓN

USO HERRAMIENTAS, TALLERES, INDUSTRIAS



CÓDIGO BULNFER	MORSA	ANCHO DE BOCA	APERTURA DE BOCA	PESO EN KG.	CÓDIGO PROVEEDOR
175.ME.00	00	50 mm	50 mm	2	01-00079-00
175.ME.S	S	103 mm	90 mm	11	01-00094-00
175.ME.M	M	128 mm	116 mm	15	01-00095-00
175.ME.L	L	153 mm	128 mm	19,1	01-00096-00
175.ME.XL	XL	200 mm	164 mm	23,5	01-00097-00

## MORSA DE BANCO CON YUNQUE

USO HERRAMIENTAS, TALLERES, INDUSTRIAS



CÓDIGO BULNFER	MORSA	ANCHO DE BOCA	APERTURA DE BOCA	PESO EN KG.	CÓDIGO PROVEEDOR
175.MY.4	4"	103 mm	105 mm	10	01-00150-00
175.MY.6	6"	153 mm	142 mm	21	01-00151-00

## MORSA DE BANCO LINEA PLANA

USO MÁQUINA, HERRAMIENTA



CÓDIGO BULNFER	MORSA	ANCHO DE BOCA	APERTURA DE BOCA	PESO EN KG.	CÓDIGO PROVEEDOR
175.MP.AA	AA	65 mm	50 mm	2	01-00093-00
175.MP.A	A	90 mm	85 mm	5	01-00090-00
175.MP.B	B	103 mm	100 mm	7,6	01-00091-00
175.MP.C	C	128 mm	125 mm	11,5	01-00092-00

## MORSA DE BANCO LINEA PLANA GIRATORIA

USO MÁQUINA, HERRAMIENTA



CÓDIGO BULNFER	MORSA	ANCHO DE BOCA	APERTURA DE BOCA	PESO EN KG.	CÓDIGO PROVEEDOR
175.MPG.A	A	65 mm	50 mm	6,7	01-00094-00
175.MPG.B	B	90 mm	85 mm	9,5	01-00095-00
175.MPG.C	C	103 mm	100 mm	15	01-00096-00

## MORSA DE BANCO LINEA PLANA GIRATORIA Y DESPLAZABLE

USO MÁQUINA, HERRAMIENTA



CÓDIGO BULONFER	MORSA	ANCHO DE BOCA	APERTURA DE BOCA	PESO EN KG.	CÓDIGO PROVEEDOR
175.MPG.GD90	GD90	90mm	85mm	9	01-00089-00
175.MPG.GD180	GD180	180mm	180mm	24,2	01-00098-00

## MORSAS PARA SOLDAR EN ÁNGULO NÚMERO 90

USO MÁQUINA, HERRAMIENTA



Máxima Capacidad en ángulo | Pasaje para Juntas en "T"

CÓDIGO BULONFER	MORSA	ANCHO DE BOCA	APERTURA DE BOCA	PESO EN KG.	CÓDIGO PROVEEDOR
175.MS.90	N°90	60 mm	2 x 90 mm	5,8	01-00099-00

## MORSAS PARA CAÑOS BISAGRA Y A CADENA

USO MÁQUINA, HERRAMIENTA

MORSA BISAGRA



MORSA CADENA

CÓDIGO BULONFER	TIPO DE MORSA	DIAMETRO TUBOS	PESO EN KG.	CÓDIGO PROVEEDOR
175.MCB.50	BISAGRA 2"	50 mm	4,8	01-00110-00
175.MCB.100	BISAGRA 4"	100 mm	12	01-00111-00
175.MCC.50	CADENA 2"	50 mm	2	01-00115-00
175.MCC.100	CADENA 4"	100 mm	4,5	01-00116-00

## REPUESTOS BASE GIRATORIA Y PARA CAÑOS

MORSA BISAGRA



TRIPODE PARA MORSA

TUERCA CADENA



CÓDIGO BULONFER	DESCRIPCION	CÓDIGO PROVEEDOR
175.BG.3	BASE GIRATORIA N°2-3-L	01-00083-00
175.BG.4	BASE GIRATORIA N°4-5	01-00084-00
175.BG.6	BASE GIRATORIA N°6-7-8	01-00086-00
175.MCT	TRIPODE PARA MORSA	01-00125-01
175.R.TUC2	TUERCA CADENA N°2	03-00111-00

## PRENSA "G" LÍNEA PROFESIONAL

USO HERRAMIENTAS, TALLERES, INDUSTRIAS



CÓDIGO BULNFER	MODELO	APERTURA	PESO EN KG.	CÓDIGO PROVEEDOR
175.PG.2	G2	50 mm	0,18 Kg	01-00841-00
175.PG.3	G3	75 mm	0,44 Kg	01-00842-00
175.PG.4	G4	100 mm	0,55 Kg	01-00843-00
175.PG.5	G5	125 mm	0,88 Kg	01-00844-00
175.PG.6	G6	150 mm	1,09 Kg	01-00845-00
175.PG.8	G8	200 mm	1,78 Kg	01-00846-00

## PRENSA CORREDIZA "F" LÍNEA PROFESIONAL

USO HERRAMIENTAS, TALLERES, INDUSTRIAS



CÓDIGO BULNFER	MODELO	APERTURA	PESO EN KG.	CÓDIGO PROVEEDOR
175.PC.300	F 130/300	300 mm	1,61 Kg	01-00801-00
175.PC.500	F 130/500	500 mm	1,91 Kg	01-00802-00
175.PC.800	F 130/800	800 mm	2,41 Kg	01-00803-00

## SARGENTO PARA CARPINTERO Y TUBOS LÍNEA PROFESIONAL

USO CARPINTERÍA, HERRAMIENTA

SARGENTO



SARGENTO PARA TUBO

CÓDIGO BULNFER	MODELO	APERTURA	PESO EN KG.	CÓDIGO PROVEEDOR
175.S.1000	1000	1 mts	5,8	01-00816-00
175.S.1500	1500	1,5 mts	7,2	01-00817-00
175.S.2000	2000	2 mts	8,6	01-00818-00
175.S.CT	TUBO 3/4	-	1,8	01-00124-00

## YUNQUE USO INDUSTRIAL

USO ARTESANOS, HOBBISTAS



CÓDIGO BULNFER	MODELO	MEDIDA L X A EN MM.	PESO EN KG.	CÓDIGO PROVEEDOR
175.Y.C	CHICO	176 x 89	3,5 Kg	01-00020-00
175.Y.G	MEDIANO	205x 95	7,0 Kg	01-00021-00

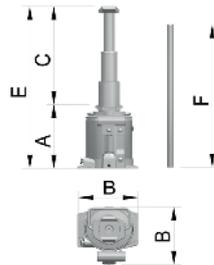
### CRIQUE EFT 1.5 TONELADAS

Para los camiones pequeños, pick-up, SUV.

Gato con 3 etapas de elevación hidráulica.



- Capacidad De Carga: 1,5 Toneladas
- A) Altura de construcción: 155mm.
- B) Dimensiones de la base: 125x135mm.
- C) Curso de elevación hidráulica: 260mm.
- D) Curso de Fuso
- E) Altura total: 415mm.
- F) Longitud de la palanca: 600mm.
- Peso: 5,2 Kg.



CODIGO:  
**395.C.EFT1**

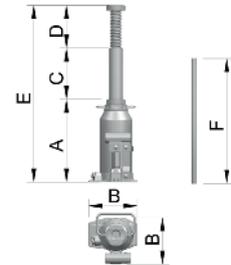
### CRIQUE MT 12.0 TONELADAS

Gato hidráulico tipo botella para la elevación de vehículos para facilitar el intercambio de neumáticos de camiones.

Pueden ser utilizados en la posición horizontal desde que la catraca esté posicionada por debajo



- Capacidad de carga 12 toneladas
- A) Altura de construcción: 230 mm
- B) Dimensiones de la base: 149x147 mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 155 mm
- D) Curso de Fuso: 110 mm
- E) Altura total: 495 mm
- F) Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 8,7 Kg



CODIGO: **395.C.MT12**      CODIGO: **395.C.MT12M**

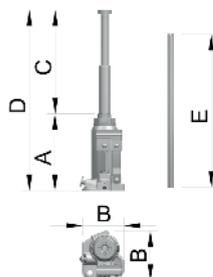
### CRIQUE EF 4.0 TONELADAS

Para los camiones pequeños, pick-up, SUV.

Gato con 2 etapas de elevación hidráulica.



- Capacidad de carga: 4 toneladas
- A) Altura de construcción: 183 mm
- B) Dimensiones de la base: 154x142 mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 224 mm
- D) Altura total: 407 mm
- E) Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 6,7 Kg



CODIGO: **395.C.EF4**      CODIGO: **395.C.EF4F**

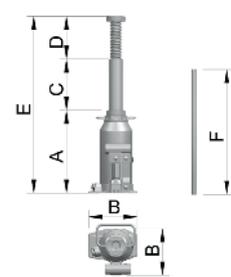
### CRIQUE MT 15.0 TONELADAS

Para los camiones pequeños, pick-up, SUV.

Gato con 2 etapas de elevación hidráulica.



- Capacidad de carga: 15 toneladas
- A) Altura de construcción: 230 mm
- B) Dimensiones de la base: 149x147 mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 155 mm
- D) Curso de Fuso: 107 mm
- E) Altura total: 492 mm
- F) Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 8,6 Kg

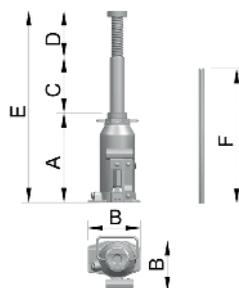


CODIGO: **395.C.MT15**

### CRIQUE MT 2.0 TONELADAS



- Capacidad de carga: 2 toneladas
- A) Altura de construcción 155 mm
- B) Dimensiones de la base 97x97 mm
- C) Curso de elevación hidráulica 100 mm
- D) Curso de Fuso 75 mm
- E) Altura total 330 mm
- F) Longitud de la palanca 350 mm
- Peso: 3 kg

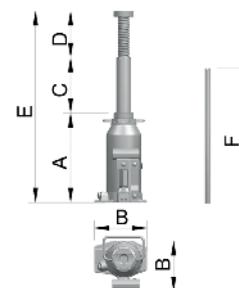


CODIGO:  
**395.C.MT2**

### CRIQUE MT 20.0 TONELADAS



- Capacidad de carga: 20 toneladas
- A) Altura de construcción: 240 mm
- B) Dimensiones de la base: 159x168 mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 155 mm
- D) Curso de Fuso: 100 mm
- E) Altura total: 495 mm
- F) Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 11,1 Kg



CODIGO:  
**395.C.MT20**

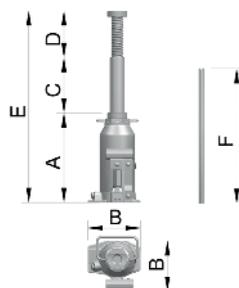
### CRIQUE MT 20.0L TONELADAS

Gato hidráulico tipo botella para la elevación de vehículos para facilitar el intercambio de neumáticos de camiones.

Pueden ser utilizados en la posición horizontal desde que la catraca esté posicionada por debajo



- Capacidad de carga: 20 toneladas
- A) Altura de construcción: 245 mm
- B) Dimensiones de la base: 168x158 mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 155 mm
- D) Curso de Fuso: 110 mm
- E) Altura total: 510 mm
- F) Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 10,9 Kg

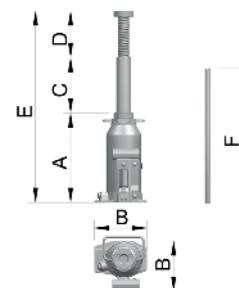


CODIGO:  
**395.C.MT20L**

### CRIQUE MT 25.0 TONELADAS



- Capacidad de carga: 25 toneladas
- A) Altura de construcción: 235 mm
- B) Dimensiones de la base: 161x132 mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 155 mm
- D) Curso de Fuso: 100 mm
- E) Altura total: 490 mm
- Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 11,4 kg

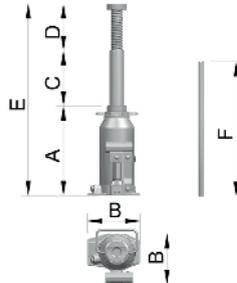


CODIGO:  
**395.C.MT25**

### CRIQUE MT 2.0T TONELADAS



- Capacidad de carga 2 toneladas
- A) Altura de construcción: 212mm
- B) Dimensiones de la base: 105x108 mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 145mm
- D) Curso de Fuso: 80 mm
- E) Altura total: 437 mm
- Longitud de la palanca: 350 mm
- Peso: 4Kg



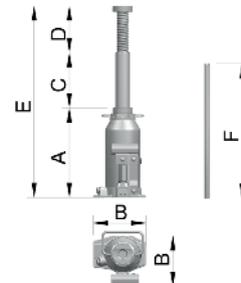
CODIGO:  
**395.C.MT2T**

### CRIQUE MT 30.0 TONELADAS ECONÓMICO

Los Gatos hidráulicos con capacidad superior a 30 TON se recomiendan para uso industrial, construcción y la minería.

Siempre use un bloqueo mecánico

- Capacidad de carga: 30 toneladas
- A) Altura de construcción: 240 mm
- B) Dimensiones de la base: 174x145 mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 150 mm
- D) Curso de Fuso: 100 mm
- E) Altura total: 490 mm
- Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 14 Kg



CODIGO:  
**395.C.MT30E**

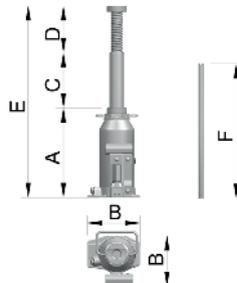
### CRIQUE MT 30.0 TONELADAS

Los Gatos hidráulicos con capacidad superior a 30 TON se recomiendan para uso industrial, construcción y la minería.

Siempre use un bloqueo mecánico



- Capacidad de carga: 30 toneladas
- A) Altura de construcción: 250 mm
- B) Dimensiones de la base: 168x184 mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 150 mm
- D) Curso de Fuso: 105 mm
- E) Altura total: 505 mm
- Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 16,4 Kg



CODIGO:  
**395.C.MT30**

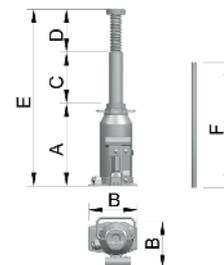
### CRIQUE MT 35.0 TONELADAS

Los Gatos hidráulicos con capacidad superior a 30 TON se recomiendan para uso industrial, construcción y minería.

Siempre use un bloqueo mecánico

Poseen válvula de sobrecarga.

- Capacidad de carga: 35 toneladas
- A) Altura de construcción: 270 mm
- B) Dimensiones de la base: 220x195 mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 150 mm
- D) Curso de Fuso: 100 mm
- E) Altura total: 520 mm
- F) Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 21,2 Kg

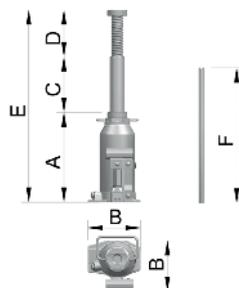


CODIGO:  
**395.C.MT35**

### CRIQUE MT 4.0 TONELADAS



- Capacidad de carga 4 toneladas
- A) Altura de construcción: 193,5 mm
- B) Dimensiones de la base: 105x118 mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 127 mm
- D) Curso de Fuso: 78 mm
- E) Altura total: 398,5 mm
- F) Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 4,4 kg

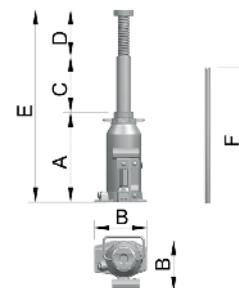


CODIGO:  
**395.C.MT4**

### CRIQUE MT 50.0 TONELADAS - MANOMETRO



- Capacidad de carga 50 toneladas
- A) Altura de construcción: 250 mm
- B) Dimensiones de la base: 267x210 mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 150 mm
- D) Curso de Fuso: 78 mm
- E) Altura total: 400 mm
- F) Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 29,2 kg

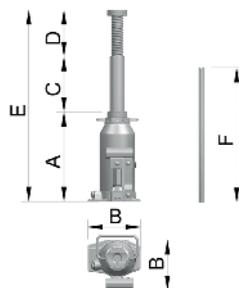


CODIGO:  
**395.C.MT50M**

### CRIQUE MT 50.0 TONELADAS



- Capacidad de carga 50 toneladas
- A) Altura de construcción: 250 mm
- B) Dimensiones de la base: 267x200 mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 150 mm
- D) Curso de Fuso: 78 mm
- E) Altura total: 400 mm
- F) Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 28,6 kg



CODIGO:  
**395.C.MT50**

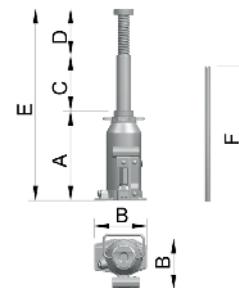
### CRIQUE MT 5.0M TONELADAS



Gato hidráulico tipo botella para la elevación de vehículos para facilitar el intercambio de neumáticos de camiones

Pueden ser utilizados en la posición horizontal desde que la catraca esté posicionada por debajo.

- Capacidad de carga: 5 toneladas
- A) Altura de construcción: 218 mm
- B) Dimensiones de la base: 105x118mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 153 mm
- D) Curso de Fuso: 102 mm
- E) Altura total: 482 mm
- Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 4,6 Kg



CODIGO:  
**395.C.MT5M**

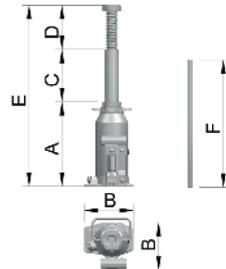
### CRIQUE MT 8.0 TONELADAS

Tipo botella para la elevación de vehículos para facilitar el intercambio de neumáticos de camiones.

Pueden ser utilizados en la posición horizontal desde que la catraca esté posicionada por debajo.



- Capacidad de carga: 8 toneladas
- A) Altura de construcción: 226 mm
- B) Dimensiones de la base: 137x125mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 155 mm
- D) Curso de Fuso: 105 mm
- E) Altura total: 482 mm
- Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 6,7 Kg



CODIGO: 395.C.MT8 CODIGO: 395.C.MT8M

### CRIQUE MTO 12.0 TONELADAS

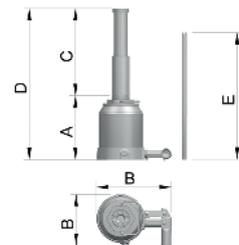
Utilizados para el cambio de neumáticos de autobús.

Accionamiento horizontal.

2 etapas hidráulicas.



- Capacidad de carga: 12 toneladas
- A) Altura de construcción: 150 mm
- B) Dimensiones de la base: 238X156mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 180 mm
- D) Curso de Fuso: - mm
- E) Altura total: 330 mm
- Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 9,6 Kg

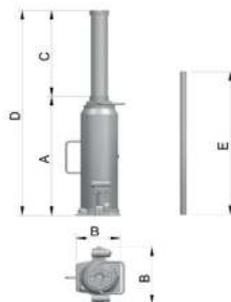


CODIGO: 395.C.MT012

### CRIQUE MTM 30.0 TONELADAS

Ideal para intercambiar resortes.

- Capacidad de carga: 30 toneladas
- A) Altura de construcción: 500 mm
- B) Dimensiones de la base: 238x167mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 360 mm
- D) Curso de Fuso: - mm
- E) Altura total: 860 mm
- Longitud de la palanca: 600 mm
- Peso: 26,4Kg



CODIGO: 395.C.MTM30

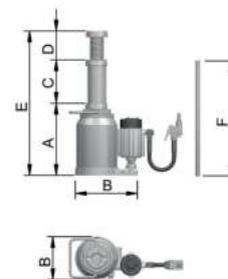
### CRIQUE MTP 30.0 TONELADAS

Para Macacos de 30 Ton = 100 psi O 7 Bar de Presión.

Necesita fuente de aire para conectar la bomba.

Uso en los sectores automotriz e industrial.

- Capacidad de carga: 30 toneladas
- A) Altura de construcción: 250 mm
- B) Dimensiones de la base: 213x149mm
- C) Curso de elevación hidráulica: 150 mm
- D) Curso de Fuso: 100 mm
- E) Altura total: 500 mm
- Longitud de la palanca: 350 mm
- Peso: 17,7 Kg



CODIGO: 395.C.MTP30

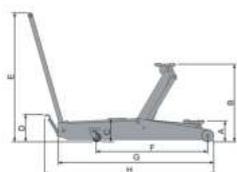
### CRIQUE HIDRÁULICO 2 TONELADAS



- Capacidad: 2 toneladas
- A: 124 mm
- B: 550 mm
- C: 185 mm
- D: 245 mm
- E: 1060 mm
- F: 812 mm
- G: 1120 mm
- H: 1200 mm
- I: 414 mm
- J: 165 mm
- L: 230 mm
- Peso: 38 kg

Ruedas de hierro (también disponibles en PU)

Ideal para la elevación de cargas bajas y de difícil acceso.



CODIGO:  
**395.CH.2**

### CRIQUE HIDRÁULICA 3 TONELADAS



- Capacidad: 3 toneladas
- A: 140 mm
- B: 522 mm
- C: 184 mm
- D: 244 mm
- E: 1056 mm
- F: 949 mm
- G: 1092 mm
- H: 1166 mm
- I: 414 mm
- J: 224 mm
- L: 248 mm
- Peso: 46 kg

Ruedas de hierro (también disponibles en PU)

Porta Herramientas



CODIGO:  
**395.CH.2**

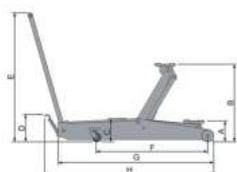
### CRIQUE HIDRÁULICA 6 TONELADAS



- Capacidad: 6 toneladas
- A: 170 mm
- B: 584 mm
- C: 253 mm
- D: 243 mm
- E: 1062 mm
- F: 978 mm
- G: 1272 mm
- H: 1354 mm
- I: 377 mm
- J: 177 mm
- L: 276 mm
- Peso: 84 kg

Ruedas de hierro (también disponibles en PU)

Ideal para la elevación de cargas bajas y de difícil acceso.



CODIGO:  
**395.CH.6**

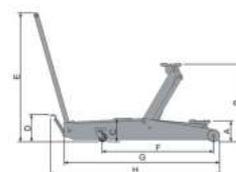
### CRIQUE HIDRÁULICA 2 TONELADAS BAJO



- Capacidad: 2 toneladas
- A: 92 mm
- B: 529 mm
- C: 176 mm
- D: 238 mm
- E: 1053 mm
- F: 782 mm
- G: 1090 mm
- H: 1165 mm
- I: 414 mm
- J: 165 mm
- L: 228 mm
- Peso: 42 kg

Ruedas de hierro (también disponibles en PU)

Porta Herramientas

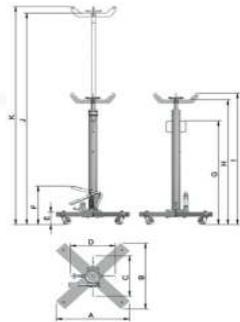


CODIGO:  
**395.CH.2B**

## CRIQUE PARA CAJA DE TRANSMISIÓN ALTO



- Capacidad: 650 kg
- A: 605 mm
- B: 605 mm
- C: 366 mm
- D: 366 mm
- E: 115 mm
- F: 355 mm
- G: 956 mm
- H: 1148 mm
- I: 1237 mm
- J: 1958 mm
- K: 2047 mm
- Peso: 40 kg



Descenso suave y controlado

Varilla en cromo duro.  
Ruedas en Nylon

CODIGO:  
**395.CHCT.650**

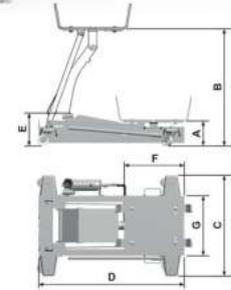
## CRIQUE PARA CAJA TRANSMISIÓN BAJO 1000K

- Capacidad: 1000 kg
- A: 155 mm
- B: 732 mm
- C: 629 mm
- D: 921 mm
- E: 205 mm
- F: 375 mm
- G: 375 mm
- Peso: 72 kg



Descenso suave y controlado

Varilla en cromo duro.  
Ruedas en Nylon



CODIGO:  
**395.CHCT.1000**

## CABALLETE PARA MOTOR 600 KG



- Capacidad: 600 kg
- A: 1004 mm
- B: 823 mm
- C: 955 mm
- D: 70 mm
- E: 747 mm
- F: 932 mm
- G: 782 mm
- H: 497 mm
- I: 260 mm
- J: 150,5 mm
- Peso: 32,5 Kg

Ideal para el apoyo de motores de vehículos durante las reparaciones.

Caballete universal de motores de línea leve y media con peso máximo de 600 kg

CODIGO:  
**395.CM.600**

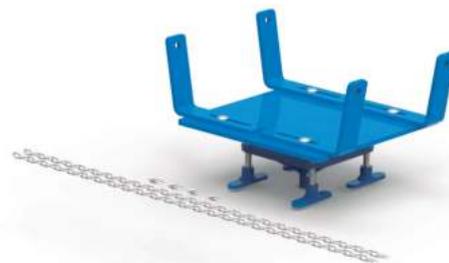
## BANDEJA PARA ACEITE PARA CABALLETE

- Bandeja opcional para contención de aceite
- Longitud X Ancho: 790 X 500 mm
- Peso: 8 Kg
- Bandeja con fijación magnética rápida y práctica



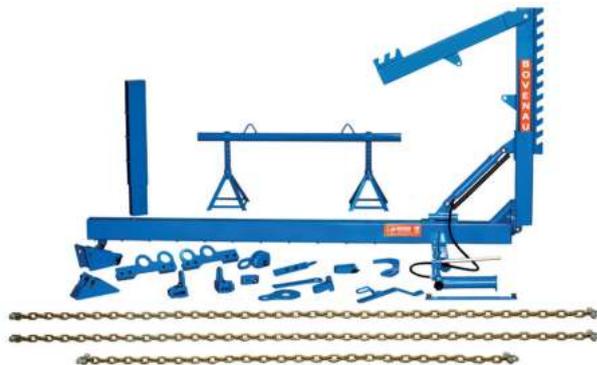
CODIGO:  
**395.CMB**

## BANDEJA AJUSTABLE CON CADENA PARA CRIQUE



CODIGO:  
**395.CHCT.B**

### ENDEREZADOR CARROCERIA CON GRUA



CODIGO:  
**395.EC.AM20000**

### EXPANSOR/ESTIRADOR HIDRAULICO 10/15T

- Capacidad - Avance: 15 t
- Capacidad - Retorno: 10 t
- A: 430 mm
- B: 230 mm
- C: 150 mm
- D: 300 mm
- E: 500 mm
- Peso: 41 kg



CODIGO:  
**395.EH**

### COMPRESOR DE RESORTE

- Curso máximo del pistón: 290 mm
- Apertura mínima de la garra: 31 mm
- Apertura Máxima de la garra: 321 mm
- Longitud total mínima: 401 mm
- Longitud total máxima: 691 mm
- Peso: 11,5 kg



CODIGO:  
**395.CMH**

### GINCHE PLEGABLE 1000KG



- Capacidad: 1 t
- A: 1690 mm
- B: 1545 mm
- C: 1400 mm
- D: 1560 mm
- E: 1209 mm
- F: 1907 mm
- G: 128 mm
- H: 2540 mm
- I: 2630 mm
- J: 2720 mm
- K: 459 mm
- L: 920 mm
- M: 1077 mm
- N: 587 mm
- O: 1800 mm
- Peso: 117 kg

### CRIQUE PALANCA CARRITO 3 TONELADAS

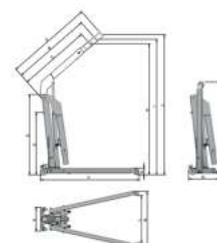
- Diseñado para aliviar los esfuerzos de elevación de la carga.
- Cuenta con cojinetes para impedir el movimiento de carga.
- Capacidad: 3 Toneladas
- Cable Longitud: 1400 mm
- Diámetro del cable: 37,7 mm
- Ruedas: 62 mm de diámetro
- Garra: 9 mm altura mínima
- Altura máxima de la uña: 91 mm
- Peso: 8 kg



CODIGO:  
**395.CPC.3**



- Ideal para elevar y cargar motores
- Tiene brazo ajustable
- Patas plegables que facilitan el almacenamiento
- Ganchos con cierre de seguridad
- Ruedas de nylon



CODIGO:  
**395.G.1000D**

### GINCHE PLEGABLE 2000KG



- Capacidad: 2 toneladas
  - Peso: 175 kg
- Ideal para elevar y cargar motores  
 Tiene brazo ajustable.  
 Patas plegables que facilitan el almacenamiento.  
 Ganchos con cierre de seguridad / Ruedas de nylon.

CODIGO:  
395.G.2000D

### GINCHE 3000 KG



- Ideal para elevar y cargar motores  
 Tiene brazo ajustable  
 Tiene extensión
- Capacidad: 3 toneladas
  - Peso: 216,5 kg
- Ganchos cierre de seguridad y corrientes galvanizadas  
 Ruedas de hierro (También disponibles en PU)

CODIGO:  
395.G.3000

### GINCHE 1000 KG



- Ideal para elevar y cargar motores  
 Tiene brazo ajustable  
 Tiene extensión
- Capacidad: 1 toneladas
  - Peso: 113,5 kg
- Ganchos cierre de seguridad y corrientes galvanizadas  
 Ruedas de hierro (También disponibles en PU)

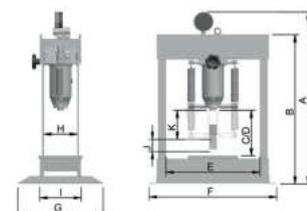
CODIGO:  
395.G.1000

### PRENSA HIDRAULICA 10 TONELADAS



- Capacidad: 10 t.
- A: 709 mm
- B: 615 mm
- C: 187 mm
- D: 187 mm
- E: 385 mm
- F: 522 mm
- G: 350 mm
- H: 138 mm
- I: 170 mm
- J: 50 mm
- K: 120 mm
- Peso: 37 kg

- Prensa ideal para trabajos con metales.  
 Tiene válvula de sobrecarga.  
 Pistón con muelle de retorno.  
 Mesa de trabajo con altura regulable.



CODIGO:  
395.P.10

### GINCHE 2000 KG



- Ideal para elevar y cargar motores  
 Tiene brazo ajustable  
 Tiene extensión
- Capacidad: 2 toneladas
  - Peso: 182,5 kg
- Ganchos cierre de seguridad y corrientes galvanizadas  
 Ruedas de hierro (También disponibles en PU)

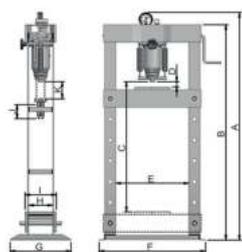
CODIGO:  
395.G.2000

### PRENSA HIDRAULICA 15 TONELADAS



- Capacidad: 15 t.
- A: 709 mm
- B: 615 mm
- C: 187 mm
- D: 187 mm
- E: 385 mm
- F: 522 mm
- G: 350 mm
- H: 138 mm
- I: 170 mm
- J: 50 mm
- K: 120 mm
- Peso: 37 kg

Prensa ideal para trabajos con metales.  
 Tiene válvula de sobrecarga.  
 Pistón con muelle de retorno.  
 Mesa de trabajo con altura regulable.



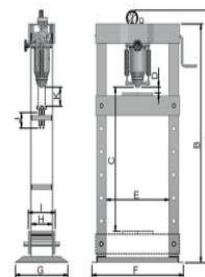
CODIGO:  
**395.P.15**

### PRENSA HIDRAULICA 30 TONELADAS



- Capacidad: 30 toneladas
- A: 1625 mm
- B: 1554 mm
- C: 814 mm
- D: 34 mm
- E: 586 mm
- F: 814 mm
- G: 540 mm
- H: 171 mm
- I: 224 mm
- J: 80 mm
- K: 130 mm
- Peso: 129 kg

Prensa ideal para trabajos con metales.  
 Tiene válvula de sobrecarga.  
 Pistón con muelle de retorno.  
 Mesa de trabajo con altura regulable.



CODIGO:  
**395.P.30**

### MESA SOPORTE PARA PRENSA 15 TONELADAS



- Indicada para prensa de 15 toneladas
- Peso (par): 7 kg

Mesa de trabajo corrediza con ranuras diseñadas para centralizar piezas, aumentando la superficie de apoyo y la seguridad en la operación.

Se puede utilizar en diferentes posiciones dependiendo de la necesidad de trabajo.

Vendido en pares.

CODIGO:  
**395.PMS.15**

### MESA SOPORTE PARA PRENSA 30 TONELADAS



- Indicada para prensa de 30 toneladas
- Peso (par): 16 kg

Mesa de trabajo corrediza con ranuras diseñadas para centralizar piezas, aumentando la superficie de apoyo y la seguridad en la operación.

Se puede utilizar en diferentes posiciones dependiendo de la necesidad de trabajo.

Vendido en pares.

CODIGO:  
**395.PMS.30**



A hand holding a power drill, overlaid with a red color scheme and a network of red lines and dots, suggesting a technical or industrial theme. The text 'MAQUINAS' is centered vertically in a white box.

# MAQUINAS



## AMOLADORA ANGULAR 4.5"

### AA 615.5

USO INTENSIVO

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 800W
- Velocidad En Vacío: 11000RPM
- Capacidad: 115mm
- Peso: 1,85kg



**800 W**

Mango lateral y traba eje

Protección contra el polvo  
Cubredisco girable a mano de 360°

Interruptor de seguridad



Escanee el QR y vea como funciona



CODIGO:  
**601.AA.815**

## AMOLADORA ANGULAR 9"

### AA 723/3

USO SUPER PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 2350W
- Capacidad: 230mm. - 9"
- Velocidad En Vacío: 6500RPM
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 5,6Kg

**3** POSICIONES



**2350 W**

Empuñadura Trasera Giratoria

Protección contra el polvo

Diseño exclusivo e innovador

Mango lateral y traba eje

Cubredisco girable a mano de 360°



Escanee el QR y vea como funciona



CODIGO:  
**601.AA.723/3**

### AMOLADORA ANGULAR 7"

**AA 718/3**

USO SUPER PROFESIONAL



- Voltaje/Frecuencia: 220V-50-60Hz
- Potencia: 2350W
- Capacidad: 180Mm - 7"
- Velocidad En Vacío: 8500RPM
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 5,1Kg



**3** POSICIONES

**SG** SOFT GRIP

CODIGO:  
**601.AA.718/3**

### AMOLADORA ANGULAR 7"

**AA 818**

USO SUPER PROFESIONAL



- Voltaje/Frecuencia: 220V-50-60Hz
- Potencia: 2300W
- Capacidad: 180Mm - 7"
- Velocidad En Vacío: 8000RPM
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 5,3Kg



**AP** ARRANQUE PROGRESIVO

**3** POSICIONES

**SG** SOFT GRIP

CODIGO:  
**601.AA.818**

### AMOLADORA ANGULAR 9"

**AA 823**

USO SUPER PROFESIONAL



- Voltaje/Frecuencia: 220V-50-60Hz
- Potencia: 2300W
- Capacidad: 230Mm - 9"
- Velocidad En Vacío: 6000RPM
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 5,3Kg



**AP** ARRANQUE PROGRESIVO

**3** POSICIONES

**SG** SOFT GRIP

CODIGO:  
**601.AA.823**

### AMOLADORA ANGULAR 5"

**AA 825/2 • AA 825/L**

USO SUPER PROFESIONAL



- Voltaje/Frecuencia: 220V-50-60Hz
- Potencia: 1200W
- Capacidad: 125mm - 5"
- Velocidad En Vacío: 0-11000RPM
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 3,2kg

**3** POSICIONES

**SG** SOFT GRIP



CODIGO:  
**601.AA.825/L**

CODIGO:  
**601.AA.825/L**

### ATORNILLADOR A BATERÍA

#### AD 636B

USO HOGAR

- Voltaje-Frecuencia: 220V-50Hz
- Batería: 3,6V - 1300Mah
- Velocidad En Vacío: 200RPM



BATERIA LITIO-ION

- Encastre Hexagonal 1/4"
- Presentación en Blister.
- Mango rebatible para mayor comodidad.
- Luz LED de trabajo automática.
- Incluye Puntas



CÓDIGO:  
601.AD.636B



5 MÁQUINAS

### ACOPLE RÁPIDO 1/4"

#### AR 503B

USO HOGAR

- Rosca Macho
- Estilo Europeo



CÓDIGO:  
601.AR.503B

### CARRETILLA CON RUEDA

#### CA 6080

USO HOGAR



80 KG.

- Capacidad De Carga: 80Kg
- Capacidad De Arena: 0,127M<sup>3</sup>
- Batea: Metal Galvanizado 0,7mm..
- Caños: Ø 0,32mm. X 1,2mm.
- Dimensiones: L: 1440mm. X A: 480mm. X P: 510mm.
- Peso: 15,8Kg

CÓDIGO:  
601.CA.6080

Escanee el QR y vea como funciona



### CORTADORA DE CERÁMICOS

#### CC 704/1



- Voltaje-Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 1200W
- Velocidad En Vacío: 14000RPM
- Diámetro De Disco: 110mm. - 4 3/8"
- Capacidad De Corte A 90°: 32mm.
- Peso: 4Kg

CÓDIGO:  
601.CC.704/1

BASE INCLINABLE 0 - 45°

EMPUÑADURA SISTEMA SOFT-GRIP MEJOR AGARRE Y CONFORTABLE A LA MANO.

**INCLUYE:**  
VÁLVULA, MANGUERA Y CONECTOR PARA CORTE EN HÚMEDO.  
1 GUÍA PARALELA, 1 TUBO DE AGUA DE 1,8MTS, 1 LLAVE,  
1 JUEGO DE CONECTORES Y VÁLVULA PARA CORTE EN HÚMEDO.

Escanee el QR y vea como funciona



# ARRANCADOR CARGADOR SERIE COMPACT AMF 73001

USO HOGAR

- Capacidad Watts/hora: 28,9W/h
- Capacidad Batería: 7800mAh
- Salida Usb: 5V/2A
- Salida Arrancador: 12V
- Corriente de Arranque Nominal: 150A
- Corriente de Arranque Máx.: 300A - 3seg
- Temperatura Ambiente: -20°C a 80°C
- Peso: 0,3kg

- ARRANCAR AUTOMÓVILES A NAFTA HASTA 2.000 CC.
- RECARGAR LOS DISPOSITIVOS MÓVILES VARIAS VECES
- LUZ DONDE TU IMAGINACIÓN TE LO PERMITA
- LINTERNA LED Y BALIZA S.O.S



Escanee el QR y vea como funciona



CODIGO:

601.AMF.73001

# ARRANCADOR CARGADOR AMF 8400

USO HOGAR



Escanee el QR y vea como funciona



- Capacidad Watts/hora: 51W/h
- Capacidad Batería: 13800mAh
- Salida Usb: 5V/2A (2 salidas)
- Salida Arrancador: 12V
- Corriente de Arranque Nominal: 200A
- Corriente de Arranque Máx.: 400A - 3 seg
- Temperatura Ambiente: -20°C a 80°C
- Peso: 400gr.

- ARRANCAR AUTOMÓVILES A GASOLINA HASTA 5000CC Y AUTOMÓVILES DIESEL HASTA 3000CC.
- RECARGAR DE COMPUTADORAS PORTÁTILES Y OTROS DISPOSITIVOS MÓVILES.
- SEGUIR UTILIZANDO INTERNET, POR MEDIO DE LA CONEXIÓN DEL MODEM Y/O ROUTER.
- LUZ DONDE TU IMAGINACIÓN TE LO PERMITA.
- LINTERNA LED Y BALIZA S.O.S.

CÓDIGO:

601.AMF.8400

# ARRANCADOR CARGADOR AMFL 81000/1

USO INTENSIVO



Escanee el QR y vea como funciona



- Capacidad Watts/hora: 51W/h
- Capacidad Batería: 13800mAh
- Salida Usb: 5V/2A (2 salidas)
- Salida Arrancador: 12V
- Corriente de Arranque Nominal: 200A
- Corriente de Arranque Máx.: 400A - 3 seg
- Temperatura Ambiente: -20°C a 80°C
- Peso: 400gr.

- ARRANCAR AUTOMÓVILES A GASOLINA HASTA 5000CC Y AUTOMÓVILES DIESEL HASTA 3000CC.
- RECARGAR DE COMPUTADORAS PORTÁTILES Y OTROS DISPOSITIVOS MÓVILES.
- SEGUIR UTILIZANDO INTERNET, POR MEDIO DE LA CONEXIÓN DEL MODEM Y/O ROUTER.
- LUZ DONDE TU IMAGINACIÓN TE LO PERMITA.
- LINTERNA LED Y BALIZA S.O.S.

CÓDIGO:

601.AMF.8400

# SIERRA CORTADORA DE CERÁMICOS

## CC 607/1

USO INTENSIVO

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 550W
- Velocidad En Vacío: 2950RPM
- Corte: A 45°: 10Mm. - 3/8"  
A 90°: 35Mm. - 1 3/8"
- Mesa: 460 X 360Mm.
- Disco: 180Mm. X 22,2Mm.
- Índice De Protección: Ip54
- Tipo De Aislación: Clase I
- Peso: 11Kg.



CODIGO:

601.CC.607/1

# COMPRESOR

## CE 825/220/M/50/4

USO INTENSIVO

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 3000W - 4Hp
- Velocidad En Vacío: 1050RPM
- Caudal: 360LRPM
- Capacidad De Tanque: 250L
- Presión Máxima: 8Bar - 115Psi
- Tipo De Aislación: Clase I
- Peso: 130Kg

**CONTENIDO**

- 1 Compresor
- 2 Filtros De Aire
- 1 Juego De Juntas
- 1 Correa
- 1 Botella De Aceite
- 4 Ruedas + 4 Ejes y 4 Arandelas



CODIGO:

601.CE.825M.4

Escanee el QR y vea como funciona



## COMPRESOR INFLADOR

**CI 7000/1**

USO HOBBISTA



- Entrada: 12V
- Consumo: 4A
- Presión De Trabajo: 80Psi
- Consumo En Vacío: <2,5A
- Capacidad: 0-30Psi/10Min
- Temp. De Trabajo: -10°C-60°C
- Peso: 0,8Kg

CÓDIGO:

**601.CI.7000/1**

- AUTOMOVIL, BICICLETAS Y PELOTAS 
- CONEXIÓN AL ENCENDEDOR DEL AUTOMOVIL O TU POWERBANK 
- MANOMETRO, INDICA LA PRESIÓN DE INFLADO 

## GARLOPA DE 82MM. Y 800W

**GG 882/1**

USO INTENSIVO



- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 800W
- Capacidad: 82 X 2Mm. - 3 1/4" X 5/64"
- Velocidad En Vacío: 16000RPM
- Ajuste De Profundidad: Hasta 2mm.
- Base: Aluminio
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 3,3Kg

- CUCHILLAS REVERSIBLES DE CAMBIO RÁPIDO (2 JUEGOS EN 1) 
- INCLUYE: ESPACIO PARA GUARDAR HOJAS EXTRAS. EXTRACTOR DE POLVO. 

CÓDIGO:

**601.GG.882/1**

## SIERRA CALADORA

**SK 455/1**

USO HOBBISTA



- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 400W
- Velocidad En Vacío: 500-3000RPM
- Corte Acero: 6mm. - 1/4"
- Corte Madera: 55mm. - 2 1/5"
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 1,9Kg.

PRACTICA BASE: inclinable de 0 a 45°

PROTECTOR PLÁSTICO: para la base, dando mejor manejo de la herramienta

INCLUYE: Acople para bolsa recolectora

**VV** VELOCIDAD VARIABLE

**SG** SOFT GRIP

CÓDIGO:

**601.SK.455/1**

## SIERRA CALADORA

**SK 860/1**

USO HOBBISTA



4 POSICIONES: de movimiento pendular.

INCLUYE: Acople para bolsa recolectora

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 800W
- Velocidad En Vacío: 500-3000RPM
- Capacidad Acero: 10Mm. - 3/8"
- Capacidad Madera: 80Mm. - 3 1/8"
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 2,3Kg.

PROTECTOR PLÁSTICO: para la base, dando mejor manejo de la herramienta

**VV** VELOCIDAD VARIABLE

**4** POSICIONES

**SG** SOFT GRIP

CÓDIGO:

**601.SK.860/1**

## CORTADORA SENSITIVA

### CS 814

USO INTENSIVO

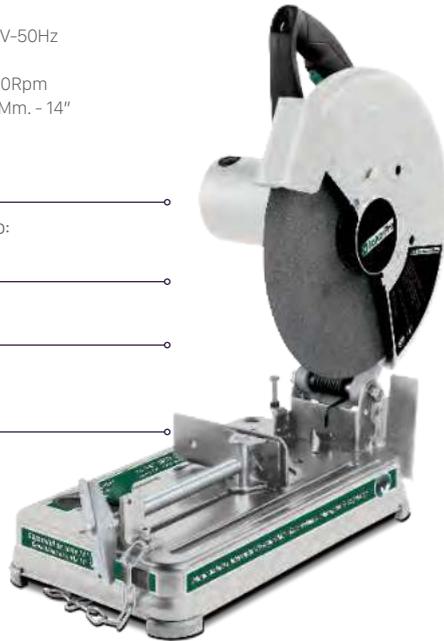
- Voltaje-Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 1800W
- Velocidad En Vacío: 3800Rpm
- Diámetro De Disco: 355Mm. - 14"
- Peso: 16.8Kg

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD:  
no reinicia ante un corte de energía.

TRABA DE EJE: Facilita el cambio de disco

CORTE EN ANGULO:  
Permite cortar en ángulo de -45° a 45°.

MORSA DE AJUSTE RÁPIDO:  
permite mayor velocidad de trabajo



CÓDIGO:  
**601.CS.814**

## PISTOLA DE CALOR

### PC 808K

USO HOBBISTA



**CONTENIDO**

- 1 pistola de calor,
- 1 boquilla reflectora,
- 1 espátula, 1 boquilla cónica,
- 1 boquilla protectora para vidrio,
- 1 boquilla angular y 1 cuchilla



VELOCIDADES VARIABLE

2 INTENSIDADES DE TEMPERATURA VARIABLE

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50Hz
- Potencia: 2000W
- Temperatura De Salida 1: 350°C
- Temperatura De Salida 2: 550°C
- Caudal 1: 250LRPM
- Caudal 2: 550LRPM
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 1,8Kg

CÓDIGO:  
**601.PC.808K**

## BOMBA DE ENGRASE NEUMÁTICA

### EN 812

USO INTENSIVO

ENGRASADOR IMPULSADO POR AIRE COMPRIMIDO PROVENIENTE DE UN COMPRESOR

- Capacidad de Carga: 12 Litros
- Presión de Salida: 30 - 40MPa
- Volumen de Salida: 0,85LRPM
- Rango de Compresión: 50:1
- Peso: 18Kg

CÓDIGO:  
**601.EN.812**



## BOMBA DE ENGRASE NEUMÁTICA

### EN 830

USO INTENSIVO

ENGRASADOR IMPULSADO POR AIRE COMPRIMIDO PROVENIENTE DE UN COMPRESOR

- Capacidad de Carga: 30 Litros
- Presión de Salida: 24 - 32MPa
- Volumen de Salida: 0,66LRPM
- Rango de Compresión: 40:1
- Peso: 18Kg

CÓDIGO:  
**601.EN.830**



# LUBRICACIÓN

USO TALLER &amp; GARAGE



MINI INYECTOR  
MANUAL DE GRASA

EM 703

 CAPACIDAD: 3 OZ - 90CC  
 PRESIÓN MÁXIMA: 1500PSI

CÓDIGO:  
601.EM.V703



BOMBA DE ENGRASE  
PATO MANUAL

EM 704

 CAPACIDAD: 4KG - 8,8LB  
 PRESIÓN MÁXIMA: 3000PSI

CÓDIGO:  
601.EM.704



BOMBA DE ENGRASE  
PATO MANUAL

EM 705

 CAPACIDAD: 5KG - 11LB  
 PRESIÓN MÁXIMA: 3500PSI

CÓDIGO:  
601.EM.705



BOMBA DE ENGRASE  
PATO MANUAL

EM 712

 CAPACIDAD: 12KG - 26,45LB  
 PRESIÓN MÁXIMA: 3500PSI

CÓDIGO:  
601.EM.712



INCLUYE MANGUERA:  
Antideslizante para lugares  
de difícil acceso

INYECTOR MANUAL  
DE GRASA

EM 714

 CAPACIDAD: 14 OZ - 500CC  
 PRESIÓN MÁXIMA: 6000PSI

CÓDIGO:  
601.EM.714



INCLUYE MANGUERA:  
Antideslizante para lugares  
de difícil acceso

INYECTOR MANUAL  
DE GRASA

EM 716

 CAPACIDAD: 16 OZ - 900CC  
 PRESIÓN MÁXIMA: 10000PSI

CÓDIGO:  
601.EM.716



BOMBA DE ACEITE MANUAL:  
con caño de succión  
telescópico para colocar en  
tambores de hasta 200 litros

BOMBA DE ACEITE  
MANUAL PARA  
TAMBORES

ET 700

CÓDIGO:  
601.ET.700

## SET DE 3 GABINETES 3, 4 Y 7 CAJONES GH 8003

DIFERENTES TAMAÑOS DE CAJONES: Para cubrir todas las necesidades.

DIMENSIONES: 670 x 305 x 372mm. PESO: 13kg.

DIMENSIONES: 680 x 308 x 256mm. PESO: 18kg.

DIMENSIONES: 684 x 461 x 985mm. PESO: 47kg.

CERRADURAS CON TRABA CENTRAL: Asegurando la individualidad de cada Gabinete y su contenido.

MANIJA LATERAL: Soldada a la estructura, otorga mayor firmeza en el traslado y posicionamiento del gabinete.

RUEDAS PARA FACILITAR SU TRANSPORTE: De igual tamaño y en material sólido antideslizante, que otorgan mayor estabilidad y seguridad en uso.

CÓDIGO:  
**601.GH.8003**

## MASCARA DE SOLDAR FOTOSENSIBLE

**MS 601/2 C**

USO HOBBISTA

CARGA: Celda fotoeléctrica, se carga al soldar, no requiere batería.

REGULACIÓN DE OSCURECIMIENTO

REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD

- Área de visión: 43 x 93mm.
- Protección UV/IR: Oscurecimiento DIN 13 (Máx.)
- Estado visible: Oscurecimiento DIN 4
- Tiempo de polarizado: 0,0001seg
- Tiempo a no polarizado: 0,1 - 0,8seg
- Peso: 0,55kg

CÓDIGO:  
**601.MS.601/2C**

## MASCARA DE SOLDAR FOTOSENSIBLE

**MS 801 LC**

USO HOBBISTA

INCLUYE: Luz LED

CARGA: Celda fotoeléctrica, se carga al soldar, no requiere batería.

SELECCIONABLE: Opción de Soldar o Amolar.

REGULACIÓN DE OSCURECIMIENTO

REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y SENSIBILIDAD

- Área de Visión: 93 x 43mm.
- Protección UV/IR: Oscurecimiento DIN 13
- Estado Visible: Oscurecimiento DIN4
- Tiempo a polarizado: 0,0001seg
- Tiempo a no polarizado: 0,25 A 0,8seg (regulable)
- Peso: 550gr

CÓDIGO:  
**601.MS.601/2C**

# EQUIPO DE PINTAR

## HV8800BOX

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 200V – 50hz
- Presión de trabajo: 1,5 - 3,0 PSI
- Caudal de Aire: 1960L/m
- Potencia: 800W.
- Diámetro Boquilla: 1,8mm..
- Peso: 2,70kg



CODIGO:  
**601.HV.8800B**



**TERMINACION PROFESIONAL:** Óptimo funcionamiento para amplio rango de viscosidad de pinturas como laca, barniz, pintura al aceite, látex y sintético.

**NO ENSUCIA:** Pinta sin niebla, no ensucia el aire ni el entorno.

**100% HUMEDAD:** Trabaja con aire caliente, se puede usar aún con el 100% de humedad ambiente.

**TARRO CONTENEDOR CON RUEDAS:** Facilita el traslado y la velocidad en la tarea.



DATOS TÉCNICOS	HV 600/1	HV 650	HV 6700	HV 8800
VOLTAJE - FRECUENCIA	220V - 50/60Hz	220V - 50/60Hz	220V - 50/60Hz	220V - 50/60Hz
POTENCIA	450W - 3/5HP	450W - 3/5HP	360W - 1/2 HP	600W - 7/8 HP
PRESION DE TRABAJO	1,40 bar - 25 Psi	1,72 bar - 25 Psi	1,40 bar - 22 Psi	1,50 bar - 30 PSI
CAUDAL DE AIRE	1500 LRPM - 52,9 CFM	1300 LRPM - 45,9 CFM	1150 LRPM	1150 LRPM
BOQUILLA DE SALIDA	1.0mm. - 3/64"	1,5mm. - 1/16"	1,8mm. - 7/10"	1,8mm. - 7/10"
ANCHO DE PINTADO	6 a 160mm. - 1/4 a 6 1/4"	6 a 200mm. - 1/4" a 7 7/8"	6 a 200mm. - 1/4" a 7 7/8"	6 a 200mm. - 1/4" a 7 7/8"
PESO	3,5 kg.	1,2kg	1,3kg	2,7kg
AISLACIÓN	CLASE II	CLASE II	CLASE II	CLASE II
CÓDIGO BULONFER	<b>601.HV.600/1</b>	<b>601.HV.650</b>	<b>601.HV.6700</b>	<b>601.HV.8800</b>

**SOLDADORA INVERTER ELECTRODO  
IE 6150/1**

BAJO CONSUMO ELÉCTRICO:  
1/3 del consumo de un transformador,

PEQUEÑA Y ULTRALIVIANA: 9cm x 22cm x 15cm y sólo 2,86kg

PERILLA DE CONTROL: de regulación y escala de amperaje de gran tamaño, cómoda y accesible

DISEÑO INNOVADOR: Ganchos para cinturón. Liviana. Pequeño volumen



- Voltaje/Frecuencia: 200v – 50hz
- Potencia: 5100W.
- Capacidad de electrodo: 2,0-3,2mm.
- Rango de amperaje: 20-130A.
- Voltaje en vacío: 56V
- Peso: 2,86kg



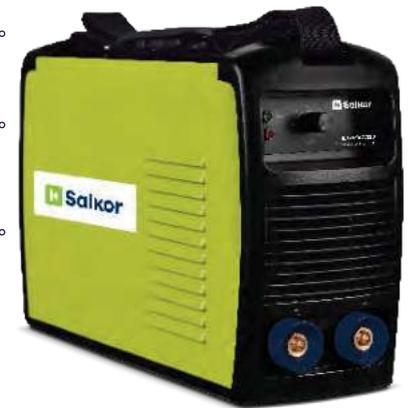
CÓDIGO:  
**601.IE.6150.1**

**SOLDADORA INVERTER ELECTRODO  
IE 6200/7**

BAJO CONSUMO ELÉCTRICO:  
1/3 del consumo de un transformador,

IDEAL PARA SOLDADURA CON ELECTRODO: Alto rendimiento y fácil soldabilidad. Pequeño volumen

PERILLA DE CONTROL: de regulación y escala de amperaje de gran tamaño, cómoda y accesible



- Voltaje/Frecuencia: 200v – 50hz
- Potencia: 7000W.
- Capacidad de electrodo: 2,0-4,0mm.
- Rango de amperaje: 20-200A.
- Voltaje en vacío: 56V
- Peso: 6kg



CÓDIGO:  
**601.IE.6200.7**

**SOLDADORA INVERTER ELECTRODO  
IM 8200/25**

TURBO VENTILADA: alta eficiencia en la refrigeración

FUSIBLE TÉRMICO: corte y reinicio automático

PERILLA DE CONTROL: de regulación y escala de amperaje de gran tamaño, cómoda y accesible

IDEAL PARA SOLDADURAS CON MIG



- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50Hz
- Potencia: 6160W
- Diámetro de alambre: 0,6-0,9mm.
- Rango de amperaje: 50-200A
- Voltaje en vacío: 43V
- Aislación: Clase I
- Peso: 16kg



CÓDIGO:  
**601.IM.8200**

**SOLDADORA INVERTER ELECTRODO  
IM 6200**

TURBO VENTILADA: alta eficiencia en la refrigeración

FUSIBLE TÉRMICO: corte y reinicio automático

PERILLA DE CONTROL: de regulación y escala de amperaje de gran tamaño, cómoda y accesible

IDEAL PARA SOLDADURAS CON MIG CON O SIN GAS



- Voltaje - Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 4840W
- Diámetro de alambre: 0,6-0,9mm.
- Rango de amperaje: 50-200A
- Voltaje en vacío: 43V
- Aislación: Clase I
- Peso: 13kg



CÓDIGO:  
**601.IM.6200**

## SOLDADORA INVERTER ELECTRODO IM 9250/1

NO INCLUYE CILINDRO DE GAS

AUTORREGULABLE

SISTEMA SINÉRGICO  
DE REGULACIÓN

SUELDA CON:

- Alambre CON O SIN Gas,
- Sistema Mig O Mag
- Arco Manual Electrodo Revestido

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 8300W
- Capacidad De Electrodo: 2,5-5,0Mm
- Diámetro De Alambre: 0,6-1,0Mm
- Rango De Amperaje: 50-250A
- Voltaje En Vacío: 43V
- Tipo De Aislación: Clase I
- Peso: 15Kg



CÓDIGO:

601.IM.9250

## SOLDADORA INVERTER ELECTRODO IME 9250/2

NO INCLUYE CILINDRO DE GAS

AUTORREGULABLE

SISTEMA SINÉRGICO  
DE REGULACIÓN

SUELDA CON:

- Alambre CON O SIN Gas,
- Sistema Mig O Mag
- Arco Manual Electrodo Revestido

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 8000W
- Capacidad De Electrodo: 2,5-5,0Mm
- Diámetro De Alambre: 0,6-1,0Mm
- Rango De Amperaje: 50-250A
- Voltaje En Vacío: 43V
- Tipo De Aislación: Clase I
- Peso: 15Kg



CÓDIGO:

601.IME.9250.2

## SOLDADORA INVERTER ELECTRODO IM 9315T

AUTORREGULABLE

SISTEMA SINÉRGICO  
DE REGULACIÓN

SUELDA CON:

- Alambre CON O SIN Gas,
- Sistema Mig O Mag
- Arco Manual Electrodo Revestido

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 11000W
- Diámetro De Alambre: 0,8-1,2Mm
- Rango De Amperaje: 50-315A
- Voltaje En Vacío: 43V
- Tipo De Aislación: Clase I
- Peso: 38Kg



CÓDIGO:

601.IM.9315T

## SOLDADORA INVERTER ELECTRODO IME 8170

TURBO VENTILADA: alta  
eficiencia en la refrigeración

FUSIBLE TÉRMICO: corte y  
reinicio automático

PERILLA DE CONTROL: de  
regulación y escala de amperaje  
de gran tamaño, cómoda y  
accesible

IDEAL PARA SOLDADURAS CON  
MIG CON O SIN GAS

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50Hz
- Potencia: 4220W
- Diámetro de alambre: 0,6-0,9mm.
- Capacidad de electrodo: 2,0-4,0mm.
- Rango de amperaje: 60-170A
- Voltaje en vacío: 56V
- Aislación: Clase I
- Peso: 18kg



CÓDIGO:

601.IME.8170

**SOLDADORA INVERTER POR PLASMA  
IP 807/15/220**

- TURBO VENTILADA: alta eficiencia en la refrigeración
- FUSIBLE TÉRMICO: corte y reinicio automático
- PERILLA DE CONTROL: de regulación y escala de amperaje de gran tamaño, cómoda y accesible



- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 4900W
- Rango De Amperaje: 20 - 40A
- Corte Óptimo: 7mm..
- Corte Aceptable: 10mm.
- Corte Separa: 15mm.
- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 4900W
- Rango De Amperaje: 20 - 40A
- Capacidad Maxima: 15mm.



CÓDIGO:  
**601.IP.807**

**SOLDADORA INVERTER MIG TIG  
IMET 8250**

- TURBO VENTILADA: alta eficiencia en la refrigeración
- FUSIBLE TÉRMICO: corte y reinicio automático
- PERILLA DE CONTROL: de regulación y escala de amperaje de gran tamaño, cómoda y accesible



- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50Hz
- Potencia: 6190W
- Diámetro de alambre: 0,6-1,0mm.
- Capacidad de electrodo: 2,0-4,0mm.
- Rango de amperaje: 50-250A
- Voltaje en vacío: 56V
- Aislación: Clase I
- Peso: 18kg



CÓDIGO:  
**601.IMET.8250**

**SOLDADORA INVERTER TIG  
ITE 8250**

- PARA SOLDADURA CON ELECTRODO Y TIG
- TURBO VENTILADA: alta eficiencia en la refrigeración
- FUSIBLE TÉRMICO: corte y reinicio automático
- PERILLA DE CONTROL: de regulación y escala de amperaje de gran tamaño, cómoda y accesible



- Voltaje/Frecuencia: 220V ~ 50-60Hz
- Potencia: 6200W
- Capacidad De Electrodo: 2,5 ~ 5,0Mm
- Rango De Amperaje: 20 ~ 250A
- Voltaje En Vacío: 56V
- Tipo De Aislación: Clase I
- Peso: 12Kg



CÓDIGO:  
**601.ITE.8250**

**SOLDADORA INVERTER TIG & CORTE PLASMA  
ITEP 8170**

- IDEAL PARA ACERO, HIERRO Y OTROS METALES
- TURBO VENTILADA: alta eficiencia en la refrigeración
- FUSIBLE TÉRMICO: corte y reinicio automático
- PERILLA DE CONTROL: de regulación y escala de amperaje de gran tamaño, cómoda y accesible



- Voltaje/Frecuencia: 220V ~ 50-60Hz
- Potencia: 6200W
- Capacidad De Electrodo: 2,0 ~ 4,0Mm
- Diametro De Alambre: 20 ~ 170A
- Rango De Amperaje: 0 ~ 43A
- Voltaje En Vacío: 56V
- Presión De Aire: 0,4Mpa
- Capacidad Max. Corte: 18Mm
- Tipo De Aislación: Clase I
- Peso: 15Kg



CÓDIGO:  
**601.IP.807**

## LIJADORA DE BANDA

### LB 600

USO HOBBISTA



- Potencia: 800W
- Velocidad En Vacío: 300RPM
- Tamaño De Banda: 76 X 457Mm. - 3 X 18"
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 2,80Kg - 6,2Lb

CÓDIGO:  
601.LB.600

**BR** BOLSA  
RECOLECTORA

**SG** SOFT GRIP

## LIJADORA ROTO-ORBITAL

### LR 605

USO HOBBISTA



- Voltaje/Frecuencia: 200v-50hz
- Potencia: 300W.
- Velocidad en Vacío: 12000RPM
- Capacidad: 125mm. - 5"
- Tipo de Aislación: CLASE II
- Peso: 1,8Kg.

CÓDIGO:  
601.LR.605

**BR** BOLSA  
RECOLECTORA

**SG** SOFT GRIP

## LIJADORA ORBITAL

### LO 613

USO HOBBISTA



- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 250W
- Velocidad En Vacío: 14000RPM
- Base: 115 X 110Mm. 4 1/2" X 4 1/3"
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 1,7Kg

CÓDIGO:  
601.LO.613

**BR** BOLSA  
RECOLECTORA

**SG** SOFT GRIP

## LUSTRAPULIDORA ELÉCTRICA

### LP 818/2/220

USO PROFESIONAL



- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 1600W
- Velocidad En Vacío: 600 - 3000 RPM
- Capacidad: 180mm.
- Peso: 3,25Kg

CÓDIGO:  
601.LP.818.2

- CONTENIDO**
- 1 Lustrapulidora
  - 1 Paño de lustrar
  - 1 Disco de lija
  - 1 Llave de ajuste
  - 1 Mango
  - 1 Juego de carbones.

**WV** VELOCIDAD  
VARIABLE

**SG** SOFT GRIP

## MEDIDOR DE DISTANCIAS LÁSER

### MDL 720

USO HOBBISTA

MEDICIÓN CONTÍNUA Y MEDICIÓN INDIRECTA:  
Pitágoras Simple Y Doble

ADICIÓN, SUSTRACCIÓN Y MEMORIA

MIDE DISTANCIA, CALCULA ÁREA Y  
VOLUMEN

APAGADO AUTOMÁTICO LUEGO DE 5MIN

- Rango De Trabajo: 0,05 - 20M
- Exactitud De La Medición: 3mm + 0,05mm/m
- Clase De Láser: Clase 2
- Longitud De Onda: 635Nm
- Alimentación: Pilas Tipo Aaa 1,5V
- Índice De Protección: IP40
- Peso: 0,16Kg - 0,35Lb
- Apagado Automático Láser: 20Seg
- Apagado Automático Medidor: 5Min
- Temperatura De Trabajo: -10 ~ 40°C



CÓDIGO:

601.MDL.720

## MEDIDOR DE DISTANCIAS LÁSER

### MDL 730

USO HOBBISTA

MEDICIÓN CONTÍNUA Y MEDICIÓN INDIRECTA:  
Pitágoras Simple Y Doble

ADICIÓN, SUSTRACCIÓN Y MEMORIA

MIDE DISTANCIA, CALCULA ÁREA Y  
VOLUMEN

APAGADO AUTOMÁTICO LUEGO DE 5MIN

- Rango De Trabajo: 0,05 - 30M
- Exactitud De La Medición: 2mm + 0,05mm/m
- Clase De Láser: Clase 2
- Longitud De Onda: 620Nm ~ 670Nm
- Alimentación: Pilas Tipo Aaa 1,5V
- Índice De Protección: IP40
- Peso: 0,16Kg - 0,35Lb
- Apagado Automático Láser: 20Seg
- Apagado Automático Medidor: 5Min
- Temperatura De Trabajo: -10 ~ 40°C



CÓDIGO:

601.MDL.730

## MEDIDOR DE DISTANCIAS LÁSER

### MDL 850

USO HOBBISTA

MEDICIÓN CONTÍNUA Y MEDICIÓN INDIRECTA:  
Pitágoras Simple Y Doble

ADICIÓN, SUSTRACCIÓN Y MEMORIA

MIDE DISTANCIA, CALCULA ÁREA Y  
VOLUMEN

APAGADO AUTOMÁTICO LUEGO DE 5MIN

- Rango De Trabajo: 0,15 - 50M
- Exactitud De La Medición: +/- 2mm +0,05mm/m
- Clase De Láser: Clase 2
- Longitud De Onda: 635Nm
- Alimentación: Pilas Tipo Aaa 1,5V
- Índice De Protección: IP40
- Peso: 0,26kg - 0,57Lb
- Apagado Automático Láser: 20Seg
- Apagado Automático Medidor: 5Min
- Temperatura De Trabajo: -10 ~ 40°C



CÓDIGO:

601.MDL.850

## MEDIDOR DE DISTANCIAS LÁSER

### MDL 8100

USO HOBBISTA

MEDICIÓN CONTÍNUA Y MEDICIÓN INDIRECTA:  
Pitágoras Simple Y Doble

ADICIÓN, SUSTRACCIÓN Y MEMORIA

MIDE DISTANCIA, CALCULA ÁREA Y  
VOLUMEN

APAGADO AUTOMÁTICO LUEGO DE 5MIN

- Rango De Trabajo: 0,05 - 100M
- Exactitud De La Medición: 2Mm + 0,05Mm/m
- Clase De Láser: Clase 2
- Longitud De Onda: 635Nm
- Alimentación: Pilas Tipo AAA 1,5V (X2)
- Índice De Protección: IP52
- Peso: 0,26Kg - 0,57Lb
- Apagado Automático Láser: 20Seg
- Apagado Automático Medidor: 5Min
- Temperatura De Trabajo: -10 ~ 40°C



CÓDIGO:

601.MDL.8100

## MULTI TOOLS

### MU 800/1K

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50Hz
- Potencia: 280W
- Velocidad: 11000-19000RPM
- Ángulo de oscilación: 3,2°
- Aislación: Clase II
- Peso: 1,2kg

EN MALETÍN PLÁSTICO CON: KIT de 19 herramientas de corte, rebajado y lijado por oscilación

TRABAJA POR VIBRACIÓN: Brinda seguridad para el operario y comodidad en tareas prolongadas.

SISTEMA DE VELOCIDAD VARIABLE: que permite ajuste según la necesidad del trabajo



SOFT GRIP: Empuñadura Antideslizante

DIFERENTES ÁNGULOS: Máxima accesibilidad en zonas estrechas y al trabajar cerca de bordes

Escanee el QR y vea como funciona



CODIGO:

601.MU.800/1K

## ROUTER 1/4"

### RR 714/1

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50-60Hz
- Potencia: 1200W
- Capacidad: Boquilla: 6,35Mm. - 1/4"
- Carrera: 50Mm. - 2"
- Velocidad En Vacío: 8000 - 28000RPM
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 4,75Kg

CONTENIDO

- 1 Router
- 1 Llave
- 1 Guía Lateral
- 1 Guía Copiadora
- 1 Perno
- 1 Adaptador Para
- 1 Extracción De Polvo
- 1 Boquilla 1/4"
- 1 Conector Para Aspiradora

CODIGO:

601.RR.714/1

TRABA DE EJE: Seguridad en la herramienta y uso confortable

SISTEMA DE VARIADOR DE VELOCIDAD ELECTRÓNICO CON DIAL: que permite ajuste según la necesidad del trabajo



SOFT GRIP: Empuñadura antideslizante

EXTRACTOR DE POLVO: Permite mantener la zona de trabajo limpia y confortable.

# NIVEL LÁSER AUTOMÁTICO EN CRUZ CON TRÍPODE

## NPA 810

USO PROFESIONAL

**ALARMA LUMINOSA:** Indica fuera de nivel y posee un indicador led de autonivelado.

**NIVEL AUTOMÁTICO:** Nivel láser de nivelación automática que proyecta línea horizontal y línea vertical.

**EN CRUZ O EN LÍNEA:** Puede usarse línea en cruz horizontal y vertical, línea sólo vertical o línea sólo horizontal.

CODIGO:

**601.NPA.810T**



**FUNCIÓN DE BLOQUEO:** Ideal para posiciones de ángulo, para trabajos con ángulos y en escaleras

**TRÍPODE:**

- Montaje para trípode 1/4".
- Altura Mínima 24cm.
- Altura Máxima 60cm.
- Burbuja Niveladora.



# NIVEL ESCUADRA LÁSER DE 10MT.

## NEP 810

USO HOBBISTA

**SENCILLO Y COMPACTO:** De fácil operación con una amplia pantalla, muy bien iluminada.

**ALIMENTACION:** Pilas tipo AA 1,5V 2 unidades.



**BURBUJAS:** Doble nivel de burbuja, horizontal y vertical

**DOBLE LASER:** Proyecta dos haces láser a 90° exactos entre si

CÓDIGO:

**601.NEP.810**

# NIVEL LÁSER DE 10MT.

## NP 610

USO HOBBISTA

**DISEÑO COMPACTO:** Diseño compacto y operación con un botón, para usarlo de forma rápida y fácil



**BASE Y DIAL:** Base giratoria 360° y dial marcado en grados

**2 PINES:** Incluye dos pines para fijarlo sobre madera o drywall

**PRIMER PLANO:** Proyecta un solo plano láser, para nivelar y alinear objetos

**BURBUJAS:** Doble nivel de burbuja, horizontal y vertical

CÓDIGO:

**601.NP.610**

## MARTILLO DEMOLEDOR MD 815/220K

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50-60Hz
- Potencia: 1300W
- Energía De Impacto: 15 Joules
- Golpes Por Minuto: 3450RPM
- Encastre: SDS Max
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 6,3Kg

## CONTENIDO

- 1 Martillo Demoledor
- 1 Juego de carbones autostop
- 1 Punta
- 1 Cíncel.

CODIGO:

601.MD.815K



## MARTILLO DEMOLEDOR MD 850K

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50Hz
- Potencia: 1500W
- Energía de impacto: 50 Joules
- Golpes por minuto: 1400RPM
- Encastre: HEX 30mm.
- Aislación: Clase II
- Peso máquina: 16kg
- Peso bruto: 26kg

## CONTENIDO

- 1 Martillo Demoledor
- 1 Punta
- 1 Cíncel

CODIGO:

601.MD.850K



## ROTOMARTILLO ELECTRONEUMÁTICO SDS 3 FUNCIONES

**RM 724**

USO PROFESIONAL

- Voltaje-Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 850W
- Energía de impacto: 3,5 JOULES
- Velocidad En Vacío: 950RPM
- Golpes Por Minuto: 3000BPM
- Capacidad Hormigón: 24mm. - 1"
- Encastre: SDS PLUS
- Peso: 3,1Kg



**3,5 JOULES**

EMPUÑADURA: Lateral Orientable 360°

3 FUNCIONES: Taladro, Martillo, Rotomartillo.

SOFT GRIP: Empuñadura Antideslizante

**3F**

TALADRO  
MARTILLO  
ROTOMARTILLO

**SG**

SOFT GRIP

CODIGO:

**601.RM.724**

## ROTOMARTILLO ELECTRONEUMÁTICO SDS 4 FUNCIONES

**RM 726/3/220 K**

USO PROFESIONAL

- Voltaje/frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 800W
- Energía de impacto: 3,5 JOULES
- Velocidad en vacío: 1000RPM
- Capacidad: Hormigón 26mm. - 1"
- Encastre: SDS PLUS
- Aislación: CLASE II
- Peso: 3,15kg.



**3,5 JOULES**

SOFT GRIP: Empuñadura Antideslizante

4 FUNCIONES: Taladro, Martillo, Rotomartillo y Cíncel Posicionable

**4F**

TALADRO, MARTILLO  
ROTOMARTILLO  
CÍNCEL POSICIONABLE

**SG**

SOFT GRIP

EMPUÑADURA: Lateral Orientable 360°

CODIGO:

**601.RM.726.3K**

## ROTOMARTILLO ELECTRONEUMÁTICO SDS 3 FUNCIONES

### RM 726/1K

USO PROFESIONAL

- Voltaje/frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 800W
- Energía de impacto: 3,7 JOULES
- Velocidad en vacío: 1000RPM
- Capacidad: Hormigón 26mm. - 1"
- Encastre: SDS PLUS
- Aislación: CLASE II
- Peso: 3,15kg.

CODIGO:

601.RM.7261K



## ROTOMARTILLO ELECTRONEUMÁTICO SDS 3 FUNCIONES

### RM 832K

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50-60Hz
- Potencia: 1500W
- Energía de impacto: 5 Joules
- Velocidad en vacío: 0~890RPM
- Impactos por minuto: 0-3900RPM
- Capacidad hormigón: 32mm.
- Capacidad Acero: 13mm.
- Capacidad Madera: 40mm.
- Aislación: Clase II
- Peso: 9,2kg

CODIGO:

601.RM.832K



## SIERRA CIRCULAR 1500W SC 607

USO PROFESIONAL

SOFT GRIP: Empuñadura Antideslizante

CONEXIÓN ASPIRADORA: Permite mantener la zona de trabajo limpia y confortable.

BASE INCLINABLE 45°: Aumenta las posibilidades de cortes

- Voltaje-frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 1500W
- Velocidad en vacío: 5800RPM
- Diámetro de Disco: 185mm.
- Aislación: Clase II
- Peso: 5kg

CODIGO:

601.SC.607

TRABA EJE: Para cambio de hoja brinda seguridad al operario

INCLUYE GUÍA PARALELA: Ideal para asegurar el corte  
HOJA: con dientes con inserto de metal duro



## SIERRA CIRCULAR 1300W SC 707/1

USO PROFESIONAL

SOFT GRIP: Empuñadura Antideslizante

CONEXIÓN ASPIRADORA: Permite mantener la zona de trabajo limpia y confortable.

BASE INCLINABLE 45°: Aumenta las posibilidades de cortes

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50-60Hz
- Potencia: 1300W
- Velocidad en vacío: 4500RPM
- Capacidad: a 45°: 45mm. - a 90°: 65mm.
- Diámetro de disco: 185mm.
- Aislación: Clase II
- Peso: 4,5kg

CODIGO:

601.SC.707/1

TRABA EJE: Para cambio de hoja brinda seguridad al operario

INCLUYE GUÍA PARALELA: Ideal para asegurar el corte  
HOJA: con dientes con inserto de metal duro



# SIERRA INGLETADORA DESLIZANTE

## SI 710D

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 1800W
- Velocidad En Vacío: 4000Rpm
- Hoja: 255 X 16Mm. - 10 X 5/8"
- Corte Maximo A 0°: 300 X 80Mm.
- Corte Inglete 0-45°: 200 X 80Mm.
- Corte Bisel 0-45°: 200 X 40Mm.
- Peso: 20,5Kg



CODIGO:

601.SI.710D

GUÍA LÁSER: Mejora la calidad y terminación del corte.

EQUIPADA CON: Ala De Extensión para lograr mayor estabilidad, ideal para materiales largos.

INCLUYE  
LLAVE: Para Hoja  
MORSA DE AJUSTE  
BOLSA RECOLECTORA  
HOJA: Carburo Tungsteno de 24 Dientes.

# SIERRA INGLETADORA COMPUESTA LÁSER

## SI 810/1/220

USO PROFESIONAL

- Voltaje-frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 2400W
- Velocidad en vacío: 5000RPM
- Hoja: 254 x 16 mm. 24 dientes
- Aislación: Clase II
- Peso: 3,3kg

**CORTE MÁXIMO INGLETE:**

45° (R) X 0°= 110 X 65MM.  
52° (R) X 0°= 95 X 65MM.  
45° (L) X 0°= 110 X 65MM.  
52° (L) X 0°= 95 X 65MM.

**CORTE MÁXIMO BISEL:**

0° X 45° (R)= 160 X 17MM.  
0° X 45° (L)= 160 X 39MM.

**CORTE MÁX. INGLETE COMPUESTO:**

45° (R) X 45° (R)= 110 X 17MM.  
52° (R) X 45° (R)= 95 X 17MM.  
45° (L) X 45° (L)= 110 X 39MM.  
52° (L) X 45° (L)= 95 X 39MM.

CODIGO:

601.SI.810/1

GUARDA DE HOJA:  
accionamiento  
automático



DOBLE CORTE BISEL E  
INGLETE: Mejora la calidad y terminación del corte con máxima precisión.

INCLUYE  
LLAVE: Para Hoja  
MORSA DE AJUSTE  
BOLSA RECOLECTORA  
HOJA: Carburo Tungsteno de 24 Dientes.

CABEZAL DE CORTE:  
inclinable izquierda y derecha

EQUIPADA CON: Ala De Extensión para lograr mayor estabilidad, ideal para materiales largos.

# AGUJERADORA DE BANCO TB 820/220/50

USO INTENSIVO

- Voltaje-Frecuencia: 220V - 50 Hz
- Potencia: 750W
- Rango De Velocidad: 180-2770
- Nº De Velocidades: 16
- Capacidad De Mandril: 5-20mm.
- Carrera De Mandril: 80mm.
- Altura: 980mm.
- Peso: 44Kg

CODIGO:

**601.TB.820**

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD.

EQUIPADA CON GUARDA TRANSPARENTE: Evita proyección de viruta y brinda mayor seguridad al usuario.

REGULACIÓN DE ALTURA DE MESA: Por cremallera, mayor velocidad de trabajo y confort

CAMBIO DE VELOCIDAD: Por correas y poleas, otorgan velocidad y comodidad en uso

 **16 VELOCIDADES**



# AGUJERADORA DE BANCO TB 713/1/220/50

USO PROFESIONAL

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD.

REGULACIÓN DE ALTURA DE MESA: Por cremallera, mayor velocidad de trabajo y confort

 **5 VELOCIDADES**

- Voltaje-Frecuencia: 220V - 50 Hz
- Potencia: 250W
- Rango De Velocidad: 620-3100
- Nº De Velocidades: 5
- Capacidad De Mandril: 13mm.
- Carrera De Mandril: 50mm.
- Altura: 580mm.
- Peso: 17 Kg

CÓDIGO:

**601.TB.713/1**



# AGUJERADORA DE BANCO TB 816/2/220/50

USO PROFESIONAL

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD.

REGULACIÓN DE ALTURA DE MESA: Por cremallera, mayor velocidad de trabajo y confort

 **12 VELOCIDADES**

- Voltaje-Frecuencia: 220V - 50 Hz
- Potencia: 375 W
- Rango De Velocidad: 230-2470
- Nº De Velocidades: 12
- Capacidad De Mandril: 16mm.
- Carrera De Mandril: 60mm.
- Altura: 840mm.
- Peso: 38 Kg

CÓDIGO:

**601.TB.816/2**



## TALADRO PERCUTOR 2 FUNCIONES

### TP 513/4

USO PROFESIONAL

- Voltaje - Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 810W
- Velocidad: 3000RPM
- Capacidad: 13mm
- Aislación: Clase II
- Peso: 2,30kg

**2F**

 TALADRO  
PERCUTOR

**VV**

 VELOCIDAD  
VARIABLE

**SG**

SOFT GRIP

CODIGO:

**601.TP.513/4**

 IDEAL PARA  
PERFORACIONES EN  
CONCRETO

 MANGO DE  
APOYO LATERAL

 VELOCIDAD VARIABLE  
Y REVERSIBLE:  
interruptor con ajuste  
de velocidad final

## ATORNILLADOR TALADRO PERCUTOR 3 FUNCIONES

### TP 710/1

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50-60Hz
- Potencia: 280W
- Velocidad: 750RPM
- Capacidad: 10mm
- Aislación: Clase II
- Peso: 1,3kg

**3F**

 TALADRO  
MARTILLO  
ROTOMARTILLO

**VV**

 VELOCIDAD  
VARIABLE

**SG**

SOFT GRIP

CODIGO:

**601.TP.710/1**

 TORQUE: Control de  
torque 16 + 1

 VELOCIDAD VARIABLE:  
interruptor con ajuste de  
velocidad final

 INDICADOR LUMINOSO  
DE CONEXIÓN A RED  
ELÉCTRICA

## TALADRO PERCUTOR 2 FUNCIONES

### TP-813/2

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50Hz
- Potencia: 900W
- Velocidad Baja: 0-1100RPM
- Velocidad Alta: 0-3000RPM
- Capacidad: 13mm
- Aislación: Clase II
- Peso: 3,3kg

**2F** TALADRO PERCUTOR

**VV** VELOCIDAD VARIABLE

**SG** SOFT GRIP

CODIGO:

601.TP.813/2



2 VELOCIDADES MECÁNICAS:  
Baja y Alta

INVERSIÓN DE GIRO:  
incorporado en el cuerpo de la máquina

MANGO DE APOYO LATERAL

## TALADRO PERCUTOR 2 FUNCIONES

### TP-813/3

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50Hz
- Potencia: 900W
- Velocidad Baja: 0-1100RPM
- Velocidad Alta: 0-3000RPM
- Capacidad: 13mm
- Aislación: Clase II
- Peso: 3,3kg

**2F** TALADRO PERCUTOR

**VV** VELOCIDAD VARIABLE

**SG** SOFT GRIP

CODIGO:

601.TP.813/3



2 VELOCIDADES MECÁNICAS:  
Baja y Alta

INVERSIÓN DE GIRO:  
incorporado en el cuerpo de la máquina

MANGO DE APOYO LATERAL

## ASPIRADORA 12L. SECO - HÚMEDO A 712/220

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50-60Hz
- Potencia Nominal: 1000W
- Potencia Máxima: 1100W
- Presión En Vacío: 15-17Kpa
- Capacidad De Tanque: 12L
- Diámetro De Accesorios: 32Mm - 1 1/4"
- Índice De Protección: Ip24
- Tipo De Aislación: Clase Ii
- Peso: 3,1Kgv

CODIGO:

602.A.712

ASPIRA SÓLIDOS Y LÍQUIDOS

MANGUERA FLEXIBLE DE 1,2M

TANQUE DE ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE 12L

**CONTENIDO**

- 1 Aspiradora Seco-Húmedo
- 1 Manguera
- 1 Cepillo Pequeño
- 1 Cepillo Para Usar Seco Y Húmedo
- 1 Filtro HEPA
- 2 Tubos Plásticos



## ASPIRADORA 30L. SECO - HÚMEDO A 830/220

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50-60Hz
- Potencia Nominal: 1200W
- Potencia Máxima: 1320W
- Presión En Vacío: 16-18Kpa
- Capacidad De Tanque: 30L
- Diámetro De Accesorios: 32Mm - 1 1/4"
- Índice De Protección: Ip24
- Tipo De Aislación: Clase Ii
- Peso: 9Kg

CODIGO:

602.A.830

ASPIRA SÓLIDOS Y LÍQUIDOS

MANGUERA FLEXIBLE DE 1,2M

TANQUE DE ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE 30L

FUNCIÓN SOPLADOR

SOPORTES PARA ALMACENAMIENTO DE ACCESORIOS Y CABLE

**CONTENIDO**

- 1 Aspiradora Seco-Húmedo
- 1 Manguera
- 1 Cepillo Pequeño
- 1 Cepillo Para Usar Seco Y Húmedo
- 1 Filtro HEPA
- 2 Tubos Plásticos

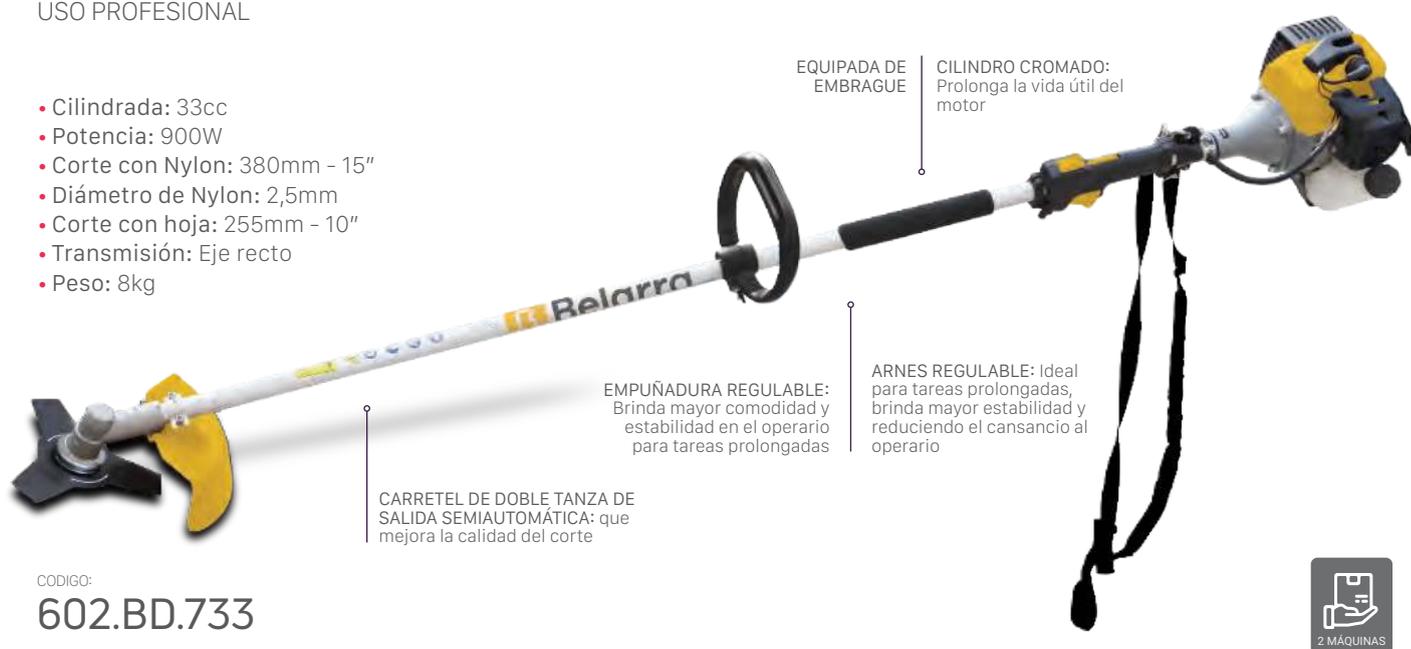


# DESMALEZADORA CON EMBRAGUE A GASOLINA

## BD-733

USO PROFESIONAL

- Cilindrada: 33cc
- Potencia: 900W
- Corte con Nylon: 380mm - 15"
- Diámetro de Nylon: 2,5mm
- Corte con hoja: 255mm - 10"
- Transmisión: Eje recto
- Peso: 8kg



EQUIPADA DE EMBRAGUE

CILINDRO CROMADO: Prolonga la vida útil del motor

EMPUÑADURA REGULABLE: Brinda mayor comodidad y estabilidad en el operario para tareas prolongadas

ARNES REGULABLE: Ideal para tareas prolongadas, brinda mayor estabilidad y reduciendo el cansancio al operario

CARRETEL DE DOBLE TANZA DE SALIDA SEMIAUTOMÁTICA: que mejora la calidad del corte

CODIGO:

**602.BD.733**



# DESMALEZADORA A GASOLINA

## BD 752/2

USO PROFESIONAL

- Cilindrada: 52cc
- Potencia: 1650W
- Corte con Nylon: 430mm - 17"
- Diámetro de Nylon: 2,5mm
- Corte con hoja: 255mm - 10"
- Transmisión: Eje Recto Sólido
- Peso: 8,5Kg

**CONTENIDO**

- 1 Desmalezadora A Gasolina
- 1 Recipiente Para Mezcla
- 1 Arnés
- 1 Cuchilla
- 1 Carretel De Corte
- 1 Llave Saca Bujía

CÓDIGO:

**601.TB.713/1**



EQUIPADA DE EMBRAGUE Y DOBLE COMANDO

CARRETEL DE DOBLE TANZA DE SALIDA SEMIAUTOMÁTICA



# DESMALEZADORA A GASOLINA

## BD 743/2

USO PROFESIONAL

- Cilindrada: 43 cc
- Potencia: 1500W
- Corte con Nylon: 430mm - 17"
- Diámetro de Nylon: 2,5mm
- Corte con hoja: 255mm - 10"
- Transmisión: Eje recto
- Peso: 8,5kg - 18,7lb

**CONTENIDO**

- 1 Desmalezadora A Gasolina
- 1 Recipiente Para Mezcla
- 1 Arnés
- 1 Cuchilla
- 1 Carretel De Corte
- 1 Llave Saca Bujía

CÓDIGO:

**602.BD.743/2**



EQUIPADA DE EMBRAGUE Y DOBLE COMANDO

CARRETEL DE DOBLE TANZA DE SALIDA SEMIAUTOMÁTICA



# HERRAMIENTA MULTIFUNCIÓN DE JARDINERÍA

## BD 743/4.1 · BD 752/4.1

USO PROFESIONAL

### BD 743/4.1

- Cilindrada: 43cc
- Potencia: 1250W
- Transmisión: Eje recto
- Peso: 12Kg

### BD 752/4.1

- Cilindrada: 52Cc
- Potencia: 1650W
- Transmisión: Eje Recto
- Peso: 12,3Kg

#### CONTENIDO

- 1 Herramienta Multifunción
- 1 Arnés
- 1 Dosificador

#### 1 BORDEADORA

- Carretel Easy Load.
- Corte: 380Mm - 15"

#### 2 DESMALEZADORA

- Cuchilla De 3 Puntas
- Corte: 255Mm - 10"

#### 3 CORTACERCOS

- Cuchilla Doble Acción
- Barra: 457Mm - 18"

#### 4 SIERRA A CADENA

- Barra: 305Mm - 12"



CODIGO:

602.BD.743/4.1

CODIGO:

602.BD.752/4.1

4F

BORDEADORA  
DESMALEZADORA  
CORTACERCOS  
SIERRA A CADENA

## DESMALEZADORA A GASOLINA

### BE 5550

USO HOGAREÑO

- Potencia: 550 w.
- Motor: 12000 rpm, con doble rulemán blindado.
- Carretel: de NYLON de doble tanza

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN:  
reduce la temperatura de trabajo del motor.

MANGO AUXILIAR:  
Regulable a botonera.

CARCAZA INYECTADA DE ALTO IMPACTO.



CÓDIGO:

602.BE.5550



## ELEVADOR DE PRESIÓN DE 1/8HP

### BE-625

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50Hz
- Potencia: 0,09kW - 1/8HP
- Diametro entrada/salida: 1" x 1"
- Velocidad en vacío: 2850RPM
- Altura manométrica máxima: 6m
- Caudal máximo: 40L/m
- Temperatura ambiente máx: 40°C
- Rango temp. de fluido: -10°C~+110°C
- Aislación: Clase I
- Peso: 3,2kg

DETENCIÓN AUTOMÁTICA:  
Se detiene automáticamente si se acaba el agua

CALEFACCIÓN CENTRAL: Puede usarse como elevador de presión o recirculador de agua/glicol para circuito de calefacción central

3 POSICIONES DE TRABAJO: Mínimo consumo eléctrico



CODIGO:

602.BE.625



## ELEVADOR DE PRESIÓN DE 1/4HP BE 725

USO PROFESIONAL

- Frecuencia: 50Hz
- Potencia: 1/4 HP
- Velocidad: 2850 RPM
- Altura Máxima: 15 mt.
- Succión Máxima: 8 mt.
- Caudal Máximo: 36 L RPM
- Temperatura Ambiente: 80° C
- Temperatura Agua: 60° C



**DETECCIÓN AUTOMÁTICA:**  
Se detiene automáticamente si se acaba el agua

**CALEFACCIÓN CENTRAL:** Puede usarse como elevador de presión o recirculador de agua/glicol para circuito de calefacción central

**3 POSICIONES DE TRABAJO:** Mínimo consumo eléctrico

CÓDIGO:  
**602.BE.725**



## ELEVADOR DE PRESIÓN DE 1/2HP BE 730/220/50

USO PROFESIONAL

- Frecuencia: 50Hz
- Potencia: 1/2 HP
- Velocidad: 2850 RPM
- Altura Máxima: 15 mt.
- Succión Máxima: 8 mt.
- Caudal Máximo: 36 L RPM
- Temperatura Ambiente: 80° C
- Temperatura Agua: 60° C



**DETECCIÓN AUTOMÁTICA:**  
Se detiene automáticamente si se acaba el agua

**CALEFACCIÓN CENTRAL:** Puede usarse como elevador de presión o recirculador de agua/glicol para circuito de calefacción central

**3 POSICIONES DE TRABAJO:** Mínimo consumo eléctrico

CÓDIGO:  
**602.BE.730**



## ELEVADOR DE PRESIÓN DE 1/2HP BP 712 INOXIDABLE

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50Hz
- Potencia: 1/2 HP - 3700W
- Velocidad en vacío: 2850 RPM
- Altura manométrica máxima: 30m
- Diámetro Rosca: E y S 1" x 1"
- Succión máximo: 8m
- Caudal máximo: 33L/min
- Temperatura ambiente: 40°C
- Temperatura agua: 60°C
- Aislación: Clase I
- Peso: 4,35kg



**IDEAL PARA:** Parques, Jardines y Piletas

**TURBINA DE ACERO INOXIDABLE**

**SILENCIOSO Y LARGA VIDA:** Debido a sus compenetes tiene un funcionamiento silencioso y una prolongada vida útil.

**BLINDADO:** Montada sobre rodamientos blindados, impiden la entrada de polvos

CODIGO:  
**602.BP.712**



## ELEVADOR DE PRESIÓN DE 1/2HP BP 212 INOXIDABLE

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50Hz
- Potencia: 1/2 HP - 3700W
- Velocidad en vacío: 2850 RPM
- Altura manométrica máxima: 15m
- Diámetro Rosca: E y S 1" x 1"
- Succión máximo: 8m
- Caudal máximo: 24L/min
- Temperatura ambiente: 40°C
- Temperatura agua: 60°C
- Aislación: Clase I
- Peso: 4,35kg



**IDEAL PARA:** Parques, Jardines y Piletas

**TURBINA DE ACERO INOXIDABLE**

**SILENCIOSO Y LARGA VIDA:** Debido a sus compenetes tiene un funcionamiento silencioso y una prolongada vida útil.

**BLINDADO:** Montada sobre rodamientos blindados, impiden la entrada de polvos

CODIGO:  
**602.BP.212**



## BOMBA PERIFERICA DE 1/2HP BP 612 INOXIDABLE

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50Hz
- Potencia: 1/2 HP - 3700W
- Velocidad en vacío: 2900 RPM
- Altura manométrica máxima: 24m
- Diámetro Rosca: E y S 1" x 1"
- Succión máximo: 6m
- Caudal máximo: 33Lt.
- Temperatura ambiente: 40°C
- Temperatura agua: 60°C
- Aislación: Clase I
- Peso: 4,7kg



IDEAL PARA: Parques,  
Jardines y Piletas  
  
TURBINA DE ACERO  
INOXIDABLE

SILENCIOSO Y LARGA VIDA:  
Debido a sus compenetes  
tiene un funcionamiento  
silencioso y una prolongada  
vida útil.

BLINDADO: Montada  
sobre rodamientos  
blindados, impiden la  
entrada de polvos

CODIGO:  
602.BP.612/1



## BOMBA PERIFERICA DE 1/2HP BP 612 INOXIDABLE

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V~ 50Hz
- Potencia: 1/2 HP - 3700W
- Velocidad en vacío: 2900 RPM
- Altura manométrica máxima: 24m
- Diámetro Rosca: E y S 1" x 1"
- Succión máximo: 6m
- Caudal máximo: 33Lt.
- Temperatura ambiente: 40°C
- Temperatura agua: 60°C
- Aislación: Clase I
- Peso: 4,7kg



IDEAL PARA: Parques,  
Jardines y Piletas  
  
TURBINA DE ACERO  
INOXIDABLE

SILENCIOSO Y LARGA VIDA:  
Debido a sus compenetes  
tiene un funcionamiento  
silencioso y una prolongada  
vida útil.

BLINDADO: Montada  
sobre rodamientos  
blindados, impiden la  
entrada de polvos

CODIGO:  
602.BP.612/2



## CARRETEL PARA BORDEADORA AUTOMÁTICO CBA 700

EASY LOAD:  
Sistema de fácil  
recarga

TAP AND GO:  
Sistema de descarga  
automática

CÓMO ABRIR EL CABEZAL DE CORTE:  
Empuje y gire la tapa



CÓDIGO:  
602.CBA.700

## CARRETEL PARA DESMALEZADORA AUTOMÁTICO CDA 900

EASY LOAD:  
Sistema de fácil  
recarga

TAP AND GO:  
Sistema de descarga  
automática



FÁCIL RECARGA DE  
TANZA SIN DESARMAR  
NINGUNA PARTE DEL  
CABEZAL DE CORTE.



INSERTE LA TANZA  
DESDE LA ENTRADA  
HASTA LA SALIDA  
OPUESTA.



GIRE LA PERILLA Y  
TIRE LA TANZA DESDE  
LOS DOS EXTREMOS.



GIRE LA PERILLA  
PARA COMPLETAR LA  
OPERACIÓN.



CÓDIGO:  
602.CDA.900

## BELARRA COMPRESOR 40LTS • 2HP CE 640/220M

USO PROFESIONAL

- Voltaje-frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 1450W - 2HP
- Velocidad en vacío: 2850 RPM
- Caudal: 220LRPM
- Capacidad de tanque: 40Lt.
- Presión máxima: 8bar - 115psi
- Aislación: Clase I
- Peso: 25kg



TAPA DE CILINDROS Y BLOQUE DE ALUMINIO: Alta eficiencia en la refrigeración.

2 CILINDROS EN V 2 MANOMETROS Y REGULADOR: Alta recuperación de aire.

EQUIPADO CON RUEDAS Y ERGONÓMICA MANIJA: Facilita su transporte brindando comodidad al operario.

CODIGO:  
602.CE.640

## BELARRA COMPRESOR 24LTS • 2HP CE 624

USO PROFESIONAL

- Voltaje-frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 1500W - 2HP
- Velocidad en vacío: 2850 RPM
- Caudal: 220LRPM
- Capacidad de tanque: 24Lt.
- Presión máxima: 8bar - 115psi
- Aislación: Clase I
- Peso: 20kg



2 CILINDROS EN V 2 MANOMETROS Y REGULADOR: Alta recuperación de aire.

CODIGO:  
602.CE.624



CILINDRO DE HIERRO FUNDIDO: Alta eficiencia en la refrigeración.

EQUIPADO CON RUEDAS Y ERGONÓMICA MANIJA: Facilita su transporte brindando comodidad al operario.

# COMPRESOR ELÉCTRICO + KIT DE ACCESORIOS

## CE 624/220MK

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 1500W - 2Hp
- Velocidad En Vacío: 2850RPM
- Caudal: 220LRPM
- Capacidad De Tanque: 24L
- Presión Máxima: 8Bar - 115Psi
- Tipo De Aislación: Clase I
- Peso: 20Kg

## CONTENIDO

- 1 compresor
- 1 pistola de pintar por gravedad (A)
- 1 inflador (B)
- 1 manguera (C)
- 1 pistola de limpieza (D)
- 1 soplador (E)

CODIGO:

602.CE.324/4



EQUIPADO CON RUEDAS Y ERGONÓMICA MANIJA: Facilita su transporte brindando comodidad al operario.

TAPA DE CILINDROS Y BLOQUE DE ALUMINIO: Alta eficiencia en la refrigeración.

CILINDRO DE HIERRO FUNDIDO 2 MANOMETROS Y REGULADOR: Alta recuperación de aire.



# CORTADORA DE CÉSPED DE 5HP AUTOPROPULSADA

## CP-721RBA

USO PROFESIONAL

- Potencia: 5Hp
- Largo De Cuchilla: 500Mm - 20"
- Regulador De Altura: Monocomando C/7 Pos.
- Ruedas (Delantera): 180Mm - 7" C/Rodam.
- Ruedas (Traseras): 203Mm - 8" C/Rodam.
- Descarga: Trasera
- Bolsa Recolectora: 50 Lt.
- Peso: 37Kg.



CODIGO:

602.CP.721RBA



MOTOR DE 5HP: OHV (válvulas a la cabeza)

4 TIEMPOS: Refrigeración por aire.

FÁCIL DE OPERAR: Bajo consumo de combustible. Arranque instantáneo. Baja emisión de contaminantes.

TOOL LESS: ensamble de manejar sin herramientas

**CORTADORA DE CÉSPED DE 3/4HP · SIN BOLSA**

**CP 360**

USO PROFESIONAL

- Potencia: 3/4 Hp
- Largo De Cuchilla: 360 Mm.
- Diam. De Ruedas: 135 Mm.
- Descarga: Lateral
- Peso: 11 kg.

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD.

MOTOR 3/4 HP

HOJA 36 CM.



CÓDIGO:  
**602.CP.360**

**CORTADORA DE CÉSPED DE 2HP · CON BOLSA**

**CP 442**

USO PROFESIONAL

- Velocidad En Vacío: 3700Rpm
- Capacidad De Corte: 320Mm - 16 1/2"
- Regulador De Altura: 4 Posiciones
- Rango De Altura: 22,5 a 57 mm
- Bolsa Recolectora: 30L.
- Peso: 9 Kg.

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD.

MOTOR 1300 W.

HOJA 32 CM.

4 POSICIONES DE REGULACIÓN EN ALTURA



CÓDIGO:  
**602.CP.432/1**

**CORTADORA DE CÉSPED DE 1HP · SIN BOLSA**

**CP 470**

USO PROFESIONAL

- Potencia: 1 Hp
- Largo De Cuchilla: 440 Mm
- Diam. De Ruedas: 160 Mm.
- Descarga: Lateral
- Peso: 15 Kg

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD.

MOTOR 1 HP

HOJA 44 CM.



CÓDIGO:  
**602.CP.442**

**CORTADORA DE CÉSPED ELÉCTRICA 1600 W · 5 POSICIONES**

**CP 636**

USO PROFESIONAL

- Velocidad en vacío: 3500 RPM
- Capacidad de corte: 360mm - 14"
- Altura: 5 posiciones
- Rango de altura: 20 a 70mm
- Bolsa recolectora: 45L
- Peso: 13,2kg

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD.

NO TIENE PARTES METÁLICAS EN CONTACTO CON EL OPERARIO.

MOTOR 1600 W.

5 POSICIONES DE REGULACIÓN EN ALTURA

HOJA 36 CM.



CÓDIGO:  
**602.CP.636**

## CORTADORA DE CÉSPED ELÉCTRICA 1900 W · 5 POSICIONES

**CP 640**

USO PROFESIONAL

- Velocidad en vacío: 3700 RPM
- Capacidad de corte: 400mm - 15"
- Altura: 5 posiciones
- Rango de altura: 20 a 70mm
- Bolsa recolectora: 50L
- Peso: 13,2kg

INTERRUPTOR DE  
SEGURIDAD.

NO TIENE PARTES  
METÁLICAS EN CONTACTO  
CON EL OPERARIO.

MOTOR  
1900 W.

5 POSICIONES  
DE REGULACIÓN  
EN ALTURA

HOJA  
40 CM.



CÓDIGO:  
**602.CP.640**

## CORTADORA DE CÉSPED DE 5HP

**CP 821R**

USO PROFESIONAL

- Potencia: 5Hp
- Largo De Cuchilla: 500mm - 20"
- Regulador De Altura: Independiente 6 pos.
- Ruedas: 180Mm - 7"
- Descarga: Lateral
- Peso: 28Kg.

TOOL LESS:  
ensamble de  
manillar sin  
herramientas

MOTOR  
5 HP

6 POSICIONES  
DE REGULACIÓN  
EN ALTURA

HOJA  
50 CM.



CÓDIGO:  
**602.CP.821R**

## CORTADORA DE CESPED 1/2HP · CON BOLSA

**CPB 405-1**

USO PROFESIONAL

- Potencia: 1/2 Hp
- Largo De Cuchilla: 370 Mm.
- Ruedas: 135 Mm.
- Descarga: Trasera
- Peso: 12 Kg

INTERRUPTOR DE  
SEGURIDAD.

NO TIENE PARTES  
METÁLICAS EN CONTACTO  
CON EL OPERARIO.

MOTOR  
1/2 HP

HOJA  
37 CM.



CÓDIGO:  
**602.CPB.405.1**

## CORTADORA DE CESPED 3/4HP · CON BOLSA

**CPB 410**

USO PROFESIONAL

- Potencia: 3/4 Hp
- Largo De Cuchilla: 390 Mm.
- Ruedas: 160 Mm.
- Descarga: Trasera
- Peso: 13 Kg

INTERRUPTOR DE  
SEGURIDAD.

NO TIENE PARTES  
METÁLICAS EN CONTACTO  
CON EL OPERARIO.

MOTOR  
3/4 HP

HOJA  
39 CM.



CÓDIGO:  
**602.CPB.410**

**CORTADORA DE CESPED  
1HP · CON BOLSA**

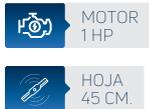
**CPB 420**

USO PROFESIONAL

- Potencia: 1 Hp
- Largo De Cuchilla: 450 Mm.
- Ruedas: 160 Mm.
- Descarga: Trasera
- Peso: 15,5 Kg

INTERRUPTOR DE  
SEGURIDAD.

NO TIENE PARTES  
METÁLICAS EN CONTACTO  
CON EL OPERARIO.



CÓDIGO:  
**602.CPB.420**

**CORTADORA DE CESPED  
1 1/2HP · CON BOLSA**

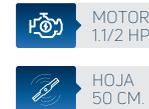
**CPB 520**

USO PROFESIONAL

- Potencia: 1.5 Hp
- Largo De Cuchilla: 500 Mm.
- Ruedas: 160 Mm.
- Descarga: Trasera
- Peso: 20,5 Kg

INTERRUPTOR DE  
SEGURIDAD.

NO TIENE PARTES  
METÁLICAS EN CONTACTO  
CON EL OPERARIO.



CÓDIGO:  
**602.CPB.520**

**GENERADOR 5,5HP  
A GASOLINA**

**GG 7220/2**

USO PROFESIONAL

- Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 196Cc
- Potencia Máxima: 2000W
- Potencia Continua: 1700W
- Velocidad: 3600RPM
- Corriente Continua: 12V 8A
- Capacidad De Tanque De Combustible: 15L
- Tiempo De Trabajo Continuo: 18Hs
- Potencia De Motor: 5,5Hp
- Sistema De Arranque: Manual
- Alarma Bajo Nivel De Aceite: Si
- Índice De Protección: Ip23M
- Tipo De Aislación: Clase I
- Peso Neto: 40Kg



PROTECTOR  
TÉRMICO  
INCORPORADO

PROTECTOR AUTOMÁTICO DE  
BAJO NIVEL DE ACEITE



ARRANQUE  
INSTANTÁNEO

SALIDA DE  
CORRIENTE: alterna  
y continua 12V

CODIGO:  
**602.GG.7220.2**

# GENERADOR 6,5HP A GASOLINA

## GG 7335/2

USO PROFESIONAL


**4T** MOTOR  
4 TIEMPOS

- Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 210Cc
- Potencia Máxima: 3200W
- Potencia Continua: 2800W
- Velocidad: 3600RPM
- Corriente Continua: 12V 8A
- Capacidad De Tanque De Combustible: 15L
- Tiempo De Trabajo Continuo: 11Hs
- Potencia De Motor: 6,5Hp
- Sistema De Arranque: Manual
- Alarma Bajo Nivel De Aceite: Si
- Índice De Protección: Ip23M
- Tipo De Aislación: Clase I
- Peso Neto: 46Kg

CODIGO:

602.GG.7335.2

 PROTECTOR  
TÉRMICO  
INCORPORADO

 PROTECTOR AUTOMÁTICO DE  
BAJO NIVEL DE ACEITE

 ARRANQUE  
INSTANTÁNEO

 SALIDA DE  
CORRIENTE: alterna  
y continua 12V


# GENERADOR 11HP A GASOLINA

## GG 7500/3

USO PROFESIONAL


**4T** MOTOR  
4 TIEMPOS

- Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 340Cc
- Potencia Máxima: 4700W
- Potencia Continua: 4300W
- Velocidad: 3600Rpm
- Corriente Continua : 12V - 8A
- Tanque De Combustible : 25Lt.
- Tiempo Trabajo Continuo: 12Hs
- Potencia De Motor: 11Hp
- Sistema De Arranque: Manual
- Alarma Bajo Nivel De Aceite: Si
- Índice De Protección: Ip23M
- Tipo De Aislación: Clase I
- Peso Neto: 86Kg.

CODIGO:

602.GG.7500.3

 PROTECTOR  
TÉRMICO  
INCORPORADO

 PROTECTOR AUTOMÁTICO DE  
BAJO NIVEL DE ACEITE

 ARRANQUE  
INSTANTÁNEO

 SALIDA DE  
CORRIENTE: alterna  
y continua 12V


# GENERADOR 15HP A GASOLINA GG 7680/1

USO PROFESIONAL

- Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 420cc
- Potencia Máxima: 6800W
- Potencia Continua: 6300W
- Velocidad: 3600RPM
- Corriente Continua: 12V 8A
- Capacidad De Tanque De Combustible: 25L
- Tiempo De Trabajo Continuo: 9Hs
- Potencia De Motor: 15Hp
- Sistema De Arranque: Manual
- Alarma Bajo Nivel De Aceite: Si
- Índice De Protección: Ip23M
- Tipo De Aislación: Clase I
- Peso Neto: 91Kg



**4T** MOTOR 4 TIEMPOS



PROTECTOR  
TÉRMICO  
INCORPORADO

PROTECTOR AUTOMÁTICO DE  
BAJO NIVEL DE ACEITE

ARRANQUE  
INSTANTÁNEO

SALIDA DE  
CORRIENTE: alterna  
y continua 12V

CODIGO:

**602.GG.7680.1**

# GENERADOR 5,5HP A GASOLINA GG 8200/1

USO PROFESIONAL

- Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 163Cc
- Potencia Máxima: 2000W
- Potencia Continua: 1700W
- Velocidad: 3600Rpm
- Corriente Continua: 12V/8A
- Tanque De Combustible: 15L.
- Potencia De Motor: 5,5Hp
- Sistema De Arranque: Manual
- Alarma Bajo Nivel De Aceite: Si
- Índice De Protección: Ip23M
- Tipo De Aislación: Clase I
- Peso Neto: 40Kg.



**4T** MOTOR 4 TIEMPOS



PROTECTOR  
TÉRMICO  
INCORPORADO

PROTECTOR AUTOMÁTICO DE  
BAJO NIVEL DE ACEITE

ARRANQUE  
INSTANTÁNEO

SALIDA DE  
CORRIENTE: alterna  
y continua 12V

CODIGO:

**602.GG.8220.1**

## HIDROLAVADORA ELECTRICA 100 BAR · AUTOSTOP

### H 4100

USO HOGAREÑO

- Voltaje-Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 1400W
- Presion Máxima: 100Bar
- Alimentación Mínima: 8LRPM
- Caudal: 5,5LRPM
- Tipo De Aislacion: Clase II
- Índice De Protección: Ipx5
- Peso: 4,8Kg.

MANIJA: de transporte y porta lanza incluido.

LANZA DE ALTA PRESIÓN  
CON CABEZAL REGULABLE



CÓDIGO:

**602.H.4100**



## HIDROLAVADORA ELECTRICA 140 BAR · AUTOSTOP

### H 7140RM

USO HOGAREÑO

- Voltaje-Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 1800W
- Presion Máxima: 140Bar
- Alimentación Mínima: 10,05 LRPM
- Caudal: 6,7LRPM
- Tipo De Aislacion: Clase II
- Índice De Protección: Ipx5
- Peso: 9Kg.

MANIJA: de transporte y porta lanza incluido.

LANZA DE ALTA PRESIÓN  
CON CABEZAL REGULABLE



CÓDIGO:

**602.H.7140**



## HIDROLAVADORA ELECTRICA 100 BAR · AUTOSTOP

### H 4100 M

USO HOGAREÑO

- Voltaje-Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 1400W
- Presion Máxima: 100Bar
- Alimentación Mínima: 8LRPM
- Caudal: 5,5LRPM
- Tipo De Aislacion: Clase II
- Índice De Protección: Ipx5
- Peso: 4,8Kg.

MANIJA: de transporte y porta lanza incluido.

LANZA DE ALTA PRESIÓN  
CON CABEZAL REGULABLE



CÓDIGO:

**602.H.4100M**



## HIDROLAVADORA ELECTRICA 130 BAR · AUTOSTOP

### H 6130 M

USO HOGAREÑO

- Voltaje-Frecuencia: 220V-50Hz
- Potencia: 1650W
- Presion Máxima: 130Bar
- Alimentación Mínima: 9 LRPM
- Caudal: 6LRPM
- Tipo De Aislacion: Clase II
- Índice De Protección: Ipx5
- Peso: 7,7Kg.

MANIJA: de transporte y porta lanza incluido.

LANZA DE ALTA PRESIÓN  
CON CABEZAL REGULABLE



CÓDIGO:

**602.H.6130M**



# MOTOSIERRA 45CC MA 645/16

USO PROFESIONAL

- Cilindrada: 45CC
- Potencia: 1800W
- Barra: 405Mm - 16"
- Paso: 0,325"
- Calibre: 0,058"
- Eslabones: 68
- Peso: 6,4Kg

EMPUÑADURA:  
Sistema  
antivibratorio

BOMBA DE LUBRICACIÓN  
REGULAR: Otorga mayor vida  
útil al motor y sus componentes

FRENO DE  
CADENA



CADENA TIPO  
AMERICANA

CILINDRO CROMADO:  
Alarga vida útil



CODIGO:  
**602.MA.645.16**

# MOTOSIERRA 45CC • 18"

## MA 645/18

USO PROFESIONAL



- Cilindrada: 45CC
- Potencia: 1800W
- Barra: 460Mm - 18"
- Paso: 0,325"
- Calibre: 0,058"
- Eslabones: 72
- Peso: 6,6Kg

**BLR** BOMBA DE  
LUBRICACIÓN  
REGULABLE

CADENA  
72 ESLABONES

CILINDRADA  
45CC.

CODIGO:  
**602.MA.645.18**



# MOTOSIERRA 52CC • 20"

## MA 752/20/2

USO PROFESIONAL



- Cilindrada: 52 CC
- Barra: 508Mm - 20"
- Potencia: 2500W
- Paso: 0.325"
- Calibre: 0.058"
- Cantidad De Eslabones: 72
- Peso: 6,5Kg

**BLR** BOMBA DE  
LUBRICACIÓN  
REGULABLE

CADENA  
72 ESLABONES

POTENCIA  
72CC.

CÓDIGO:  
**602.V752/2**



# MOTOBOMBA DIESEL 6HP

## MD 8030

USO PROFESIONAL

- Entrada: 80Mm-3"
- Caudal: 60000 L/H
- Altura Máxima: 28M
- Succión Máxima: 8M
- Tipo De Motor: OHV Diesel
- Cilindrada: 296CC
- Tanque De Combustible: 3,5L
- Salida: 80Mm-3"
- Peso: 51Kg



**4T** MOTOR 4 TIEMPOS

BAJA EMISIÓN DE CONTAMINANTES

INYECCIÓN DIRECTA: Refrigerado por Aire

ESTRUCTURA COMPACTA: Fácil de transportar y de almacenar

TANQUE DE COMBUSTIBLE DE GRAN CAPACIDAD.



CÓDIGO:

**602.MD.8030**

# MOTOR 5HP

## CORTADORAS DE CÉSPED A GASOLINA

**ME 500 OHV**

USO PROFESIONAL

- Lubricación por aceite.
- Refrigeración por aire.
- Motor OHV (válvulas a la cabeza), 4 tiempos refrigerado por aire.
- Bajo consumo de combustible.
- Arranque instantáneo.
- Baja emisión de contaminantes.
- Salida de eje vertical.



**OVH** MOTOR CON VÁLVULAS A LA CABEZA

 TANQUE 1 LT.

 MOTOR 5 HP

CÓDIGO:

**602.ME.500**

# MOTOR 7HP

## CORTADORAS DE CÉSPED A GASOLINA

**ME 700 OHV**

USO PROFESIONAL

- Lubricación por aceite.
- Refrigeración por aire.
- Motor OHV (válvulas a la cabeza), 4 tiempos refrigerado por aire.
- Bajo consumo de combustible.
- Arranque instantáneo.
- Baja emisión de contaminantes.
- Salida de eje vertical.



**OVH** MOTOR CON VÁLVULAS A LA CABEZA

 TANQUE 1 LT.

 MOTOR 7 HP

CÓDIGO:

**602.ME.700**

**PULVERIZADOR FUMIGADOR  
MANUAL A PALANCA**

**PM 618**

USO HOGAREÑO

- Ideal para utilizar con fungicidas o insecticidas.
- Alta durabilidad.
- Construido en material anticorrosivo.
- Fácil de usar

**TANQUE**  
18 LT.

**PRESIÓN**  
0.30-0.40 MPA



CÓDIGO:  
**602.PM.618**

**PULVERIZADOR FUMIGADOR  
MANUAL A PRESIÓN**

**PP 415**

USO HOGAREÑO

- Ideal para utilizar con fungicidas o insecticidas.
- Alta durabilidad.
- Construido en material anticorrosivo.
- Fácil de usar

**TANQUE**  
1,5 LT.

**PRESIÓN**  
0.25 MPA



CÓDIGO:  
**602.PP.415**

CÓDIGO:  
**602.PP.415/1**

**PULVERIZADOR FUMIGADOR  
MANUAL A PRESIÓN**

**PP 616**

USO HOGAREÑO

- Ideal para utilizar con fungicidas o insecticidas.
- Alta durabilidad.
- Construido en material anticorrosivo.
- Fácil de usar

**TANQUE**  
16 LT.

**PRESIÓN**  
0.20-0.30 MPA



CÓDIGO:  
**602.PP.616**

**PULVERIZADOR FUMIGADOR  
MANUAL A PRESIÓN**

**PP 505/1**

USO HOGAREÑO

- Ideal para utilizar con fungicidas o insecticidas.
- Alta durabilidad.
- Construido en material anticorrosivo.
- Fácil de usar

**TANQUE**  
5 LT.

**PRESIÓN**  
0.20-0.30 MPA



CÓDIGO:  
**602.PP.505/1**

## SOPLOASPIRADOR ELÉCTRICO 2500W SA 550/1

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50-60Hz
- Potencia: 2,5Kw
- Velocidad En Vacío: 14000Rpm
- Máx. Velocidad Aire: 270Km/H
- Máx. Volumen Aire: 14Cbm
- Capacidad De Bolsa Recolectora: 45L
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 3,2Kg - 7,1Lb



EQUIPADO  
CON RUEDAS

LOS OBJETOS  
ASPIRADOS NO PASAN  
POR LA TURBINA,  
EVITANDO ROTURAS.

SISTEMA DE VELOCIDAD  
VARIABLE: que permite  
ajuste según la necesidad  
del trabajo

CÓDIGO:

602.SA.550/1

## SOPLADOR ELÉCTRICO 2000W SO 572/220

USO PROFESIONAL

- Voltaje/Frecuencia: 220V-50-60Hz
- Potencia: 2000W
- Velocidad En Vacío: Baja: 11000RPM - Alta: 14000RPM
- Velocidad Aire: Baja: 260Km/H - Alta: 322Km/H
- Volumen Aire: Baja: 4,10M3/M - Alta: 5,10M3/M
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 2,66Kg



PODEROSO MOTOR:  
2000W

EQUIPADO CON INTERRUPTOR  
DE SEGURIDAD

CÓDIGO:

602.SO.572

## SOPLADOR 25CC A GASOLINA SG 726

USO PROFESIONAL

- Cilindrada: 25,4cc
- Velocidad Aire: 180km/h
- Volumen Aire: 0,17m3RPM - 6cfm
- Peso: 6kg



**25,4 CC**  
**180 KM/H**

**2T** MOTOR  
2 TIEMPOS

CILINDRO CROMADO:  
Prolonga la vida útil del  
motor

FÁCIL ARRANQUE Y  
VERSATILIDAD

CODIGO:

602.SG.726

## CARRETILLA 150 KG. CON RUEDA CA 9150



Pintura plástica electroestática en polvo

Bastidor tubular

Anatómicamente pensado para la estatura promedio del usuario y para minimizar esfuerzos

Tacón estabilizador

Tirantes delanteros para mayor resistencia

- Capacidad de Carga: 150Kg. - 330,6lb
- Capacidad de Arena: 0,141m<sup>3</sup> - 5CBF
- Batea/Bandeja Metal galvanizado: 0,9mm
- Caños: 0,32mm x espesor 1,5mm
- Largo: 895mm - 35 1/4"
- Ancho: 645mm - 25 3/8"
- Profundidad: 298mm - 11 3/4"
- Profundidad (D): 140mm - 5 1/2"
- Peso: 15,8Kg.

CÓDIGO:

612.CA.9150

## CORTADORA CONCRETO A GASOLINA

CH 9350



Guarda retráctil para cambio rápido de hoja

Tanque plástico de agua, evita la corrosión

- Potencia: 9,6kw - 13HP
- Máxima Capacidad de Corte: 14cm - 5,5"
- Capacidad de Tanque de Agua: 35L
- Diámetro del Eje: 25,4mm - 1" / 50mm - 2"
- Capacidad de Hoja: 30 - 45cm - 12 - 18"
- Peso 103Kg. - 227lb

CÓDIGO:

612.CH.9350

## COMPACTADORA DE EMPUJE A GASOLINA

CE 8130



Manillar retráctil que facilita el transporte

Amortiguadores de alta performance, reducen vibración para el operario

Tanque plástico de agua, evita la corrosión

- Potencia: 4,8Kw - 6,5HP
- Fuerza De Impacto: 13Kn
- Carrera De Compactado: 30Cm - 12"
- Vibración: 5500Vpm
- Velocidad De Trabajo: 24M/Min
- Tamaño De Base: 53 X 50Cm
- Impacto Por Minuto: 92/Min
- Tanque De Agua: 12L
- Peso: 97Kg.

CÓDIGO:

612.CE.8130

## COMPACTADOR DE EMPUJE REVERSIBLE A GASOLINA

CER 9305



Comandos de fácil acceso

Amortiguadores de alta performance, reducen vibración para el operario

Base extra resistente

- Potencia: 6,6Kw - 9HP
- Fuerza De Impacto: 30,5Kn
- Carrera De Compactado: 50Cm - 19"
- Vibración: 4000Vpm
- Velocidad De Trabajo: 15M/Min
- Tamaño De Base: 73 X 45Cm - 28 X 18"
- Impacto Por Minuto: 67/Min
- Peso: 161Kg.

CÓDIGO:

612.CER.9350

## MEZCLADORA DE HORMIGÓN MC 9135

Sólida y robusta  
construcción

Manija de acero para  
inclinarse tambor

Motor de inducción:  
100% bobinado en cobre

- Voltaje/Frecuencia: 220V ~ 50Hz
- Potencia: 550W - 3/4HP
- Velocidad Del Tambor: 28/Min
- Capacidad Del Tambor: 135L
- Diámetro De La Boca: 385Mm - 15"
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 48Kg.

CÓDIGO:  
**612.MC.9135**



## MEZCLADORA DE HORMIGÓN MC 9190

Sólida y robusta  
construcción

Manija de acero para  
inclinarse tambor

Motor de inducción:  
100% bobinado en cobre

- Voltaje/Frecuencia: 220V ~ 50Hz
- Potencia: 800W - 1HP
- Velocidad Del Tambor: 28/Min
- Capacidad Del Tambor: 190L
- Diámetro De La Boca: 385Mm - 15"
- Tipo De Aislación: Clase II
- Peso: 60Kg.

CÓDIGO:  
**612.MC.9190**



## SOLDADORA ELÉCTRICA BANTAM 250

- Voltaje /Frecuencia: 220V - 50Hz
- Rango de corriente: 35 a 250 A
- Factor de trabajo: 250 A a 20%
- Tensión en Vacío: 57
- Diámetro máximo de electrodo: 4mm
- Tipos de electrodos: Rutilicos

Transformador resistente para los mas exigentes usos.

Ideal para profesionales o uso exigente

Turbo ventilada y protegida c/ fusible termico y reinicio automático

Incluye: Pinza, porta electrodo y Cables.



CÓDIGO:  
**311.B.200**

## SOLDADORA INVERTER BUDDY ARC 400I XC - MMA/TIG

Soldadura de alta resistencia, con ventilación forzada

Tecnología de inversor igbt, para soldadura con electrodos y tig

Módulo de control que provee excelentes propiedades de soldadura

Sencillo panel de control, fácil de optimizar los ajustes.



- Voltaje /Frecuencia: 220V - 50Hz
- Factor de potencia a máxima corriente: 0,93%
- Tensión en Vacío: 78 VAC
- Voltaje de circuito abierto: 68 VAC
- Voltaje de circuito abierto: 78 VAC
- Valor nominal de rendimiento: 85%
- Dimensiones:(LxAxH): 510 x 280 x 540 mm
- Peso: 31 Kg.

CÓDIGO:  
**311.BA.400**

## SOLDADORA INVERTER BUDDY TIG/MMA 160

Función TIG - Soldadura TIG con alta frecuencia proporcionando excelente apertura de arco.

Gran capacidad de soldadura en cualquier material, con electrodos de hasta 3,25mm.

Extremadamente liviano y compacto, con solamente 6 Kg.

El panel de control es simple y fácil de usar. Una perilla de ajuste de corriente y uno para ajustes especiales para cada proceso.



- Voltaje /Frecuencia: 220V ~ 50Hz - 60Hz
- Tensión en vacío: 60V
- Rango de corriente: 5 - 160 Amp
- Clase de protección: IP23S
- Dimensiones:(LxAxH): 310 x 140 x 230 mm
- Peso: 6 Kg.

CÓDIGO:  
**311.BT.160**

## SOLDADORA INVERTER TIG BANTAM 180I

Panel sencillo e intuitivo, proceso de selección y ajuste de corriente fácil de entender.

Utiliza el proceso TIG, basta con pulsar un botón en el panel frontal.

Función TIG LiftArc con excelente soldabilidad y apertura de arco

Resistente, confiable y duradero. Posee sensor de protección contra la sobrecarga.



- Voltaje /Frecuencia: 220V ~ 50Hz
- Current Range: 10-180A
- Fusible lento: 25 A - 220V
- Dimensiones:(LxAxH): 340 x 130 x 220 mm
- Peso: 5.8 Kg.

CÓDIGO:  
**311.BT.180**

## SOLDADORA TRANSFORMADOR 125AMP C 325

Soldadura de alta resistencia, con ventilación forzada

Tecnología de inversor igbt, para soldadura con electrodos y tig

Módulo de control que provee excelentes propiedades de soldadura

Sencillo panel de control, fácil de optimizar los ajustes.



- Voltaje/Frecuencia: 220V - 50Hz
- Potencia: 6.6 KVA
- Capacidad del electrodo: 2,0 a 3,25 mm.
- Suelda con gas: NO
- Rango del amperaje: 40 - 125A.
- Peso: 18 Kg.

CÓDIGO:  
**311.C.325**

## SOLDADORA CADDY ARC 251I

proporciona corriente continua para soldar aceros aleados y no aleados , aceros inoxidable

Nuevo regulador, crea un arco intenso y estable fácil de controlar y genera pequeñas gotas en arco corto

Puede soldar acero suave o acero inoxidable con o sin material de aporte.



- Factor de potencia a máxima corriente: 94/93 (MMA/TIG) %
- Grado de protección: IP23
- Rango de ajuste MMA/DC: 4 - 250 A
- Rango de ajuste TIG/DC: 3 - 250 A
- Rendimiento a máxima corriente: 83/79 (MMA/TIG) %
- Normas: 4-250 A
- Tipo de aplicación: S
- Dimensiones:(LxAxH): 418 x 188 x 208 mm
- Peso: 10.5 Kg.

CÓDIGO:  
**311.CA.251**

## SOLDADORA INVERTER 200 AMP CADDY MIG C200I

Soldadora portátil de diseño compacto, destinada a soldadura MIG/MAG

Alterna entre la soldadura con hilo sólido y gas de protección y la soldadura con hilo tubular autoprotegido sin gas

Tecnología QSet - selecciona automáticamente los parámetros correctos para la combinación alambre/gas

Para soldadura de alambres de 0,6 a 1,0 mm de diámetro



- Voltaje /Frecuencia: 230V - 50/60 Hz
- Rango de Amperaje: 30-200 A
- Potencia en circuito abierto: 15 W
- Voltaje de circuito abierto: 60 VDC

CÓDIGO:  
**311.CAM.200I**

## SOLDADORA MIG TIG ELECTRODO 3 EN 1 KIT MIG 200I G2

La mejor opción para industria liviana hasta 200Amp

Excelente calidad de soldadura y facilidad para su uso.

Opera en los tres procesos de soldadura MIG/MAG, MMA y TIG.

Tecnología inverter IGBT, lo que provee un equipamiento confiable con excelentes características de soldabilidad.



- Factor de potencia a máxima corriente: 75%
- Grado de protección: IP 21S
- Rango de ajuste TIG/DC: 20-200 A
- Rodillos alimentadores: 2
- Tipo de aplicación: S
- Diámetro del hilo: 0.6-1.0 mm
- Dimensiones:(LxAxH): 440 x 550 x 320 mm
- Peso: 14 Kg.

### CONTENIDO

- Regulador de gas de argon con manómetro
- Rollo de alambre de 0,8 mm x 5 Kg.
- Torcha mig + torcha tig
- NO INCLUYE TUBO DE ATAL

CÓDIGO:  
**311.CM.200G2S**

## SOLDADORA MIG ELECTRODO 2 EN 1 KIT MIG 200 G2

Excelente calidad de soldadura y facilidad para su uso.

Tecnología inverter IGBT, lo que provee un equipamiento confiable con excelentes características de soldabilidad.



- Voltaje /Frecuencia: 220-240V ~ 50Hz - 60Hz
- TFactor de potencia a máxima corriente: 75%
- Grado de protección: IP 21S
- Rango de ajuste MIG/MAG: 30-160 A
- Rango de ajuste MMA/DC: 60-130 A
- Rodillos alimentadores: 2
- Tipo de aplicación: S
- Diámetro del hilo: 0.6-1.0 mm
- Rango de Amperaje MIG/MAG: 30-200 A
- Rango de Amperaje MMA/DC: 60-170 A
- Peso: 14 Kg.

CÓDIGO:

**311.CM.160S**

## SOLDADORA TIG CADDY TIG 2200I TA34

Excelente calidad de soldadura y facilidad para su uso.

Tecnología inverter IGBT, lo que provee un equipamiento confiable con excelentes características de soldabilidad.



- Rango de Amperaje: 4-220 A
- Rango de Voltaje: 10.2-26 V
- Voltaje de circuito abierto: 70 V
- Grado de protección: IP 21
- Tensión en Vacío VDC High: 80/73 (60/50 Hz) VDC
- Normas: IEC 60.974-1; IEC 60.974-10
- Posflujo de gas: 0-25 sec
- Preflujo de gas: 0-5 sec
- Presión máxima: 5.0 bar
- Rampa ascendente: 0-10 sec
- Rampa descendente: 0-10 sec
- Peso: 15 Kg.

CÓDIGO:

**311.CT.2200I**

## SOLDADORA TIG AC/DC CADDY TIG 2200I AC/DC

Diseñado para soldadura TIG de calidad en todos los tipos de material

Todos los tipos de materiales y espesores hasta 5 mm pueden soldarse con la mayor calidad.

Todos los parámetros de soldadura son presentados de forma fácil de usar



- Rango de Amperaje: 4-220 A
- Rango de Voltaje: 10.2-26 V
- Voltaje de circuito abierto: 70 V
- Grado de protección: IP 21
- Tensión en Vacío VDC High: 80/73 (60/50 Hz) VDC
- Normas: IEC 60.974-1; IEC 60.974-10
- Posflujo de gas: 0-25 sec
- Preflujo de gas: 0-5 sec
- Presión máxima: 5.0 bar
- Rampa ascendente: 0-10 sec
- Rampa descendente: 0-10 sec

CÓDIGO:

**311.CT.220I.AC**

## SOLDADORA PLASMA MANUAL VICTOR CUTMASTER 42

Diseño compacto y ligero para transportarlo fácilmente.

Selección automática del voltaje de entrada.

Soldadora de plasma con la mayor calidad y más accesibles en el mercado.



- Voltaje /Frecuencia: 120/230 V - 50Hz - 60Hz
- Flujo de Gas: 192 cfh (91 IRPM)
- Presion del Gas: 5.2 bar (75 psi)
- Fases: 1
- Peso: 11.8 Kg.

CÓDIGO:

**311.CUTMAST.42**

**SOLDADORA MAG/MIG  
KIT SMASHWELD 187 M**

Diseñada para talleres con baja intensidad de trabajo

KIT semiautomático para soldar MIG/MAG que combinan en una sola unidad, una fuente de energía con característica de tensión constante y un alimentador de alambre

- Tensión de alimentación: 220 V / 50 Hz.
- Rango de corriente: 30A/15,5 V - 180A/23,0V
- Factor de Trabajo: 165A/22V al 20%
- Rango de alambres: 0.6 a 0.8 mm.
- Clase de Protección: IP 23
- Norma: IEC 60974-1
- Dimensiones:(LxAxH): 840 x 275 x 765 mm
- Peso: 65.6 Kg.

CÓDIGO:  
**311.E.187.3**



**SOLDADORA INVERTER  
HANDY ARC 140I**

Nuevo concepto de máquinas ultra portátiles

Ideal para herreros o para realizar pequeñas reparaciones en casa.

Para dar aún más comodidad, la HandyArc tiene los cables más largos y el panel más fácil de ajustar.

Para el que nunca soldó, ajuste de la corriente por diámetro del electrodo

- Tecnología: Inverter
- Tensión: 220 V / 50 Hz.
- Ciclo de trabajo: 91 Amp. al 60%
- Dimensiones:(LxAxH): 192 x 98 x 248 mm.
- Peso: 3,3 Kg.

CÓDIGO:  
**311.HA.140**



**SOLDADORA INVERTER  
HANDY ARC 160I**

Nuevo concepto de máquinas ultra portátiles

Ideal para herreros o para realizar pequeñas reparaciones en casa.

Para dar aún más comodidad, la HandyArc tiene los cables más largos y el panel más fácil de ajustar.

Para el que nunca soldó, ajuste de la corriente por diámetro del electrodo

- Monofásica : 220v - 50hz
- Capacidad Electrodo: 1,6 a 3,25 mm
- Amperaje: 10 a 160 amp
- Ciclo de trabajo: 100% a 65 amp
- Ventilación: Forzada y protección térmica
- Peso: 3,3 Kg.

CÓDIGO:  
**311.HA.160**



**SOLDADORA MIG  
COMPACT MIG 205I**

- Voltaje /Frecuencia: 220-240V ~ 50Hz - 60Hz
- Fases: 1
- Factor de potencia a máxima corriente:0.75 %
- Ahorro de energía: Forzada con Ventilador W
- Rango de ajuste MIG/MAG: 30-200 A
- Rango de ajuste MMA/DC: 60-170 A
- Peso: 35,5 Kg.

CÓDIGO:  
**311.KCM.205I**



## SOLDADORA TIG AC/DC ORIGO TIG 3000I AC/DC



- Factor de potencia a máxima corriente: 89/90 (MMA/TIG) %
- Grado de protección: IP 23
- Rango de ajuste MMA/DC: 22 - 16 A
- Rango de ajuste TIG/DC: 22 - 16 A
- Normas: 16-300 A/4 - 300 A (MMA/TIG)
- Temperatura de Operación: -10 a 40 °C
- Tipo de aplicación: S
- Fases: 3
- Peso: 44.5 Kg.

CÓDIGO:

**311.KOT.3000I**

## SOLDADORA TIG AC/DC KIT ORIGO TIG 4300I



La fuente de potencia Origo TIG 4300iw AC/DC TA 24 proporciona excelente direccionamiento y consistencia de arco, arcos estables tanto en DC como en AC.

Se usa DC para la soldadura de acero inoxidable, acero suave y aleaciones de cobre.

- Frecuencia Hz: 50 Hz
- Factor de potencia a máxima corriente: 89/90 (MMA/TIG) %
- Grado de protección: IP 23
- Rango de ajuste MMA/DC: 32 - 25 A
- Rango de ajuste TIG/DC: 32 - 25 A
- Rendimiento a máxima corriente: 980/76 (MMA/TIG) %
- Normas: 16-300 A/4 - 300 A (MMA/TIG)
- Temperatura de Operación: -10 a 40 °C
- Tipo de aplicación: S
- Fases: 3
- Peso: 95 Kg.

CÓDIGO:

**311.KOT.4300I**

Suelda con electrodos de hasta 4,00 mm., incluyendo celulósicos y E7018.

Cable de pinza porta electrodos de 4 mts y cable de pinza de masa de 2 mts

Display Digital da más precisión en el ajuste de la corriente de soldadura.



- Current Range: 10-200 A
- Voltios: 220 V
- Fases: 1
- Normas: IEC60.974-1
- Rango de Amperaje: 10-200 A
- Dimensiones:(LxAxH): 401 x 153 x 273 mm.
- Peso: 7 Kg.

CÓDIGO:

**311.LHN.240**

## SOLDADORA CON ELECTRODOS REBEL™ EMP 215I

Verdadero equipo multiproceso para soldadura MIG, alambre tubular, electrodo y soldadura Lift TIG

La función exclusiva sMIG (smart MIG) continuamente memoriza y se adapta a la técnica de soldadura del operador

Fuerte gabinete antivuelco con cinco manijas.



- Grado de protección: IP23S
- Amperaje Maximo: 240 A
- Rango de ajuste MIG/MAG: 10-26 V
- Tensión en Vacío VDC High: 90 VDC
- Tolerancia de tensión: 90-270 VAC (95-270 VAC) - 240 A (IP23S)
- Voltaje de circuito abierto: 90 VDC
- Peso: 18.2 Kg.

CÓDIGO:

**311.R.215I**

**SOLDADORA MIG/MAG  
SMASHWELD 266X**

La única con ajuste por diámetro de alambre y espesor de la chapa.

Poco mantenimiento y estructura reforzada.



- Current Range: 30-250 A
- Voltage Range: 15.5-26.5 V
- Voltage Steps Maximum: 10
- Fusible lento: 25 A
- Fusible lento: 220 V
- Fusible lento: 16 A
- Fusible lento: 380 V
- Dimensiones:(LxAxH): 860 x 460 x 700 mm.
- Peso: 80 Kg.

CÓDIGO:  
**311.S.266**

**SOLDADORA MIG/MAG  
SMASHWELD 450**

Más robusta, con chapas más gruesas y ruedas más anchas.

Las nuevas manijas frontales, además de facilitar el transporte, sirven para enrollar y mantener los cables ordenados

Alimentador de 4 rodillos.



- Voltios : 220/380/440 V
- Current Range: 50-400 A
- Voltage Range: 17-35 V
- Voltage Steps Maximum: 20
- Voltaje de circuito abierto: 18-45 V
- Fases: 3
- Dimensiones:(LxAxH): 1080 x 575 x 920 mm.
- Peso: 160 Kg.

CÓDIGO:  
**311.S.450**

## COMPRESORES BRAVO

170.C.60



170.C.100.M



170.C.100.T



170.C.200.3



DATOS TÉCNICOS	CLS 6 BR - MONOFÁSICO	CLS 10 BR - MONOFÁSICO	CLS 10 BR - TRIFÁSICO	CLS 15 BR - MONOFÁSICO
NÚMERO DE POLOS /RPM DE MOTOR	2	2 / 2890Rpm	2 / 2890Rpm	
DESPLAZAMIENTO TEÓRICO (L/M)	170	283	283	425
DESPLAZAMIENTO TEÓRICO (PCM)	6	10	10	15
DIÁMETRO DE SALIDA (PULG)		1/4"	1/4"	1/4"
DIMENSIÓN L X A X C (MM)	350 X 650 X 800 Mm	480 X 850 X 800	480 X 850 X 800	450 X 850 X 1300
NÚMERO DE ETAPAS	1	1	1	1
NÚMERO Y CONFIG. DE PISTONES	2 En Línea	2 En Línea	2 En Línea	2 En Línea
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN		Monofásica	Trifásica	380 V
OPCIONES DE TENSIÓN	220 V	220 V	220 V	Trifásica
CORRIENTE NOMINAL DE MOTOR IN		11,5 [A]	11,5 [A]	5,2 [A]
PESO BRUTO (KG.)	50	91	91	129
PESO NETO (KG.)	45	73	73	99
PRESIÓN DE OPERACIÓN MÁXIMA (PSI)	140 (9,7 Bar)	140 (10 Bar)	140 (10 Bar)	140 (10 Bar)
PRESIÓN DE OPERACIÓN MÍNIMA (PSI)		100 (6 Bar)	100 (6 Bar)	100 (6,9 Bar)
RÉGIMEN DE TRABAJO		Intermitente	Intermitente	Intermitente
RPM CABEZAL		860Rpm	860Rpm	1200
RUIDO (DB A)		82,7	82,7	85
TIEMPO DE LLENADO DE TANQUE		5´ 10"	5´ 10"	6´ 00"
POTENCIA DE MOTOR	1 HP	2 HP	2 HP	3 HP
VOLUMEN DE ACEITE (ML)		520	520	520
VOLUMEN DEL DEPÓSITO/TANQUE (LITROS)	60	100	100	183
CÓDIGO BULONFER	170.C.60	170.C.100.M	170.C.100.T	170.C.200.3

## COMPRESORES BRAVO



DATOS TÉCNICOS	CLS 20 BR - TRIFÁSICO	CLS 10 BR - MONOFÁSICO	CLS 30 BR - TRIFÁSICO	CLS 40 BR - TRIFÁSICO
DESPLAZAMIENTO EFECTIVO (PCM)	16,2 (459 Lrpm)		22,5 (637 Lrpm)	27,5 (779 Lrpm)
DESPLAZAMIENTO TEÓRICO (L/M)	566	283	850	1133
DESPLAZAMIENTO TEÓRICO (PCM)	20	10	30	40
DIÁMETRO DE SALIDA (PULG)	1/2"	1/4"	1/2 "	1/2"
DIMENSIÓN L X A X C (MM)	500 X 1020 X 1305	510 X 910 X 1060	630 X 1160 X 1580	630 X 1160 X 1580
NÚMERO DE ETAPAS	2	1	2	2
NÚMERO Y CONFIG. DE PISTONES	2 En Línea	2 En Línea	2 En Línea	2 En Línea
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	380 V	220 V	380 V	380 V
OPCIONES DE TENSIÓN	Trifásica	Monofasica	Trifásico	Trifásico
CORRIENTE NOMINAL DE MOTOR IN		11,5 [A]	10,9 [A]	16,4 [A]
PESO BRUTO (KG.)	177	108	263	316
PESO NETO (KG.)	129,5	82	192	258
PRESIÓN DE OPERACIÓN MÁXIMA (PSI)	175 (12 Bar)	140 (10 Bar)	175 (12 Bar)	175 (12 Bar)
PRESIÓN DE OPERACIÓN MÍNIMA (PSI)	135 (9,3 Bar)	100 (6,9 Bar)	135 (9,3 Bar)	135 (9,3 Bar)
RÉGIMEN DE TRABAJO		Intermitente	Intermitente	Intermitente
RPM CABEZAL	970	860Rpm	820	1050
RUIDO (DB A)	84,3	82,7	89	92
TIEMPO DE LLENADO DE TANQUE	4' 26"	10' 30"	3' 55"	3' 25"
POTENCIA DE MOTOR	5,5 HP (4,12 Kw)	2 HP (1,5 Kw)	7,5 HP (5,5 Kw)	10 HP (7,5 Kw)
VOLUMEN DE ACEITE (ML)	1000	520	1500	1500
VOLUMEN DEL DEPÓSITO/TANQUE (LITROS)	183	200	261	261
CÓDIGO BULONFER	170.C.200.5	170.C.200.M	170.C.250.7	170.C.250.10

## COMPRESORES SCHULZ MAX

170.C.250.55



170.C.350.10



170.C.350.75



DATOS TÉCNICOS	MSV 20 - TRIFÁSICO	MSV 40 - TRIFÁSICO	MSV 30 - TRIFÁSICO
NÚMERO DE POLOS /RPM DE MOTOR	15,1 (428 IRPM)	25,8 (731 litrosRPMuto)	20 (567 litrosRPMuto)
DESPLAZAMIENTO TEÓRICO (L/M)	566	1132	850
DESPLAZAMIENTO TEÓRICO (PCM)	20	40	30
DIÁMETRO DE SALIDA (PULG)	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSIÓN L X A X C (MM)	540 x 1020 x 1700	570 x 1160 x 1660	574 x 1105 x 1615
NÚMERO DE ETAPAS	2	2	2
NÚMERO Y CONFIG. DE PISTONES	2 en V	2 en V	2 en V
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	TRIFÁSICA	380V	380 V
OPCIONES DE TENSIÓN	380 V	TRIFASICA	TRIFÁSICA
CORRIENTE NOMINAL DE MOTOR IN	8,8 [A]	16,4 [A]	10,9 [A]
PESO BRUTO (KG.)	221	344	320
PESO NETO (KG.)	170	274	250
PRESIÓN DE OPERACIÓN MÁXIMA (PSI)	175 (12 BAR)	175 (12 BAR)	175 (12 BAR)
PRESIÓN DE OPERACIÓN MÍNIMA (PSI)	135 (9,3 BAR)	135 (9,3 BAR)	135 (9,3 BAR)
RÉGIMEN DE TRABAJO	Intermitente)	Intermitente	Intermitente
RPM CABEZAL	1050	1240	995
RUIDO (DB A)	84,3	92,1	84,4
TIEMPO DE LLENADO DE TANQUE	6´ 20"	4´ 55"	5´ 45"
POTENCIA DE MOTOR	5,5 HP (3,7 Kw)	10HP = 7,5 Kw	7,5 HP (5,5 Kw)
VOLUMEN DE ACEITE (ML)	900	880	880
VOLUMEN DEL DEPÓSITO/TANQUE (LITROS)	261	353	353
CÓDIGO BULONFER	170.C.250.55	170.C.350.10	170.C.350.75

**CORTADORA DE CESPED 5HP - CON BOLSA Y REGULADOR**

**CP 1020 RB**



Baja emisión de contaminantes

Bajo consumo en combustible

Arranque instantáneo

Doble filtro de aire

**4T** MOTOR 4 TIEMPOS

**SG** SOFT GRIP

**HOJA** 50 CM.

**MOTOR** 5 HP

**7 POSICIONES DE REGULACIÓN EN ALTURA**

- Potencia: 5HP
- Largo De Cuchilla: 500Mm - 20"
- Regulador De Altura: 7 Posiciones Monocomando
- Ruedas Delantera: 180Mm - 7" C/ Rodam
- Ruedas Trasera: 254mm - 10" C/ Rodam.
- Descarga: Trasera
- Bolsa Recolectora Plástica: 60L
- Peso: 36,5Kg.

CÓDIGO:  
**602.CPFG1020RB**

**CORTADORA DE CESPED 5HP - CON BOLSA Y REGULADOR - AUTOPROPULSADA**

**CP 1020 RBA**



Baja emisión de contaminantes

Bajo consumo en combustible

Arranque instantáneo

Doble filtro de aire

**4T** MOTOR 4 TIEMPOS

**SG** SOFT GRIP

**HOJA** 50 CM.

**MOTOR** 5 HP

**7 POSICIONES DE REGULACIÓN EN ALTURA**

**1.1** 11MT/SEGUNDOS AUTOPROPULSIÓN

- Potencia: 5HP
- Largo De Cuchilla: 500Mm - 20"
- Regulador De Altura: 7 Posiciones Monocomando
- Ruedas Delantera: 180Mm - 7" C/ Rodam
- Ruedas Trasera: 203Mm - 8" C/ Rodam.
- Descarga: Trasera
- Bolsa Recolectora Plástica: 60L
- Peso: 38Kg.

CÓDIGO:  
**602.CPF1020RBA**

**BOMBA DRENAJE SUMERGIBLE 3/4HP**

**BS 935**



Operación silenciosa y larga vida útil

Totalmente montada sobre rodamientos blindados

Turbina de plástico

- Voltaje /Frecuencia: 220V ~ 50Hz
- Potencia: 0,55kW - 3/4HP
- Diámetro Entrada y Salida: 1"
- Velocidad en Vacío: 2850RPM ~3450RPM
- Altura Manométrica Máxima: 7m - 22,9ft
- Caudal Máximo: 130LRPM - 4,59CFM
- Temperatura del Ambiente Máxima: 40°C
- Temperatura del Agua Máxima: 35°C
- Tipo de Aislación: CLASE I
- Peso: 4,5Kg.

CÓDIGO:  
**602.FGBS.935**

**BOMBA SUMERGIBLE 2HP - 115MT**

**BSP 8115**



- Voltaje /Frecuencia: 220v ~ 50hz - 60hz
- Potencia: 2HP
- Cable plano extensión: 80m
- Caudal: 2 - 4m3/h
- Rango de altura: 58 ~ 101m
- Profundidad máxima: 115m
- Longitud del estator: 92 x 200m
- Tamaño del caño de descarga: 1,2"
- Bomba: acero inoxidable
- Impulsor: plástico ABS\*
- Eeje del motor: acero inoxidable
- Bobinado de alambre: 100% cobre
- Camara de aceite: hierro
- Succionador: bronce
- Salida: bronce
- Cantidad de etapas: 16
- Tpo de aislación: CLASE I

CÓDIGO:  
**602.FGBSP.8115**

# BOMBA SUMERGIBLE DE POZO PROFUNDO

## BSP



incluye  
70m de cable

Bobinada 100%  
en cobre.

Motor en baño de  
aceite durable y  
ecológico

Bomba de acero  
inoxidable y turbina  
ABS\*

**+ PROFUNDIDAD**  
**+ CAUDAL**  
**+ ALTURA**

DATOS TÉCNICOS	BSP 843 - 3/4HP	BSP 858 - 1HP	BSP 886 - 1.1/2HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	220V ~ 50Hz - 60 Hz	220V ~ 50Hz - 60 Hz	220V ~ 50Hz - 60 Hz
POTENCIA	3/4HP	1HP	1 1/2HP
VELOCIDAD	2850RPM ~ 3450/max.	2850RPM ~ 3450/max.	2850RPM ~ 3450/max.
CABLE PLANO DIMENSIÓN	(220V) Ø1,0mm <sup>2</sup> x 4	(220V) Ø1,5mm <sup>2</sup> x 4	(220V) Ø2.5mm <sup>2</sup> x 4
CABLE PLANO EXTENSIÓN	40m	60m	70m
CAUDAL	2 - 4m <sup>3</sup> /h	2 - 4m <sup>3</sup> /h	2 - 4m <sup>3</sup> /h
RANGO DE ALTURA	21 ~ 39m	28 ~ 52m	43 ~ 78m
PROFUNDIDAD MÁXIMA	43m	58m	86m
LONGITUD DEL ESTATOR	Ø 92 x 90mm	Ø 92 x 110m	Ø 92 x 150m
TAMAÑO DEL CAÑO DE DESCARGA	1,2"	1,2"	1,2"
BOMBA	acero inoxidable	acero inoxidable	acero inoxidable
IMPULSOR	plástico ABS*	plástico ABS*	plástico ABS*
EJE DEL MOTOR	acero inoxidable 45# + 304#	acero inoxidable 45# + 304#	acero inoxidable 45# + 304#
BOBINADO DE ALAMBRE	100% cobre	100% cobre	100% cobre
CAMARA DE ACEITE	hierro	hierro	hierro
SUCCIONADOR	bronce	bronce	bronce
SALIDA	bronce	bronce	bronce
CANT. DE ETAPAS	6	8	12
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE I	CLASE I	CLASE I
INCLUYE CABLE	40 mts	60 mts	70 mts
BULTO MAYORISTA	1	2	2
CÓDIGO BULONFER	<b>602.FGBSP.843</b>	<b>602.FGBSP.858</b>	<b>602.FGBSP.886</b>

**GENERADOR 15HP A GASOLINA  
GG 8500E**

- \_\_\_\_\_  
Protector térmico incorporado
- \_\_\_\_\_  
Protector automático de bajo nivel de aceite
- \_\_\_\_\_  
Arranque instantáneo
- \_\_\_\_\_  
Salida de corriente: alterna y continua 12V



- Voltaje /Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 337cc
- Potencia máxima: 4700W
- Potencia continua: 4300W
- Velocidad: 3600RPM
- Corriente continua: 12V 8A
- Capacidad de tanque combustible: 25 L. - 12Hs
- Peso: 68Kg.



**4T** MOTOR 4 TIEMPOS

CÓDIGO:  
**602.GGFG.8500E**

**GENERADOR 11HP A GASOLINA  
GG 10500E/1**

- \_\_\_\_\_  
Protector térmico incorporado
- \_\_\_\_\_  
Protector automático de bajo nivel de aceite
- \_\_\_\_\_  
Arranque instantáneo
- \_\_\_\_\_  
Salida de corriente: alterna y continua 12V
- \_\_\_\_\_  
Manija Retráctil



- Voltaje /Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 390cc
- Potencia máxima: 4700W
- Potencia continua: 4300W
- Velocidad: 3600RPM
- Corriente continua: 12V 8A
- Capacidad de tanque combustible: 25 L. - 12Hs
- Potencia del motor: 11HP
- Sistema de arranque: Eléctrico
- Tipo de aislación: CLASE I
- Peso: 65,5Kg.



**4T** MOTOR 4 TIEMPOS

CÓDIGO:  
**602.GGFG10500E**

**GENERADOR 15HP A GASOLINA  
GG 10750 E YT**

- \_\_\_\_\_  
Protector térmico incorporado
- \_\_\_\_\_  
Protector automático de bajo nivel de aceite
- \_\_\_\_\_  
Arranque instantáneo
- \_\_\_\_\_  
Salida de corriente: alterna y continua 12V
- \_\_\_\_\_  
Manija Retráctil



- Voltaje /Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 420cc
- Potencia máxima: 6800W
- Potencia continua: 6300W
- Velocidad: 3600RPM
- Corriente continua: 12V 8A
- Capacidad de tanque combustible: 25 L. - 10Hs
- Potencia del motor: 15HP
- Sistema de arranque: Eléctrico
- Tipo de aislación: CLASE I
- Peso: 93Kg.



**4T** MOTOR 4 TIEMPOS

CÓDIGO:  
**602.GGFG10750T**

**GENERADOR 15HP A GASOLINA  
GG 10960E**

- \_\_\_\_\_  
Protector térmico incorporado
- \_\_\_\_\_  
Protector automático de bajo nivel de aceite
- \_\_\_\_\_  
Arranque instantáneo
- \_\_\_\_\_  
Salida de corriente: alterna y continua 12V
- \_\_\_\_\_  
Manija Retráctil



- Voltaje /Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 450cc
- Potencia máxima: 8800W
- Potencia continua: 8000W
- Velocidad: 3600RPM
- Corriente continua: 12V 8A
- Capacidad de tanque combustible: 25 L. - 8Hs
- Potencia del motor: 15HP
- Sistema de arranque: Eléctrico
- Tipo de aislación: CLASE I
- Peso: 96,5Kg.



**4T** MOTOR 4 TIEMPOS

CÓDIGO:  
**602.GGFG10960E**

## GENERADOR 6,5HP A GASOLINA GG 9335/3

Protector térmico incorporado

Protector automático de bajo nivel de aceite

Arranque instantáneo

Salida de corriente: alterna y continua 12V

Manija Retráctil

- Voltaje /Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 196cc
- Potencia máxima: 3100W
- Potencia continua: 2800W
- Velocidad: 3600RPM
- Corriente continua: 12V - 8A
- Capacidad de tanque combustible: 25 L. - 8,5Hs
- Potencia del motor: 6,5HP
- Sistema de arranque: Manual
- Tipo de aislación: CLASE I
- Peso: 46Kg. - 101lb



**4T** MOTOR 4 TIEMPOS

CÓDIGO:  
**602.GGFG9335.3**

## GENERADOR INVERTER 3,5HP GI 102000

Estabilidad de la corriente

Alta eficiencia energética

Menor consumo De combustible

Salida de corriente: alterna y continua 12V

- Voltaje /Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 98cc
- Potencia máxima: 2000W
- Potencia continua: 1600W
- Velocidad: 3600RPM
- Corriente continua: 12V - 8A
- Capacidad de tanque combustible: 6 L. - 8Hs
- Potencia del motor: 3,5HP
- Sistema de arranque: Manual
- Tipo de aislación: CLASE I
- Peso: 20Kg. - 44,09lb



**4T** MOTOR 4 TIEMPOS

CÓDIGO:  
**602.GIFG102000**

## GENERADOR INVERTER 15HP GI 10700E

Estabilidad de la corriente

Alta eficiencia energética

Menor consumo De combustible

Salida de corriente: alterna y continua 12V

Manija Retráctil

- Voltaje /Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 420cc
- Potencia máxima: 7000W
- Potencia continua: 6500W
- Velocidad: 3600RPM
- Corriente continua: 12V - 8A
- Capacidad de tanque combustible: 25 L. - 19,5Hs
- Potencia del motor: 15HP
- Sistema de arranque: Eléctrico
- Tipo de aislación: CLASE I
- Peso: 74Kg. - 163,14lb



**4T** MOTOR 4 TIEMPOS

CÓDIGO:  
**602.GIFG10700E**

## GENERADOR INVERTER 15HP GI 10300

Estabilidad de la corriente

Alta eficiencia energética

Menor consumo De combustible

Salida de corriente: alterna y continua 12V

Manija Retráctil

- Voltaje /Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 210cc
- Potencia máxima: 3300W
- Potencia continua: 3000W
- Velocidad: 1500RPM
- Corriente continua: 12V - 10A
- Capacidad de tanque combustible: 17 L. - 14Hs
- Potencia del motor: 7HP
- Sistema de arranque: Manual
- Tipo de aislación: CLASE I
- Peso: 28Kg. - 60,87lb



**4T** MOTOR 4 TIEMPOS

CÓDIGO:  
**602.GIFGP10300**

## GENERADOR INVERTER A GASOLINA GI 12100

Función de reducción de consumo de combustible.

Motor OHV con valvulas a la cabeza.

Salida de corriente estabilizada que permite utilizar aparatos electrónicos SIN RIESGOS (notebook, tablet, Smartphone, etc)

CONEXIÓN EN PARALELO CON GI12200 SUMANDO POTENCIAS

- Voltaje /Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 53,5cc
- Potencia máxima: 1000W
- Potencia continua: 900W
- Velocidad: 5500RPM
- Corriente continua: 12V - 5A
- Capacidad de tanque combustible: 2,6 L. - 5Hs
- Potencia del motor: 1.2/3HP
- Sistema de arranque: Manual
- Tipo de aislación: CLASE I
- Peso: 13,7Kg.

CÓDIGO:

602.GIFG.12100



## GENERADOR INVERTER A GASOLINA GI 12200

Función de reducción de consumo de combustible.

Motor OHV con valvulas a la cabeza.

Salida de corriente estabilizada que permite utilizar aparatos electrónicos SIN RIESGOS (notebook, tablet, Smartphone, etc)

CONEXIÓN EN PARALELO CON GI12100 SUMANDO POTENCIAS

- Voltaje /Frecuencia: 50Hz
- Cilindrada: 105cc
- Potencia máxima: 2000W
- Potencia continua: 1800W
- Velocidad: 4500RPM
- Corriente continua: 12V - 5A
- Capacidad de tanque combustible: 3,7 L. - 3Hs
- Potencia del motor: 3HP
- Sistema de arranque: Manual
- Tipo de aislación: CLASE I
- Peso: 21Kg.

CÓDIGO:

602.GIFG.12200



## SOPLADOR MOCHILA A GASOLINA SG 1033



Sistema Antivibración, reduce la fatiga del operador

Empuñadora ergonómica del acelerador

Cómodo arnes para transporte y uso  
Cilindro cromado alarga vida útil  
Cómoda manija de transporte

- Cilindrada: 33cc
- Máx. Velocidad aire: 280km/h
- Máx. Volumen aire: 0,2m3/min - 7cfm
- Peso: 6kg

CÓDIGO:

602.SGFPG.1033

## HIDROLAVADORA ELECTRICA 150 BAR · AUTOSTOP

### H 8150M

- Voltaje / Frecuencia: 220V - 50Hz
- Potencia: 1800W
- Presión Máxima: 150Bar
- Caudal: 6,7L/Min
- Unidades De Limpieza: 1005UI
- Tipo De Aislación: Clase I
- Índice De Protección: Ipx5
- Peso: 14Kg
- Alimentación Mínima: 10,05L/Min

MANIJA: de transporte y porta lanza incluido.

POSEEN MOTOR A INDUCCIÓN

DISEÑO ULTRAMODERNO



CÓDIGO:

602.HFGP.8150

## HIDROLAVADORA ELECTRICA 150 BAR · AUTOSTOP

### H 9150RM

- Voltaje / Frecuencia: 220V - 50Hz
- Potencia: 2000W
- Presión Máxima: 150Bar
- Caudal: 6,7L/Min
- Unidades De Limpieza: 1005UI
- Tipo De Aislación: Clase I
- Índice De Protección: Ipx5
- Peso: 18,9Kg
- Alimentación Mínima: 10,05L/Min

MANIJA: de transporte y porta lanza incluido.

POSEEN MOTOR A INDUCCIÓN

DISEÑO ULTRAMODERNO



CÓDIGO:

602.HFGP.9150

## HIDROLAVADORA 170 BAR

### H 10170M

- Voltaje / Frecuencia: 220V - 50Hz
- Potencia: 2500W
- Presión Máxima: 170Bar
- Caudal: 7,3L/Min
- Unidades De Limpieza: 1241UI
- Tipo De Aislación: Clase I
- Índice De Protección: Ipx5
- Peso: 17,8Kg
- Alimentación Mínima: 10,95L/Min

MANIJA: de transporte y porta lanza incluido.

POSEEN MOTOR A INDUCCIÓN

DISEÑO ULTRAMODERNO



CÓDIGO:

602.HFGP.10170

## HIDROLAVADORA GASOLINA 210 BAR

### H 10250G

- Potencia: 6,5Hp
- Presión Máxima: 210Bar
- Caudal: 10,2L/Min
- Unidades De Limpieza: 2550UI
- Temperatura Máxima De Agua: 40°C
- Peso: 39,5Kg

SUPER PROFESIONAL

BOMBA AXIAL

MANGUERA DE GOMA CON TELA

SISTEMA QUICK CHANGE

5 BOQUILLAS + LANZA TURBO

CONTENIDO

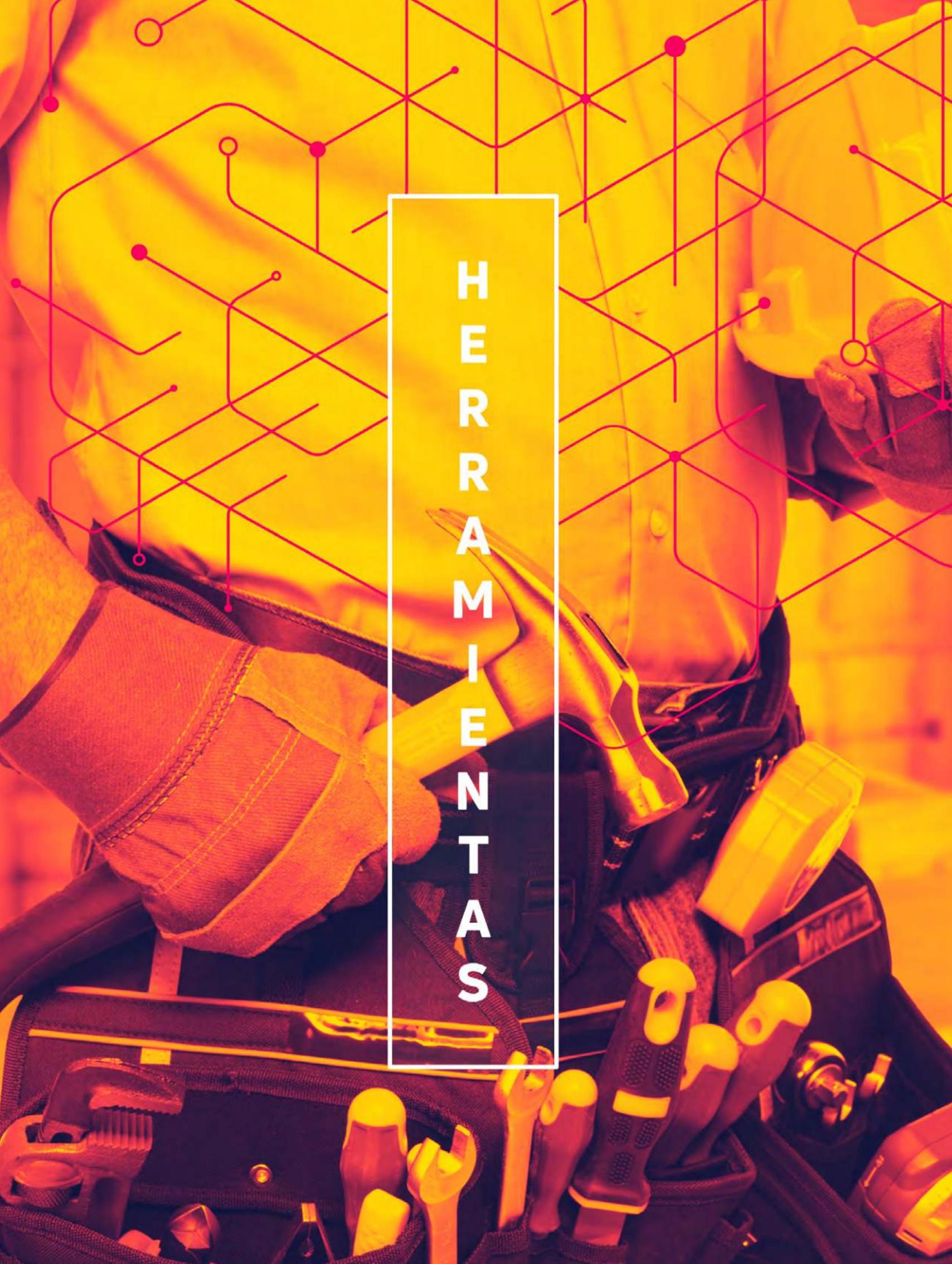
- 1 hidrolavadora a gasolina
- 4 boquillas y 1 para detergente
- 1 manguera de 8m
- 1 lanza de Acero Inoxidable
- 1 conexión rápida para toma de agua



CÓDIGO:

602.HFGP.10250





H  
E  
R  
R  
A  
M  
I  
E  
N  
T  
A  
S



# LLAVES COMBINADAS ACODADA

## MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
002.501	380.LCM.6	6 MM.
002.502	380.LCM.7	7 MM.
002.503	380.LCM.8	8 MM.
002.504	380.LCM.9	9 MM.
002.505	380.LCM.10	10 MM.
002.506	380.LCM.11	11 MM.
002.507	380.LCM.12	12 MM.
002.508	380.LCM.13	13 MM.
002.509	380.LCM.14	14 MM.
002.510	380.LCM.15	15 MM.
002.511	380.LCM.16	16 MM.
002.512	380.LCM.17	17 MM.
002.513	380.LCM.18	18 MM.
002.514	380.LCM.19	19 MM.
002.515	380.LCM.20	20 MM.
002.516	380.LCM.21	21 MM.
002.517	380.LCM.22	22 MM.
002.518	380.LCM.23	23 MM.
002.519	380.LCM.24	24 MM.
002.520	380.LCM.25	25 MM.
002.521	380.LCM.26	26 MM.
002.522	380.LCM.27	27 MM.
002.523	380.LCM.28	28 MM.
002.539	380.LCM.29	29 MM.

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
002.524	380.LCM.30	30 MM.
002.525	380.LCM.32	32 MM.
002.540	380.LCM.33	33 MM.
002.541	380.LCM.34	34 MM.
002.526	380.LCM.36	36 MM.
002.542	380.LCM.38	38 MM.
002.527	380.LCM.41	41 MM.
002.528	380.LCM.46	46 MM.
002.529	380.LCM.50	50 MM.
002.530	380.LCM.55	55 MM.
002.531	380.LCM.60	60 MM.
002.532	380.LCM.65	65 MM.
002.533	380.LCM.70	70 MM.
002.534	380.LCM.75	75 MM.
002.535	380.LCM.80	80 MM.
002.551	380.LCP.6	1/4"
002.552	380.LCP.8	5/16"
002.553	380.LCP.9	3/8"
002.554	380.LCP.11	7/16"
002.555	380.LCP.12	1/2"
002.556	380.LCP.14	9/16"
002.557	380.LCP.16	5/8"
002.558	380.LCP.17	11/16"
002.559	380.LCP.19	3/4"

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
002.560	380.LCP.20	25/32"
002.561	380.LCP.21	13/16"
002.562	380.LCP.22	7/8"
002.563	380.LCP.24	15/16"
002.564	380.LCP.25	1"
002.565	380.LCP.27	1.1/16"
002.566	380.LCP.28	1.1/8"
002.567	380.LCP.30	1.3/16"
002.568	380.LCP.32	1.1/4"
002.569	380.LCP.33	1.5/16"
002.570	380.LCP.34	1.3/8"
002.571	380.LCP.36	1.7/16"
002.572	380.LCP.38	1.1/2"
002.573	380.LCP.41	1.5/8"
002.574	380.LCP.44	1.3/4"
002.575	380.LCP.46	1.13/16"
002.576	380.LCP.47	1.7/8"
002.577	380.LCP.50	2"
002.578	380.LCP.51	2.1/16"
002.579	380.LCP.55	2.3/16"
002.580	380.LCP.56	2.1/4"
002.581	380.LCP.59	2.3/8"
002.582	380.LCP.61	2.7/16"

# JUEGO LLAVE COMBINADA ACODADA

## MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	
002.607	380.002.607	5M	6-17
002.613	380.002.613	8M	10-24
002.614	380.002.614	80M	8-19
002.601	380.002.601	10M	6-22
002.602	380.002.602	11M	6-22
002.615	380.002.615	12M	10-32
002.616	380.002.616	120M	6-19

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	
002.612	380.002.612	14M	6-19
002.603	380.002.603	15M	6-32
002.604	380.002.604	17M	6-22
002.605	380.002.605	22M	10-41
002.606	380.002.606	24M	10-50
002.608	380.002.608	26M	6-32
002.609	380.002.609	33M	6-50

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	
002.610	380.002.610	39M	6-80
002.651	380.002.651	9P	1/4-3/4"
002.652	380.002.652	12P	3/8-1"
002.653	380.002.653	14P	1/4-1"
002.654	380.002.654	16P	1/4-1.1/4"
002.655	380.002.655	20P	3/8-1.5/8"
002.656	380.002.656	25P	3/8-2"

# LLAVE COMBINADA PLANA

## MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	
067.901	380.LCEM.6	6 mm	10
067.902	380.LCEM.7	7	10
067.903	380.LCEM.8	8	10
067.904	380.LCEM.9	9	10

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	
067.905	380.LCEM.10	10	10
067.906	380.LCEM.11	11	10
067.907	380.LCEM.12	12	10
067.908	380.LCEM.13	13	10
067.909	380.LCEM.14	14	10
067.910	380.LCEM.15	15	10
067.911	380.LCEM.16	16	10
067.912	380.LCEM.17	17	10
067.913	380.LCEM.18	18	10
067.914	380.LCEM.19	19	10
067.915	380.LCEM.20	20	5
067.916	380.LCEM.21	21	5
067.917	380.LCEM.22	22	5
067.918	380.LCEM.23	23	5
067.919	380.LCEM.24	24	5
067.920	380.LCEM.26	26	5
067.921	380.LCEM.27	27	5
067.922	380.LCEM.28	28	5

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	
067.923	380.LCEM.30	30	5
067.924	380.LCEM.32	32	5
067.951	380.LCEP.6	1/4"	10
067.952	380.LCEP.8	5/16"	10
067.953	380.LCEP.9	3/8"	10
067.954	380.LCEP.11	7/16"	10
067.955	380.LCEP.12	1/2"	10
067.956	380.LCEP.14	9/16"	10
067.957	380.LCEP.16	5/8"	10
067.958	380.LCEP.17	11/16"	10
067.959	380.LCEP.19	3/4"	10
067.960	380.LCEP.21	13/16"	10
067.961	380.LCEP.22	7/8"	10
067.962	380.LCEP.24	15/16"	5
067.963	380.LCEP.25	1"	5
067.964	380.LCEP.27	1.1/16"	5
067.965	380.LCEP.28	1.1/8"	5
067.966	380.LCEP.32	1.1/4"	5

**JUEGO LLAVES COMBINADA PLANA**

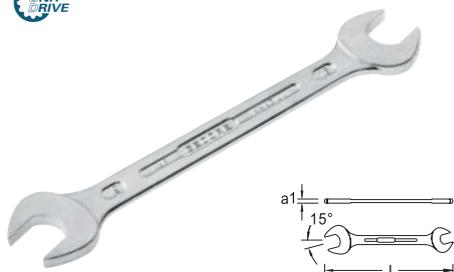
MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
067.939	380.067.939	5M	6-17
067.940	380.067.940	10M	10-19
067.941	380.067.941	11M	6-22
067.942	380.067.942	15M	6-32
067.943	380.067.943	17M	6-22
067.944	380.067.944	24M	6-32
067.987	380.067.987	5P	1/4-3/4"
067.988	380.067.988	8P	1/4-3/4"
067.989	380.067.989	9P	3/8-1"
067.990	380.067.990	10P	1/4-15/16"
067.991	380.067.991	14P	1/4-1.1/4"

**LLAVES FIJA DOBLE BOCA**

MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
004.500	380.LFM.4.5	4x5	1
004.488	380.LFM.5.5	5x5,5	1
004.489	380.LFM.5.7	5,5x7	1
004.501	380.LFM.6.7	6x7	10
004.491	380.LFM.7.8	7x8	10
004.502	380.LFM.8.9	8x9	10
004.503	380.LFM.8.10	8x10	10
004.504	380.LFM.10.11	10x11	10
004.495	380.LFM.10.12	10x12	10

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
004.496	380.LFM.10.13	10x13	10
004.497	380.LFM.10.14	10x14	10
004.498	380.LFM.11.13	11x13	10
004.505	380.LFM.12.13	12x13	10
004.532	380.LFM.12.14	12x14	10
004.506	380.LFM.13.15	13x15	10
004.534	380.LFM.13.17	13x16	10
004.507	380.LFM.14.15	14x15	10
004.508	380.LFM.14.17	14x17	10
004.509	380.LFM.16.17	16x17	10
004.510	380.LFM.17.19	17x19	10
004.511	380.LFM.18.19	18x19	10
004.512	380.LFM.19.22	19x22	10
004.539	380.LFM.19.24	19x24	5
004.514	380.LFM.21.23	21x23	5
004.515	380.LFM.24.26	24x26	5
004.516	380.LFM.24.27	24x27	5
004.517	380.LFM.25.28	25x28	5
004.544	380.LFM.27.29	27x29	5
004.518	380.LFM.27.32	27x32	5
004.519	380.LFM.30.32	30x32	5
004.530	380.LFM.30.34	30x34	1
004.546	380.LFM.30.36	30x36	1
004.520	380.LFM.32.36	32x36	1
004.531	380.LFM.34.36	34x36	1
004.521	380.LFM.36.41	36x41	1
004.522	380.LFM.38.42	38x42	1
004.523	380.LFM.41.46	41x46	1
004.524	380.LFM.46.50	46x50	1
004.551	380.LFP.6.8	1/4x5/16"	10
004.552	380.LFP.9.11	3/8x7/16"	10
004.553	380.LFP.12.14	1/2x9/16"	10
004.554	380.LFP.15.17	19/32x11/16"	10
004.555	380.LFP.16.17	5/8x11/16"	10
004.556	380.LFP.16.19	5/8x3/4"	10
004.557	380.LFP.19.20	3/4x25/32"	10
004.558	380.LFP.19.22	3/4x7/8"	10
004.559	380.LFP.21.22	13/16x7/8"	5
004.560	380.LFP.24.25	15/16x1"	5
004.561	380.LFP.27.28	1.1/16x1.1/8"	5
004.562	380.LFP.27.32	1.1/16x1.1/4"	5
004.563	380.LFP.28.32	1.1/8x1.1/4"	5
004.564	380.LFP.32.34	1.1/4x1.3/8"	1
004.565	380.LFP.33.38	1.5/16x1.1/2"	1
004.566	380.LFP.34.38	1.3/8x1.1/2"	1
004.567	380.LFP.36.41	1.7/16x1.5/8"	1
004.568	380.LFP.38.41	1.1/2x1.5/8"	1
004.569	380.LFP.41.44	1.5/8x1.3/4"	1
004.570	380.LFP.43.47	1.11/16x1.7/8"	1
004.571	380.LFP.46.50	1.13/16x2"	1
004.572	380.LFP.47.50	1.7/8x2"	1

**JUEGO LLAVES FIJA DOBLE BOCA**

MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
004.601	380.004.601	6M	6-17
004.602	380.004.602	7M	8-22
004.608	380.004.608	70M	6-19
004.603	380.004.603	8M	6-22
004.604	380.004.604	12M	6-32
004.605	380.004.605	13M	6-41
004.606	380.004.606	14M	6-50
004.607	380.004.607	16M	6-50
004.651	380.004.651	5P	1/4-3/4"
004.652	380.004.652	6P	1/4-7/8"
004.653	380.004.653	600P	3/8-1"
004.654	380.004.654	8P	1/4-1.1/4"
004.655	380.004.655	11P	1/4-1.5/8"
004.656	380.004.656	12P	1/4-2"

**LLAVES ESTRIADA ABIERTA**

MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
005.001	380.LPAM.8.10	8x10 mm
005.008	380.LPAM.9.11	9x11

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
005.002	380.LPAM.10.11	10x11
•005.009	380.LPAM.10.12	10x12
005.003	380.LPAM.11.13	11x13
005.004	380.LPAM.12.14	12x14
•005.010	380.LPAM.13.15	13x15
005.005	380.LPAM.14.17	14x17
005.006	380.LPAM.17.19	17x19
•005.011	380.LPAM.19.22	19x22
005.007	380.LPAM.22.24	22x24
•005.012	380.LPAM.24.27	24x27
•005.013	380.LPAM.30.32	30x32
005.051	380.LPAP.8.9	5/16x3/8"
005.052	380.LPAP.9.11	3/8x7/16"
005.053	380.LPAP.11.12	7/16x1/2"
005.054	380.LPAP.12.14	1/2x9/16"
005.055	380.LPAP.14.16	9/16x5/8"
005.056	380.LPAP.16.19	5/8x3/4"
•005.058	380.LPAP.22.25	3/4x7/8"
005.057	380.LPAP.19.22	7/8x1"

### LLAVE STARTER (MEDIA LUNA) MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
006.008	380.LCAM.10.12	10x12
099.709	380.LCAM.10.13	10x13
006.001	380.LCAM.11.13	11x13
006.006	380.LCAM.13.15	13x15
006.009	380.LCAM.13.17	13x17
006.002	380.LCAM.14.16	14x16
006.010	380.LCAM.14.17	14x17
006.003	380.LCAM.15.17	15x17
006.007	380.LCAM.16.18	16x18
006.005	380.LCAM.19.21	19x21
006.004	380.LCAM.19.22	19x22
006.051	380.LCAP.11.12	7/16x1/2"
006.052	380.LCAP.14.16	9/16x5/8"
006.053	380.LCAP.19.22	3/4x7/8"
006.054	380.LCAP.16.19	5/8x3/4"

### LLAVE ESTRIADA PLANA MILIMETROS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
003.955	380.LERM.6.7	6x7
003.956	380.LERM.8.9	8x9
003.957	380.LERM.8.10	8x10
003.959	380.LERM.10.11	10x11
003.960	380.LERM.10.13	10x13
003.961	380.LERM.12.13	12x13
003.964	380.LERM.13.15	13x15
003.965	380.LERM.14.15	14x15
003.966	380.LERM.13.17	13x17
003.967	380.LERM.14.17	14x17
003.968	380.LERM.16.17	16x17
003.969	380.LERM.17.19	17x19
003.970	380.LERM.18.19	18x19
003.971	380.LERM.19.22	19x22
003.972	380.LERM.20.22	20x22
003.973	380.LERM.19.24	19x24
003.974	380.LERM.21.23	21x23
003.975	380.LERM.22.24	22x24
003.976	380.LERM.24.26	24x26
003.977	380.LERM.24.27	24x27
003.978	380.LERM.24.30	24x30
003.979	380.LERM.25.28	25x28
003.980	380.LERM.27.32	27x32
003.981	380.LERM.30.32	30x32
003.982	380.LERM.30.36	30x36
003.983	380.LERM.32.36	32x36
003.984	380.LERM.36.41	36x41
003.985	380.LERM.41.46	41x46
003.986	380.LERM.46.50	46x50

### LLAVE ESTRIADA ACODADA MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
003.501	380.LEM.6.7	6x7
003.502	380.LEM.8.9	8x9
003.503	380.LEM.10.11	10x11
003.504	380.LEM.12.13	12x13
003.505	380.LEM.14.15	14x15
003.506	380.LEM.16.17	16x17
003.507	380.LEM.17.19	17x19
003.508	380.LEM.18.19	18x19
003.509	380.LEM.19.22	19x22
003.510	380.LEM.20.22	20x22
003.511	380.LEM.21.23	21x23
003.512	380.LEM.24.26	24x26
003.513	380.LEM.24.27	24x27
003.514	380.LEM.25.28	25x28
003.515	380.LEM.27.32	27x32
003.516	380.LEM.30.32	30x32
003.530	380.LEM.30.34	30x34
003.517	380.LEM.32.36	32x36
003.531	380.LEM.34.36	34x36
003.518	380.LEM.36.41	36x41
003.519	380.LEM.38.42	38x42
003.520	380.LEM.41.46	41x46
003.521	380.LEM.46.50	46x50
003.551	380.LEP.6.8	1/4 x 5/16"
003.552	380.LEP.9.11	3/8 x 7/16"
003.553	380.LEP.12.14	1/2 x 9/16"
003.554	380.LEP.16.17	5/8 x 11/16"
003.555	380.LEP.16.19	5/8 x 3/4"
003.556	380.LEP.19.20	3/4 x 25/32"
003.557	380.LEP.19.22	3/4 x 7/8"
003.558	380.LEP.21.22	13/16 x 7/8"
003.559	380.LEP.24.25	15/16 x 1"
003.560	380.LEP.27.28	1.1/16 x 1.1/8"
003.561	380.LEP.27.32	1.1/16 x 1.1/4"
003.562	380.LEP.28.32	1.1/8 x 1.1/4"
003.563	380.LEP.32.33	1.1/4 x 1.5/16"
003.564	380.LEP.32.34	1.1/4 x 1.3/8"
003.565	380.LEP.33.38	1.5/16 x 1.1/2"
003.566	380.LEP.34.38	1.3/8 x 1.1/2"
003.567	380.LEP.36.41	1.7/16 x 1.5/8"
003.568	380.LEP.46.50	1.13/16 x 2"

#### INFO TECNICA

+54 249 4402000  
Ventas@bulonfer.com.ar  
Bulonfer.com.ar

**JUEGO LLAVES ESTRIADA ACODADA**  
**MILIMETROS Y PULGADAS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
003.601	380.003.601	6M	6-17
003.602	380.003.602	7M	8-22
003.608	380.003.603	70M	6-19
003.603	380.003.604	8M	6-22
003.604	380.003.605	12M	6-32
003.605	380.003.606	13M	6-41
003.606	380.003.608	14M	6-50
003.651	380.003.651	6P	1/4-7/8"
003.652	380.003.652	600P	3/8-1"
003.653	380.003.653	8P	1/4-1.1/4"
003.654	380.003.654	10P	1/4-1.1/2"
003.655	380.003.655	12P	1/4-2"

**LLAVE AJUSTABLE**  
**PULGADAS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
028.000	380.LA.4	4"
028.311	380.LA.6	6"
028.312	380.LA.8	8"
028.313	380.LA.10	10"
028.314	380.LA.12	12"
028.315	380.LA.15	15"
028.006	380.LA.18	18"

**TUBO HEXAGONAL DE 3/8"**  
**MILIMETROS Y PULGADAS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
014.001	380.THM.9.6	6mm
014.002	380.THM.9.7	7mm
014.003	380.THM.9.8	8mm
014.004	380.THM.9.9	9mm
014.005	380.THM.9.10	10mm
014.006	380.THM.9.11	11mm
014.007	380.THM.9.12	12mm
014.008	380.THM.9.13	13mm
014.009	380.THM.9.14	14mm
014.023	380.TEM.9.15	15mm
014.024	380.TEM.9.16	16mm
014.025	380.TEM.9.17	17mm
014.026	380.TEM.9.18	18mm
014.027	380.TEM.9.19	19mm
014.028	380.TEM.9.20	20mm
014.029	380.TEM.9.21	21mm
014.030	380.TEM.9.22	22mm
014.051	380.THP.9.6	1/4"
014.052	380.THP.9.8	5/16"
014.053	380.THP.9.9	3/8"
014.054	380.THP.9.11	7/16"
014.055	380.THP.9.12	1/2"
014.056	380.THP.9.14	9/16"

**TUBO ESTRIADO DE 3/8"**  
**MILIMETROS Y PULGADAS**



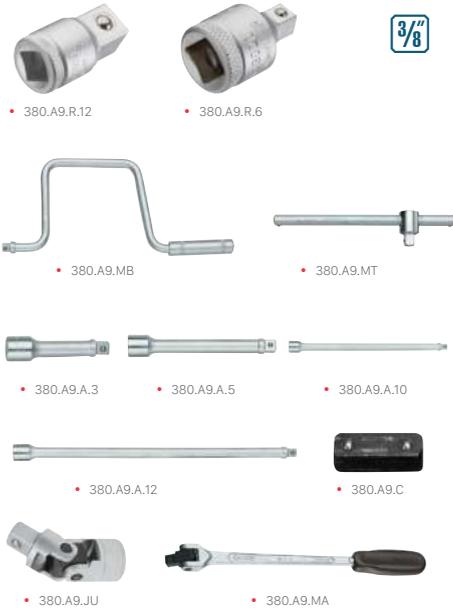
CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
014.018	380.TEM.9.10	10mm
014.019	380.TEM.9.13	13mm
014.010	380.TEM.9.15	15mm
014.011	380.TEM.9.16	16mm
014.012	380.TEM.9.17	17mm
014.013	380.TEM.9.18	18mm
014.014	380.TEM.9.19	19mm
014.015	380.TEM.9.20	20mm
014.016	380.TEM.9.21	21mm
014.017	380.TEM.9.22	22mm
014.065	380.TEP.9.12	1/2"
014.066	380.TEP.9.14	9/16"
014.057	380.TEP.9.15	19/32"
014.058	380.TEP.9.16	5/8"
014.059	380.TEP.9.17	11/16"
014.060	380.TEP.9.19	3/4"
014.061	380.TEP.9.20	25/32"
014.062	380.TEP.9.21	13/16"
014.063	380.TEP.9.22	7/8"

**EXPOSITOR DE TUBO 3/8"**  
**MILIMETROS Y PULGADAS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
001.346	380.EX.T9	EME/EPE
001.349	380.EX.T9P	MIX E

## ACCESORIOS TUBO 3/8"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
014.090	380.A9.R.12	3019 - Ampliación 3/8" para 1/2"
014.100	380.A9.R.6	3020 - Ampliación 3/8" para 1/2"
014.110	380.A9.MB	3084 - Manija
014.120	380.A9.MT	3087 - Mango T Deslizante
014.125	380.A9.A.3	3090 - 3" Extensión
014.130	380.A9.A.5	3090 - 5" Extensión
014.140	380.A9.A.10	3090 - 10" Extensión
014.145	380.A9.A.12	3090 - 12" extensión
014.153	380.A9.C	3094 - Cuadrado de Conexión
014.170	380.A9.JU	3095 - Articulación Universal
014.180	380.A9.MA	3096 - Mango articulado

## LLAVE CRIQUE DE 3/8"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
014.150	380.A9.LCP	3093 Z-94 - Llave Crique Simple
014.160	380.A9.LCR	3093 U-3 - Llave Crique
014.195	380.A9.LCRA	3093 GU-3 - Llave Crique Articulada

## JUEGO DE TUBOS DE 3/8"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA	
014.201	380.014.201	TMZ	6-22
014.202	380.014.202	TPZ	1/4-7/8
014.203	380.014.203	HMU	6-22
014.204	380.014.204	HPU	1/4-7/8

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 380.014.201: HEXAG.: 6-7-8-9-10-11-12-13-14 MM - ESTR.: 15-16-17-18-19-20-21-22 MM
- 380.014.202: HEXAG.: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16" - ESTR.: 19/32"-5/8"-11/16"-3/4"-25/32"-13/16"-7/8"
- 380.014.203: HEXAG.: 6-7-8-9-10-11-12-13-14 MM - ESTR.: 15-16-17-18-19-20-21-22 MM
- 380.014.204: HEXAG.: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16" - ESTR.: 19/32"-5/8"-11/16"-3/4"-25/32"-13/16"-7/8"

## TUBO HEXAGONAL DE 1/2" MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
015.001	380.THM.12.6	6mm
015.002	380.THM.12.7	7mm
015.003	380.THM.12.8	8mm
015.004	380.THM.12.9	9mm
015.005	380.THM.12.10	10mm
015.006	380.THM.12.11	11mm
015.007	380.THM.12.12	12mm
015.008	380.THM.12.13	13mm
015.009	380.THM.12.14	14mm
015.010	380.THM.12.15	15mm
015.011	380.THM.12.16	16mm
015.012	380.THM.12.17	17mm
015.013	380.THM.12.18	18mm
015.014	380.THM.12.19	19mm
015.015	380.THM.12.20	20mm
015.016	380.THM.12.21	21mm
015.017	380.THM.12.22	22mm
015.018	380.THM.12.23	23mm
015.019	380.THM.12.24	24mm
015.025	380.THM.12.25	25mm
015.020	380.THM.12.26	26mm
015.021	380.THM.12.27	27mm
015.022	380.THM.12.28	28mm
015.025	380.THM.12.29	29mm
015.023	380.THM.12.30	30mm
015.024	380.THM.12.32	32mm
015.026	380.THM.12.34	34mm
015.051	380.THP.12.6	1/4"
015.052	380.THP.12.8	5/16"
015.053	380.THP.12.9	3/8"
015.054	380.THP.12.11	7/16"
015.055	380.THP.12.12	1/2"
015.056	380.THP.12.14	9/16"
015.057	380.THP.12.15	19/32"
015.058	380.THP.12.16	5/8"
015.059	380.THP.12.17	11/16"
015.060	380.THP.12.19	3/4"
015.061	380.THP.12.20	25/32"
015.062	380.THP.12.21	13/16"
015.063	380.THP.12.22	7/8"
015.064	380.THP.12.23	29/32"
015.065	380.THP.12.24	15/16"
015.066	380.THP.12.25	1"
015.067	380.THP.12.27	1.1/16"
015.068	380.THP.12.28	1.1/8"
015.069	380.THP.12.30	1.3/16"
015.070	380.THP.12.32	1.1/4"



## TUBO ESTRIADO DE 1/2" MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
015.099	380.TEM.12.8	8mm
015.100	380.TEM.12.9	9mm
015.101	380.TEM.12.10	10mm
015.102	380.TEM.12.11	11mm
015.103	380.TEM.12.12	12mm
015.104	380.TEM.12.13	13mm
015.105	380.TEM.12.14	14mm
015.106	380.TEM.12.15	15mm
015.107	380.TEM.12.16	16mm
015.108	380.TEM.12.17	17mm
015.109	380.TEM.12.18	18mm
015.110	380.TEM.12.19	19mm
015.111	380.TEM.12.20	20mm
015.112	380.TEM.12.21	21mm
015.113	380.TEM.12.22	22mm
015.114	380.TEM.12.23	23mm
015.115	380.TEM.12.24	24mm
015.121	380.TEM.12.25	25mm
015.116	380.TEM.12.26	26mm
015.117	380.TEM.12.27	27mm
015.118	380.TEM.12.28	28mm
015.122	380.TEM.12.29	29mm
015.119	380.TEM.12.30	30mm
015.120	380.TEM.12.32	32mm
015.123	380.TEM.12.33	33mm
---	380.TEM.12.34	34mm
---	380.TEM.12.36	36mm
015.148	380.TEP.12.8	5/16"
015.149	380.TEP.12.7	11/32"
015.151	380.TEP.12.9	3/8"
015.152	380.TEP.12.11	7/16"
015.153	380.TEP.12.12	1/2"
015.154	380.TEP.12.14	9/16"
015.155	380.TEP.12.15	19/32"
015.156	380.TEP.12.16	5/8"

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
015.157	380.TEP.12.17	11/16"
015.158	380.TEP.12.19	3/4"
015.159	380.TEP.12.20	25/32"
015.160	380.TEP.12.21	13/16"
015.161	380.TEP.12.22	7/8"
015.162	380.TEP.12.23	29/32"
015.163	380.TEP.12.24	15/16"
015.164	380.TEP.12.25	1"
015.165	380.TEP.12.27	1.1/16"
015.166	380.TEP.12.28	1.1/8"
015.167	380.TEP.12.30	1.3/16"
015.168	380.TEP.12.32	1.1/4"

## TUBO ESTRIADO LARGO DE 1/2" MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
015.705	380.TLEM.12.10	10mm
015.706	380.TLEM.12.12	12mm
015.701	380.TLEM.12.13	13mm
015.702	380.TLEM.12.14	14mm
015.707	380.TLEM.12.15	15mm
015.712	380.TLEM.12.16	16mm
015.703	380.TLEM.12.17	17mm
015.708	380.TLEM.12.18	18mm
015.704	380.TLEM.12.19	19mm
015.709	380.TLEM.12.21	21mm
015.713	380.TLEM.12.22	22mm
015.710	380.TLEM.12.24	24mm
015.711	380.TLEM.12.27	27mm
015.714	380.TLEM.12.30	30mm
015.715	380.TLEM.12.32	32mm
015.751	380.TLEP.12.9	3/8"
015.752	380.TLEP.12.11	7/16"
015.753	380.TLEP.12.12	1/2"
015.754	380.TLEP.12.14	9/16"
015.755	380.TLEP.12.16	5/8"
015.756	380.TLEP.12.17	11/16"
015.757	380.TLEP.12.19	3/4"
015.758	380.TLEP.12.21	13/16"
015.759	380.TLEP.12.22	7/8"
015.760	380.TLEP.12.24	15/16"

## TUBO HEXAGONAL LARGO DE 1/2" MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
067670	380.TLHM.12.10	10mm
067671	380.TLHM.12.12	12mm
067672	380.TLHM.12.13	13mm
067673	380.TLHM.12.14	14mm
067674	380.TLHM.12.15	15mm
067675	380.TLHM.12.16	16mm
067676	380.TLHM.12.17	17mm
067677	380.TLHM.12.18	18mm
067678	380.TLHM.12.19	19mm
067679	380.TLHM.12.21	21mm
067680	380.TLHM.12.24	24mm
067681	380.TLHM.12.27	27mm
067685	380.TLHP.12.9	3/8"
067686	380.TLHP.12.11	7/16"
067687	380.TLHP.12.12	1/2"
067688	380.TLHP.12.14	9/16"
067689	380.TLHP.12.16	5/8"
067690	380.TLHP.12.17	11/16"
067691	380.TLHP.12.19	3/4"
067692	380.TLHP.12.21	13/16"
067693	380.TLHP.12.22	7/8"
067694	380.TLHP.12.24	15/16"

### INFO TECNICA

+54 249 4402000  
Ventas@bulonfer.com.ar  
Bulonfer.com.ar

### TUBO TORX DE 1/2"

#### MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
015.625	380.TTH.12.10	E10
015.626	380.TTH.12.11	E11
015.627	380.TTH.12.12	E12
015.629	380.TTH.12.14	E14
015.631	380.TTH.12.16	E16
015.633	380.TTH.12.18	E18
015.635	380.TTH.12.20	E20
015.639	380.TTH.12.24	E24

### LLAVE TUBO TORX DE 1/2"

#### MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
024.710	380.TT.12.20	T20
024.720	380.TT.12.25	T25
024.730	380.TT.12.27	T27
024.740	380.TT.12.30	T30
024.750	380.TT.12.40	T40
024.760	380.TT.12.45	T45
024.770	380.TT.12.50	T50
024.780	380.TT.12.55	T55
024.790	380.TT.12.60	T60

### LLAVE TUBO TORX LARGA DE 1/2"

#### MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
024.210	380.TTL.12.20	T20
024.215	380.TTL.12.25	T25
024.220	380.TTL.12.27	T27
024.225	380.TTL.12.30	T30
024.230	380.TTL.12.40	T40
024.235	380.TTL.12.45	T45
024.240	380.TTL.12.50	T50
024.245	380.TTL.12.55	T55
024.250	380.TTL.12.60	T60
024.253	380.TTL.12.70	T70

### JUEGO LLAVES TUBO TORX DE 1/2"



• 380.024.795



• 380.024.796



• 380.024.797



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
024.776	380.024.795	ITX 19PM
024.797	380.024.796	ITX 19LKP
024.795	380.024.797	ITX 19TX017

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 380.024.795: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
- 380.024.796: ITX 19: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 - ITX 19 L: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50- T55-T60
- 380.024.797: ITX 19: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 - TX 19: E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24

### LLAVE TUBO MULTIDENTADA XZN DE 1/2"

#### MILIMETROS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
016.705	380.TMDC.12.5	5
016.710	380.TMDC.12.6	6
016.720	380.TMDC.12.8	8
016.730	380.TMDC.12.10	10
016.740	380.TMDC.12.12	12
016.750	380.TMDC.12.14	14

### LLAVE TUBO MULTIDENTADA XZN DE 1/2"

#### MILIMETROS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
016.800	380.TMDL.12.6	6mm
016.810	380.TMDL.12.8	8mm
016.820	380.TMDL.12.10	10mm
016.830	380.TMDL.12.12	12mm
016.840	380.TMDL.12.14	14mm
016.750	380.TMDC.12.14	14mm

### LLAVE TUBO CRUCIFORME DE 1/2"

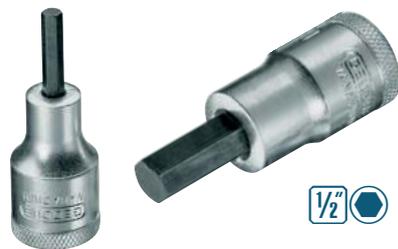
#### MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
016.610	380.TDP.12.2	PH2
016.620	380.TDP.12.3	PH3
016.625	380.TDP.12.4	PH4

## LLAVE TUBO HEXAGONAL DE 1/2"

MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
016.010	380.TPHM.12.4	4mm
016.020	380.TPHM.12.5	5mm
016.030	380.TPHM.12.6	6mm
016.035	380.TPHM.12.7	7mm
016.040	380.TPHM.12.8	8mm
016.045	380.TPHM.12.9	9mm
016.050	380.TPHM.12.10	10mm
016.060	380.TPHM.12.12	12mm
016.070	380.TPHM.12.14	14mm
016.080	380.TPHM.12.17	17mm
016.085	380.TPHM.12.19	19mm
016.110	380.TPHP.12.5	3/16"
016.120	380.TPHP.12.55	7/32"
016.130	380.TPHP.12.6	1/4"
016.140	380.TPHP.12.8	5/16"
016.150	380.TPHP.12.9	3/8"
016.160	380.TPHP.12.11	7/16"
016.170	380.TPHP.12.12	1/2"
016.180	380.TPHP.12.14	9/16"
016.190	380.TPHP.12.16	5/8"

## LLAVE TUBO HEXAGONAL LARGA DE 1/2"

MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
016.310	380.TLPHM.4	4mm
016.320	380.TLPHM.5	5mm
016.330	380.TLPHM.6	6mm
016.340	380.TLPHM.8	8mm
016.350	380.TLPHM.10	10mm
016.360	380.TLPHM.12	12mm
016.370	380.TLPHM.14	14mm
016.380	380.TLPHM.17	17mm
016.410	380.TLPHP.5	3/16"
016.420	380.TLPHP.55	7/32"
016.430	380.TLPHP.6	1/4"
016.440	380.TLPHP.8	5/16"
016.450	380.TLPHP.9	3/8"
016.460	380.TLPHP.11	7/16"
016.470	380.TLPHP.12	1/2"
016.480	380.TLPHP.14	9/16"
016.490	380.TLPHP.16	5/8"

## JUEGO DE LLAVES TUBO HEXAGONAL 1/2"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	CONTENIDO
016.201	380.016.201	8M	4-17
016.202	380.016.202	9P	3/16-5/8"

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 380.016.201: 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm
- 380.016.202: 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"

## ACCESORIOS TUBO DE 1/2"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
015.200	380.A12.R.9.12	1930 - reducción 1/2 para 3/8"
015.210	380.A12.ML	1981 - mango L
015.220	380.A12.MB	1985 - manija
015.230	380.A12.MT	1987 - mango T deslizante
015.425	380.A12.A.3	1990-3 - extensión de 3"
015.240	380.A12.A.5	1990-5 - extensión de 5"
015.435	380.A12.A.7	1990-7 - extensión de 7"
015.250	380.A12.A.10	1990-10 - extensión de 10"
015.260	380.A12.C	1994 - cuadrado de conexión
015.300	380.A12.JU	1995 - articulación universal
015.310	380.A12.MA.10	1996-10 - mango articulado 10"
015.320	380.A12.MA.15	1997-15 - mango articulado 15"
015.325	380.A12.MA.20	1997-20 - mango articulado 20"
015.340	380.A12.A.19	1932 - ampliación 1/2 para 3/4"

## JUEGO TUBO Y LLAVES DE 1/4" - 1/2"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	CONTENIDO
015.511	380.015.511	19V20	50

COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 1/4 O: 4, 5; 5, 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
- 1/2 O: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
- 1/4 O: 3; 4; 5; 6 mm - Ø: 4; 5, 5; 6, 5 mm - PH 1; PH 2
- 1/2 O: 7; 8; 10; 12; 14 mm - Ø: 8; 10 mm - PH 3
- Accesorios: 2087; 2093 U-3; 2090 - 2"; 2090 - 4"; 2095; 2098; 1993 U-10 T; 1990 - 5"; 1990 - 10"; 1995

LLAVE CRIQUE DE 3/8"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
015.270	380.A12.LCP	1993 Z-94 - Crique Simple
015.280	380.A12.LCR	1993 U-2 - Crique
015.350	380.A12.LCRP	1993 U-10 T - Crique
015.360	380.A12.LCRL	1993 U-10 L - Crique Extra Larga
015.330	380.A12.LCA	1993 GU-3 - Crique Articulada
015.361	380.A12.LCM	1993 U-10K - Llave Crique

JUEGO TUBOS DE 1/2"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
015.551	380.015.551	D19 NM	10-22
015.552	380.015.552	D19 NP	3/8-1"
015.565	380.015.565	19NM	10-22
015.566	380.015.566	19NP	3/8-1"

COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 380.015.551: Ø: 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 mm - mango T - extensión de 10"
- 380.015.552: Ø: 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 1" - mango T - extensión de 10"
- 380.015.565: Ø: 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 mm - mango T - extensión de 10"
- 380.015.566: Ø: 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 1" - mango T - extensión de 10"

JUEGO TUBOS DE 1/2"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
015.553	380.015.553	D19 LMZ	10-22
015.554	380.015.554	D19 LPZ	3/8-1"
015.567	380.015.567	19 LMZ	10-22
015.568	380.015.568	19 LPZ	3/8-1"

COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 380.015.553: Ø: 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 mm - llave crique simple.
- 380.015.554: Ø: (3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 1" - llave crique simple
- 380.015.567: Ø: 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 mm - llave crique simple
- 380.015.568: Ø: 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 1" - llave crique simple

JUEGO TUBOS DE 1/2"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
015.501	380.015.501	D19 TMZ	12-32
015.502	380.015.502	D19 TPZ	3/8-1.1/4"
015.555	380.015.555	19 TMZ	12-32
015.556	380.015.556	19 TPZ	3/8-1.1/4"

COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 380.015.501: Ø: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm - mango T - llave crique simple - extensión de 5" - extensión de 10" - junta universal.
- 380.015.502: Ø: 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4" - mango T - llave crique simple - extensión de 5" - extensión de 10" - junta universal.
- 380.015.555: Ø: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm - mango T - llave crique simple - extensión de 5" - extensión de 10" - junta universal.
- 380.015.556: Ø: 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4" - mango T - llave crique simple - extensión de 5" - extensión de 10" - junta universal.

JUEGO TUBOS DE 1/2"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
015.503	380.015.503	D19 KMU	10-32
015.504	380.015.504	D19 KPU	1/4-1.1/4"
015.557	380.015.557	19 KMU	10-32
015.558	380.015.558	19 KPU	1/4-1.1/4"

COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 380.015.503: Ø: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm - mango T - llave crique reversible - extensión de 5" - extensión de 10" - junta universal.
- 380.015.504: Ø: 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 1.1/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16";

1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4" - mango T - llave crique reversible - extensión de 5" - extensión de 10" - junta universal.

- 380.015.567: : 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm - mango T - llave crique reversible - extensión de 5" - extensión de 10" - junta universal.
- 1995380.015.558: : 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4" - mango T - llave crique reversible - extensión de 5" - extensión de 10" - junta universal.

### JUEGO TUBOS DE 1/2"



• 380.015.505 • 380.015.506



• 380.015.559 • 380.015.560

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
015.505	380.015.505	D19 PMZ 10-32 3/8-1.1/4"	
015.506	380.015.506	D19 PMU 10-32 3/8-1.1/4"	
015.559	380.015.559	19 PMZ 10-32 3/8-1.1/4"	
015.560	380.015.560	19 PMU 10-32 3/8-1.1/4"	

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 380.015.505: : 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm - 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4" - mango T - llave crique simple - extensión de 5" - extensión de 10" - junta universal.
- 380.015.506: : 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm - 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4" - mango T - llave crique reversible - extensión de 5" - extensión de 10" - junta universal.
- 380.015.559: : 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm - 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4" - mango T - llave crique simple - extensión de 5" - extensión de 10" - junta universal.
- 380.015.560: : 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm - 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4" - mango T - llave crique reversible - extensión de 5" - extensión de 10" - junta universal.



### JUEGO TUBOS DE 1/2"



• 380.015.512 • 380.015.513

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
015.512	380.015.512	19 KM 10-32	
015.513	380.015.513	19 KP 1/4-1.1/4"	

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 380.015.512: : 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm - mango T - llave crique simple - extensión de 5" - extensión de 10".
- 380.015.513: : 11/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4" - mango T - llave crique simple - extensión de 5" - extensión de 10".

### TUBO HEXAGONAL DE 3/4" MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
017400	380.THM.19.17	17mm
017401	380.THM.19.19	19mm
017417	380.THM.19.21	21mm
017402	380.THM.19.22	22mm
017403	380.THM.19.24	24mm
017404	380.THM.19.26	26mm
017405	380.THM.19.27	27mm
017416	380.THM.19.28	28mm
017406	380.THM.19.29	29mm
017407	380.THM.19.30	30mm
017408	380.THM.19.32	32mm
017415	380.THM.19.33	33mm
017414	380.THM.19.34	34mm
017409	380.THM.19.36	36mm
017410	380.THM.19.38	38mm
017411	380.THM.19.41	41mm
017412	380.THM.19.46	46mm
017413	380.THM.19.50	50mm
017418	380.THM.19.55	55mm
017419	380.THM.19.60	60mm

### TUBO ESTRIADO DE 3/4" MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
017001	380.TEM.19.19	19mm
017017	380.TEM.19.21	21mm
017002	380.TEM.19.22	22mm
017003	380.TEM.19.24	24mm
017004	380.TEM.19.26	26mm
017005	380.TEM.19.27	27mm
017016	380.TEM.19.28	28mm
017006	380.TEM.19.29	29mm
017007	380.TEM.19.30	30mm
017008	380.TEM.19.32	32mm
017015	380.TEM.19.33	33mm
017014	380.TEM.19.34	34mm
017009	380.TEM.19.36	36mm
017010	380.TEM.19.38	38mm
017011	380.TEM.19.41	41mm
017012	380.TEM.19.46	46mm
017013	380.TEM.19.50	50mm
017018	380.TEM.19.55	55mm
017019	380.TEM.19.60	60mm
017051	380.TEP.19.19	3/4"

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
017052	380.TEP.19.22	7/8"
017053	380.TEP.19.24	15/16"
017054	380.TEP.19.25	1"
017055	380.TEP.19.27	1.1/16"
017056	380.TEP.19.28	1.1/8"
017068	380.TEP.19.30	1.3/16"
017057	380.TEP.19.32	1.1/4"
017058	380.TEP.19.33	1.5/16"
017059	380.TEP.19.34	1.3/8"
017060	380.TEP.19.36	1.7/16"
017061	380.TEP.19.38	1.1/2"
017062	380.TEP.19.41	1.5/8"
017063	380.TEP.19.43	1.11/16"
017064	380.TEP.19.44	1.3/4"
017065	380.TEP.19.46	1.13/16"
017066	380.TEP.19.47	1.7/8"
017067	380.TEP.19.50	2"

### EXPOSITOR DE TUBO 3/8" MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
001.361	380.EX.T19M	EME
001.362	380.EX.T19P	EPE



### ACCESORIOS DE TUBO 3/4"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
017110	380.A19.MT	3287 - mango T deslizante
017120	380.A19.A.8	3290-8" - extensión de 8"
017130	380.A19.A.16	3290-16" - extensión de 16"
017170	380.A19.JU	3295 - articulación universal
017180	380.A19.MA	3296 - mango art. 21"
017140	380.A19.C	3294 - cuadrado conexión
017090	380.A19.A.25	3221 - ampliación 3/4" para 1"
017100	380.A19.R.12	3219 - reducción 3/4" para 1/2"

### JUEGO DE TUBOS DE 3/4"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
017501	380.017.501	32 EMU 22-50
017502	380.017.502	32 EPU 7/8-2"
017201	380.017.201	D 32 EMU 22-50
017202	380.017.202	D 32 EPU 7/8-2"

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 380.017.501: O: 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible.
- 380.017.502: O: 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/4"; 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.13/16"; 2" - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible.

- 380.017.201: G: 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible.
- 380.017.202: G: 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/4"; 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.13/16"; 2" - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible.

### JUEGO DE TUBOS DE 3/4"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
017503	380.017.503	32 EMZ 22-50
017504	380.017.504	32 EPZ 7/8-2"
017203	380.017.203	D 32 EMZ 22-50
017204	380.017.204	D 32 EPZ 7/8-2"

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 380.017.503: O: 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible
- 380.017.504: O: 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/4"; 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.13/16"; 2" - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible.
- 380.017.203: G: 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible.
- 380.017.204: G: 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/4"; 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.13/16"; 2" - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible.

### TUBO HEXAGONAL DE 1" MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
018.007	380.THM.25.65	65mm
018.008	380.THM.25.70	70mm
018.009	380.THM.25.75	75mm

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
018.010	380.THM.25.80	80mm
018.063	380.THP.25.63	2.1/2"
018.064	380.THP.25.66	2.5/8"
018.065	380.THP.25.70	2.3/4"
018.066	380.THP.25.74	2.15/16"
018.067	380.THP.25.79	3.1/8"

**TUBO ESTRIADO DE 1" MILIMETROS Y PULGADAS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
018.001	380.TM.25.36	36mm
018.002	380.TM.25.41	41mm
018.003	380.TM.25.46	46mm
018.004	380.TM.25.50	50mm
018.005	380.TM.25.55	55mm
018.006	380.TM.25.60	60mm
018.011	380.TM.25.65	65mm
018.012	380.TM.25.70	70mm
018.013	380.TM.25.75	75mm
018.014	380.TM.25.80	80mm
018.051	380.TP.25.36	1.7/16"
018.052	380.TP.25.38	1.1/2"
018.053	380.TP.25.41	1.5/8"
018.054	380.TP.25.43	1.11/16"
018.055	380.TP.25.44	1.3/4"
018.056	380.TP.25.46	1.13/16"
018.057	380.TP.25.47	1.7/8"
018.058	380.TP.25.50	2"
018.059	380.TP.25.53	2.1/8"
018.060	380.TP.25.55	2.3/8"
018.061	380.TP.25.56	2.1/4"
018.062	380.TP.25.59	2.3/8"
018.068	380.TP.25.61	2.7/16"
018.076	380.TP.25.63	2.1/2"
018.069	380.TP.25.64	2.9/16"
018.070	380.TP.25.66	2.5/8"
018.071	380.TP.25.70	2.3/4"
018.072	380.TP.25.71	2.13/16"
018.073	380.TP.25.74	2.15/16"
018.074	380.TP.25.76	3"
018.075	380.TP.25.79	3.1/8"

**ACCESORIO TUBOS DE 1"**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
018.200	380.A25.R.19	2132 - reducción. 1" para 3/4"
018.210	380.A25.MT.25	2187 - mango T deslizante
018.220	380.A25.A.8	2190-8" - extensión de 8"
018.230	380.A25.A.16	2190-16" - extensión de 16"
018.240	380.A25.LCR	2193 U-3 llave críque reversible

**JUEGO TUBOS DE 1"**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
018.253	380.018.253	21/D 21 EMU 36-80mm
018.254	380.018.254	21/D 21 EPU 1.7/16-3.1/8"
018.255	380.018.255	21/D 21 KPU 1.7/16-3.1/8"

**COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS**

- 380.018.253: 21 O: 65; 70; 75; 80 mm - D21 G: 36; 41; 46; 50; 55; 60 mm - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible.
- 380.018.254: 21 O: 72.5/8"; 3.1/8" - D21 G: 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.3/4"; 1.13/16"; 2"; 2.3/16"; 2.3/8" - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible.
- 380.018.255: 21 O: 2.1/2"; 2.5/8"; 2.3/4"; 2.15/16"; 3.1/8" - D21 G: 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.11/16"; 1.3/4"; 1.13/16"; 1.7/8"; 2"; 2.1/8"; 2.3/16"; 2.1/4"; 2.3/8" - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible.

**JUEGO TUBOS DE 1"**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
018.250	380.018.250	D 21 EMU 36-80
018.251	380.018.251	D 21 EPU 1.7/16-3.1/8"
018.252	380.018.252	D21 KPU 1.7/16-3.1/8"

**COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS**

- 380.018.250: G: 36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible
- 380.018.251: G: 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.3/4"; 1.13/16"; 2"; 2.3/16"; 2.3/8"; 2.5/8"; 3.1/8" - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible.
- 380.018.252: G: 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.11/16"; 1.3/4"; 1.13/16"; 1.7/8"; 2"; 2.1/8"; 2.3/16"; 2.1/4"; 2.3/8"; 2.1/2"; 2.5/8"; 2.3/4"; 2.15/16"; 3.1/8" - mango T - extensión de 8" - extensión de 16" - llave críque reversible.

**TUBO HEXAGONAL IMPACTO DE 1/2"**

**MILIMETROS Y PULGADAS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
019.001	380.TIM.12.6	D21 EMU
019.002	380.TIM.12.7	D21 EPU
019.003	380.TIM.12.8	D21 KPU
019.004	380.TIM.12.9	9mm
019.005	380.TIM.12.10	10mm
019.006	380.TIM.12.11	11mm
019.007	380.TIM.12.12	12mm
019.008	380.TIM.12.13	13mm
019.009	380.TIM.12.14	14mm
019.010	380.TIM.12.15	15mm
019.011	380.TIM.12.16	16mm
019.012	380.TIM.12.17	17mm
019.013	380.TIM.12.18	18mm
019.014	380.TIM.12.19	19mm
019.015	380.TIM.12.20	20mm
019.016	380.TIM.12.21	21mm
019.017	380.TIM.12.22	22mm
019.018	380.TIM.12.23	23mm
019.019	380.TIM.12.24	24mm
019.020	380.TIM.12.25	25mm

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
019.021	380.TIM.12.26	26mm
019.022	380.TIM.12.27	27mm
019.023	380.TIM.12.28	28mm
019.024	380.TIM.12.29	29mm
019.025	380.TIM.12.30	30mm
019.026	380.TIM.12.31	31mm
019.027	380.TIM.12.32	32mm
019.028	380.TIM.12.33	33mm
019.029	380.TIM.12.34	34mm
019.030	380.TIM.12.35	35mm
019.031	380.TIM.12.36	36mm
019.032	380.TIM.12.37	37mm
019.033	380.TIM.12.38	38mm
019.051	380.TIP.12.6	1/4"
019.053	380.TIP.12.8	5/16"
019.055	380.TIP.12.9	3/8"
019.057	380.TIP.12.11	7/16"
019.058	380.TIP.12.12	1/2"
019.059	380.TIP.12.14	9/16"
019.061	380.TIP.12.16	5/8"
019.062	380.TIP.12.17	11/16"
019.063	380.TIP.12.19	3/4"
019.065	380.TIP.12.21	13/16"
019.066	380.TIP.12.22	7/8"
019.068	380.TIP.12.24	15/16"
019.070	380.TIP.12.25	1"
019.071	380.TIP.12.27	1.1/16"
019.072	380.TIP.12.28	1.1/8"
019.073	380.TIP.12.30	1.3/16"
019.074	380.TIP.12.32	1.1/4"
019.075	380.TIP.12.33	1.5/16"
019.076	380.TIP.12.34	1.3/8"
019.077	380.TIP.12.36	1.7/16"
019.078	380.TIP.12.38	1.1/2"

### ACCESORIOS DE TUBO 1/2"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
019.030	380.ATI.A.3	KB1990-3" - extensión de 3"
019.031	380.ATI.A.5	KB1990-5" - extensión de 5"

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
019.032	380.ATI.A.10	KB1990-10" - extensión de 10"
019.033	380.ATI.R.9	KB1930 - ampliación 1/2 para 3/8"
019.051	380.ATI.A.19	KB1932 - ampliación 1/2 para 3/4"
019.053	380.ATI.JU	KB1995 - articulación universal
019.055	380.023.027	KB1995-30° - articulación universal 30°
017.100	380.A19.R.12	3219 - reducción 3/4" para 1/2"

### TUBO HEXAGONAL IMPACTO DE 3/4"

#### MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
020.001	380.020.001	19mm
020.002	380.020.002	20mm
020.003	380.020.003	21mm
020.004	380.020.004	22mm
020.005	380.020.005	23mm
020.006	380.020.006	24mm
020.007	380.020.007	25mm
020.008	380.020.008	26mm
020.009	380.020.009	27mm
020.010	380.020.010	28mm
020.011	380.020.011	29mm
020.012	380.020.012	30mm
020.013	380.020.013	32mm
020.014	380.020.014	33mm
020.015	380.020.015	36mm
020.016	380.020.016	37mm
020.017	380.020.017	38mm
020.018	380.020.018	41mm
020.019	380.020.019	46mm
020.020	380.020.020	50mm
020.021	380.020.021	54mm
020.022	380.020.022	55mm
020.023	380.020.023	60mm
020.051	380.020.051	3/4"
020.053	380.020.053	13/16"
020.054	380.020.054	7/8"
020.056	380.020.056	15/16"

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
020.057	380.020.057	1"
020.058	380.020.058	1.1/16"
020.059	380.020.059	1.1/8"
020.060	380.020.060	1.3/16"
020.061	380.020.061	1.1/4"
020.062	380.020.062	1.5/16"
020.063	380.020.063	1.3/8"
020.064	380.020.064	1.7/16"
020.065	380.020.065	1.1/2"
020.066	380.020.066	1.9/16"
020.067	380.020.067	1.5/8"
020.068	380.020.068	1.11/16"
020.069	380.020.069	1.3/4"
020.070	380.020.070	1.13/16"
020.071	380.020.071	1.7/8"
020.072	380.020.072	2"
020.073	380.020.073	2.1/8"
020.074	380.020.074	2.3/8"
020.075	380.020.075	2.1/4"
020.076	380.020.076	2.3/8"

### ACCESORIOS DE TUBO 1/2"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
023.007	380.023.007	KB3219 - reducción 3/4 para 1/2"
023.019	380.ATI.A.25	KB3221 - ampliación 3/4 para 1"
023.037	380.023.037	KB3290-3" - extensión de 3"
023.039	380.023.039	KB3290-5" - extensión de 5"
023.041	380.023.041	KB3290-10" - extensión de 10"
023.016	380.ATI.A.16	KB3290-16" - extensión de 16"
023.024	380.023.024	KB3295 - articulación universal



## TUBO HEXAGONAL IMPACTO DE 1"

MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
021.001	380.021.001	19mm
021.002	380.021.002	20mm
021.003	380.021.003	21mm
021.004	380.021.004	22mm
021.005	380.021.005	23mm
021.006	380.021.006	24mm
021.007	380.021.007	25mm
021.008	380.021.008	26mm
021.009	380.021.009	27mm
021.010	380.021.010	28mm
021.011	380.021.011	29mm
021.012	380.021.012	30mm
021.013	380.021.013	32mm
021.014	380.021.014	36mm
021.015	380.021.015	37mm
021.016	380.021.016	38mm
021.017	380.021.017	41mm
021.018	380.021.018	46mm
021.019	380.021.019	48mm
021.020	380.021.020	50mm
021.021	380.021.021	55mm
021.022	380.021.022	60mm
021.023	380.021.023	65mm
021.024	380.021.024	70mm
021.025	380.021.025	75mm
021.026	380.021.026	80mm
021.030	380.021.030	85mm
021.032	380.021.032	90mm
021.034	380.021.034	95mm
021.036	380.021.036	100mm
021.038	380.021.038	105mm
021.040	380.021.040	110mm
021.042	380.021.042	115mm
021.051	380.021.051	3/4"
021.053	380.021.053	13/16"
021.054	380.021.054	7/8"
021.056	380.021.056	15/16"
021.057	380.021.057	1"
021.058	380.021.058	1.1/16"

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
021.059	380.021.059	1.1/8"
021.060	380.021.060	1.13/16"
021.061	380.021.061	1.1/4"
021.062	380.021.062	1.5/16"
021.063	380.021.063	1.3/8"
021.064	380.021.064	1.7/16"
021.065	380.021.065	1.1/2"
021.066	380.021.066	1.9/16"
021.067	380.021.067	1.5/8"
021.068	380.021.068	1.11/16"
021.069	380.021.069	1.3/4"
021.070	380.021.070	1.13/16"
021.071	380.021.071	1.7/8"
021.072	380.021.072	2"
021.073	380.021.073	2.1/8"
021.074	380.021.074	2.3/16"
021.075	380.021.075	2.1/4"
021.076	380.021.076	2.3/8"
021.077	380.021.077	2.1/2"
021.078	380.021.078	2.5/8"
021.079	380.021.079	2.15/16"
021.080	380.021.080	3"

## SOPORTE MAGNETICO SIMPLE DE 1/4"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	mm EXT.	mm
054.285	380.054.285	1/4"	10 75
054.286	380.054.286	1/4"	11,1 75
054.287	380.054.287	1/4"	10 50
054.288	380.054.288	1/4"	10 60

## LLAVE PIPA HEXAGONAL MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
025.000	380.LDBM.8	8x8mm
025.011	380.LDBM.9	9x9mm
025.001	380.LDBM.10	10x10mm
025.002	380.LDBM.11	11x11mm
025.003	380.LDBM.12	12x12mm
025.004	380.LDBM.13	13x13mm
025.005	380.LDBM.14	14x14mm
025.006	380.LDBM.15	15x15mm
025.007	380.LDBM.16	16x16mm
025.008	380.LDBM.17	17x17mm
025.009	380.LDBM.18	18x18mm
025.010	380.LDBM.19	19x19mm
025.050	380.LDBP.9	3/8x3/8"
025.051	380.LDBP.11	7/16x7/16"
025.052	380.LDBP.12	1/2x1/2"
025.053	380.LDBP.14	9/16x9/16"
025.054	380.LDBP.16	5/8x5/8"
025.055	380.LDBP.17	11/16"x11/16"
025.056	380.LDBP.19	3/4x3/4"

## LLAVE CAÑÓN MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
027.010	380.LTMM.3	3mm
027.012	380.LTMM.3.2	3.2mm
027.015	380.LTMM.3.5	3.5mm
027.020	380.LTMM.4	4mm
027.025	380.LTMM.4.5	4.5mm
027.030	380.LTMM.5	5mm
027.035	380.LTMM.5.5	5.5mm
027.040	380.LTMM.6	6mm
027.050	380.LTMM.7	7mm
027.060	380.LTMM.8	8mm
027.070	380.LTMM.9	9mm
027.080	380.LTMM.10	10mm
027.090	380.LTMM.11	11mm
027.100	380.LTMM.12	12mm
027.110	380.LTMM.13	13mm
027.120	380.LTMM.14	14mm
027.210	380.LTMP.3	1/8"
027.220	380.LTMP.5	3/16"
027.230	380.LTMP.5.5	7/32"
027.240	380.LTMP.6	1/4"
027.250	380.LTMP.7	9/32"

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
027.260	380.LTMP.8	5/16"
027.270	380.LTMP.8.5	11/32"
027.280	380.LTMP.9	3/8"
027.090	380.LTMP.11	7/16"
027.300	380.LTMP.12	1/2"
027.310	380.LTMP.14	9/16"

### LLAVE CAÑON CON MANGO "T" MILIMETROS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
027.605	380.027.605	2.5mm
027.625	380.027.625	4mm
027.635	380.027.635	5mm
027.650	380.027.650	6mm
027.660	380.027.660	8mm
027.665	380.027.665	9mm
027.670	380.027.670	10mm
027.675	380.027.675	11mm
027.680	380.027.680	12mm
027.685	380.027.685	13mm
027.690	380.027.690	14mm

### LLAVE CAÑON CON MANGO "T" MILIMETROS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
046.560	380.LTM.6	6mm
046.570	380.LTM.8	8mm
046.580	380.LTM.10	10mm
046.590	380.LTM.12	12mm
046.600	380.LTM.13	13mm
046.610	380.LTM.14	14mm
046.620	380.LTM.17	17mm
046.630	380.LTM.19	19mm

### LLAVE CAÑON TORX®



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
027.510	380.027.510	E4
027.520	380.027.520	E5
027.530	380.027.530	E6
027.540	380.027.540	E7
027.550	380.027.550	E8
027.560	380.027.560	E10

### LLAVE "L" HEXAGONAL ALLEN MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
012.020	380.AM.070	0.7mm
012.021	380.AM.090	0.9mm
012.022	380.AM.130	1.3mm
012.001	380.AM.150	1.5mm
012.002	380.AM.200	2mm
012.003	380.AM.250	2.5mm
012.004	380.AM.300	3mm
012.005	380.AM.400	4mm
012.006	380.AM.500	5mm
012.007	380.AM.600	6mm
012.008	380.AM.700	7mm
012.009	380.AM.800	8mm
012.010	380.AM.900	9mm
012.011	380.AM.1000	10mm
012.012	380.AM.1100	11mm
012.013	380.AM.1200	12mm
012.014	380.AM.1400	14mm
012.015	380.AM.1600	16mm
012.016	380.AM.1700	17mm
012.017	380.AM.1900	19mm
012.018	380.AM.2200	22mm
012.019	380.AM.2400	24mm
099.322	380.AM.2700	27mm

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
012.050	380.AP.1	1/16"
012.051	380.AP.1.5	5/64"
012.052	380.AP.2	3/32"
012.053	380.AP.3	1/8"
012.068	380.AP.3.5	9/64"
012.054	380.AP.4	5/32"
012.055	380.AP.5	3/16"
012.056	380.AP.5.5	7/32"
012.057	380.AP.6	1/4"
012.058	380.AP.8	5/16"
012.059	380.AP.9	3/8"
012.060	380.AP.11	7/16"
012.061	380.AP.12	1/2"
012.062	380.AP.14	9/16"
012.063	380.AP.16	5/8"
012.064	380.AP.17	11/16"
012.065	380.AP.19	3/4"
012.066	380.AP.22	7/8"
012.067	380.AP.25	1"

### JUEGO DE LLAVE "L" HEXAGONAL ALLEN MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
012.101	380.012.101	7M	2-8
012.106	380.012.106	70M	1.5-6
012.102	380.012.102	8M	3-14
012.113	380.012.113	80M	2-10
012.104	380.012.104	88M	2-10
012.103	380.012.103	9M	1.5-10
012.109	380.012.109	10M	3-14
012.111	380.012.111	100M	2-10
012.110	380.012.110	11M	1.5-10
012.105	380.012.105	19M	1.5-24
012.112	380.012.112	22M	0.7-19
012.151	380.012.151	7P	5/64-1/4"
012.155	380.012.155	8P	1/16-1/4"
012.153	380.012.153	88P	3/32-3/8"
012.154	380.012.154	9P	1/16-3/8"
012.152	380.012.152	10P	1/8-9/16"

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
012.156	380.012.156	12P 1/16-1/2"	
012.157	380.012.157	19P 1/16-1"	
012.107	380.012.107	25MP 0.7-10 1/16-3/8"	
012.108	380.012.108	41MP 0.7-24 1/16-1"	

**LLAVE HEXAGONAL ALLEN CON MANGO MILIMETROS Y PULGADAS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
012.401	380.AMM.200	2mm 5	
012.402	380.AMM.250	2.5mm 5	
012.403	380.AMM.300	3mm 5	
012.404	380.AMM.400	4mm 5	
012.405	380.AMM.500	5mm 5	
012.406	380.AMM.600	6mm 5	
012.407	380.AMM.700	7mm 5	
012.408	380.AMM.800	8mm 5	
012.409	380.AMM.900	9mm 5	
012.410	380.AMM.1000	10mm 5	
012.451	380.AMP.1	5/64" 5	
012.452	380.AMP.2	3/32" 5	
012.453	380.AMP.2.5	7/64" 5	
012.454	380.AMP.3	1/8" 5	
012.455	380.AMP.3.5	9/64" 5	
012.456	380.AMP.4	5/32" 5	
012.457	380.AMP.5	3/16" 5	
012.458	380.AMP.5.5	7/32" 5	
012.459	380.AMP.6	1/4" 5	
012.460	380.AMP.8	5/16" 5	
012.461	380.AMP.9	3/8" 5	

**JUEGO LLAVE HEXAGONAL ALLEN CON MANGO MILIMETROS Y PULGADAS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
012.420	380.012.420	42C - 10M 2-10	
012.430	380.012.430	42C - 11P 5/64-3/8"	

**COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS**

- 380.012.420: 2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10
- 380.012.430: 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"

**LLAVE HEXAGONAL ALLEN CON MANGO "T" MILIMETROS Y PULGADAS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
012.805	380.AT.200	2mm
012.810	380.AT.250	2.5mm
012.820	380.AT.300	3mm
012.830	380.AT.400	4mm
012.840	380.AT.500	5mm
012.850	380.AT.600	6mm
012.855	380.AT.700	7mm
012.860	380.AT.800	8mm
012.870	380.AT.1000	10mm
012.761	380.ATP.1	5/64"
012.762	380.ATP.2	3/32"
012.765	380.ATP.3	1/8"
012.768	380.ATP.3.5	9/64"
012.770	380.ATP.4	5/32"
012.775	380.ATP.5	3/16"
012.780	380.ATP.5.5	7/32"
012.785	380.ATP.6	1/4"
012.790	380.ATP.8	5/16"
012.795	380.ATP.9	3/8"

**JUEGO LLAVE HEXAGONAL ALLEN CON MANGO "T" MILIMETROS Y PULGADAS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
012.875	380.012.875	42T-7M 2.5-10	
012.874	380.012.874	42T-9M 2-10	
012.876	380.012.876	42T-7P 1/8-3/8"	
012.877	380.012.877	42T-11P 5/64-3/4"	

**COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS**

- 380.012.875: 2.5-3-4-5-6-8-10
- 380.012.874: 2-2.5-3-4-5-6-7-8-10
- 380.012.876: 1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"
- 380.012.877: 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"

**LLAVE "L" HEXAGONAL ALLEN LARGA MILIMETROS Y PULGADAS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
012.201	380.ALM.150	1.5mm
012.202	380.ALM.200	2mm
012.203	380.ALM.250	2.5mm
012.204	380.ALM.300	3mm
012.205	380.ALM.400	4mm
012.206	380.ALM.500	5mm
012.207	380.ALM.600	6mm
012.208	380.ALM.700	7mm
012.209	380.ALM.800	8mm
012.210	380.ALM.900	9mm
012.211	380.ALM.1000	10mm
012.212	380.ALM.1100	11mm
012.213	380.ALM.1200	12mm
012.214	380.ALM.1400	14mm
099.323	380.ALM.1700	17mm
012.250	380.ALP.0	1/16"
012.251	380.ALP.1	5/64"
012.252	380.ALP.2	3/32"
012.253	380.ALP.3	1/8"
012.263	380.ALP.3.5	9/64"
012.254	380.ALP.4	5/32"
012.255	380.ALP.5	3/16"
012.256	380.ALP.5.5	7/32"
012.257	380.ALP.6	1/4"
012.258	380.ALP.8	5/16"
012.259	380.ALP.9	3/8"
012.260	380.ALP.11	7/16"
012.261	380.ALP.12	1/2"
012.262	380.ALP.14	9/16"

## JUEGO LLAVE "L" HEXAGONAL ALLEN LARGA

### MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
012.301	380.012.301	42 L - 7M	2-8 mm
012.302	380.012.302	42 L - 8M	3-14
012.303	380.012.303	42 L - 9M	1,5-10
012.305	380.012.305	42 L - 10M	3-14
012.307	380.012.307	42 L - 100M	2-10
012.306	380.012.306	42 L - 11M	1,5-10
012.304	380.012.304	42 L - 14M	1,5-14
012.351	380.012.351	42 L - 7P	5/64-1/4"
012.352	380.012.352	42 L - 10P	1/8-9/16"
012.353	380.012.353	42 L - 14P	1/16-9/16"
012.360	380.012.360	42 L - 28MP	1,5-14 mm 1/16-9/16"

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 380.012.301: 2-2.5-3-4-5-6-8
- 380.012.302: 3-4-5-6-8-10-12-14
- 380.012.303: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10
- 380.012.305: 3-4-5-6-7-8-9-10-12-14
- 380.012.307: 2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10
- 380.012.306: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10
- 380.012.304: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14
- 380.012.351: 5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"
- 380.012.352: 1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"
- 380.012.353: 1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"
- 380.012.360: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14 - 1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"

## LLAVE "L" PERFIL TORX®

### MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
024.600	380.LT.6	T6
024.601	380.LT.7	T7

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
024.602	380.LT.8	T8
024.603	380.LT.9	T9
024.604	380.LT.10	T10
024.605	380.LT.15	T15
024.606	380.LT.20	T20
024.607	380.LT.25	T25
024.608	380.LT.27	T27
024.609	380.LT.30	T30
024.610	380.LT.40	T40
024.611	380.LT.45	T45
024.612	380.LT.50	T50
024.613	380.LT.55	T55
024.614	380.LT.60	T60

## JUEGO LLAVE "L" PERFIL TORX®

### MILIMETROS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	
024.620	380.024.620	09	T7-T40
024.619	380.024.619	15	T6-T60

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 380.024.620: T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 380.024.619: T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60

## LLAVE PERFIL TORX® CON MANGO "T"



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
024.400	380.LTMT.9	T9
024.410	380.LTMT.10	T10

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
024.420	380.LTMT.15	T15
024.430	380.LTMT.20	T20
024.440	380.LTMT.25	T25
024.450	380.LTMT.27	T27
024.460	380.LTMT.30	T30
024.470	380.LTMT.40	T40
024.480	380.LTMT.45	T45
024.490	380.LTMT.50	T50

## LLAVE PERFIL TORX® CON MANGO



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
024.810	380.DT.6	T6
024.820	380.DT.7	T7
024.830	380.DT.8	T8
024.840	380.DT.9	T9
024.850	380.DT.10	T10
024.860	380.DT.15	T15
024.870	380.DT.20	T20
024.880	380.DT.25	T25
024.889	380.DT.27	T27
024.900	380.DT.30	T30
024.910	380.DT.40	T40
024.920	380.DT.45	T45
024.930	380.DT.50	T50

## DESTORNILLADOR PLANO



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
036.012	380.DP.3.40	1/8x1.1/2"
036.014	380.DP.3.50	1/8x2"
036.010	380.DP.3.80	1/8x3"
036.020	380.DP.3.100	1/8x4"
036.030	380.DP.3.125	1/8x5"
036.040	380.DP.3.150	1/8x6"

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
036.042	380.DP.3.200	1/8x8"
036.044	380.DP.3.250	1/8x10"
036.046	380.DP.3.300	1/8x12"
036.050	380.DP.4.80	3/16x3"
036.060	380.DP.4.100	3/16x4"
036.070	380.DP.4.125	3/16x5"
036.080	380.DP.4.150	3/16x6"
036.082	380.DP.4.200	3/16x8"
036.084	380.DP.4.250	3/16x10"
036.086	380.DP.4.300	3/16x12"
036.090	380.DP.6.100	1/4x4"
036.100	380.DP.6.125	1/4x5"
036.110	380.DP.6.150	1/4x6"
036.120	380.DP.6.200	1/4x8"
036.130	380.DP.6.250	1/4x10"
036.138	380.DP.6.350	1/4x14"
036.188	380.DP.8.100	5/16x4"
036.190	380.DP.8.150	5/16x6"
036.200	380.DP.8.200	5/16x8"
036.210	380.DP.8.250	5/16x10"
036.228	380.DP.10.150	3/8x6"
036.230	380.DP.10.200	3/8x8"
036.240	380.DP.10.250	3/8x10"
036.236	380.DP.10.300	3/8x12"
036.238	380.DP.10.350	3/8x14"
036.242	380.DP.12.250	1/2x10"
036.244	380.DP.12.300	1/2x12"
036.246	380.DP.12.350	1/2x14"

**DESTORNILLADOR PLANO PARA BORNES**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
035.900	380.DPE.3.80	1/8x3"
035.910	380.DPE.3.150	1/8x6"
035.920	380.DPE.3.200	1/8x8"
035.930	380.DPE.4.100	3/16x4"
035.940	380.DPE.4.150	3/16x6"
035.950	380.DPE.6.100	1/4x4"
035.960	380.DPE.6.150	1/4x6"



**DESTORNILLADOR PLANO LARGO**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
035.310	380.DP.8.330	5/16x14"
035.360	380.DP.10.406	3/8x16"
035.370	380.DP.12.460	1/2x18"

**DESTORNILLADOR PLANO DE FUERZA**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
036.248	380.DPC.3.40	1/8x1.1/2"
036.250	380.DPC.4.38	3/16x1.1/2"
036.260	380.DPC.6.38	1/4x1.1/2"
036.270	380.DPC.8.50	5/16x2"

**DESTORNILLADOR CRUCIFORME**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
036.290	380.DPH.3.60	1/8x2.3/8" PH0
036.288	380.DPH.3.80	1/8x3" PH0
036.292	380.DPH.3.100	1/8x4" PH0
036.294	380.DPH.3.150	1/8x6" PH0
036.296	380.DPH.3.250	1/8x10" PH0
036.298	380.DPH.3.300	1/8x12" PH0
036.300	380.DPH.4.80	3/16x3" PH1
036.310	380.DPH.4.100	3/16x4" PH1
036.302	380.DPH.4.125	3/16x5" PH1
036.304	380.DPH.4.150	3/16x6" PH1
036.306	380.DPH.4.200	3/16x8" PH1

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
036.308	380.DPH.4.250	3/16x10" PH1
036.312	380.DPH.4.300	3/16x12" PH1
036.314	380.DPH.4.350	3/16x14" PH1
036.316	380.DPH.6.100	1/4x4" PH2
036.320	380.DPH.6.150	1/4x6" PH2
036.324	380.DPH.6.250	1/4x10" PH2
036.326	380.DPH.6.300	1/4x14" PH2
036.330	380.DPH.8.150	5/16x6" PH3
036.340	380.DPH.8.200	5/16x8" PH3
036.350	380.DPH.10.150	3/8x6" PH4
036.360	380.DPH.10.200	3/8x8" PH4

**DESTORNILLADOR CRUCIFORME DE FUERZA**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
036.406	380.DPHC.3.40	1/8x1.1/2" PH0
036.410	380.DPHC.4.38	3/16x1.1/2" PH1
036.420	380.DPHC.6.38	1/4x1.1/2" PH2

**JUEGO DESTORNILLADOR CRUCIFORME**



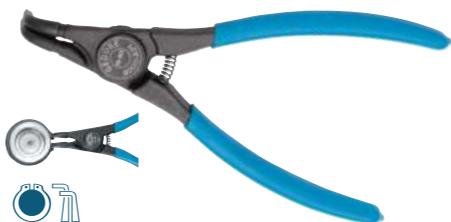
CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
036.450	380.036.450	150S - 160S
036.455	380.036.455	150S - 160S1
036.460	380.036.460	150S - 160S2
036.465	380.036.465	150S - 160S3

### PINZA PARA ANILLOS EXTERNOS PUNTAS FIJAS - PUNTAS RECTAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
029.200	380.PE.A0	A0
029.210	380.PE.A1	A1
029.250	380.PE.A2	A2
029.265	380.PE.A3	A3
029.290	380.PE.A4	A4

### PINZA PARA ANILLOS EXTERNOS PUNTAS FIJAS - PUNTAS CURVAS 90°



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
vv	380.PE.A01	A01
029.220	380.PE.A11	A11
029.260	380.PE.A21	A21
029.268	380.PE.A31	A31
029.300	380.PE.A41	A41

### PINZA PARA ANILLOS EXTERNOS CON REGULADOR PUNTAS CURVAS 90°



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
029.206	380.029.206	A 01G
029.207	380.029.207	A 11G
029.208	380.029.208	A 21G

### PINZA PARA ANILLOS INTERNOS PUNTAS FIJAS - PUNTAS RECTAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
029.275	380.PI.J0	J0
029.230	380.PI.J1	J1
029.270	380.PI.J2	J2
029.285	380.PI.J3	J3
029.310	380.PI.J4	J4

### PINZA PARA ANILLOS INTERNOS PUNTAS FIJAS - PUNTAS CURVAS 90°



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
029.278	380.PI.J01	J01
029.240	380.PI.J11	J11
029.280	380.PI.J21	J21
029.288	380.PI.J31	J31
029.320	380.PI.J41	J41



### INFO TECNICA



+54 249 4402000



Ventas@bulonfer.com.ar



Bulonfer.com.ar

### TENAZA PARA BOMBA DE AGUA



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
029.070	380.PLR	10"CP
029.080	380.PLRM	10"ICP*

\*Mango con aislamiento 1000v conforme norma NBR 9699.

### PINZA DE PRESIÓN GEDORE-GRIP



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
029.010	380.LF.10	10"
029.001	380.LF.7	7"
029.002	380.LF.11	11"
029.003	380.LF.12	12"

### EXTRACTOR CON DOS GARRAS DESLIZANTES



- A: Altura máxima útil de garras
- D: Abertura máxima de garras para extracción

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
040.150	380.E2D.120	10
040.180	380.E2D.180	20
040.210	380.E2D.280	30

**MEDIDA DE GARRAS**

- 380.E2D.120: A) 80 - D) 115 MM
- 380.E2D.180: A) 130 - D) 175 MM
- 380.E2D.280: A) 165 - D) 270 MM

**EXTRACTOR CON DOS GARRAS DESLIZANTES Y PROLONGACIONES**


- A: Altura máxima útil de garras
- D: Abertura máxima de garras para extracción

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
040.160	380.E2DA.120	10L
040.190	380.E2DA.180	20L
040.220	380.E2DA.280	30L

**MEDIDA DE GARRAS**

- 380.E2DA.120: A) 175 - D) 115 MM
- 380.E2DA.180: A) 280 - D) 175 MM
- 380.E2DA.280: A) 365 - D) 270 MM

**PROLONGACIONES PARA EXTRACTOR DESLIZANTE**


CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
040.170	380.040.170	10 P
040.200	380.040.200	20 P
040.230	380.040.230	30 P

**MINI EXTRACTOR CON DOS GARRAS**


- A: Altura máxima útil de garras
- D: Abertura máxima de garras para extracción

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	CAPACIDAD MÁXIMA
040.427	380.E2.60	1,0 ton.
040.428	380.E2.70	1,2 ton.
040.434	380.E2.80	1,2 ton.

**MEDIDA DE GARRAS**

- 380.E2.60: A)45MM D)60MM
- 380.E2.70: A)60MM D)70MM
- 380.E2.80: A)70MM D)80MM

**MINI EXTRACTOR CON TRES GARRAS**


- A: Altura máxima útil de garras
- D: Abertura máxima de garras para extracción

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	CAPACIDAD MÁXIMA
040.417	380.E3.60	1,0 ton.
040.429	380.E3.70	1,2 ton.
040.435	380.E3.80	1,2 ton.

**MEDIDA DE GARRAS**

- 380.E3.60: A)45MM D)60MM
- 380.E3.70: A)60MM D)70MM
- 380.E3.80: A)70MM D)80MM

**EXTRACTOR CON DOS GARRAS**


CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	CAPACIDAD MÁXIMA
040.010	380.E2.110	3,0 ton.
040.030	380.E2.150	5,5 ton.
040.050	380.E2.200	7,5 ton.

**MEDIDA DE GARRAS**

- 380.E2.110: A)90MM D)110MM
- 380.E2.150: A)110MM D)150MM
- 380.E2.200: A)170MM D)200MM

**EXTRACTOR CON TRES GARRAS**


- A: Altura máxima útil de garras
- D: Abertura máxima de garras para extracción

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	CAPACIDAD MÁXIMA
040.020	380.E3.120	3,0 ton.
040.040	380.E3.150	5,5 ton.
040.060	380.E3.225	7,5 ton.

**MEDIDA DE GARRAS**

- 380.E3.120: A)90MM D)120MM
- 380.E3.150: A)110MM D)160MM
- 380.E3.225: A)170MM D)220MM

**EXTRACTOR CON DOS GARRAS ARTICULADAS**


- A: Altura máxima útil de garras
- D: Abertura máxima de garras para extracción

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	CAPACIDAD MÁXIMA
040.070	380.E2A.300	260mm 300mm
040.080	380.E2A.400	330mm 400mm

**MEDIDA DE GARRAS**

- 380.E2A.300: 260mm 300mm
- 380.E2A.400: 330mm 400mm

### EXTRACTOR CON DOS GARRAS ARTICULADAS



- A: Altura máxima útil de garras
- D: Abertura máxima de garras para extracción

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	CAPACIDAD MÁXIMA
040.110	380.E2A.150	3,0 ton.
040.130	380.E2A.200	5,5 ton.

MEDIDA DE GARRAS

- 380.E2A.150: 60mm 150mm
- 380.E2A.200: 100mm 200mm

### EXTRACTOR CON TRES GARRAS ARTICULADAS



- A: Altura máxima útil de garras
- D: Abertura máxima de garras para extracción

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	CAPACIDAD MÁXIMA
040.090	380.E3A.300	15,0 ton.
040.100	380.E3A.400	15,0 ton.

MEDIDA DE GARRAS

- 380.E3A.300: 250mm 350mm
- 380.E3A.400: 320mm 420mm



### INFO TECNICA



+54 249 4402000



Ventas@bulonfer.com.ar



Bulonfer.com.ar

### LLAVE DE RUEDA MACIZA



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	MANIJA (*)
026.010	380.LRM.13.17	13x17mm	A
026.020	380.LRM.17.19	17x19mm	B
026.030	380.LRM.19.21	19x21mm	B

- \*Corresponde a la manija que debe ser utilizada con la llave.

### LLAVE DE RUEDA MACIZA



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	MANIJA (*)
026.175	380.LR.21.38	21x38mm	D
026.180	380.LR.21.41	21x41mm	D
026.050	380.LR.22.24	22x24mm	C
026.060	380.LR.24.27	24x27mm	C
026.070	380.LR.27.27	27x27mm	C
026.080	380.LR.27.29	27x29mm	C
026.150	380.LR.27.30	27x30mm	C
026.155	380.LR.27.32	27x32mm	D
026.156	380.LR.27.33	27x33mm	D
026.160	380.LR.30.30	30x30mm	C
026.165	380.LR.30.32	30x32mm	D
026.168	380.LR.30.33	30x33mm	D
026.170	380.LR.32.33	32x33mm	D

- \*Corresponde a la manija que debe ser utilizada con la llave.

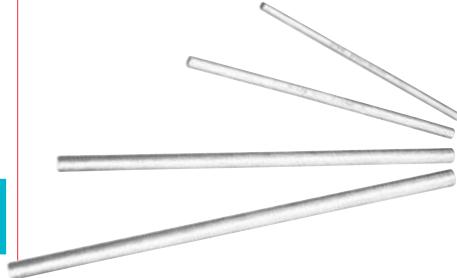
### LLAVE DE RUEDA CAMIÓN, AUTOBÚS Y TRACTOR



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	MANIJA (*)
026.210	380.LRL.19	19mm	B
026.220	380.LRL.27	27mm	C
026.230	380.LRL.30	30mm	C
026.240	380.LRL.32	32mm	D
026.250	380.LRL.33	33mm	C

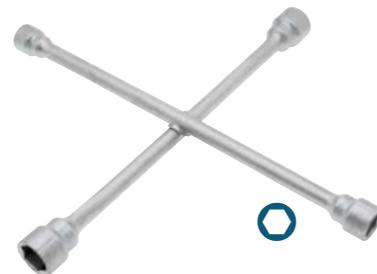
- \*Corresponde a la manija que debe ser utilizada con la llave.

### MANIJA



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA	MANIJA
026.012	380.MLR.9.26	26D-9	A
026.022	380.MLR.26.35	26D/35D-13	B
026.052	380.MLR.27.35	27D/35D-19	C
026.252	380.MLR.28.35	27D/35D-21	D

### LLAVE CRUZ PARA RUEDAS

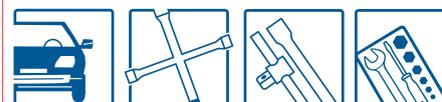


CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
026.610	380.LRC.19.21	28 PA
026.620	380.LRC.17.19	28 PU

### LLAVE PARA RUEDAS CON PALANCA



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
026.199	380.LRP.17	17mm
026.200	380.LRP.19	19mm
026.201	380.LRP.21	21mm
026.202	380.LRP.22	22mm
026.203	380.LRP.23	23mm



### LLAVE DE RUEDA



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
026.204	380.LRC.17	17mm
026.205	380.LRC.19	19mm
026.206	380.LRC.21	21mm
026.207	380.LRC.22	22mm
026.208	380.LRC.23	23mm

### LLAVE DE BUJÍAS CON PASADOR



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
026.270	380.LB.16	16mm
026.280	380.LB.21	21mm

### LLAVE DE BUJÍAS CON PASADOR



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
026.300	380.LRBP.19.20	51-19x20,8
026.310	380.LRBP.17.20	51A-17x20,8
026.320	380.LRBP.19.15	51B-19x15,8

### PALANCA PARA NEUMÁTICOS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	MEDIDA
026.326	380.P.6	6
026.327	380.P.8	8
026.328	380.P.12	12
026.329	380.P.16	16
026.330	380.P.18	18
026.331	380.P.20	20
026.332	380.P.24	24

### BANCO DE TRABAJO MÓVIL 4 CAJONES Y 1 PUERTA



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
007.311	380.CBA.4	63340

#### DETALLE

- Capacidad de cajones: 30 kg
- Capacidad de carga: 900 kg
- Dimensiones: 1355 x 840 x 610 mm

### BANCO DE TRABAJO MÓVIL 8 CAJONES



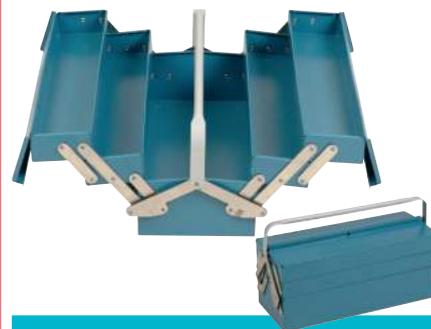
CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
007.311	380.CB.8	63320

#### DETALLE

- Capacidad de cajones: 30 kg
- Capacidad de carga: 900 kg
- Dimensiones: 1355 x 840 x 610 mm



### CAJA TIPO ACORDEÓN 5 CAJONES



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
001.007	380.CHF	1335

#### DETALLE

- Capacidad de carga: 25 kg
- Dimensiones: 530 x 230/295(Cerrada) x 200/645(Abierta) mm  
dimensiones en mm (ancho x alto x profundidad)

### CAJA TIPO ACORDEÓN 3 CAJONES



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
001.022	380.CH3	1330

#### DETALLE

- Capacidad de carga: 20 kg
- Dimensiones: 530 x 180/275(Cerrada) x 200/495(Abierta) mm  
dimensiones en mm (ancho x alto x profundidad)

### CAJA TIPO COFRE CON BANDEJA



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

001.011 380.CH 1340

**DETALLE**

- Capacidad de carga: 20 kg
- Dimensiones: 520 x 195/260(Abierta) x 165 mm. dimensiones en mm (ancho x alto x profundidad)

**CAJA TIPO "GABINETE"**

**4 CAJONES**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

001.001 380.CHB 1002

**DETALLE**

- Capacidad de carga: 110 kg
- Dimensiones: 720/840(1) x 405/740(2) x 410/725(3) mm.  
(1) manija cerrada / abierta  
(2) tapa cerrada / abierta  
(3) cajón cerrado / abierto

**CARRO PORTAHERRAMIENTAS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REF.	CAJONES
---------------	-----------------	------	---------

001.042 380.CH.042 1574 - 4 4 Cajones  
 001.045 380.CH.045 1574 - 5 5 Cajones  
 001.046 380.CH.046 1574 - 6 6 Cajones  
 001.048 380.CH.048 1574 - 7 7 Cajones

**DETALLE**

- Capacidad de carga cajones: 20 kg
- Capacidad de carga carro: 200kg
- Dimensiones: 630/710(1) x 840 x 485/785(2) mm.  
(1) sin / con manija  
(2) cajón cerrado / abierto

**CARRO PORTAHERRAMIENTAS ADJUTANT**



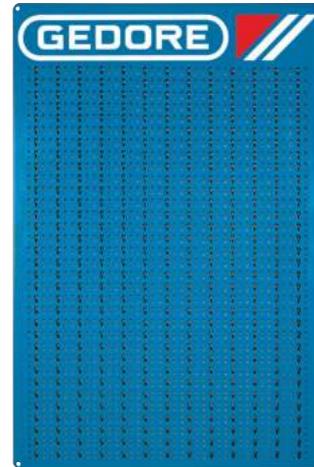
CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

001.040 380.CH.040 1580

**DETALLE**

- Capacidad de carga cajones: 30 kg
- Capacidad de carga carro: 300kg
- Dimensiones: 630/710(1) x 905 x 510/840(2) mm  
(1) sin / con manija  
(2) cajón cerrado / abierto

**TABLERO METALICO**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

001.600 380.EX.V 9000 E

**DETALLE**

- Dimensiones: 640 x 980 mm.  
El tablero se vende vacío y sin ganchos

**LLAVES HEXAGONAL ALLEN**

**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

091.721 380.091.721 VDE 42 T - 4 mm  
 091.722 380.091.722 VDE 42 T - 5 mm  
 091.723 380.091.723 VDE 42 T - 6 mm  
 091.724 380.091.724 VDE 42 T - 8 mm  
 091.725 380.091.725 VDE 42 T - 10 mm  
 091.726 380.091.726 VDE 42 T - 11 mm  
 091.727 380.091.727 VDE 42 T - 12 mm

**JUEGO DE LLAVES L HEXAGONALES**

**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

091.720 380.091.720 7 piezas

**COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS**

- 380.091.720: 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12

**LLAVES POLIGONALES**

**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

091.750 380.091.750 VDE 2 E - 8 mm

091.751 380.091.751 VDE 2 E - 9 mm

091.752 380.091.752 VDE 2 E - 10 mm

091.753 380.091.753 VDE 2 E - 11 mm

091.754 380.091.754 VDE 2 E - 12 mm

091.755 380.091.755 VDE 2 E - 13 mm

091.756 380.091.756 VDE 2 E - 14 mm

091.757 380.091.757 VDE 2 E - 15 mm

091.758 380.091.758 VDE 2 E - 17 mm

091.759 380.091.759 VDE 2 E - 19 mm

091.760 380.091.760 VDE 2 E - 22 mm

091.761 380.091.761 VDE 2 E - 24 mm

091.762 380.091.762 VDE 2 E - 27 mm

091.763 380.091.763 VDE 2 E - 30 mm

091.764 380.091.764 VDE 2 E - 32 mm

**TUBO HEXAGONAL 1/2"**

**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

091.765 380.091.765 VDE 19 - 10 mm.

091.766 380.091.766 VDE 19 - 11 mm.

091.767 380.091.767 VDE 19 - 12 mm.

091.768 380.091.768 VDE 19 - 13 mm.

CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

091.769 380.091.769 VDE 19 - 14 mm.

091.770 380.091.770 VDE 19 - 15 mm.

091.864 380.091.864 VDE 19 - 16 mm.

091.771 380.091.771 VDE 19 - 17 mm.

091.772 380.091.772 VDE 19 - 19 mm.

091.773 380.091.773 VDE 19 - 22 mm.

091.774 380.091.774 VDE 19 - 24 mm.

091.775 380.091.775 VDE 19 - 27 mm.

091.776 380.091.776 VDE 19 - 30 mm.

091.777 380.091.777 VDE 19 - 32 mm.

**LLAVE TUBO HEXAGONAL 1/2"**

**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

091.778 380.091.778 VDE IN 19 - 5 mm.

091.779 380.091.779 VDE IN 19 - 6 mm.

091.780 380.091.780 VDE IN 19 - 8 mm.

**LLAVE AJUSTABLE AISLADA**

**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

091.744 380.091.744 VDE 8

091.745 380.091.745 VDE 10

091.746 380.091.746 VDE 12

**LLAVE AJUSTABLE**

**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

091.748 380.091.748 VDE 8

091.753 380.091.853 VDE 10

091.754 380.091.854 VDE 12

**DESTORNILLADOR PLANO**

**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

091.807 380.091.807 VDE 2170 - 2,5 mm.

091.890 380.091.890 VDE 2170 - 3 mm.

091.808 380.091.808 VDE 2170 - 3,5 mm.

091.809 380.091.809 VDE 2170 - 4 mm.

091.810 380.091.810 VDE 2170 - 5,5 mm.

091.811 380.091.811 VDE 2170 - 6,5 mm.

091.812 380.091.812 VDE 2170 - 8 mm.

091.891 380.091.891 VDE 2170 - 10 mm.

**DESTORNILLADOR CRUCIFORME**

**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
---------------	-----------------	------------

091.797 380.091.797 VDE 2160 PH0

091.798 380.091.798 VDE 2160 PH1

091.799 380.091.799 VDE 2160 PH2

091.800 380.091.800 VDE 2160 PH3

091.801 380.091.801 VDE 2160 PH4



## JUEGO DESTORNILLADORES PLANOS Y CRUCIFORMES

VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.813	380.091.813	VDE 2170-2160 PH - 077

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- $\ominus$ : 2,5 - 4 - 5,5 - 6,5mm
- $\oplus$ : 0 - 1 - 2

## LLAVE FIJA DE UNA BOCA 15°

VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.815	380.091.815	VDE 894 - 9 mm.
091.816	380.091.816	VDE 894 - 10 mm.
091.817	380.091.817	VDE 894 - 11 mm.
091.818	380.091.818	VDE 894 - 12 mm.
091.819	380.091.819	VDE 894 - 13 mm.
091.820	380.091.820	VDE 894 - 14 mm.
091.821	380.091.821	VDE 894 - 15 mm.
091.822	380.091.822	VDE 894 - 16 mm.
091.823	380.091.823	VDE 894 - 17 mm.
091.824	380.091.824	VDE 894 - 19 mm.
091.825	380.091.825	VDE 894 - 22 mm.
091.826	380.091.826	VDE 894 - 24 mm.
091.827	380.091.827	VDE 894 - 27 mm.
091.828	380.091.828	VDE 894 - 30 mm.
091.829	380.091.829	VDE 894 - 32 mm.



## JUEGO HERRAMIENTAS 1/2"

VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.830	380.091.830	VDE 1001

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Chave L hexagonal allen 2,5mm
- Destornillador Plano 5,5mm.
- Tubo 1/2": 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24mm.
- Extensión 1/2": 5" - 10"
- Llave "T" 1/2"
- Llave criquet reversible 1/2"

## ALARGUE

VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.833	380.091.833	VDE 1990 - 5"
091.834	380.091.834	VDE 1990 - 10"
091.866	380.091.866	VDE 1991

## LLAVE "T" 1/2"

VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.831	380.091.831	VDE 1988
091.832	380.091.832	VDE 1989 T

## LLAVE DINAMOMÉTRICA

VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.836	380.091.836	VDE 4507

• RANGO DE TORQUE: 5-50 N.m - 4-37 lbf.pé

## PINZA PELACABLE

VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.838	380.091.838	VDE 8098-160

Pulido y cromado. Con ajuste de resorte y tornillo de apertura ajuste Adecuado para cables de 0.8 a 6.0 mm²

## PINZA PELACABLE PARA TERMINALES

VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.839	380.091.839	VDE 8099-160

Pulido y cromado. Con ajuste de resorte y tornillo de apertura ajuste Adecuado para cables de 0.5 a 5.0 mm²

**ALICATE PUNTA PLANA**  
**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
091.841	380.091.841	VDE 8120-160

Pulido y cromado. Alicates planos de punta larga con dientes finos para trabajar en ensamblajes electrónicos y reparaciones

**ALICATE PUNTA SEMIREDONDA**  
**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
091.843	380.091.843	VDE 8132-160
091.844	380.091.844	VDE 8132-200

Pulido y cromado. Alicates de punta larga y punta ovalada. Tratamiento térmico especial y corte endurecido por inducción. Adecuado para cortar alambre duro.

**ALICATE PUNTA SEMIREDONDA**  
**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
091.845	380.091.845	VDE 8132 AB-160
091.846	380.091.846	VDE 8132 AB-200

Alicates con boquillas largas y curvas (45°) con punta ovalada. Tratamiento térmico especial y corte endurecido por inducción. Adecuado para cortar alambre duro.

**ALICATE CORTE DIAGONAL**  
**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
091.850	380.091.850	VDE 8314-140
091.851	380.091.851	VDE 8314-160
091.852	380.091.852	VDE 8316-200

Pulido y cromado. Corte por corte endurecido por inducción alambre duro de hasta 2,0 mm de diámetro.

**ALICATE CORTA CABOS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
091.868	380.091.868	VDE 8120-160

Cabezal de tijera de acero inoxidable, mango de plástico resistente a los golpes. Apertura automática y cierre práctico. Sistema de corte tipo guillotina. Se utiliza para cortar cables de cobre o aluminio.

**ALICATE UNIVERSAL FUERZA**  
**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
091.882	380.091.882	VDE 8250-225

Pulido y cromado. Tratamiento térmico especial y corte endurecido, por inducción. Adecuado para cortar alambre duro.

**ALICATE CORTE DIAGONAL**  
**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
091.884	380.091.884	VDE S 8003

**COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS**

- 1 Alicata universal
- 1 Alicata de corte diagonal (modelo sueco)
- 1 Alicata punta semi redonda

**CUCHILLA PELACABLES**  
**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
091.837	380.091.837	VDE 4522
091.859	380.091.859	VDE 4527

**DETALLE**

- 380.091.837: Lámina Recta de 50mm (hoja) y 180mm (total)
- 380.091.859: Lámina curva de 40mm (hoja) y 170mm (total)

**ARCO DE SIERRA**  
**VDE**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
091.885	380.091.855	VDE 406

Para hojas de sierra de 148 mm

### TESTEADOR DE TENSIÓN VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.856	380.091.856	VDE 4614 PLUS
091.871	380.091.871	VDE 4615 - 3 mm
091.872	380.091.872	VDE 4615 - 3,5 mm

### TIJERA CORTA CABLES VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.860	380.091.860	VDE 8094

Se utiliza para cortar cables flexibles de cobre y / o aluminio de hasta Ø20 mm. No se recomienda su uso en cables y perfiles de cobre duro Sistema de corte tipo guillotina. No se recomienda su uso en cables de acero y perfiles de cobre duro. Sistema de corte tipo guillotina.

### TIJERA UNIVERSAL Y CORTA CABO VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.869	380.091.869	8096-140
091.870	380.091.870	8093

### PINZA CORTA CABLE FUERZA VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.862	380.091.862	V 8091-320
091.863	380.091.863	V 8091-500

### PINZA FRONTAL KRAFT VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.875	380.091.875	VDE 8367-160

Permite cortar con menos esfuerzo, debido a la alta potencia del efecto de palanca. Desarrollado para cortar cables duros, incluida la cuerda de piano.

### PINZA CRIMPADORA



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.880	380.091.880	8139-220

Para presionar casquillos. Tiene cilindro especial para aislamiento y corte de cable suave



### PINZA CORTE DIAGONAL MODELO AMERICANO VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.900	380.091.900	VDE 8316-180 H
091.901	380.091.901	VDE 8316-200 H

### PINZA PELACABLE VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.892	380.091.892	VDE 8098-160 H
091.893	380.091.893	VDE 8099-160 H

### PINZA UNIVERSAL KRAFT VDE



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
091.894	380.091.894	VDE 8250-160 H
091.895	380.091.895	VDE 8250-180 H
091.896	380.091.896	VDE 8250-200 H



## JUEGO DE LLAVES TUBO 1/4" 16 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300050	382.3300050	R49003016

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Llave Críque reversible de palanca de 2 componentes: 72 dientes - 150 mm
- Tubos hexagonales: 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 - 25 mm
- Alargue para tubos: 100 mm
- Mango corredizo con corredera: 115 mm
- Adaptador puntas: cuadrado x 1/4" hexagonal - 25 mm

## JUEGO DE LLAVES TUBO 1/4" 33 PIEZAS



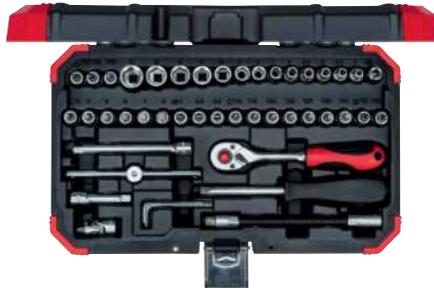
CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300051	382.3300051	R49003033

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Llave Críque reversible de palanca de 2 componentes: 72 dientes - 150 mm
- Mango insertable cuadrado: 1/4" 165 mm
- Tubos hexagonales: 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 - 25 mm
- Tubo destornillador: hexágono hembra, 3 4 5 6 - 37 mm
- Tubo destornillador para tornillos ranurados: 4 5,5 6,5 - 37 mm

- Tubo destornillador para tornillos cruciformes: PH 12 - 37 mm
- Tubo destornillador para tornillos cruciformes: PZ 12 - 37 mm
- Tubo destornillador: TX T15 T20 T25 T30 - 37 mm
- Alargue para tubos: 50 100 mm
- Articulación universal: 32 mm
- Adaptador para puntas: cuadrado x 1/4" hexagonal - 25 mm

## JUEGO DE LLAVES TUBO 1/4" 46 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300051	382.3300051	R49003033

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Llave Críque reversible de palanca de 2 componentes: 72 dientes - 150 mm
- Mango insertable cuadrado: 165 mm
- Tubos hexagonales: 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 - 25 mm
- Tubo destornillador: hexagonal hembra 3 4 5 6 7 8 - 37 mm
- Tubo destornillador para tornillos ranurados: 4 5,5 6,5 - 37 mm
- Tubo destornillador para tornillos cruciformes: PH 12 3 - 37 mm
- Tubo destornillador para tornillos cruciformes: PZ 12 - 37 mm
- Tubo destornillador: TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 - 37 mm
- Alargue para tubos: 50 - 100 mm
- Alargue flexible para llaves de Tubo: 150 mm
- Mango corredizo con corredera: 115 mm
- Articulación universal: 32 mm
- Adaptador para puntas: cuadrado x 1/4" hexagonal - 25 mm
- Juego de llaves Allen hexagonales: AN 1,27 1,5 2 2,5 mm

## JUEGO DE LLAVES TUBO 1/2" HEXAGONAL 24 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300055	382.3300055	R69003024

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Llave Críque reversible de palanca de 2 componentes: dentado fino, 72 dientes | 250 mm
- Tubos hexagonales: 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32
- Tubos para bujías: 16 21 mm - 65 mm
- Alargue para tubos: 125 250 mm
- Articulación universal: 66 mm
- Mango corredizo con corredera: 250 mm

## JUEGO DE LLAVES TUBO 1/2" ESTRIADOS 24 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300056	382.3300056	R69013024

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Llave Críque reversible de palanca de 2 componentes: dentado fino, 72 dientes | 250 mm
- Tubos bi-hexagonales: 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
- Alargue para tubos: 125 250 mm
- Pieza ampliadora/corredera 3/8" x 1/2": 44 mm

## INFO TECNICA

- Cuadradillo de accionamiento de unión: según DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, con bloqueo por bola
- Cuadradillo de accionamiento hembra: según DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con hendidura para bola
- Llave Críque reversible de 2 componentes: conmutable a derecha e izquierda por palanca, botón de desbloqueo, dentado fino, cabeza ovalada. Mango de 2 componentes: transmisión de fuerza fácil para tubos
- Tubo 1/2 hexagonal: según DIN 3124, ISO 2725
- Mango corredizo con corredera: según DIN 3122, ISO 3315
- Articulación universal: articulación atornillada, según DIN 3123 - C 12,5
- Acero al cromo-vanadio, cromado satinado mate para atornilladuras manuales.
- En Caja Plástica de diseño GEDORE red
- Sistema de sujeción 100% seguro
- Bisagras y cierre de metal

**JUEGO DE LLAVES DE TUBO 1/4" + 1/2"**

**92 PIEZAS**



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300062	<b>382.3300062</b>	R46003092

**COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS**

- Llave Crique reversible de palanca 1/4" de 2 componentes: 72 dientes | 150 mm
- Mango insertable cuadrado 1/4": 165 mm
- Tubos 1/4" hexagonales: 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- Tubos 1/4" hexagonales: 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm - 50 mm
- Alargue para tubos 1/4": 50 100 mm
- Mango corredizo con corredera 1/4": 115 mm
- Articulación universal 1/4": 32 mm
- Portapuntas 1/4": hexagonal x 1/4" hexagonal, con imán - 60 mm
- Adaptador para puntas 1/4": cuadrado x 1/4" hexagonal - 25 mm
- Adaptador de accionamiento 1/4": hexagonal x cuadrado con bloqueo por bola - 25 mm
- Puntas 1/4" hexágono hembra: 3 4 5 6 8 10 | 25 mm
- Puntas 1/4" para tornillos ranurados: 4 5 5 7 | 25 mm
- Puntas 1/4" para tornillos cruciformes PH: 0 1 2 3 4 | 25 mm
- Puntas 1/4" para tornillos cruciformes PZ: 1 2 3 | 25 mm
- Puntas 1/4" TX: T8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 | 25 mm
- Puntas 5/16" TX: T45 T50 T55 | 30 mm
- Llave Crique reversible de palanca 1/2" de 2 componentes: dentado fino, 72 dientes | 250 mm
- Tubos 1/2" hexagonales: 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 mm
- Tubo para bujías 1/2": 21 mm (13/16") | 65 mm
- Alargue para tubos 1/2": 125 y 250 mm
- Articulación universal 1/2": 65 mm
- Pieza ampliadora / corredera 3/8" x 1/2": 44 mm
- Adaptador para puntas 1/2": cuadrado x 5/16" hexagonal - 38 mm
- Llaves de Tubo dobles articuladas: 8x9 10x11 12x13 14x15 mm
- Llaves combinadas: AN 8 10 12 13 14 17 mm
- Juego de llaves Allen hexagonales: AN 1,5 2 2,5 mm

**JUEGO DE LLAVES DE TUBO 1/4" + 1/2"**

**94 PIEZAS**



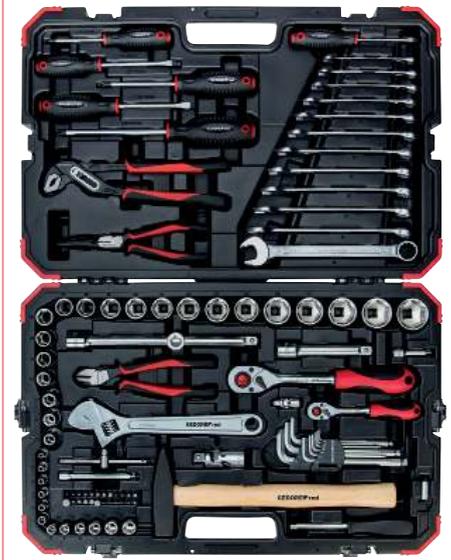
CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300057	<b>382.3300057</b>	R46003094

**COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS**

- Llave Crique reversible de palanca 1/4" de 2 componentes: 72 dientes | 150 mm
- Mango insertable cuadrado 1/4": 165 mm
- Tubos hexagonales 1/4": 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 | 25 mm
- Tubos destornilladores 1/4" hexágono hembra: 3 4 5 6 | 37 mm
- Tubos destornilladores 1/4" para tornillos ranurados: 4 5 5 6 5 | 37 mm
- Tubos destornilladores 1/4" para tornillos cruciformes PH 1: 2 | 37 mm
- Tubos destornilladores 1/4" para tornillos cruciformes PZ 1: 2 | 37 mm
- Tubos destornilladores 1/4" TX: T8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 | 37 mm
- Alargue para tubos 1/4": 50 100 mm
- Mango corredizo con corredera 1/4": 115 mm
- Articulación universal 1/4": 32 mm
- Puntas 5/16" hexagonales hembra: 8 10 12 14 | 30 mm
- Puntas 5/16" para tornillos ranurados: 8 10 12 | 30 mm
- Puntas 5/16" para tornillos cruciformes PH: 3 4 | 30 mm
- Puntas 5/16" para tornillos cruciformes PZ: 3 4 | 30 mm
- Puntas 5/16" TX: T40 T45 T50 T55 | 30 mm
- Llave Crique reversible de palanca 1/2" de 2 componentes: dentado fino, 72 dientes | 250 mm
- Tubos hexagonales 1/2": 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 28 30 32
- Tubos hexagonales 1/2": 14 15 17 19 | 77 mm
- Tubos para bujías 1/2": 16 21 mm | 65 mm
- Alargue para tubos 1/2": 125 250 mm
- Articulación universal 1/2": 66 mm
- Pieza ampliadora / corredera 3/8" x 1/2": 44 mm
- Adaptador para puntas 1/2" cuadrado x 5/16" hexagonal: 38 mm
- Juego de llaves Allen hexagonales, AN 1,27 1,5 2,2,5 mm

**JUEGO DE LLAVES DE TUBO 1/4" + 1/2"**

**100 PIEZAS**



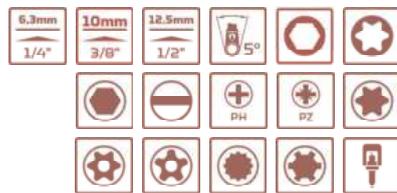
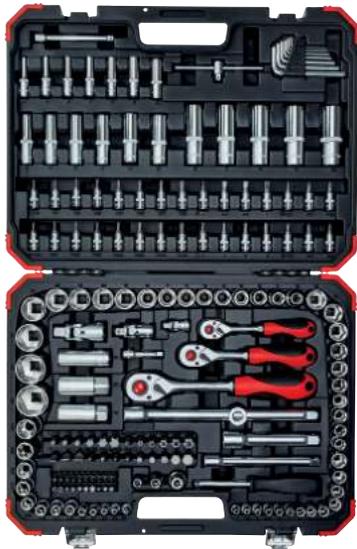
CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300063	<b>382.3300063</b>	R46003100

**COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS**

- Llave Crique reversible de palanca 1/4" de 2 componentes: 72 dientes | 150 mm
- Mango insertable cuadrado 1/4": 165 mm
- Tubos hexagonales 1/4": 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- Alargue para tubos 1/4": 50 100 mm
- Mango corredizo con corredera 1/4": 115 mm
- Articulación universal 1/4": 32 mm
- Adaptador para puntas 1/4" cuadrado x 1/4" hexagonal: 25 mm
- Puntas 1/4", hexágono hembra: 3 4 5 6 8 10 | 25 mm
- Puntas 1/4" para tornillos ranurados: 4 5 5 7 | 25 mm
- Puntas 1/4" para tornillos cruciformes PH: 1 2 3 4 | 25 mm
- Puntas 1/4" para tornillos cruciformes PZ: 1 2 3 | 25 mm
- Puntas 1/4" TX: T8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 | 25 mm
- Llave Crique reversible de palanca 1/2" de 2 componentes: dentado fino, 72 dientes | 250 mm
- Tubos hexagonales 1/2": 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm
- Alargue para tubos 1/2": 125 250 mm
- Articulación universal 1/2": 65 mm
- Pieza ampliadora / corredera 3/8" x 1/2": 44 mm
- Llaves combinadas: 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
- Juego de llaves Allen hexagonales: 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- Llave Ajustable 10": 250 mm
- Destornilladores para tornillos ranurados: 4 5 5 6 5
- Destornilladores para tornillos cruciformes PH: 1 2 3
- Alicata de corte diagonal: 180 mm
- Alicata de boca semiredonda: 200 mm
- Pinza Pico de Loro 10": 250 mm
- Martillo: 500 g

## JUEGO DE LLAVES DE TUBO DE 1/4" + 3/8" + 1/2"

172 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
3300058	382.3300058	R45603172

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Llave Crique reversible de palanca 1/4" de 2 componentes: 72 dientes | 150 mm
- Mango insertable cuadrado 1/4": 165 mm
- Tubos hexagonales 1/4": 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 | 25 mm
- Tubos hexagonales 1/4": 4 5 6 7 8 9 10 | 50 mm
- Tubos 1/4" TX: E4 E5 E6 E7 E8 | 25 mm
- Tubos destornilladores 1/4": hexágono hembra, 3 4 5 6 | 37 mm
- Tubos destornilladores 1/4" para tornillos ranurados: 4 5,5 6,5 7 | 37 mm
- Tubos destornilladores 1/4" para tornillos cruciformes PH: 0 1 2 | 37 mm
- Tubos destornilladores 1/4" para tornillos cruciformes PZ: 0 1 2 | 37 mm
- Tubos destornilladores 1/4" TX: T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 | 37 mm
- Tubos destornilladores 1/4" TX inviolable: T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 | 37 mm
- Alargue para tubos 1/4": 50 100 mm
- Mango corredizo con corredera 1/4": 115 mm
- Articulación universal 1/4": 32 mm
- Adaptador para puntas 1/4" cuadrado x 1/4" hexagonal: 25 mm
- Puntas 1/4" TX: T5 T6 T7 | 25 mm
- Puntas 1/4" TX inviolables: T7 | 25 mm
- Puntas 1/4" TX plus security: T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 | 25 mm
- Puntas 1/4" Bits de cabeza estriada XZN: M5 M6 M8 | 25 mm
- Puntas 1/4" ranura con chaveta: M5 M6 M7 M8 M9 | 25 mm
- Puntas 5/16" hexagonales hembra: 7 8 10 12 14 | 30 mm
- Puntas 5/16" para tornillos ranurados: 8 10 12 | 30 mm
- Puntas 5/16" para tornillos cruciformes PH: 3 4 | 30 mm
- Puntas 5/16" para tornillos cruciformes PZ: 3 4 | 30 mm

- Puntas 5/16" TX: T40 T45 T50 T55 T60 T70 | 30 mm
- Puntas 5/16" TX inviolables: T40 T45 T50 T55 T60 T70 | 30 mm
- Llave Crique reversible de palanca 3/8" de 2 componentes: 72 dientes | 180 mm
- Tubos 3/8" hexagonales: 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- Tubos 3/8" hexagonales: 10 11 12 13 14 15 | 63 mm
- Tubos 3/8" TX: E10 E11 E12 E14 E16 E18
- Tubos para bujías 3/8": 18 mm | 65 mm
- Alargue para tubos 3/8": 150 mm
- Articulación universal 3/8": 49 mm
- Adaptador para puntas 3/8" cuadrado x 5/16" hexagonal: 30 mm
- Llave Crique reversible de palanca 1/2" de 2 componentes: dentado fino, 72 dientes | 250 mm
- Tubos 1/2" hexagonales: 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32
- Tubos 1/2" hexagonales: 16 17 18 19 22 | 77 mm
- Tubos 1/2" TX: E20 E24
- Tubos para bujías 1/2": 16 21 mm | 65 mm
- Alargue para tubos 1/2": 125 250 mm
- Articulación universal 1/2": 66 mm
- Pieza ampliadora / corredera 3/8" x 1/2": 44 mm
- Adaptador para puntas 1/2" cuadrado x 5/16" hexagonal: 38 mm
- Juego de llaves Allen hexagonales: 1,5 2 2,5 3 4 5 6 mm

## JUEGO DE LLAVES DE TUBO 1/2" TX TORX

16 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
3300009	382.3300009	R68003016

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Tubos TX: E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24
- Tubos destornilladores TX: T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70

## JUEGO DE LLAVES DE TUBO 3/8" + 1/2" TX TORX

20 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
3300045	382.3300045	R68003020

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Tubos 3/8" TX: E6 E7 E8 E10
- Tubos destornilladores 3/8" TX: T10 T15 T20 T25 T27
- Tubos 1/2" TX: E12 E14 E16 E18 E20
- Tubos destornilladores 1/2" TX: T30 T40 T45 T50 T55
- Pieza reductora 1/2" cuadrada x 3/8" cuadrada

## JUEGO DE TUBOS DESTORNILLADORES 1/4"

13 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
3300022	382.3300022	R48008013

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Hexagonales hembra: AN 3 4 5 6 8 10 | 37 mm
- Tornillos ranurados: 4 5,5 6,5 | 37 mm
- Tornillos cruciformes PH: 0 1 2 3 | 37 mm

## JUEGO DE TUBOS 3/8" Y 1/2"

12 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULONFER	REFERENCIA
3300048	382.3300048	R58018012

### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Tubos 3/8" TX: E4 E5 E6 E8 | 28 mm
- Mango corredizo con corredera 3/8": 150 mm
- Tubos 1/2" TX: E10 E12 E14 E16 E18 E20 | 38 mm
- Adaptador pieza ampliadora 3/8" x 1/2": 44 mm

## INFO TECNICA

- PortaTubos largo de metal 8" (200 mm)
- Tubos: con espiga encajada fosfatada
- Uso manual con moleteado longitudinal
- Lado del accionamiento pulido brillante con espiga fosfatada encajada a presión
- Cuadrado de accionamiento hembra según DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con hendidura para bola
- Acero al cromo-vanadio

### JUEGO DE LLAVES DE TUBO 1/2" TORX

7 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300028	382.3300028	R61208007

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Tubos destornilladores TX: E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20

### JUEGO DE TUBOS DESTORNILLADORES HEXAGONALES 1/2"

10 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300023	382.3300023	R62558010

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Hexagonales hembra: AN 5 6 7 8 9 10 11 12 14 17 | 55 mm

### JUEGO DE TUBOS DESTORNILLADORES TORX 1/2"

7 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300029	382.3300029	R62458107

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- TX: T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 | 55 mm

### JUEGO DE TUBOS DE 3/8" TX TORX (PERFIL HEXALOBULAR)

6 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300036	382.3300036	R51208006

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Tubos TX: E8; E10; E12; E14; E16; E18

### JUEGO DE TUBOS DE 3/8" TX TORX LARGOS (PERFIL HEXALOBULAR)

6 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300037	382.3300037	R51208106

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Tubos TX: E4; E5; E8; E10; E12; E14

### JUEGO DE LLAVES DE TUBO 1/2" HEXAGONAL

12 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300030	382.3300030	R69008012

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Llave Crique reversible de 2 componentes 1/2": 250 mm
- Alargue para llaves de Tubo: 75 mm
- Tubos: AN 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 | 38 mm

### JUEGO DE TUBOS IMPACTO 1/2" LARGO

8 PIEZAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300709	382.3300709	R63003108

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- Tubos largos de 1/2": 12; 13; 14; 17; 19; 21; 22; 23 mm

### JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOBLE BOCA

MÉTRICOS Y PULGADAS



CÓDIGO GEDORE	CÓDIGO BULNFER	REFERENCIA
3300958	382.3300958	R05125006
3301046	382.3301046	R05135006
3301047	382.3301047	R05135008

#### COMPOSICIÓN DE LOS JUEGOS

- 382.3300958 - 6 Piezas: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17 mm
- 382.3301046 - 6 Piezas: 3/8"x7/16"; 1/2"x9/16"; 5/8"x11/16"; 3/4"x25/32"; 13/16"x7/8"; 15/16"x1"
- 382.3301047 - 8 Piezas: 1/4"x5/16"; 3/8"x7/16"; 1/2"x9/16"; 5/8"x11/16"; 3/4"x25/32"; 13/16"x7/8"; 15/16"x1"; 1.1/16"x1.1/4"



## MECHA CORTA PARA VARILLAS



- Mechas para maderas duras o semiduras.
- Para utilizar en taladro eléctricos con inversión de marcha o en taladros de banco.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991155	240.MCV.8	5/16

## MECHA MOTOSIERRA



- Mechas para maderas duras y semiduras.
- Para uso en motosierras, con encastre tipo ATON.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991280	240.MM.9	3/8
991281	240.MM.11	7/16
991282	240.MM.12	1/2

## MECHA PLANA



- Fabricadas en acero con alto contenido de carbono, templadas y revenidas.
- Poseen ranuras en las puntas y aristas de filo que permiten un corte positivo reduciendo el calor por fricción.
- El agujero en la parte plana también disipa el calor.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991085	240.MP.6	1/4
991086	240.MP.8	5/16
991087	240.MP.9	3/8
991088	240.MP.11	7/16
991089	240.MP.14	9/16
991090	240.MP.15	19/32
991091	240.MP.16	5/8
991092	240.MP.21	13/16
991093	240.MP.22	7/8
991094	240.MP.24	15/16
991095	240.MP.25	1"
991096	240.MP.26	1.1/32

## MECHA PARA MADERA LARGA



- Fabricadas en aceros especiales con alto contenido de carbono
- Templadas y revenidas en hornos automáticos
- Máxima elasticidad y duración en las zonas de corte
- Gusano especialmente diseñado para un perfecto desplazamiento
- Con caracol con rápido desalajo de viruta
- Filos de corte preciso y milimétrico
- Calidad incomparable gracias al uso de materiales certificados en origen.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991201	240.5	3/16
991202	240.6	1/4
991203	240.8	5/16
991204	240.9	3/8
991205	240.11	7/16
991206	240.12	1/2
991207	240.14	9/16
991208	240.16	5/8
991209	240.18	11/16
991210	240.19	3/4
991211	240.20	13/16
991212	240.22	7/8
991213	240.25	1
991217	240.28	1 1/8
991215	240.32	1 1/4
991218	240.38	1 1/2

## MECHA RÁPIDA CORTA



- Mechas para maderas blandas y semiduras.
- Con aleta de fresado y calibración de agujero.
- Para utilizar en taladros eléctricos.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991002	240.MRC.6	1/4
991003	240.MRC.8	5/16
991004	240.MRC.9	3/8
991005	240.MRC.11	7/16
991006	240.MRC.12	1/2
991007	240.MRC.14	9/16
991008	240.MRC.16	5/8
991010	240.MRC.19	3/4
991012	240.MRC.22	7/8
991013	240.MRC.25	1"

## MECHA RÁPIDA LARGA



- Mechas para maderas blandas y semiduras.
- Con aleta de fresado y calibración de agujero.
- Para utilizar en taladros eléctricos.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991032	240.MRL.6	1/4
991033	240.MRL.8	5/16
991034	240.MRL.9	3/8
991035	240.MRL.11	7/16
991036	240.MRL.12	1/2
991037	240.MRL.14	9/16
991038	240.MRL.16	5/8
991040	240.MRL.19	3/4
991042	240.MRL.22	7/8
991043	240.MRL.25	1"

### MECHA TALADRO ELÉCTRICO CORTA



- Mechas para maderas duras o semiduras.
- Para utilizar en taladros eléctricos con inversión de marcha o en taladros de banco.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991151	240.MTC.8	5/16
991152	240.MTC.9	3/8
991153	240.MTC.11	7/16
991154	240.MTC.12	1/2
991159	240.MTC.17	11/16
991262	240.MTEPC.9	3/8
991263	240.MTEPC.11	7/16
991264	240.MTEPC.12	1/2

### MECHA PARA MADERA CORTA



- Mechas para madera dura. Para utilizar en taladros manuales tipo Mathieson.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991101	240.C.5	3/16
991102	240.C.6	1/4
991103	240.C.8	5/16
991104	240.C.9	3/8
991105	240.C.11	7/16
991106	240.C.12	1/2
991107	240.C.14	9/16
991108	240.C.16	5/8
991109	240.C.18	11/16
991110	240.C.19	3/4
991111	240.C.20	13/16
991112	240.C.22	7/8
991113	240.C.25	1

### MECHA TALADRO ELÉCTRICO LARGA



- Mechas para maderas duras o semiduras.
- Para utilizar en taladros eléctricos con inversión de marcha o en taladros de banco.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991268	240.MTEPL.9	3/8
991269	240.MTEPL.11	7/16
991270	240.MTEPL.12	1/2

### MECHA TALADRO ELÉCTRICO LARGA



- Mechas para maderas duras o semiduras.
- Para utilizar en taladros eléctricos con inversión de marcha o en taladros de banco.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991251	240.MTL.8	5/16
991252	240.MTL.9	3/8
991253	240.MTL.11	7/16
991254	240.MTL.12	1/2
991256	240.MTL.16	5/8
991258	240.MTL.19	3/4
991259	240.MTL.22	7/8



### INFO TECNICA



+54 249 4402000



Ventas@bulonfer.com.ar



Bulonfer.com.ar

### MECHA RÁPIDA CORTA



- Mechas para madera blandas y semiduras.
- Con aleta de fresado y calibración de agujero.
- Para utilizar en taladros eléctricos.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991002	240.MRC.6	1/4
991003	240.MRC.8	5/16
991004	240.MRC.9	3/8
991005	240.MRC.11	7/16
991006	240.MRC.12	1/2
991007	240.MRC.14	9/16
991008	240.MRC.16	5/8
991010	240.MRC.19	3/4
991012	240.MRC.22	7/8
991013	240.MRC.25	1"

### MECHA 3 PUNTAS



- Con filos de corte laterales.
- Ideales para madera fibrosa, laminada, blanda y semidura.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991065	240.MTP.5	5x 85
991066	240.MTP.6	6x 90
991068	240.MTP.8	8x110
991070	240.MTP.10	10x120
991072	240.MTP.12	12x140
991074	240.MTP.14	14x180
991076	240.MTP.16	16x180
991080	240.MTP.20	20x200

## PUNTA HEXAGONAL



- Forjados y estampados en aceros especiales con tratamiento térmico diferenciado en hornos automáticos
- Filos resistentes y duraderos
- Autoafilado perfecto y gran durabilidad
- Recubiertos con esmalte negro protegidos con aceite anticorrosivo
- Para construcción, minería y mecánica con filos de corte laterales.
- Ideal para hormigón.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991821	240.P.250	250mm
991822	240.P.300	300mm
991823	240.P.350	350mm

## CORTAFRIOS



- Forjados y estampados en aceros especiales con tratamiento térmico diferenciado en hornos automáticos
- Filos resistentes y duraderos
- Autoafilado perfecto y gran durabilidad
- Recubiertos con esmalte negro
- Protegidos con aceite anticorrosivo
- Para construcción, minería y mecánica

## CORTAFRÍO PLANO

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991801	240.CP.200	200 mm
991802	240.CP.250	250 mm
991803	240.CP.300	300 mm
991804	240.CP.350	350 mm
991805	240.CP.400	400 mm

## CORTAFRÍO HEXAGONAL

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991811	240.CE.250	250 mm
991812	240.CE.300	300 mm
991813	240.CE.350	350 mm

## CORTAFRÍO REDONDO

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991841	240.CR.250	250 mm
991842	240.CR.300	300 mm
991843	240.CR.350	350 mm

## BARRENO DE OJO A DOS MANOS



- Barreno para maderas duras tipo Mathieson.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991306	240.B.12	1/2
991308	240.B.16	5/8
991309	240.B.18	11/16
991310	240.B.19	3/4
991312	240.B.22	7/8
991313	240.B.25	1"
991314	240.B.28	1.1/8
991315	240.B.32	1.1/4
991316	240.B.38	1.1/2
991317	240.B.50	2"

## CUCHARA ALBAÑIL



- Forjados y laminados en una sola pieza.
- Fabricadas en aceros especiales, orientando las fibras de acero unidireccionalmente.
- Templadas y revenidas en hornos automáticos.
- Gran flexibilidad y resistencia.
- Peso ideal.
- Para preparación de superficies, para extender cemento y repartirlo uniformemente, para pisos y paredes.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
992652	240.CA.5	5
992601	240.CA.6	6
992602	240.CA.7	7
992604	240.CA.8	8
992603	240.CA.7R	7R
992605	240.CA.8R	8R

## CHAIRA LISA



- Fabricados en aceros de alta dureza.
- Con baño anticorrosivo en la superficie metálica e imantados.
- Utilizados en la industria frigorífica.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991601	240.CL.6	6"
991602	240.CL.8	8"
991603	240.CL.10	10"
991604	240.CL.12	12"

## CHAIRA RAYADA



- Fabricados en aceros de alta dureza.
- Cabo de plástico
- Utilizados en la industria frigorífica.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991606	240.CR.6	6"
991607	240.CR.8	8"
991608	240.CR.10	10"
991609	240.CR.12	12"

## CORTACERCOS



### CORTA CERCOS HOJA RECTA 600



- Hojas Rectas - Perno de unión regulable
- Máximo de corte 30mm - Largo de hoja 210mm

CODIGO:  
240.CS.HR.600

### CORTA CERCOS HOJA ONDULADA 600



- Hojas Onduladas - Perno de unión regulable
- Máximo de corte 30mm - Largo de hoja 210mm

CODIGO:  
240.CS.HO.600

## ESCUADRA LISA



- Hoja de acero flexible laminado de alta resistencia.
- No se rompe, no se deforma, no se desgasta.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
992930	240.ECL.200	200 mm
992931	240.ECL.250	250 mm
992932	240.ECL.300	300 mm

- Hoja de acero flexible laminado de alta resistencia.
- No se rompen, deforman ni desgastan.
- Tratamiento superficial para evitar la oxidación.
- Perfecto ajuste entre mango y hoja.
- Mango plástico que aporta rigidez y precisión.
- Regla milimetrada de óptima lectura.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
992940	240.ECM.200	200
992941	240.ECM.250	250
992942	240.ECM.300	300

## ESCUADRA MILIMÉTRICA



### INFO TECNICA

- +54 249 4402000
- Ventas@bulonfer.com.ar
- Bulonfer.com.ar
- Bulonfer.tandil
- Bulonfertandil
- Bulonfer

## DESENCOFRADOR



- Forjados y estampados en aceros especiales de alta dureza.
- Diseñado para construcción y carpintería

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991901	240.D.400	19x400 mm
991902	240.D.500	19x500 mm
991903	240.D.600	19x600 mm
991904	240.D.700	19x700 mm

## ESPÁTULA LAMINADA



- Fabricadas y laminadas con acero al carbono Hoja templada y rectificada
- Gran flexibilidad y resistencia
- Peso ideal
- Mangos ergonómicos de cómodo agarre

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
992720	240.ELP.30	30
992721	240.ELP.40	40
992722	240.ELP.50	50
992723	240.ELP.60	60
992724	240.ELP.70	70
992725	240.ELP.80	80
992726	240.ELP.90	90
992730	240.ELP.100	100
992731	240.ELP.120	120
992732	240.ELP.140	140
992733	240.ELP.160	160
992734	240.ELP.180	180
992735	240.ELP.200	200
992736	240.ELP.220	220
992737	240.ELP.240	240

### GRINFA



- Forjadas en aceros especiales.
- Mango recubierto de PVC para mayor seguridad y comodidad.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991921	240.GR.6	13 x 350 x 6mm
991922	240.GR.8	13 x 350 x 8mm
991923	240.GR.10	16 x 400 x 10mm
991924	240.GR.12	16 x 400 x 12mm

### TIJERA HOJALATERO



- Forjadas en aceros especiales.
- Mango recubierto de PVC para mayor seguridad y comodidad.
- Diseñadas especialmente para construcción.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991401	240.H.250	250 mm
991402	240.H.275	275 mm
991403	240.H.300	300 mm

### PINZA PICO LORO



- Fabricada en acero Cr-V. Templada y tratada superficialmente con acabado fosfatizado
- Mangos antideslizantes de PVC, mejor agarre y confort.
- Mordazas extra resistentes.
- El ancho de la mordaza permite tomar y sostener objetos planos y cilíndricos con total seguridad y tener mayor accesibilidad.
- 6 posiciones.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
992840	240.HPL.10	10"

### LLAVE AJUSTABLE



- Fabricadas en acero especial Cr-V.
- Templadas y fosfatizadas con tratamiento anticorrosivo.
- Mecanismo preciso de apertura y cierre con mínimo juego.
- Máxima accesibilidad en espacios reducidos.
- Escala graduada.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
992851	240.HLA.8	8"
992852	240.HLA.10	10"
992853	240.HLA.12	12"

### HACHA TUMBA CON CABO



- Fabricada en una sola pieza de acero forjado. Pintada.
- Gran poder de penetración por su afilado y resistencia al impacto.
- Ideal para cortar madera.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
993402	240.HTS.C	900 x 200 (largo total x ancho)

### HACHA TUMBA SIN CABO



- Fabricada en una sola pieza de acero forjado. Pintada.
- Gran poder de penetración por su afilado y resistencia al impacto.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
993400	240.HTS.S	125 x 200 x 70 (alto x ancho x ojo)

### LLAVE PARA CAÑO



- Forjadas en acero especial de alta aleación.
- Con tratamientos térmicos en todas sus partes y temple a inducción en los dentados, para una máxima durabilidad.
- Mango con tope de seguridad para evitar accidentes en el cierre.
- Tuerca de regulación.
- Mango con recubrimiento plástico.
- Gran accesibilidad.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991592	240.LC.38	1,1/2

### MACHETE



- Fabricados con acero laminado y rectificado, filos tratados térmicamente.
- Equilibrados y livianos. Prefilados. Empuñadura plástica con agarre cómodo.
- Especiales para trabajos de corte y limpieza en apicultura.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
993700	240.M.18	18"
993710	240.M.20	20"
993720	240.M.22	22"

### LLAVE CALIFORNIA



- Forjadas y estampadas en aceros especiales.
- Livianas y de alta durabilidad.
- De fácil uso y manejo.
- Ideales para instalar y reparar alambrados.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991850	240.LCR	250
991851	240.LCC	250
991852	240.LCCH	130

### LLANA DENTADA



- Para preparación de superficies, para extender cemento y repartirlo uniformemente, para pisos y paredes.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
992900	240.LD.4	4x4
992901	240.LD.6	6x6
992902	240.LD.8	8x8
992903	240.LD.10	10x10
992904	240.LD.12	12x12

### LLANA LISA



- Para trabajos de acabado, extender y alisar materiales como cemento y yeso.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
992910	240.LL.250	250MM
992911	240.LL.300	300MM
992920	240.LLD.300	300MM



### INFO TECNICA



+54 249 4402000



Ventas@buloner.com.ar



Buloner.com.ar

## PALAS DE ACERO FORJADO

**HOJAS TRATADAS**  
fabricadas en una sola pieza y forjadas en aceros especiales.

en hornos automáticos de temple y revenido.

**CABOS**  
madera barnizada, hierro o caño.

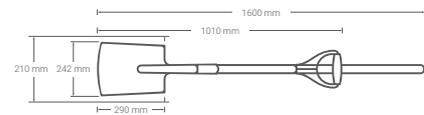
**EMPUÑADURAS**  
madera o acero-



**AUTOAFILABLES**  
gracias a la diferencia de espesores que posee de arriba hacia abajo.

### USOS Y DETALLES

- Agricultura, construcción, para cavar, recoger y transportar materiales.
- Hojas pintadas en negro anticorrosivo con cabos de madera cortos o largos barnizados.



### PALAS FORJADA CABO DE MADERA



- Hojas tratadas en hornos automáticos de temple y revenido.
- Autoafilables gracias a la diferencia de espesores que posee de arriba hacia abajo.
- Cabos de madera barnizada, hierro o caño.
- Empuñaduras de madera o acero.

CODIGO CABO CORTO  
240.P.A

CODIGO CABO LARGO  
240.P.C.L.A

### PALA FORJADA PUNTA CORAZÓN



- Fabricadas en una sola pieza y forjadas en aceros especiales.
- Templadas y revenidas en hornos automáticos. La diferencia de espesores en la hoja de arriba hacia abajo, hace que las mismas sean autoafilables.
- Mayor solidez y duración, resistencia al desgaste y a la deformación, flexibilidad y peso ideal.

CODIGO CABO CORTO  
240.P.CO

CODIGO CABO LARGO  
240.P.C.L.C

**PALA FORJADA  
POCERA / ESCOCESA**



- Presentación en cabo corto y cabo largo.
- Especiales para hacer pozos y sanjeados, ideal para pileteros por el largo de la hoja.

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.PO**

CODIGO CABO LARGO  
**240.P.CL.PO**

CODIGO ESCOCESA  
**240.P.E**

**PALA FORJADA  
DE PUNTA**



- Presentación en cabo corto y cabo largo.
- Ideales para carpir y remover tierra en quintas y para sanjeos y o pozos no profundos.

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.P**

CODIGO CABO LARGO  
**240.P.CL.P**

**PALA FORJADA  
CESPED / JARDÍN**



- Presentación en cabo corto.
- Para hacer pozos y sanjeado.
- Ideal para cargar panes de césped y cortarlos en forma recta.
- Ideales para trabajos hogareños y de jardinería, especialmente en suelos duros y pedregosos gracias a la gran penetración que permite la forma de su hoja.

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.C**

CODIGO CABO LARGO  
**240.P.J**

**PALA FORJADA - CABO CAÑO  
POCERA**



- Ideales para hacer pozos y sanjeado.
- Más robusta gracias a su mango de caño reforzado.

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.CC.19**

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.CC.25**

CODIGO CABO LARGO  
**240.P.CH.105**

**PALA FORJADA - CABO CAÑO  
ESCOCESA**



- Ideales para hacer pozos y sanjeado.
- Más robusta gracias a su mango de caño reforzado.

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.CC.E**

CODIGO CABO LARGO  
**240.P.CA.PO**

**PALA FORJADA  
PINERA**



- Presentación en cabo corto.
- Para la colocación de plantines en general, en especial de pinos y eucaliptos.
- Ideales para suelos duros y pedregosos.

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.PI**

**PALA FORJADA  
HOYADORA**



- Para realizar hoyos destinados a plantación de postes en alambrados y pilotes.
- Se retira la tierra mientras se perfora.

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.B**

**PALA FORJADA  
PARA HOYOS**



- Para realizar hoyos destinados a plantación de postes en alambrados.
- Por la curvatura y conicidad de la hoja, el pan de tierra queda sujeto a la misma al momento de la penetración.

CODIGO CABO 1.30M  
**240.P.H.130**

CODIGO CABO 1.50M  
**240.P.H.150**

CODIGO CABO 1.80M  
**240.P.H.180**

**PALAS ESTAMPADAS  
CARBONERA**



- Presentación en cabo corto y cabo largo. Ideales para la carga de carbón, piedras, arena y cereales.

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.C**

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.ES282**

**PALAS ESTAMPADAS  
CARBONERA**



- Ideal para la carga de cereales y productos líquidos inflamables por ser el material en el que está fabricada antichispa.

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.C284**

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.C285**

**PALAS ESTAMPADAS  
CEREALERA ALUMINIO**



- Ideal para la carga de cereales y productos líquidos inflamables por ser el material en el que está fabricada antichispa.

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.AL**

CODIGO CABO CORTO  
**240.P.AL286**

**PALA ESTAMPADA  
ANCHA**



- Presentación en cabo corto.
- Ideales para cargar tierra, escombros y piedras.

CODIGO CABO CORTO  
**240.PE.A**

CODIGO CABO CORTO  
**240.PE.A272**

**PALA ESTAMPADA  
CESPED**



- Presentación en cabo corto.
- Ideal para trabajar en viveros, cargar panes de césped y cortarlos en forma recta.

CODIGO CABO CORTO  
**240.PE.CE**

**PALA ESTAMPADA  
CORAZON**



- Especial para limpieza de acequias en suelos arenosos y pedregosos gracias a la forma de su hoja (mayor penetración).

CODIGO CABO CORTO  
**240.PE.CO266**

**PALA ESTAMPADA  
POCERA**



- Especiales para hacer pozos y sanjeados, ideal para pileteros por el largo de la hoja.

CODIGO CABO CORTO  
**240.PE.PO**

**TIJERAS DE AVIACIÓN  
CORTE IZQUIERDO**



- Con cabeza de acero forjado de larga duración.
- Mangos bi-componentes seguros y cómodos.
- Ideales para cortar aluminio, cobre y acero.
- Colores de identificación según norma.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
992830	240.HTA.I	250



**INFO TECNICA**



+54 249 4402000



Ventas@bulonfer.com.ar



Bulonfer.com.ar

**TIJERAS DE AVIACIÓN  
CORTE RECTO**



- Con cabeza de acero forjado de larga duración.
- Mangos bi-componentes seguros y cómodos.
- Ideales para cortar aluminio, cobre y acero.
- Colores de identificación según norma.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
992831	240.HTA.R	250

**TIJERAS DE AVIACIÓN  
CORTE DERECHO**



- Con cabeza de acero forjado de larga duración.
- Mangos bi-componentes seguros y cómodos.
- Ideales para cortar aluminio, cobre y acero.
- Colores de identificación según norma.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
992832	240.HTA.D	250

**TIJERA PICADORA  
CORTE DERECHO**



- Forjadas en acero al Cr-Mo, con tratamientos térmicos localizados, para lograr alta durabilidad en las áreas de corte.
- Mangos recubiertos de PVC.
- Para hojalatería y zinguería.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991405	240.PD	275

## TIJERA PICADORA CORTE IZQUIERDO



- Forjadas en acero al Cr-Mo, con tratamientos térmicos localizados, para lograr alta durabilidad en las áreas de corte.
- Mangos recubiertos de PVC.
- Para hojalatería y zinguería.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991404	240.PI	275

## TIJERA PICADORA CORTE UNIVERSAL



- Forjadas en acero al Cr-Mo, con tratamientos térmicos localizados, para lograr alta durabilidad en las áreas de corte.
- Mangos recubiertos de PVC.
- Para hojalatería y zinguería.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991406	240.TU	275

## TIJERA CORTAPERROS



- Herramienta segura y durable, con hoja de acero de alta resistencia.
- Mango ergonómico atornillado y con tope fijo que protege las manos y permite ajustar con exactitud la palanca articulada.
- Multiplicador de fuerza de palanca articulada.
- Óptima potencia, estabilidad y precisión de corte.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
992860	240.T.210	12"
992861	240.T.310	14"

## TIJERA PODA



• 240.TP



• 240.TP.E  
• Mango ergonómico

- Forjada en aceros especiales.
- Terminación en esmalte negro con mangos recubiertos en PVC.
- Alta durabilidad de filos, cortes precisos y limpios.
- Para usos generales.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991956	240.TP	240
991957	240.TP.E	240

## TIJERA COSECHA LIMÓN



- Forjado en acero especial.
- Mangos ergonómicos recubiertos con PVC.
- Práctica correa de seguridad.
- Para cosecha de limones.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991990	240.TP.L	120

## TIJERA LIMPIEZA UVA



• 240.TP.LU

• 240.TP.U

- Forjada en aceros especiales.
- Terminación en esmalte negro con mangos recubiertos en PVC.
- Alta durabilidad de filos, permite hacer cortes precisos y limpios.
- Para limpieza de uvas.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991995	240.TP.LU	190
991980	240.TP.U	190

## TIJERA MULTIUSO PARA COSECHA



• 240.TP.M  
• Filo Liso



• 240.TP.MM  
• Filo Multidentado

- Forjadas en aceros especiales.
- Terminación en esmalte negro, mangos recubiertos en PVC.
- Cortes precisos y limpios.
- Para usos generales.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991988	240.TP.M	185
991989	240.TP.MM	185

## APLÍCATE ESTAMPADO PARA COSECHA



- Estampadas en aceros especiales.
- Mangos de polipropileno con carga de fibra de vidrio.
- Práctico, liviano y eficientes.
- Para cosecha de cítricos.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991986		140



INFO TECNICA



Bulonfer.com.ar

### TIJERA COSECHA NARANJA



- Forjado en acero especial.
- Puntas y filos redondeados para evitar dañar la fruta.
- Mangos ergonómicos recubiertos con PVC.
- Práctica correa de seguridad.
- Para cosecha de naranjas, limones, manzanas, paltas y mandarinas.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991970	240.TP.N	120

### TIJERON PODA ARTICULADA



- Hojas estampadas en aceros especiales.
- Templadas y revenidas.
- Mango tubular de metal.
- Con topes de amortiguación de goma.
- Sistema desmultiplicador de esfuerzo por doble palanca.
- Para ramas y troncos pequeños.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991961	240.TPA.450	600
991962	240.TPA.600	450
991963	240.TPA.750	750

### TIJERON PODA DIRECTA



- Hojas estampadas en aceros especiales.
- Templadas y revenidas.
- Mango tubular.
- Con topes de amortiguación de goma.
- Para ramas y troncos pequeños.

## TIJERÓN DE PODA



**MANGOS**  
Tubulares de acero revestidos con pintura en polvo

**PUÑOS**  
Bicomponentes de PP+TPR, confortables y antideslizantes.

**SISTEMA TELESCÓPICO**  
Mangos con longitud variable de ajuste en 6 posiciones. Proporciona un uso estable y seguro.

**HOJAS**  
Estampadas en acero con alto contenido de carbono y teflonadas.

**MECANISMO**  
Articulado que permite mayor corte con menos esfuerzo. Con tope de goma.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991966	240.TPD.450	450
991967	240.TPD.600	600
991968	240.TPD.750	750

### TIJERON PODA ARTICULADA TELESCÓPICA



- Hojas estampadas en aceros de alto contenido de carbono y teflonadas.
- Mangos telescópicos tubulares de acero revestidos con pintura en polvo.
- Puños confortables antideslizantes de PP+TPR.
- Mecanismo articulado, mayor corte con menor esfuerzo.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991974	240.TPAT.900	700 / 900



### INFO TECNICA

+54 249 4402000

Ventas@bulonfer.com.ar

Bulonfer.com.ar

### TIJERON PODA DIRECTA TELESCÓPICA



- Hojas estampadas en aceros de alto contenido de carbono y teflonadas.
- Mangos telescópicos tubulares de acero revestidos con pintura en polvo.
- Puños confortables antideslizantes de PP+TPR.
- Mecanismo articulado, mayor corte con menor esfuerzo.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991999	240.TPDT.900	700 / 900

### TIJERON PODA CON YUNQUE TELESCÓPICA



- Hojas estampadas en aceros de alto contenido de carbono y teflonadas.
- Puños confortables antideslizantes de PP+TPR.
- Mecanismo articulado, mayor corte con menor esfuerzo.
- Mangos telescópicos tubulares de acero revestidos con pintura en polvo.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991998	240.TPYT.900	700 / 900

### TIJERA PODA FORJADA PROFESIONAL



- Fabricadas en acero de alta calidad, con cuchillas de acero aleado y templado.
- Corte bypass con muelle de apertura.
- Mecanismo de cierre seguro con listón de cuero.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991984	240.TP.9.5	240

### PICOS FORJADOS PUNTA Y PISÓN



- Fabricados en acero forjado en una sola pieza, tratados térmicamente para lograr una alta resistencia a la fricción, torsión, desgaste e impacto.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
993651	240.PFC.PP	490

### SERRUCHO PODA MANGO ERGONÓMICO



- Hoja de acero de alta resistencia.
- Dientes templados y tratados.
- Mango cómodo de madera seleccionada.
- No necesita afilado.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA HOJA
991930	240.SP.330	330

### TIJERA PODA MANGOS DE CHAPA



• 240.TPR.9  
CORTE RECTO 9"

• 240.TPC.9  
CORTE CURVO 9"

- Fabricadas en acero de alta calidad, con cuchillas de acero aleado y templado.
- Mangos curvos con revestimiento de pintura en polvo.
- Corte bypass con muelle de apertura.
- Para usos generales.
- Repuesto Hoja 991931.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991951	240.TPR.9	230
991952	240.TPC.9	230

### PICOS FORJADOS SIN Y CON CABO



• 240.PSS.PH  
• 240.PSS.PP  
• 240.PSS.PP.59  
• 240.PSS.PP.75  
• 240.PSS.PP.108

• 240.PSC.PH  
• 240.PSC.PP  
• 240.PSC.PP.59  
• 240.PSC.PP.75  
• 240.PSC.PP.108

- Fabricados en acero forjado en una sola pieza, tratados térmicamente para lograr una alta resistencia a la fricción, torsión, desgaste e impacto.
- Para usar en agricultura, construcciones y vinería, para cavar o romper superficies duras.
- Cabos de madera seleccionada.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	CABO	MEDIDA
993630	240.PSS.PH	SIN	415
993631	240.PSC.PH	CON	900
993640	240.PSS.PP	SIN	480
993641	240.PSC.PP	CON	900
993600	240.PSS.PP.59	SIN	510
993601	240.PSC.PP.59	CON	900
993610	240.PSS.PP.75	SIN	510
993611	240.PSC.PP.75	CON	900
993620	240.PSS.PP.108	SIN	480
993621	240.PSC.PP.108	CON	900

### SERRUCHO PODA DE ALTURA



- Hoja de acero de alta resistencia.
- Dientes templados y tratados.
- Mango tubular de caño, apto para pértigas.
- No necesita afilado.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA HOJA
991931	240.SPA.380	380

### TENAZA ARMADOR TRADICIONAL CORTE ENTERO



- Tratamiento térmico local de temple y revenido
- Mango recubierto en PVC (no proporciona aislación eléctrica)
- Para cortar y atar. Ideales para el armado de encofrados.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991465	240.TA.CE.9	225
991467	240.TA.CE.12	300

#### INFO TECNICA

Bulonfer.com.ar

Bulonfer.tandil

Bulonfertandil

Bulonfer

### TENAZA ARMADOR TRADICIONAL MEDIO CORTE



- Tratamiento térmico local de temple y revenido
- Mango recubierto en PVC (no proporciona aislación eléctrica)
- Para cortar y atar. Ideales para el armado de encofrados.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991464	240.TA.MC.9	225
991466	240.TA.MC.12	300

### TENAZA ARMADOR A3 CORTE ENTERO



- Con cabeza más pequeña, ideal para realizar encofrados.
- Robusta y con tratamiento térmico diferenciado.
- Para cortar, atar y doblar alambres.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991483	240.TA3.CE.12	300
991487	240.TA3.CE.14	350

### TENAZA ARMADOR A3 MEDIO CORTE



- Con cabeza más pequeña, ideal para realizar encofrados.
- Robusta y con tratamiento térmico diferenciado.
- Para cortar, atar y doblar alambres.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991482	240.TA3.MC.12	300
991486	240.TA3.MC.14	350

### TENAZA FORJADA CARPINTERO



- Ramas forjadas en aceros al Cr-Mo.
- Tratamiento térmico local de temple y revenido.
- Filos durables y resistentes al desgaste.
- Corte entero.
- Mangos recubiertos en PVC (no proporciona aislación eléctrica).

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991455	240.TC.6	150
991456	240.TC.7	175
991457	240.TC.8	200
991458	240.TC.9	225

### TALADRO DE PECHO CON CRIQUE



- 240.TPC MANGO PLÁSTICO



- 240.TPD MANGO DE MADERA

- Fabricados en aceros aleados con alto contenido de carbono, con mordazas templadas.
- Empuñadura de plástico inyectado muy resistente a los esfuerzos.
- Para mechas tipo Mathieson.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
991340	240.TP.C	367
991343	240.TP.D	400

### CAJA DE HERRAMIENTAS 3KG.



- Mango: inyectado en polipropileno.
- Material: En plástico transparente.
- Capacidad de carga: 3Kg.
- Volumen: 2,3Lt.
- Peso: 0,28Kg.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
998003	240.CPP.12	305 x 150 x 100

### CAJA DE HERRAMIENTAS 15KG.



- Organizadores: Plásticos incorporados
- Cuerpo: Inyectado en polipropileno alta resistencia y rigidez.
- Bandeja: Removible, porta herramientas.
- Agujeros pasadores para candado.
- Capacidad de carga: 15Kg.
- Volumen: 10,8Lt.
- Peso: 1,10Kg.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
998004	240.CPP.16	410 x 230 x 205

### CAJA DE HERRAMIENTAS 25KG.



- Organizadores: Plásticos incorporados
- Bisagras: Metálicas de alta resistencia.
- Cuerpo: Inyectado en polipropileno alta resistencia y rigidez.
- Bandeja: Removible, porta herramientas.
- Agujeros pasadores para candado.
- Capacidad de carga: 25Kg.
- Volumen: 19,4Lt.
- Peso: 1,80Kg.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
998005	240.CPP.20	507 x 254 x 260

### CAJA DE HERRAMIENTAS 30KG.



- Organizadores: Plásticos incorporados
- Bisagras: Metálicas de alta resistencia.
- Cuerpo: Inyectado en polipropileno alta resistencia y rigidez.
- Bandeja: Removible con organizadores integrados.
- Agujeros pasadores para candado.
- Capacidad de carga: 30Kg.
- Volumen: 32Lt.
- Peso: 2,40Kg.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
998006	240.CPP.22	562 x 300 x 295

### CAJA DE HERRAMIENTAS PREMIUM 23" 30KG.



- Manija: Aluminio, de diseño ergonómico
- Traba: De Acero, de alta resistencia.
- Cuerpo: Inyectado en polipropileno alta resistencia y rigidez.
- Bandeja: Removible con 2 organizadores integrados.
- Agujeros pasadores para candado.
- Capacidad de carga: 30Kg.
- Volumen: 29,2Lt.
- Peso: 3,64Kg.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
998001	240.CPP.23	585 x 310 x 280

### CAJA DE HERRAMIENTAS REFORZADA 25KG.



- Manija: Aluminio, de diseño ergonómico
- Traba: Metálicas, de alta resistencia.
- Cuerpo: Inyectado en polipropileno alta resistencia y rigidez.
- Bandeja: Removible con organizadores integrados.
- Agujeros pasadores para candado.
- Capacidad de carga: 25Kg.
- Volumen: 20,2Lt.
- Peso: 1,82Kg.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
998002	240.CPR.16	420 x 335 x 210

### CAJA DE HERRAMIENTAS REFORZADA 25KG.



- Manija: Aluminio, de diseño robusto
- Traba: De Acero, de alta resistencia.
- Bandeja: Removible porta herramientas.
- Agujeros pasadores para candado.
- Capacidad de carga: 25Kg.
- Volumen: 20,9Lt.
- Peso: 2,18Kg.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
998000	240.CPR.22	535 x 275 x 247

### EXHIBIDOR GENERAL DE PIE



- Fabricado en chapa pintada multiperforada.
- Presenta 3 segmentos Biassoni.
- Completo Surtido.
- Contiene 45 piezas.

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
995000	240.EX.DB	1000 X 2000

### EXHIBIDOR PALAS



- Exhibidor de pie
- Fabricado de caño estructural pintado.
- Cartel de acrílico
- Capacidad para 24 palas

CÓDIGO BIASSONI	CÓDIGO BULONFER	MEDIDA
993999	240.EX.P	650 X 1600

# AZADAS GHERARDI

## AZADA MENDOCINA



- Nervio de refuerzo en la hoja.
- Auto afilable, templada y revenida.
- Hoja de acero micro aleado al boro.
- Ojo forjado cónico para mejor apoyo del cabo.

CÓDIGO BULONFER	Minorista	Mayorista	CÓDIGO GHERARDI	CABO	PESO
245.AMC.2	1	4	245.AMC.2	SI	2 Lb
245.AMC.3	1	4	245.AMC.3	SI	3 Lb
245.AMC.25	1	4	245.AMC.25	SI	2.5Lb
245.AMC.35	1	4	245.AMC.35	SI	3.5Lb
245.AMS.2	1	12	00-30-401-99	NO	2 Lb
245.AMS.3	1	12	00-30-403-99	NO	3 Lb
245.AMS.25	1	12	00-30-402-99	NO	2.5Lb
245.AMS.35	1	12	00-30-404-99	NO	3.5Lb

## AZADA ALGODONERA



- Nervio de refuerzo en la hoja.
- Auto afilable, templada y revenida.
- Hoja de acero micro aleado al boro.
- Ojo forjado cónico para mejor apoyo del cabo.

CÓDIGO BULONFER	Minorista	Mayorista	CÓDIGO GHERARDI	CABO	TAMAÑO
245.AAC.0	1	4	00-30-211-99	SI	0
245.AAC.1	1	4	00-30-212-99	SI	1
245.AAC.2	1	4	00-30-213-99	SI	2
245.AAS.0	1	24	00-30-201-99	NO	0
245.AAS.1	1	24	00-30-202-99	NO	1
245.AAS.2	1	24	00-30-203-99	NO	2

## AZADA CARPIR



- Nervio de refuerzo en la hoja.
- Auto afilable, templada y revenida.
- Hoja de acero micro aleado al boro.
- Ojo forjado cónico para mejor apoyo del cabo.

CÓDIGO BULONFER	Minorista	Mayorista	CÓDIGO GHERARDI	CABO	TAMAÑO
245.ACC.0	1	4	245.ACC.0	SI	0
245.ACC.1	1	4	245.ACC.1	SI	1
245.ACC.2	1	4	245.ACC.2	SI	2
245.ACS.0	1	24	245.ACS.0	NO	0
245.ACS.1	1	24	245.ACS.1	NO	1

## AZADA ALBAÑIL



- Nervio de refuerzo en la hoja.
- Auto afilable, templada y revenida.
- Hoja de acero micro aleado al boro.
- Ojo forjado cónico para mejor apoyo del cabo.

CÓDIGO BULONFER	Minorista	Mayorista	CÓDIGO GHERARDI	CABO
245.AA	1	24	245.AA	NO
245.AAC	1	4	245.AAC	SI

## CORTAFRIOS CUCHARAS

### CORTAFRIO HEXAGONAL

ACERO FORJADO, TEMPLADO Y REVENIDO.



CÓDIGO BULONFER	LARGO MM.	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista
245.CH.200	200	01-50-101-99	1	12
245.CH.250	250	01-50-102-99	1	12
245.CH.300	300	01-50-103-99	1	12
245.CH.350	350	01-50-104-99	1	12
245.CH.400	400	01-50-105-99	1	12

### CORTAFRIO CHATO

ACERO FORJADO, TEMPLADO Y REVENIDO.



CÓDIGO BULONFER	LARGO MM.	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista
245.CC.200	200	01-50-301-99	1	12
245.CC.250	250	01-50-302-99	1	12
245.CC.300	300	01-50-303-99	1	12
245.CC.350	350	01-50-304-99	1	12
245.CC.400	400	01-50-305-99	1	12

## PUNTAS

### PUNTA HEXAGONAL

- Acero forjado, templado y revenido



CÓDIGO BULONFER	Minorista	Mayorista	CÓDIGO GHERARDI	LARGO
245.PH.200	1	12	01-60-501-99	200
245.PH.250	1	12	01-60-502-99	250
245.PH.300	1	12	01-60-503-99	300
245.PH.350	1	12	01-60-504-99	350
245.PH.400	1	12	01-60-505-99	400

### CUCHARA FORJADA



- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido.
- Mango de Guayaibí.

CÓDIGO BULONFER	TAMAÑO	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista
245.CF.5.5	5	00-60-102-99	1	12
245.CF.6	6	00-60-103-99	1	12
245.CF.7	7	00-60-104-99	1	12
245.CF.8	8	00-60-105-99	1	12
245.CF.9	9	00-60-107-99	1	12
245.CF.10	10	00-60-108-99	1	12
245.CF.7R	7R	00-60-109-99	1	12
245.CF.8R	8R	00-60-106-99	1	12

### CUCHARA SOLDADA



- Soldada
- Acero estampado, templado y revenido

CÓDIGO BULONFER	TAMAÑO	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista
245.CS.7	7	00-60-204-99	1	12
245.CS.8	8	00-60-205-99	1	12
245.CS.7R	7R	00-60-209-99	1	12
245.CS.8R	8R	00-60-206-99	1	12

### HACHUELA ALBAÑIL MAZA Y PALA 245.HA.MP



- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido.
- Mango de Guayaibí.

CÓDIGO BULONFER	ANCHO PALA MM.	LARGO MM.	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista
245.HA.MP	31	186	01-70-202-99	1	12

### HACHUELA ALBAÑIL PALA Y HACHA 245.HA.PH



- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido.
- Mango de Guayaibí.

CÓDIGO BULONFER	ANCHO PALA MM.	LARGO MM.	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista
245.HA.PH	31	215	01-70-201-99	1	12

## HACHAS / MACHETES

### HACHA TUMBA

CON CABO / SIN CABO

- Acero al cromo forjado.



CÓDIGO BULONFER	PESO	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista	CABO
245.HTC	2 Kg.	01-91-101-99	4	4	SI
245.HTS	2 Kg.	01-90-101-99	6	6	NO

### HACHA VIZCAINA

HACHA VIZCAINA

- Acero al cromo forjado.



CÓDIGO BULONFER	PESO	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista	CABO
245.HV.500	500gr	01-91-403-99	1	12	SI
245.HV.600	600gr	01-91-404-99	1	12	SI
245.HV.700	700gr	01-91-405-99	1	12	SI

### MACHETE LAMINADO

- Chapa de acero templado y revenido.
- Mando de polipropileno.



CÓDIGO BULONFER	LARGO MM	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista
245.M.20	20	01-30-105-99	1	12
245.M.355	355	01-30-103-99	1	12
245.M.457	457	01-30-101-99	1	12
245.M.510	510	01-30-102-99	1	12
245.M.559	559	01-30-104-99	1	12

### MACHETA CAÑERA

- Chapa de acero templado y revenido.
- Mango de polipropileno



CÓDIGO BULONFER	LARGO MM	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista
245.M.C	510	01-30-106-99	1	12

# MAZA FORJADA MARTILLO BOLA / UÑA

## MAZA FORJADA

- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido.
- Mango de Guayaibí.



CÓDIGO BULONFER	PESO	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista
245.M.1000	1 Kg.	01-40-302-99	1	12
245.M.1500	1.5 Kg.	01-40-303-99	1	6
245.M.2000	2 Kg.	01-40-304-99	1	6

## MARTILLO BOLA

- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido.
- Mango de Guayaibí.



CÓDIGO BULONFER	PESO	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista
245.MB.200	200 grs	01-40-102-99	1	6
245.MB.300	300 grs	01-40-103-99	1	6
245.MB.400	400 grs	01-40-104-99	1	6
245.MB.500	500 grs	01-40-105-99	1	6

## MARTILLO UÑA

- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido.
- Mango de Guayaibí.



CÓDIGO BULONFER	PESO	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista
245.MU.500	500 grs	01-40-208-99	1	6

# HORQUILLA 4 DIENTES CORTA / LARGA

- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido con empuñadura metálica o cabo largo
- Traba de seguridad



CODIGO CABO CORTO:

**245.HC.4**

CODIGO GHERARDI: 00-90-101-99

CODIGO CABO LARGO:

**245.HL.4**

CODIGO GHERARDI: 00-90-201-99



HORQUILLA CORTA  
5 DIENTES  
00-90-102-99

CABO CORTO:  
**245.HC.5**



HORQUILA LARGA  
5 DIENTES  
00-90-202-99

CABO LARGO  
**245.HL.5**



HORQUILLA CORTA  
6 DIENTES  
00-90-103-99

CABO CORTO:  
**245.HC.6**



HORQUILA LARGA  
6 DIENTES  
00-90-203-99

CABO LARGO:  
**245.HL.6**

## PICOS CON CABO / SIN CABO

### PICO PALA-HACHA CON CABO / SIN CABO



- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido..

CÓDIGO BULONFER	Minorista	Mayorista	CÓDIGO GHERARDI	CABO	MEDIDA
245.PC.PH.75	1	4	00-20-411-99	SI	75mm
245.PC.PH.102	1	4	00-20-412-99	SI	102mm
245.PS.PH.75	1	6	00-20-401-99	NO	75mm
245.PS.PH.102	1	6	00-20-402-99	NO	102mm

### PICO PUNTA-PALA CON CABO / SIN CABO



- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido.

CÓDIGO BULONFER	Minorista	Mayorista	CÓDIGO GHERARDI	CABO	MEDIDA
245.PC.PP.62	1	4	00-20-212-99	SI	62mm
245.PC.PP.75	1	4	00-20-213-99	SI	75mm
245.PC.PP.102	1	4	00-20-214-99	SI	102mm
245.PS.PP.62	1	6	00-20-202-99	NO	62mm
245.PS.PP.75	1	6	00-20-203-99	NO	75mm
245.PS.PP.102	1	6	00-20-204-99	NO	102mm

### PICO DOS PUNTAS CON CABO / SIN CABO



- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido..

CÓDIGO BULONFER	Minorista	Mayorista	CÓDIGO GHERARDI	CABO	MEDIDA
245.PC	1	4	00-20-111-99	SI	
245.PS	1	6	00-20-101-99	NO	

### PICO PUNTA Y PIZON SIN CABO



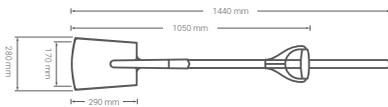
- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido.

CÓDIGO BULONFER	Minorista	Mayorista	CÓDIGO GHERARDI	CABO	MEDIDA
245.PS.PP	1	6	00-20-102-99	NO	

# PALAS DE ACERO ESTAMPADO CARBONERA

- Acero estampado, templado y revenido.
- La disminución gradual del espesor de la hoja desde los hombros a la boca otorga mayor robustez, peso justo, penetración y afilado ideal.

AGRICULTURA,  
CONSTRUCCIÓN,  
PARA CAVAR, RECOGER Y  
TRANSPORTAR  
MATERIALES.



CODIGO CABO CORTO:

245.PEC

CODIGO CABO LARGO:

245.PECL



## PALA ESTAMPADA ANCHA

01-20-101-99/201-99

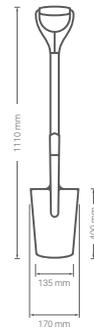
- Acero estampado, templado y revenido.
- Empuñadura Metálica: Puño con remache pasante excéntrico.
- Dos remaches en la unión con la caña de madera.
- Chapa 0,9 mm soldada internamente.

CABO CORTO:

245.PEA

CABO LARGO:

245.PEAL



## PALA ESTAMPADA POCERA

01-20-106-99/206-99

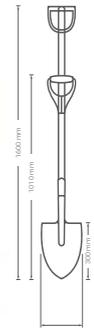
- Acero estampado, templado y revenido.
- Empuñadura Metálica: Puño con remache pasante excéntrico.
- Dos remaches en la unión con la caña de madera.
- Chapa 0,9 mm soldada internamente.
- Autoafilado

CABO CORTO:

245.PEPO

CABO LARGO:

245.PEPOL



## PALA ESTAMPADA CORAZON

01-20-102-99/202-99

- Acero estampado, templado y revenido.
- Empuñadura Metálica: Puño con remache pasante excéntrico.
- Dos remaches en la unión con la caña de madera.
- Chapa 0,9 mm soldada internamente.
- Autoafilado

CABO CORTO:

245.PECO

CABO LARGO:

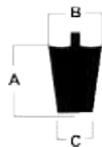
245.PECOL

# PALAS DE ACERO FORJADO POCERA

## 00-10-106/206/ 406-99

- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido.
- Cabos de Guayaibí o Guatambú con empuñadura metálica.
- Autoafilado: La disminución gradual del espesor de la hoja desde los hombros a la boca otorga mayor robustez, peso justo, penetración y afilado ideal.
- Empuñadura Metálica: Puño con remache pasante excéntrico. Dos remaches en la unión con la caña de madera. Chapa 0,9 mm soldada internamente.
- (A)Largo: 300mm / (B) Hombros: 178mm / (C) Boca: 147 mm

AGRICULTURA,  
CONSTRUCCIÓN,  
PARA CAVAR, RECOGER Y  
TRANSPORTAR  
MATERIALES.



CODIGO CABO CORTO:

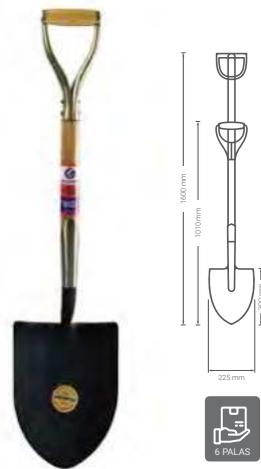
245.PFPO

CODIGO CABO LARGO:

245.PFPOL

CODIGO CABO LARGO HIERRO:

245.PFPOHL



**PALA FORJADA PUNTA CORAZÓN**  
00-10-102/202/402-99

- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido.
- Cabos de Guayaibí o Guatambú con empuñadura metálica.
- Autoafilado
- Empuñadura Metálica: Puño con remache pasante excéntrico. Dos remaches en la unión con la caña de madera. Chapa 0,9 mm soldada internamente.

CABO CORTO: 245.PFC  
CABO LARGO: 245.PFCL

CABO CORTO HIERRO:  
245.PFPCH

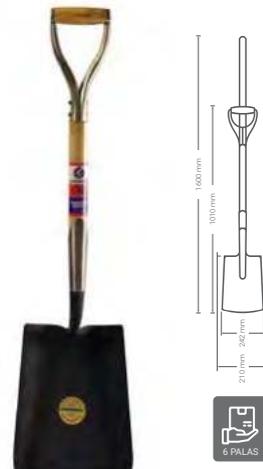


**PALA FORJADA POCERA ESCOCESA**  
00-10-107/407-99

- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido.
- Cabos de Guayaibí o Guatambú con empuñadura metálica.
- Autoafilado
- Empuñadura Metálica: Puño con remache pasante excéntrico. Dos remaches en la unión con la caña de madera. Chapa 0,9 mm soldada internamente.

CABO CORTO: 245.PFE  
CABO LARGO: 245.PFCL

CABO CORTO HIERRO:  
245.PFEH



**PALA FORJADA ANCHA**  
00-10-101/201/401-99

- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido.
- Cabos de Guayaibí o Guatambú con empuñadura metálica.
- Autoafilado
- Empuñadura Metálica: Puño con remache pasante excéntrico. Dos remaches en la unión con la caña de madera. Chapa 0,9 mm soldada internamente.

CABO CORTO: 245.PFA  
CABO LARGO: 245.PFAL

CABO CORTO HIERRO:  
245.PFAH



**PALA FORJADA DE PUNTA**  
00-10-103/104/203-99

- Una sola pieza de acero forjado, templado y revenido.
- Cabos de Guayaibí o Guatambú con empuñadura metálica.
- Autoafilado
- Empuñadura Metálica: Puño con remache pasante excéntrico. Dos remaches en la unión con la caña de madera. Chapa 0,9 mm soldada internamente.

PUNTA CORTA: 245.PFPA  
PUNTA ANCHA: 245.PFPAL

PUNTA LARGA:  
245.PFPAN

## PINZA PICO LORO

### PINZA PICO LORO 230MM

- Acero forjado, templado y revenido.



CÓDIGO BULONFER	Minorista	Mayorista	CÓDIGO GHERARDI	MEDIDA MM
245.PL	1	12	01-80-101-99	230

### PINZA PICO LORO DOBLE CREMALLERA

- Acero forjado, templado y revenido.



CÓDIGO BULONFER	Minorista	Mayorista	CÓDIGO GHERARDI	MEDIDA MMW
245.PL.175	1	6	01-80-102-99	175
245.PL.250	1	6	01-80-103-99	250
245.PL.300	1	6	01-80-104-99	300

## TIJERAS DE PODAR RAMAS SECAS/VERDES

- Acero forjado, templado y revenido.
- Tope en la parte superior.



CÓDIGO BULONFER	Minorista	Mayorista	CÓDIGO GHERARDI	MEDIDA
245.TP	1	12	00-40-102-99	

# TENAZA CARPINTERO

CÓDIGO BULNFER	Minorista	Mayorista	CÓDIGO GHERARDI	MEDIDA N°
245.TC.6	1	12	00-50-101-99	6
245.TC.7	1	12	00-50-102-99	7
245.TC.8	1	12	00-50-103-99	8
245.TC.9	1	12	00-50-104-99	9
245.TC.10	1	12	00-50-105-99	10



TENAZA AZULEJISTA

00-50-301-99

CÓDIGO BULNFER:  
245.TA.6



TENAZA ARMADOR  
N°6 / °9

00-50-201/202-99

CÓDIGO BULNFER:  
245.TA.9/12



TENAZA ARMADOR  
CORTE ENTERO N°6 / °9

00-50-204/203-99

CÓDIGO BULNFER:  
245.TAE.9/12



TENAZA ARMADOR  
MEDIO CORTE N°12

00-50-205-99

CÓDIGO BULNFER:  
245.TAM.12

## ESCALERAS FAMILIAR/PINTOR/PLEGABLE

### ESCALERA FAMILIAR DOBLE



CÓDIGO BULONFER	ALTURA MTS.	ESCALONES	CÓDIGO PROVEEDOR	 Minorista	 Mayorista
247.EFD.3	0,95	3	FD03	1	1
247.EFD.4	1,25	4	FD04	1	1
247.EFD.5	1,55	5	FD05	1	1
247.EFD.6	1,85	6	FD06	1	1
247.EFD.7	2,15	7	FD07	1	1
247.EFD.8	2,45	8	FD08	1	1
247.EFD.9	2,75	9	FD09	1	1
247.EFD.10	3,05	10	FD10	1	1

### ESCALERA FAMILIAR SIMPLE



CÓDIGO BULONFER	ALTURA MTS.	ESCALONES	CÓDIGO PROVEEDOR	 Minorista	 Mayorista
247.EFS.3	0,73	3	FA03	1	1
247.EFS.4	0,98	4	FA04	1	1
247.EFS.5	1,23	5	FA05	1	1
247.EFS.6	1,48	6	FA06	1	1
247.EFS.7	1,73	7	FA07	1	1
247.EFS.8	1,98	8	FA08	1	1
247.EFS.9	2,23	9	FA09	1	1
247.EFS.10	2,48	10	FA10	1	1

### ESCALERA PINTOR



CÓDIGO BULONFER	ALTURA MTS.	ESCALONES	CÓDIGO PROVEEDOR	 Minorista	 Mayorista
247.EP.5	1,58	5	PI05	1	1
247.EP.6	1,89	6	PI06	1	1
247.EP.7	2,2	7	PI07	1	1
247.EP.8	2,51	8	PI08	1	1
247.EP.9	2,82	9	PI09	1	1
247.EP.10	3,13	10	PI10	1	1
247.EP.11	3,44	11	PI11	1	1
247.EP.12	3,75	12	PI12	1	1

### ESCALERA PLEGABLE



CÓDIGO BULONFER	ALTURA MTS.	ESCALONES	CÓDIGO PROVEEDOR	 Minorista	 Mayorista
247.EPL.2	0,48	2	MET2	1	1
247.EPL.3	0,71	3	MET3	1	1
247.EPL.4	0,94	4	MET4	1	1
247.EPL.5	1,17	5	MET5	1	1
247.EPL.6	1,4	6	MET6	1	1

# FRATACHOS

## FRATACHO ALGARROBO



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA CM.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
247.F.1250	12x50	A1250	12	12
247.FA.1220	12x20	A1220	12	12
247.FA.1225	12x25	A1225	12	12
247.FA.1230	12x30	A1230	12	12
247.FA.1235	12x35	A1235	12	12
247.FA.1240	12x40	A1240	12	12
247.FA.1245	12x45	A1245	12	12
247.FA.1250	12x50	A1250	12	12

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA CM.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
247.FA.1425	14x25	A1425	12	12
247.FA.1430	14x30	A1430	12	12
247.FA.1435	14x35	A1435	12	12
247.FA.1440	14x40	A1440	12	12
247.FA.1445	14x45	A1445	12	12
247.FA.1830	18x30	A1830	12	12
247.FA.1835	18x35	A1835	12	12
247.FA.1840	18x40	A1840	12	12

## FRATACHO DE PINO



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA CM.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
247.FP.1220	12x20	P1220	12	12
247.FP.1225	12x25	P1225	12	12
247.FP.1230	12x30	P1230	12	12
247.FP.1235	12x35	P1235	12	12
247.FP.1240	12x40	P1240	12	12
247.FP.1245	12x45	P1245	12	12
247.FP.1250	12x50	P1250	12	12

## FRATACHO PINO CON FIELTRO



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA CM.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
247.FPF.1220	12x20	PF1220	12	12
247.FPF.1225	12x25	PF1225	12	12
247.FPF.1230	12x30	PF1230	12	12
247.FPF.1235	12x35	PF1235	12	12
247.FPF.1240	12x40	PF1240	12	12
247.FPF.1245	12x45	PF1245	12	12

## CABOS PARA AZADA / HACHA

### CABO PARA AZADA COMUN



- Madera semidura de Guayabí o Guatambú seleccionada, con tratamiento fitosanitario, secada en hornos propios de atmósfera controlada.
- Con certificado de tratamiento del CATEM.

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA MTS.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
247.CAC.105	1.05	C105	12	12
247.CAC.120	1.20	C120	12	12
247.CAC.135	1.35	C135	12	12
247.CAC.150	1.50	C150	12	12
247.CAC.165	1.65	C165	12	12

### CABO PARA AZADA MENDOCINA



- Madera semidura de Guayabí o Guatambú seleccionada, con tratamiento fitosanitario, secada en hornos propios de atmósfera controlada.
- Con certificado de tratamiento del CATEM.

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA MTS.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
247.CAM.105	1.05 Mt	M105	12	12
247.CAM.120	1.20 Mt	M120	12	12
247.CAM.135	1.35 Mt	M135	12	12
247.CAM.150	1.50 Mt	M150	12	12

### CABO PARA HACHA VIZCAINA / PULIDO



- Madera semidura de Guayabí o Guatambú seleccionada, con tratamiento fitosanitario, secada en hornos propios de atmósfera controlada.
- Con certificado de tratamiento del CATEM.

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA MTS.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
247.CH.035	0,35	12	12	12
247.CH.R	0,9	12	12	12
247.CH.V	0,9	12	12	12

## CABOS

### CABO PARA HORQUILLA



- Madera semidura de Guayabí o Guatambú seleccionada, con tratamiento fitosanitario, secada en hornos propios de atmósfera controlada.
- Con certificado de tratamiento del CATEM.

CÓDIGO BULONFER	MEDIDA MTS.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
247.CHO.090	0.90	H90R	12	12
247.CHO.150	1.50	H150	12	12
247.CHO.165	1.65	H165	12	12

### CABO PARA MAZAS



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA MTS.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
247.CM.025	0.25	MA25	12	12
247.CM.030	0.30	MA30	12	12
247.CM.035	0.35	MA35	12	12
247.CM.040	0.40	MA40	12	12
247.CM.045	0.45	MA45	12	12
247.CM.060	0.60	MA60	12	12
247.CM.090	0.90	MA90	12	12
247.CM.090.M	0.90	MA90M	12	12

### CABO PARA MARTILLO GALPONERO/LABRADO/RECTO



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA MTS.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
247.CMG		GALP	12	12
247.CML.025	0.25	L25	12	12
247.CML.030	0.30	L30	12	12
247.CML.035	0.35	L35	12	12
247.CMR.025	0.25	R25	12	12
247.CMR.030	0.30	R30	12	12
247.CMR.035	0.35	R35	12	12
247.CMR.040	0.40	R40	12	12

### CABO PARA PALA EMPUÑADURA METALICA/PLÁSTICA



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA MTS.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
247.CP060.M	0,60	PA60C	12	12
247.CP060.P	0,60	PA60P	12	12
247.CP070.M	0,70	PA70C	12	12
247.CP070.P	0,70	PA70P	12	12
247.CP.120	1,20	PA120	12	12

# CABOS

## CABO PARA PICO

- Madera semidura de Guayabí o Guatambú seleccionada, con tratamiento fitosanitario, secada en hornos propios de atmósfera controlada.
- Con certificado de tratamiento del CATEM.



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA MTS.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
247.CP.090.G	0,90 Mts	PIC001	12	12
247.CP.090.T	0,90 Mts	PIC002	12	12

## CABO PARA RASTRILLOS

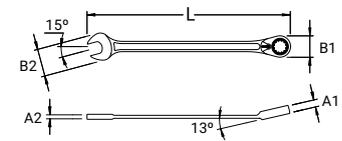
- FALTA INFORMACION



CÓDIGO BULONFER	MEDIDA MTS.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
247.CR.135	1.35 Mts.	R135	12	12
247.CR.150	1.50 Mts.	R150	12	12
247.CR.165	1.65 Mts.	R165	12	12

## TIJERA CORTAPERROS

- Hoja de acero forjado tratado térmicamente.
- Empuñadura plástica.



## TIJERA CORTAPERROS HUALA

CÓDIGO BULONFER	LARGO MM.	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
260.210	210	CA 210	1	20
260.310	310	CA 310	1	30
260.450	450	CP 450 18"	1	10
260.600	600	CP 600 24"	1	10
260.750	750	CP 750 30"	1	6
260.900	900	CP 900 36"	1	5
2.601.050	1050	CP 1050 42"	1	3

## TIJERA CORTAPERROS HUALA PRO

CÓDIGO BULONFER	LARGO PULGADAS	CÓDIGO PROVEEDOR	Minorista	Mayorista
261.12	12"	TD02-G 12"	1	20
261.14	14"	TD02-G 14"	1	20
261.18	18"	TD02-G 18"	1	8
261.24	24"	TD02-G 24"	1	8
261.30	30"	TD02-G 30"	1	5
261.36	36"	TD02-G 36"	1	5
261.42	42"	TD02-G 42"	1	3

## CABEZAL COMPLETO CORTAPERNO



CÓDIGO BULONFER	LARGO PULGADAS	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista
261.CC.12	12"	TD02-G 12"	1	1
261.CC.14	14"	TD02-G 14"	1	1
261.CC.18	18"	TD02-G 18"	1	1
261.CC.24	24"	TD02-G 24"	1	1
261.CC.30	30"	TD02-G 30"	1	1
261.CC.36	36"	TD02-G 36"	1	1
261.CC.42	42"	TD02-G 42"	1	1

## CABEZAL COMPLETO PARA TIJERA



CÓDIGO BULONFER	LARGO MM.	CÓDIGO GHERARDI	Minorista	Mayorista
260.C.210	210		1	
260.C.450	450	CPLN 450	1	1
260.C.600	600	CPLN 600	1	1
260.C.750	750	CPLN 750	1	1
260.C.900	900	CPLN 900	1	1





# Bulonfer

## OFICINA Y CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

Ruta Nacional 226, Km 172,5. Tandil  
Buenos Aires. Argentina.  
T: +54 0249 4402000

## WEB

<https://mayoristas.bulonfer.com/>

## MAILS

Ventas@Bulonfer.com.ar  
Compras@Bulonfer.com.ar  
Marketing@Bulonfer.com.ar

## WhatsApp

+54 9 2494 305447





# Bulonfer

## OFICINA Y CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

Ruta Nacional 226, Km 172,5. Tandil  
Buenos Aires. Argentina.  
T: +54 0249 4402000

## MAILS

Ventas@Bulonfer.com.ar  
Compras@Bulonfer.com.ar  
Marketing@Bulonfer.com.ar

## WEB

<https://mayoristas.bulonfer.com/>

## WHATSAPP

+54 9 2494 305447