

PALAS



1 SELECCIÓN DE MATERIA PRIMA

Para asegurar la calidad de nuestras palas, elegimos el mejor acero aleado, de gran resistencia y durabilidad. Hecho en Argentina.

2 CORTE DE TOCHOS

Este corte se realiza por golpe o con sierra. Cada tipo de hoja tiene un tamaño de tocho que permite obtener mínimo desperdicio.

3 CALENTAMIENTO DE TOCHOS

Se cargan los tochos en el horno de viga galopante, donde permanecen entre 35 y 40 segundos hasta alcanzar los 1100°C.

4 ACUÑAMIENTO

El tocho de acero se empezará a deformar para formar las dos partes de la pieza, la corbata y la hoja. Para ello, se divide en dos con una matriz.

5 ESTIRAMIENTO 1

A través de rodillos se comienza a estirar el acero, el lado de la corbata, logrando una fina capa.

6 CORTE PERIMETRAL

Gracias a una prensa y una matriz, se retira el excedente de acero para que sólo quede el desarrollo de la corbata.

7 CONFORMACIÓN DE LA CORBATA

A través de golpes y un molde se le da forma cónica a la corbata hasta lograr el cierre completo de las caras.

8 CALENTAMIENTO

Una vez conformada la corbata, se vuelve a calentar la pieza para forjar la parte de la hoja.

9 ESTIRAMIENTO 2

De forma transversal y longitudinal, los rodillos estiran la zona de la hoja.

10 CORTE PERIMETRAL

Con una prensa y una matriz, se retira el excedente de acero para que quede el desarrollo de la hoja.

11 CALENTAMIENTO

Nuevamente se calienta la pieza completa para darle la forma final.

12 MOLDEADO Y TT

El moldeado final se realiza con una prensa y la matriz correspondiente. Al mismo tiempo se hace el temple y luego el revenido fuera de la prensa.

13 ENCABADO

Se realiza con doble remachado y luego se realiza un bandedado para dejar la superficie lisa.

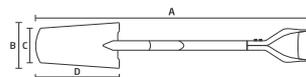
14 BARNIZADO Y PINTURA

El proceso finaliza con el barnizado del cabo de madera y la pintura negra de la hoja. Se colocan las etiquetas y se emban de a 6 unidades.



PALA CUADRADA, CABO CORTO

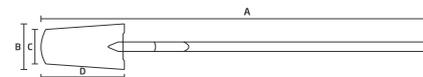
Ideales para trabajos de albañilería, carga de tierra, escombros, piedras, arena y para realizar mezcla.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992100 | 1010 | 210 | 242 | 300 | 6 | 2635 |

PALA CUADRADA, CABO LARGO

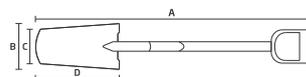
Ideales para trabajos de albañilería, carga de tierra, escombros, piedras, arena y para realizar mezcla.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992101 | 1600 | 210 | 242 | 300 | 6 | 3135 |

PALA CUADRADA, CABO DE CAÑO

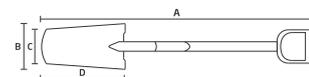
Ideales para carga de tierra, escombros, piedras, arena y para preparar mezcla. Su cabo metálico permite realizar trabajos más exigentes.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992103 | 1200 | 210 | 242 | 300 | 6 | 3140 |

PALA CUADRADA, EMPUÑADURA DE ACERO

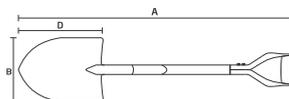
Ideales para trabajos de albañilería, carga de tierra, escombros, piedras, arena y para realizar mezcla.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992105 | 1140 | 210 | 242 | 300 | 6 | 3140 |

PALA CORAZÓN, CABO CORTO

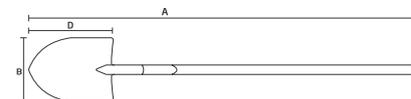
Ideales para cargar escombros, piedras y arena. Especiales para limpieza de acequias en suelos arenosos y pedregosos gracias a la forma de su hoja (mejor penetración).



| Artículo | A | B | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|---|------|
| 992110 | 1010 | 225 | 300 | 6 | 2465 |

PALA CORAZÓN, CABO LARGO

Ideales para cargar escombros, piedras y arena. Especiales para limpieza de acequias en suelos arenosos y pedregosos gracias a la forma de su hoja (mejor penetración).



| Artículo | A | B | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|---|------|
| 992111 | 1600 | 225 | 300 | 6 | 2900 |

PALA CORAZÓN, CABO DE CAÑO

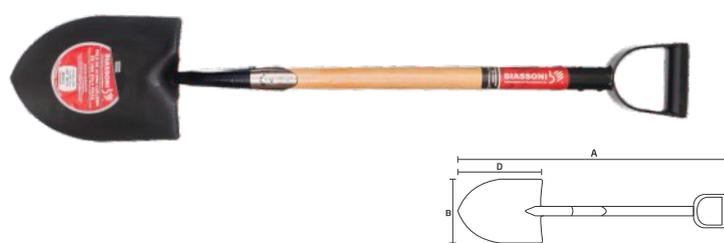
Ideales para cargar escombros, piedras y arena. Especiales para limpieza de acequias en suelos arenosos y pedregosos y para trabajos ferroviarios. Su cabo metálico permite realizar trabajos más exigentes.



| Artículo | A | B | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|---|------|
| 992113 | 1200 | 210 | 300 | 6 | 3040 |
| 992116 | 1500 | 210 | 300 | 6 | 4500 |

PALA CORAZÓN, EMPUÑADURA DE ACERO

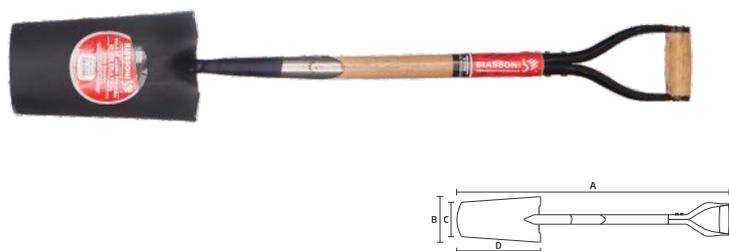
Ideales para cargar escombros, piedras y arena gracias a la terminación de su punta (mayor penetración). Especiales trabajos ferroviarios.



| Artículo | A | B | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|---|------|
| 992112 | 1140 | 225 | 300 | 6 | 3100 |

PALA POCERA, CABO CORTO

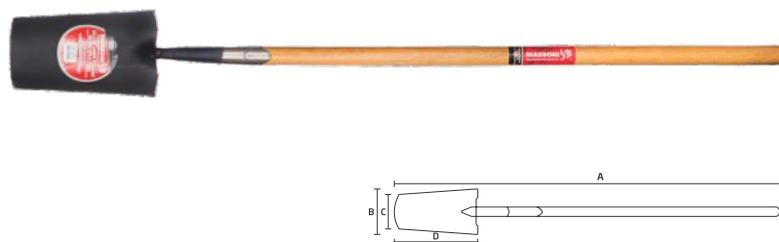
Ideales para hacer pozos y sanjeados.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992130 | 1060 | 180 | 147 | 310 | 6 | 2290 |

PALA POCERA, CABO LARGO

Ideales para hacer pozos y sanjeados.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992131 | 1610 | 180 | 147 | 310 | 6 | 2790 |

PALA POCERA, CABO DE CAÑO

Ideales para hacer pozos y sanjeados. Más robusta gracias a su mango de caño reforzado.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992138 | 1050 | 180 | 147 | 310 | 6 | 2860 |
| 992135 | 1200 | 180 | 147 | 310 | 6 | 3180 |
| 992136 | 1300 | 180 | 147 | 310 | 6 | 3500 |
| 992133 | 1600 | 180 | 147 | 310 | 6 | 4625 |
| 992134 | 2000 | 180 | 147 | 310 | 6 | 5790 |

PALA POCERA, CABO DE HIERRO

Ideales para realizar pozos y sanjeados. Más robusta gracias a su mango de hierro macizo.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992137 | 1010 | 210 | 242 | 300 | 6 | 2635 |
| 992132 | 1300 | 210 | 242 | 300 | 6 | 4185 |

Ensayos normativos de Palas Forjadas

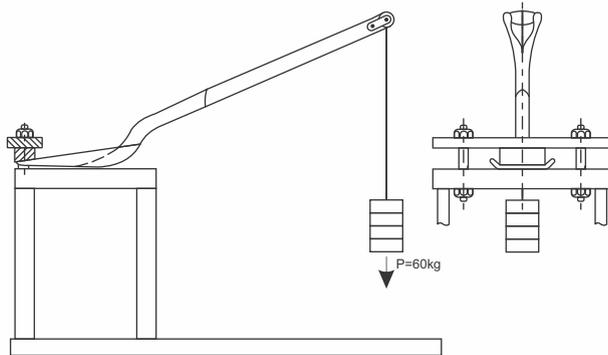
- 1 INSPECCIÓN VISUAL:** Se realiza una inspección visual para verificar que las palas cumplan ciertos requisitos como la carencia de grietas, rebabas, pliegues de forjado u otros defectos.
- 2 MATERIAL:** El proveedor deberá entregar un certificado con las características del material, sin embargo se puede ensayar la hoja para corroborar las mismas.
- 3 DIMENSIONES:** Las medidas serán tomadas sobre una muestra del lote de palas con los elementos adecuados, que permitan leerlas con las tolerancias indicadas en cada caso.
Deberán cumplir con los valores especificados en la norma.
- 4 DUREZA:** La dureza Rockwell C se mide en el eje de la hoja y en dos puntos: uno a 30mm del borde y otro a 100mm aproximadamente.
La dureza deberá estar comprendida entre 44 y 50HRC.

- 5 ELASTICIDAD:** Se coloca la hoja de la pala entre dos platos de una máquina de compresión, debiéndose aplicar la carga en forma uniforme y lenta hasta conseguir que la distancia ente platos sea el 75% del ancho de la hoja, manteniéndose en esa posición por 1 min.

Luego del ensayo, la hoja no deberá presentar deformaciones.



- 6 RIGIDEZ:** El ensayo se realiza de la siguiente manera:
 - A.** Se sujeta la hoja de la pala mediante un listón y una cuña.
 - B.** Se mide la altura de la empuñadura respecto de un punto de referencia.
 - C.** Se aplica en el centro de la empuñadura una carga de 60kg durante 2 min.
 - D.** Se retira la carga y se mide nuevamente la altura del punto B.

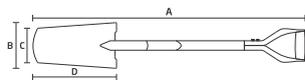


Después del ensayo, la empuñadura no habrá descendido más de 25mm y el mango permanecerá adherido a la vaina.

- 7 ACEPTACIÓN Y RECHAZO:** La aceptación o rechazo de un lote de palas se efectuará en base al número total de palas defectuosas. Para un nivel de calidad aceptable (AQL) 3% para las medidas, 4% para la dureza Rockwell C y 2% para elasticidad y la rigidez.

PALA MEDIA LUNA, CABO CORTO

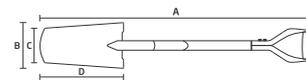
Ideales para carpir y remover tierra en quintas y para sanjeos y pozos no profundos.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992120 | 1060 | 180 | 147 | 310 | 6 | 2290 |

PALA MEDIA LUNA, CABO LARGO

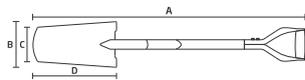
Ideales para carpir y remover tierra en quintas y para sanjeos y pozos no profundos.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992121 | 1610 | 180 | 147 | 310 | 6 | 2790 |

PALA POCERA ESCOCESA, CABO CORTO

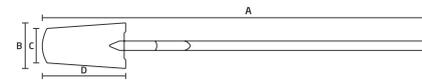
Especiales para hacer pozos y sanjeados, ideales para pileteros por el largo de la hoja.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992150 | 1110 | 170 | 135 | 400 | 6 | 2500 |

PALA POCERA ESCOCESA, CABO LARGO

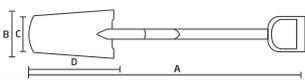
Especiales para hacer pozos y sanjeados, ideales para pileteros por el largo de la hoja.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992153 | 1610 | 170 | 135 | 400 | 6 | 3000 |

PALA POCERA ESCOCESA, CABO DE CAÑO

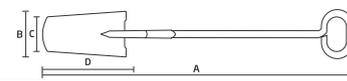
Especiales para hacer pozos y sanjeados, ideal para pileteros por el largo de la hoja. Más robusta gracias a su mango de caño reforzado.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992152 | 1200 | 170 | 135 | 400 | 6 | 4200 |

PALA POCERA ESCOCESA, CABO DE HIERRO

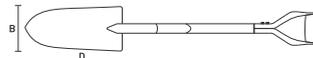
Especiales para hacer pozos y sanjeados, ideal para pileteros por el largo de la hoja. Más robusta gracias a su mango de hierro macizo.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992151 | 1200 | 170 | 135 | 400 | 6 | 3475 |

PALA JARDINERA, CABO CORTO

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.



| Artículo | A | B | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|---|------|
| 992122 | 1100 | 149 | 318 | 6 | 2100 |

PALA JARDINERA, CABO DE HIERRO

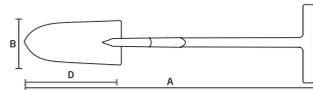
Ideales para trabajos hogareños y de jardinería, especialmente en suelos duros y pedregosos gracias a la gran penetración que permite la forma de su hoja.



| Artículo | A | B | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|---|------|
| 992124 | 1050 | 149 | 318 | 6 | 3320 |

PALA PINERA, CABO DE CAÑO

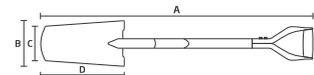
Para la colocación de plantines en general, en especial de pinos y eucaliptos. Ideales para suelos duros y pedregosos.



| Artículo | A | B | D |  | Peso |
|----------|-----|-----|-----|---|------|
| 992126 | 950 | 149 | 318 | 6 | 2850 |

PALA RECTA PERUANA, CABO CORTO

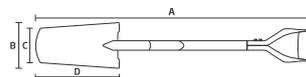
Ideales para trabajos en el sector agrícola.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992176 | 1015 | 205 | 208 | 300 | 6 | 2800 |

PALA RECTA CÉSPED, CABO CORTO

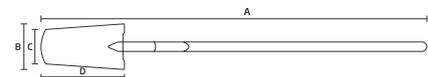
Ideales para cargar panes de césped y cortarlos en forma recta.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992160 | 1060 | 175 | 180 | 300 | 6 | 2230 |

PALA RECTA CÉSPED, CABO LARGO

Ideales para cargar panes de césped y cortarlos en forma recta.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992161 | 1610 | 175 | 180 | 300 | 6 | 2730 |

PALA HOYERA, CABO DE HIERRO

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.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992180 | 1300 | 150 | 135 | 250 | 6 | 4130 |
| 992181 | 1500 | 150 | 135 | 250 | 6 | 4565 |
| 992182 | 1800 | 150 | 135 | 250 | 6 | 5410 |

BARRENO, CABO DE HIERRO

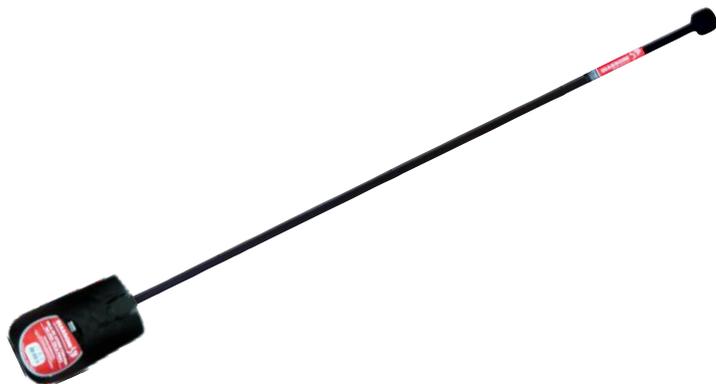
Para realizar hoyos destinados a plantación de postes en alambrados y pilotes. Se retira la tierra mientras se perfora.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992183 | 1500 | 150 | 135 | 250 | 6 | 4950 |

PALA HOYERA CON PISÓN, CABO DE HIERRO

Para realizar hoyos destinados a la 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. Gracias a su mango con terminación tipo pisón lo hace una pala polifuncional.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992188 | 1500 | 150 | 135 | 250 | 6 | 4340 |

PALA HOYERA DOBLE, CABO DE HIERRO

Para realizar hoyos destinados a plantación de postes en alambrados y pilotes.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992186 | 1500 | 150 | 135 | 250 | 6 | 5950 |

ENCASTRE SUPERIOR

Según la empuñadura, hay 2 variantes:

- ✓ Para mangos plásticos:
El encastre utilizado es un doble sistema de tornillos reforzados, permitiendo de esta forma su ajuste y de ser necesario el desarme o reemplazo.
- ✓ Para mangos metálicos
Se utilizan 2 clavos y 1 remache pasante, lo que hace que tenga más resistencia respecto a los que se encuentran en el mercado.

VAINA

Según el tipo cabo, existen 2 variantes:

- ✓ Cabo de madera:
Se presentan pulidos y con una protección de barniz o laca. Tienen el logo grabado con láser.
- ✓ Cabo de caño:
Se sueldan por medio de soldadura MIG. Es un caño estructural con espesor 1,2 mm.

HOJA

- ✓ Hojas fabricadas íntegramente en Esperanza con acero de alta dureza, templadas y revenidas en batch.
- ✓ Cortadas en láser y estampadas en dos golpes para darles la forma.
- ✓ Posee un espesor 1,6-1,8 mm.
- ✓ Está pintada con pintura electrostática a polvo asegurando mayor protección a la corrosión.
- ✓ Tiene el logo Biassoni estampado para mayor identificación.

Gracias al material utilizado y a los tratamientos térmicos aplicados, las hojas Biassoni alcanzan valores de dureza en el orden de los 40 a 45 HRC. Esto se traduce en mayor resistencia y durabilidad que las presentes actualmente en el mercado.



EMPUÑADURA

Se presentan 6 variantes:



ENCASTRE INFERIOR

- ✓ El encastre de la hoja con el cabo de madera se hace con 2 remaches de Ø6mm para mayor resistencia y durabilidad.
- ✓ Además se refuerza por medio de un anillo de acero estampado, el mismo reduce las posibilidades de apertura de la corbata y, también, provee una mejora ergonómica en el agarre, previniendo lesiones por corte con las aristas angulosas de la chapa de cierre.



PALA CUADRADA, CABO CORTO Y EMPUÑADURA BICOMPONENTE ERGO

Ideales para carga de tierra, escombros, piedras y arena.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992271 | 1045 | 212 | 242 | 310 | 5 | 1935 |

PALA CUADRADA, CABO CORTO Y EMPUÑADURA METÁLICA CON MADERA

Ideales para carga de tierra, escombros, piedras y arena.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992272 | 1075 | 212 | 242 | 310 | 5 | 1976 |

PALA CUADRADA, CABO DE CAÑO Y EMPUÑADURA DE CHAPA Y CAÑO

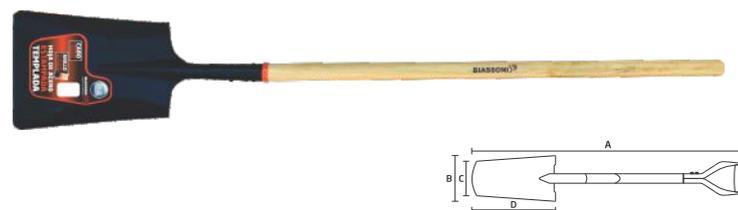
Ideales para carga de tierra, escombros, piedras y arena.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992273 | 1045 | 212 | 242 | 310 | 5 | 1913 |

PALA CUADRADA, CABO LARGO

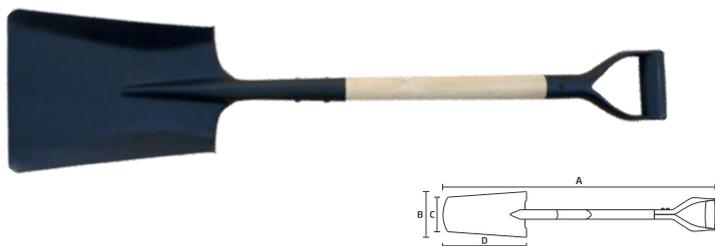
Ideales para carga de tierra, escombros, piedras y arena.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992274 | 1595 | 212 | 242 | 310 | 5 | 2376 |

PALA CUADRADA ECO, CABO CORTO Y EMPUÑADURA MONOCOMPONENTE

Ideales para carga de tierra, escombros, piedras y arena.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992276 | 1035 | 212 | 242 | 310 | 5 | 1732 |

PALA CUADRADA ECO, CABO LARGO

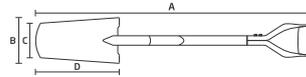
Ideales para carga de tierra, escombros, piedras y arena.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992275 | 1595 | 212 | 242 | 310 | 5 | 2367 |

PALA CUADRADA, CABO CORTO PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

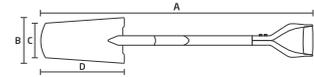
Ideales para carga de tierra, escombros, piedras y arena.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992288 | 1105 | 212 | 242 | 310 | 5 | 1920 |

PALA CUADRADA, CABO LARGO PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

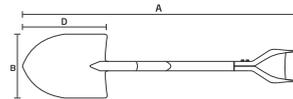
Ideales para carga de tierra, escombros, piedras y arena.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992289 | 1600 | 212 | 242 | 310 | 6 | 2114 |

PALA CORAZÓN, CABO CORTO Y EMPUÑADURA BICOMPONENTE ERGO

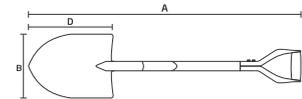
Ideales para cargar escombros, piedras y arena. Especiales para suelos arenosos y pedregosos gracias a la forma de su hoja (mejor penetración).



| Artículo | A | B | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|---|------|
| 992265 | 1035 | 225 | 300 | 5 | 1735 |

PALA CORAZÓN, CABO CORTO Y EMPUÑADURA METÁLICA CON MADERA

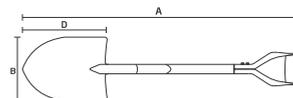
Ideales para cargar escombros, piedras y arena. Especiales para suelos arenosos y pedregosos gracias a la forma de su hoja (mejor penetración).



| Artículo | A | B | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|---|------|
| 992266 | 1065 | 225 | 300 | 5 | 1776 |

PALA CORAZÓN, CABO DE CAÑO Y EMPUÑADURA DE CHAPA Y CAÑO

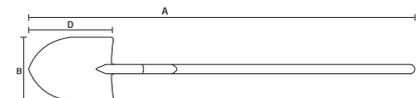
Ideales para cargar escombros, piedras y arena. Especiales para suelos arenosos y pedregosos gracias a la forma de su hoja (mejor penetración).



| Artículo | A | B | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|---|------|
| 992267 | 1035 | 225 | 300 | 5 | 1713 |

PALA CORAZÓN, CABO LARGO

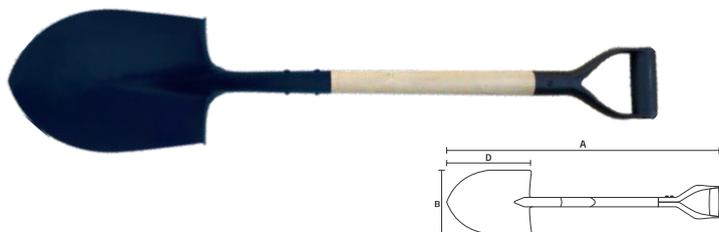
Ideales para cargar escombros, piedras y arena. Especiales para suelos arenosos y pedregosos gracias a la forma de su hoja (mejor penetración).



| Artículo | A | B | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|---|------|
| 992268 | 1585 | 225 | 300 | 5 | 2176 |

PALA CORAZÓN ECO, CABO CORTO Y EMPUÑADURA MONOCOMPONENTE

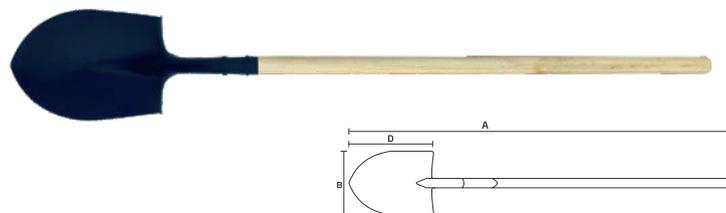
Ideales para cargar escombros, piedras y arena. Especiales para suelos arenosos y pedregosos gracias a la forma de su hoja (mejor penetración).



| Artículo | A | B | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|---|------|
| 992270 | 1025 | 225 | 300 | 5 | 1532 |

PALA CORAZÓN ECO, CABO LARGO

Ideales para cargar escombros, piedras y arena. Especiales para suelos arenosos y pedregosos gracias a la forma de su hoja (mejor penetración).



| Artículo | A | B | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|---|------|
| 992269 | 1585 | 225 | 300 | 5 | 2167 |

PALA POCERA, CABO CORTO Y EMPUÑADURA BICOMPONENTE RECTA

Ideales para hacer pozos y sanjeados.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992277 | 1035 | 175 | 148 | 320 | 5 | 1553 |

PALA POCERA, CABO CORTO Y EMPUÑADURA METÁLICA CON MADERA

Ideales para hacer pozos y sanjeados.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992278 | 1065 | 175 | 148 | 320 | 5 | 1656 |

PALA POCERA, CABO DE CAÑO Y EMPUÑADURA DE CHAPA Y CAÑO

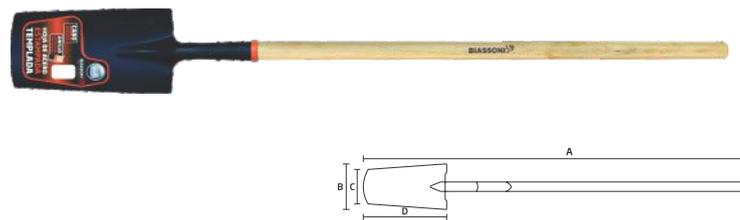
Ideales para hacer pozos y sanjeados.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992279 | 1035 | 175 | 148 | 320 | 5 | 1662 |

PALA POCERA, CABO LARGO

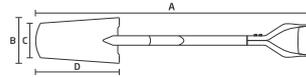
Ideales para hacer pozos y sanjeados.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992280 | 1585 | 175 | 148 | 320 | 5 | 2056 |

PALA POCERA ECO, CABO CORTO Y EMPUÑADURA MONOCOMPONENTE

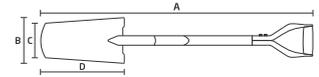
Ideales para hacer pozos y sanjeados.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992281 | 1035 | 175 | 148 | 320 | 5 | 1412 |

PALA POCERA ECO, CABO LARGO

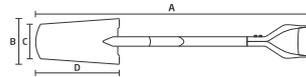
Ideales para hacer pozos y sanjeados.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992295 | 1585 | 175 | 148 | 320 | 5 | 2047 |

PALA POCERA, CABO CORTO PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

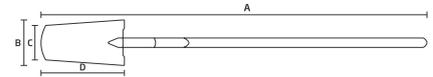
Ideales para hacer pozos y sanjeados.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992290 | 1065 | 175 | 148 | 320 | 5 | 1600 |

PALA POCERA, CABO LARGO PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

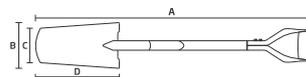
Ideales para hacer pozos y sanjeados.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992291 | 1010 | 210 | 242 | 300 | 5 | 1794 |

PALA CÉSPED, CABO CORTO Y EMPUÑADURA BICOMPONENTE RECTA

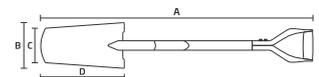
Ideales para cargar panes de césped y cortarlos en forma recta.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992260 | 1010 | 172 | 168 | 275 | 5 | 1773 |

PALA CÉSPED, CABO CORTO Y EMPUÑADURA METÁLICA CON MADERA

Ideales para cargar panes de césped y cortarlos en forma recta.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992261 | 1040 | 172 | 168 | 275 | 5 | 1876 |

PALA CÉSPED, CABO DE CAÑO Y EMPUÑADURA DE CHAPA Y CAÑO

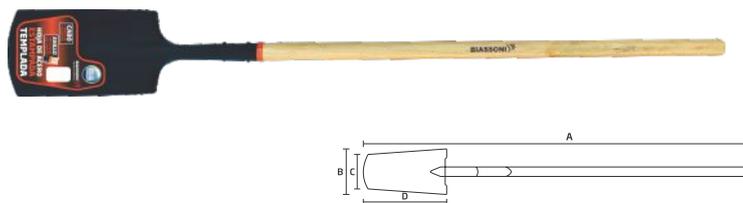
Ideales para cargar panes de césped y cortarlos en forma recta.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992262 | 1010 | 172 | 168 | 275 | 5 | 1882 |

PALA CÉSPED, CABO LARGO

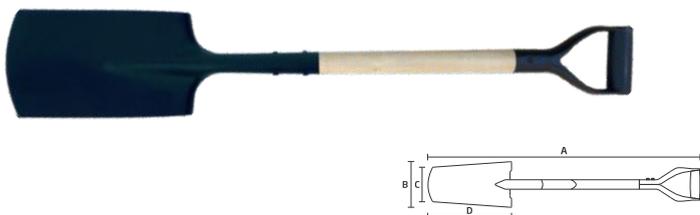
Ideales para cargar panes de césped y cortarlos en forma recta.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992263 | 1560 | 172 | 168 | 275 | 5 | 2276 |

PALA CÉSPED ECO, CABO CORTO Y EMPUÑADURA MONOCOMPONENTE

Ideales para cargar panes de césped y cortarlos en forma recta.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992264 | 1000 | 172 | 168 | 275 | 5 | 1632 |

PALA CARBONERA, CABO CORTO Y EMPUÑADURA BICOMPONENTE ERGO

Gran capacidad de carga para recoger diferentes materiales, desde carbón a hojas de árboles.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992282 | 1040 | 275 | 245 | 300 | 5 | 2045 |

PALA CARBONERA, CABO CORTO Y EMPUÑADURA METÁLICA CON MADERA

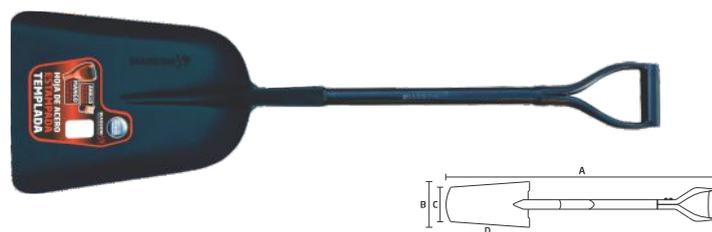
Gran capacidad de carga para recoger diferentes materiales, desde carbón a hojas de árboles.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992284 | 1070 | 275 | 245 | 300 | 5 | 2086 |

PALA CARBONERA, CABO DE CAÑO Y EMPUÑADURA DE CHAPA Y CAÑO

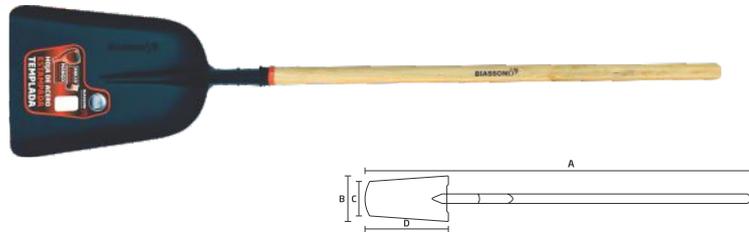
Gran capacidad de carga para recoger diferentes materiales, desde carbón a hojas de árboles.



| Artículo | A | B | C | D | | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992294 | 1040 | 275 | 245 | 300 | 5 | 2204 |

PALA CARBONERA, CABO LARGO

Gran capacidad de carga para recoger diferentes materiales, desde carbón a hojas de árboles.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992292 | 1590 | 275 | 245 | 300 | 5 | 2486 |

PALA CARBONERA LARGA, CABO CORTO Y EMPUÑADURA BICOMPONENTE ERGO

Gran capacidad de carga para recoger diferentes materiales, desde carbón a hojas de árboles.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992283 | 1085 | 290 | 260 | 415 | 5 | 2355 |

PALA CARBONERA LARGA, CABO CORTO Y EMPUÑADURA METÁLICA CON MADERA

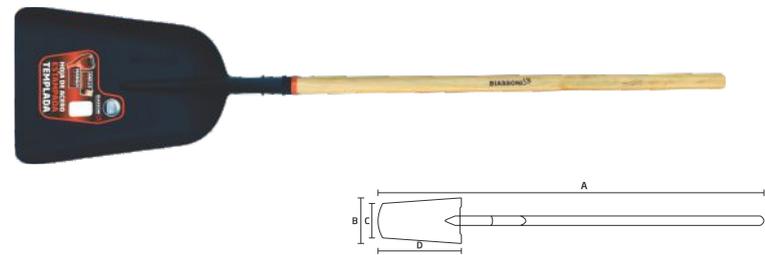
Gran capacidad de carga para recoger diferentes materiales, desde carbón a hojas de árboles.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992285 | 1115 | 290 | 260 | 415 | 5 | 2396 |

PALA CARBONERA LARGA, CABO LARGO

Gran capacidad de carga para recoger diferentes materiales, desde carbón a hojas de árboles.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992293 | 1635 | 290 | 260 | 415 | 5 | 2796 |

PALA CEREALERA, CABO CORTO Y EMPUÑADURA BICOMPONENTE ERGO

De material antichispa para ser utilizadas en silos en la carga de cereales.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992286 | 1040 | 290 | 265 | 300 | 5 | 1385 |

PALA CEREALERA, CABO CORTO Y EMPUÑADURA METÁLICA CON MADERA

De material antichispa para ser utilizadas en silos en la carga de cereales.



| Artículo | A | B | C | D |  | Peso |
|----------|------|-----|-----|-----|---|------|
| 992287 | 1070 | 290 | 265 | 300 | 5 | 1426 |

| CABO | MADERA SELECCIONADA CON VIOLA METÁLICA | | | | CAÑO | PLÁSTICO RFV CON VIOLA METÁLICA | | | MADERA | | | |
|------|--|-----------------|----------------|------------|--------------|---------------------------------|-----------------|------------|---------------|------------|--------|--------|
| | BIMATERIAL RECTA | BIMATERIAL ERGO | MADERA Y CHAPA | CABO LARGO | CHAPA Y CAÑO | BIMATERIAL RECTA | BIMATERIAL ERGO | CABO LARGO | MONO-MATERIAL | CABO LARGO | | |
| | | 992271 | 992272 | 992274 | 992273 | | | | 992288 | 992289 | 992276 | 992275 |
| | | 992265 | 992266 | 992268 | 992267 | | | | | | 992270 | 992269 |
| | 992277 | | 992278 | 992280 | 992279 | 992290 | | | | 992291 | 992281 | 992295 |
| | 992260 | | 992261 | 992263 | 992262 | | | | | | 992264 | |
| | | 992282 | 992284 | 992292 | 992294 | | | | | | | |
| | | 992283 | 992285 | 992293 | | | | | | | | |
| | | 992286 | 992287 | | | | | | | | | |

PALA PLEGABLE DE CAMPING

Hoja de acero con alto contenido de carbono. Mango de chapa y cabo de caño. Múltiples funciones. Incluye bolsa de tela.



| Artículo | A | B | D | | Peso |
|----------|-----|-----|-----|---|------|
| 992590 | 575 | 150 | 210 | 6 | 1020 |

PALA CAJUELERA

Hoja de acero aleado resistente, templada y revenida con logo estampado. Cabo de madera seleccionada con logo grabado a láser. Mango monomaterial.



| Artículo | A | B | D | | Peso |
|----------|-----|-----|-----|---|------|
| 992591 | 710 | 152 | 210 | 6 | 890 |

BIASSONI

HERRAMIENTAS PROFESIONALES

Distribuye

BIASSONI 
HERRAMIENTAS PROFESIONALES

Biassoni e Hijos S.A.I.C.A.

Amado Aufranc 220 • (S3080AZO) |
Esperanza • Santa Fe • Argentina |

Tel: +54 03496 423642 - 03496 426195 |

biassoni@biassoni.com.ar |

www.biassoni.com.ar |