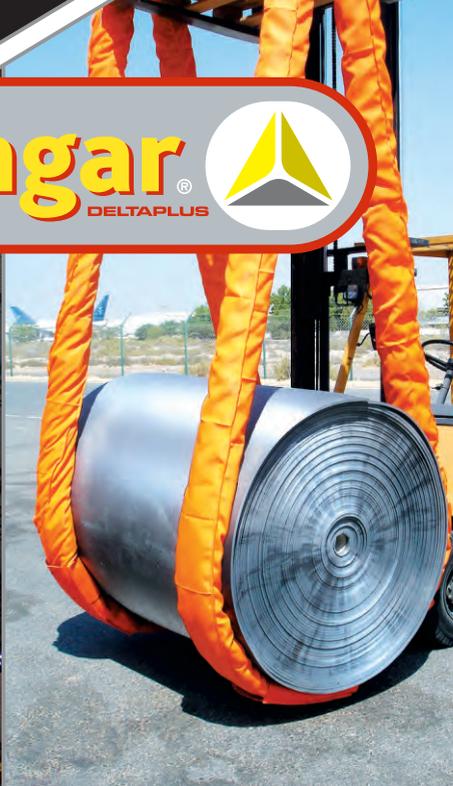


Eslingar[®]

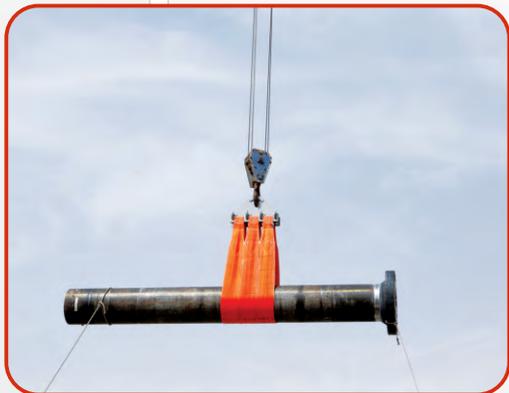
DELTA PLUS



IZAJE DE CARGA



PRESENTACION



Eslingar  es parte del Grupo Delta Plus, con más de 30 años diseñando, fabricando, desarrollando y comercializando elementos de protección individual para trabajos en altura, sujeción e izaje de carga, con una amplia variedad de productos y una fuerte presencia global a través de mas de 25 filiales.

Eslingar  presenta un sistema de fabricación verticalmente integrado, controlando todos los procesos productivos, desde el diseño hasta el producto final, incluyendo la capacitación y servicio post venta. Trabaja bajo un sistema de gestión de calidad certificado ISO9001:2008.



Cuenta con las más prestigiosas certificaciones vigentes en diferentes países (IRAM, ANSI, INMETRO).

Eslingar dispone de laboratorios y equipos de prueba certificados para pruebas internas, como externas por parte de los usuarios.



APT - Francia

TIPO DE ESLINGAS

ESLINGAS ESTANDARD



Eslinga Ojal Plano



Eslinga Ojal Invertido

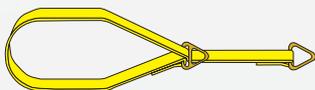


Eslinga Ojal Reducido A



Eslinga Ojal Reducido B

ESLINGAS ESPECIALES



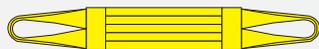
Eslinga de Enlace



Eslinga en forma de "U"



Eslinga ojal invertidos



Eslinga de Cuerpo Ancho



Eslinga de Ojales Cocidos



Eslinga Plana Sencilla y Múltiple.



Eslinga Circular Sin Fin



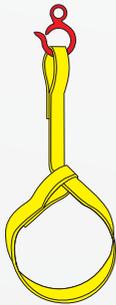
Eslinga Amorfa

USOS DE ESLINGAS

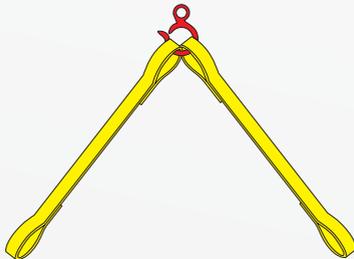
USOS COMUNES DE ESLINGAS



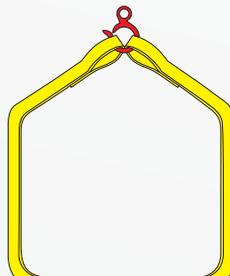
Vertical



Lazo



Múltiple



En "U" o Canasto

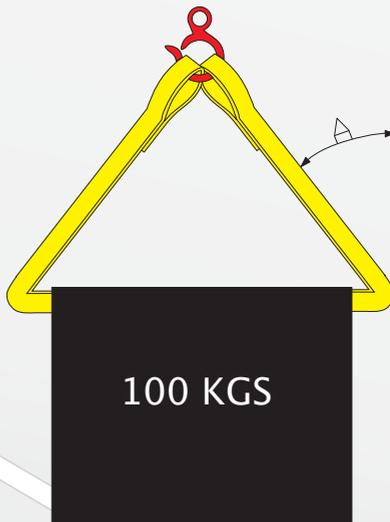
ESLINGAS EN ANGULOS

Una eslinga con capacidad de levantar 1000 kilogramos en un trabajo vertical de 45°, solamente podrá izar lo siguiente, dado el efecto ángulo horizontal en eslingas:

A - 0° - 2000 KGS

A - 45° - 1400 KGS

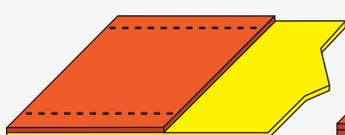
A - 60° - 1000 KGS



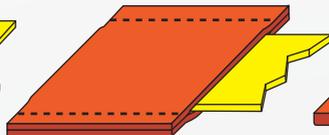
PROTECTORES DE ESLINGAS

FUNDAS PROTECTORAS CONTRA EL DESGASTE

Proporcionan a la eslinga una protección extra en los lugares de mayor contacto. Pueden ser fibra sintética, poliéster o poliamida, poliuretano o cuero.



TIPO A:
Funda cosida directamente a la fibra en las zonas de contacto para dar una mayor protección.



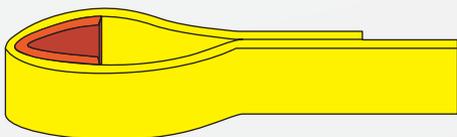
TIPO B:
Funda tipo vaina colocada sobre la eslinga, puede ser utilizada para manejar cargas con filos vivos.



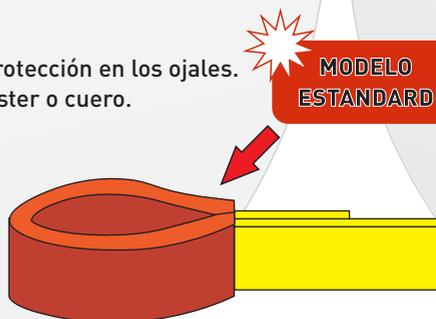
TIPO C:
Funda moldeada en poliuretano.

PROTECCION EN OJALES

Disponibles en dos estilos para incrementar la protección en los ojales. Disponibles en fibra sintética de poliamida, poliéster o cuero.



TIPO 1:
Protección en cinta costurada directamente en la parte interior del ojal.



TIPO 2:
Protección en cinta costurada con la cual se obtiene una protección total en la parte interna y externa del ojal.

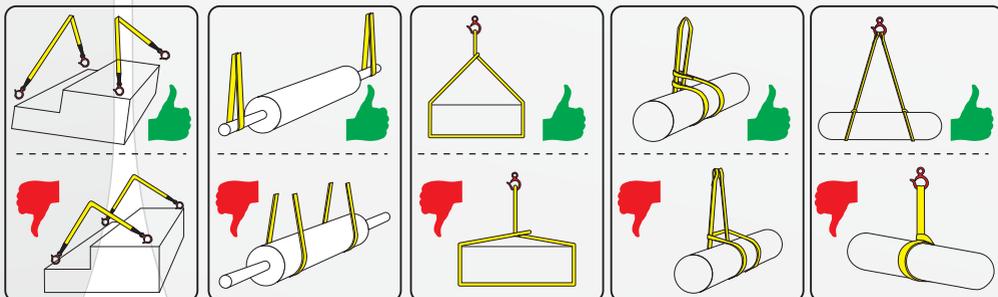
CONSIDERACIONES IMPORTANTES EN LAS ESLINGAS

CRITERIOS PARA DESCARTAR UNA ESLINGA

Una eslinga se debe retirar de servicio cuando daños como los siguientes son visibles:

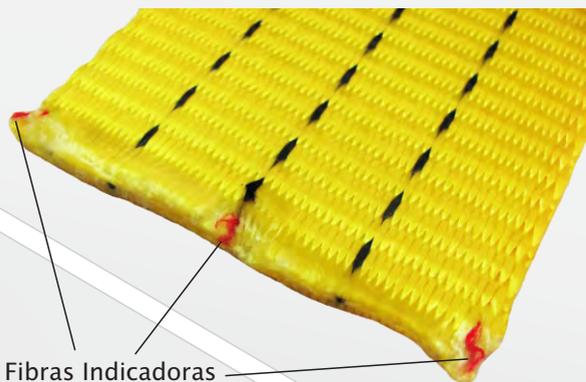
- * No cuenta con etiqueta o la misma es ilegible.
- * Derretimiento, carbonizado, chispas de soldadura o quemaduras ácidas.
- * Agujeros, cortaduras, roturas, rasgaduras, partículas incrustadas, desgastes, abrasivos que expongan las fibras interiores.
- * Puntadas rotas o gastadas en la cubierta o empalmes que sostienen la carga.
- * Accesorios que estén dañados, estirados o deformados en cualquier forma.
- * Nudos en cualquier parte de la eslinga.
- * Cualquier otro daño visible que ocasione duda con respecto a la fortaleza de la eslinga.
- * Solicite el decálogo de condiciones de desgaste con imágenes.

USOS FRECUENTES



INDICADORES DE DESGASTE

Fibras rojas indicadoras de desgaste que, al encontrarse visibles, alertan al usuario que la eslinga debe ser descartada.



PARA TODOS
LOS PRODUCTOS

ESLINGAS DESCARTABLES



*Las fotos son ilustrativas y el producto puede estar sujeto a cambios

COLOR	ANCHO (mm)	TIRO DIRECTO	CARGA DE TRABAJO				CMR (kg)	CAPAS	CÓDIGO	LARGO
			LAZO	U	45°	60°				
	35	400	320	800	560	400	2400	1	WXED03509001	0.9 Mts
	35	550	440	1100	990	550	3300	1	WXED03520001	2 Mts
	35	650	520	1300	1170	650	3900	1	WXED03525001	2.5 Mts

CARACTERISTICAS

- Fabricado según norma Iram.
- Livianas y de fácil almacenamiento, no rayan.
- Mejor absorción al golpe y distribución de carga.
- Coeficiente de Seguridad 6

ESLINGAS CIRCULARES



*Las fotos son ilustrativas y el producto puede estar sujeto a cambios

COLOR	ANCHO (mm)	CARGA DE TRABAJO					CMR(KGS)	CÓDIGO
		TIRO DIRECTO	LAZO	U	45°	60°		
	50	1000	800	2000	1400	1000	6000	WXE23030
	60	2000	1600	4000	2800	2000	12000	WXE23060
	75	3000	2400	6000	4200	3000	18000	WXE23090
	100	4000	3200	8000	5600	4000	24000	WXE23120
	125	5000	4000	10000	7000	5000	30000	WXE23150
	150	6000	4800	12000	8400	6000	36000	WXE23180



CARACTERISTICAS

- Fabricado según norma IRAM 5378.
- Patrón Internacional de colores.
- Líneas negras para identificar la capacidad de carga.
- Livianas y de fácil almacenamiento, no rayan.
- Mejor absorción al golpe y distribución de carga.
- Coeficiente de Seguridad 6.

MODOS DE USO



ESLINGAS OJAL-OJAL COEFICIENTE DE SEGURIDAD 6



*Las fotos son ilustrativas y el producto puede estar sujeto a cambios

COLOR	OJAL (mm)	ANCHO (mm)	CARGA DE TRABAJO					CAPAS	CÓDIGO
			TIRO DIRECTO	LAZO	U	45°	60°		
	300	50	1000	800	2000	1400	1000	1	WXE22050
	350	60	2000	1600	4000	2800	2000	2	WXE22060
	400	75	3000	2400	6000	4200	3000	2	WXE22075
	450	100	4000	3200	8000	5600	4000	2	WXE22100
	500	125	5000	4000	10000	7000	5000	2	WXE22125
	500	150	6000	4800	12000	8400	6000	2	WXE22150



CARACTERISTICAS

- Fabricado según norma IRAM 5378.
- Patrón Internacional de colores.
- Líneas negras para identificar la capacidad de carga.
- Livianas y de fácil almacenamiento, no rayan.
- Mejor absorción al golpe y distribución de carga.
- Coeficiente de Seguridad 6.

MODOS DE USO



ESLINGAS OJAL-OJAL COEFICIENTE DE SEGURIDAD 7



*Las fotos son ilustrativas y el producto puede estar sujeto a cambios

COLOR	OJAL (mm)	ANCHO (mm)	CARGA DE TRABAJO					CAPAS	CÓDIGO	TIRO DIRECTO	LAZO
			TIRO DIRECTO	LAZO	U	45°	60°				
	300	30	1000	800	2000	1400	1000	2	WXE25030		
	350	60	2000	1600	4000	2800	2000	2	WXE25060		
	400	90	3000	2400	6000	4200	3000	2	WXE25090		
	450	120	4000	3200	8000	5600	4000	2	WXE25120		
	500	150	5000	4000	10000	7000	5000	2	WXE25150		
	500	180	6000	4800	12000	8400	6000	2	WXE25180		
	600	240	8000	6400	16000	11200	8000	2	WXE25240		
	800	300	10000	8000	20000	14000	10000	2	WXE25300		

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado según norma EN 1492-1 / IRAM 5378.
- Patrón Internacional de colores.
- Líneas negras para identificar la capacidad de carga.
- Livianas y de fácil almacenamiento, no rayan.
- Mejor absorción al golpe y distribución de carga.
- Coeficiente de Seguridad 7.

MODOS DE USO



ESLINGAS AMORFAS COEFICIENTE DE SEGURIDAD 7



*Las fotos son ilustrativas y el producto puede estar sujeto a cambios

COLOR	ANCHO (mm)	CARGA DE TRABAJO				CODIGO	TIRO DIRECTO	LAZO	CANASTO "U"
		TIRO DIRECTO	LAZO	U	45°				
	50	1000	750	2000	1400	WXE26040			
	50	2000	1500	4000	2800	WXE26050			
	75	3000	2250	6000	4200	WXE26060			
	75	4000	3000	8000	5600	WXE26070			
	75	5000	3750	10000	7000	WXE26075			
	100	6000	4500	12000	8400	WXE26080			
	100	8000	6000	16000	11200	WXE26090			
	100	10000	7500	20000	14000	WXE26100			



CARACTERISTICAS

- Fabricado según norma EN 1492-2.
- Patrón Internacional de colores.
- Livianas y de fácil almacenamiento, no rayan.
- Mejor absorción al golpe y distribución de carga.
- Coeficiente de Seguridad 7.

MODOS DE USO



OTROS MODELOS DE ESLINGAS

Se diseñan y producen otros modelos de Eslingas Especiales según los requerimientos necesarios de cada cliente, para poder cumplir con todas las expectativas.

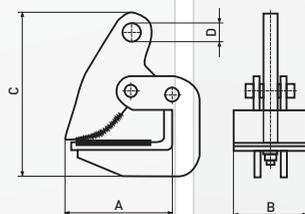
- Eslinga múltiple con aro y ganchos.
- Eslinga ojal- ojal en Aramida.
- Eslinga con ojal reducido y gancho giratorio.
- Eslinga con protección PU.



**CINTA IGNÍFUGA
MAYOR RESISTENCIA
A TEMPERATURAS
ELEVADAS**

*Las fotos son ilustrativas y el producto puede estar sujeto a cambios

GARRA PARA IZAJE HORIZONTAL (PPD20)



*Las fotos son ilustrativas y el producto puede estar sujeto a cambios

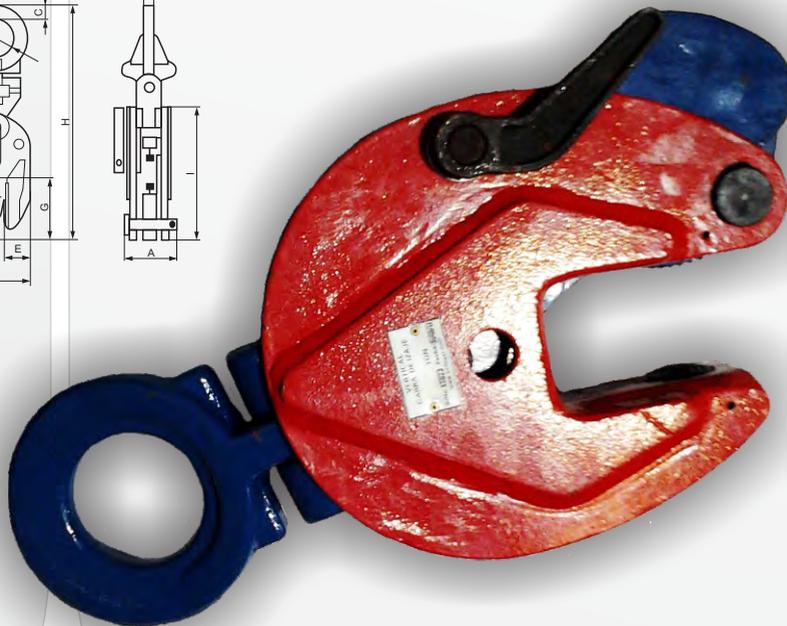
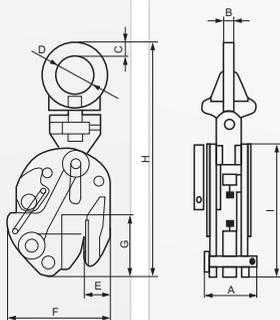
MEDIDAS (MM)				
CODIGO	A	B	C	D
PPD20	105	68	245	30

RENDIMIENTO				
CODIGO	CAPACIDAD DE ELEVACION	CAPACIDAD DE CARGA	ABERTURA DE MORDAZA	PESO NETO
PPD20	2000 Kg	4000 Kg	0-45 mm	6 Kg

CARACTERISTICAS

- Apertura de 0-45mm.
- Utilizada para izaje de chapas de forma horizontal.
- Capacidad de elevación de 2 Toneladas.

GARRA PARA IZAJE VERTICAL (DSQ)



*Las fotos son ilustrativas y el producto puede estar sujeto a cambios

COD.	CARGA MAX (tn)	PLACA ACERO (MM)	MEDIDAS (MM)									APERTURA (MM)	PESO (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I		
DSQ1	1	0~16	59	12	16	45	32	122	73	277.5	155	50	3.7
DSQ2	2	0~22	61	16	23	55	45	165	88	340	190	55	6.3
DSQ3	3	5~30	72	16	28	60	55	195	110	374	227	70	10.5
DSQ5	5	16~50	82	20	33	70	70	250	135	458	275	90	19.3
DSQ8	8	40~80	100	25	40	80	91	345	175	610	370	130	40

CARACTERISTICAS

- Utilizada para izaje de chapas de forma vertical.
- Capacidad de elevación de 1 / 2 / 3 / 5 / 8 Toneladas.

GARRA LEVANTA TAMBORES



*Las fotos son ilustrativas y el producto puede estar sujeto a cambios

GARRA LEVANTA TAMBORES

CAPACIDAD (TON)	LARGO DE CADENA (MM)	TAMAÑO DE CADENA (MM)	PESO NETO (KG)
1	500	6 x 18	3.6

CARACTERISTICAS

- 2 ramas con cadenas y garras.
- Para carga de tambores.
- Capacidad 1 Tonelada.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES EN LAS ESLINGAS



CONSIDERACIONES DE OPERACIONES EN MEDIO AMBIENTE



* **Temperatura:** Los productos sintéticos convencionales nunca deberán ser usados en temperaturas por encima de 93°. En temperaturas por debajo de 40° no afecta la capacidad de carga del producto. Si el producto es usado fuera de los rangos aceptados, deberá ser considerado y evaluado por el usuario.



* **Luz U.V.:** En ambientes donde la eslinga de fibra sintética esté expuesta a los rayos U.V. en forma continua, podrían causar daños leves o graves. El tiempo a la que esté expuesta, las condiciones climatológicas y la localización geográfica podrían afectar el material de la eslinga. Indicadores visuales de luz UV son: degradación en el color, incremento en la dureza y abrasión en zonas sin carga.



* **Almacenaje:** Cuando no sean utilizadas, deberán ser almacenadas en un lugar fresco, seco y de preferencia oscuro. El lugar de almacenaje deberá estar ventilado y no expuesto a calor o rayos solares.



* **Materiales dañinos:** Astillas de metal, soldadura, arenas gruesas, pueden dañar interiormente y exteriormente una eslinga.



* **Químicos:** Ambientes activos químicamente, pueden afectar la capacidad de carga de productos sintéticos en diferentes grados, desde moderado hasta la total degradación de los mismos. Antes de ser usados se deberán considerar los componentes químicos de la eslinga así como del ambiente.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES EN LAS ESLINGAS

RECOMENDACIONES DE INSPECCION



* Inspección Inicial: Antes de usar cualquier eslinga, deberá ser inspeccionada para asegurar que es la correcta y que la misma cumple con los requerimientos para hacer la maniobra.



* Inspección frecuente: Esta inspección deberá ser realizada por el operario cada vez que la eslinga vaya a ser utilizada.



* Inspección periódica: Esta deberá ser realizada por personal capacitado. La periodicidad de inspección debe basarse en: frecuencia de uso de la eslinga, severidad del servicio, experiencia sobre el servicio de la vida de las eslingas en aplicaciones similares.



* Registros de inspección: Es conveniente llevar un registro de las inspecciones, el que deberá mostrar una descripción de la nueva eslinga y sus condiciones en cada inspección.

CONSIDERACIONES MECANICAS EN LAS ESLINGAS

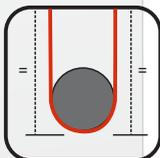


**MUY
IMPORTANTE**

CONSIDERACIONES MECANICAS



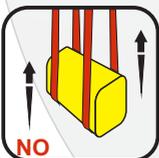
* Las eslingas que estén dañadas o defectuosas no deberán ser usadas, determinar que el peso de la carga esté dentro de la capacidad de carga de la eslinga, seleccionar la eslinga que tenga las características más apropiadas para el tipo de carga, tipo de zunchaje y ambiente.



* Las eslingas usadas en forma de "U" deberán estar balanceadas para evitar deslizamiento de la carga. Se deben evitar torceduras o retorcimiento en la eslinga.



* Las eslingas usadas en forma de lazo deberán tener la longitud optima para lograr la acción de estrangulación en la misma. El amarre no se deberá hacer a la altura de los accesorios o de la etiqueta, no deberán ser forzadas ni tampoco utilizar un martillo u otra herramienta para forzar su aplicación. Según el límite de carga, deberán de ser usadas varias para balancear una carga.



* Mantenga las etiquetas fuera de la carga en el amarre tipo lazo, las eslingas no deben ser apoyadas sobre superficies filosas o abrasivas las cuales pueda cortar la eslinga. No se debe izar la carga de forma rápida ya que puede generar una fricción en la superficie.



* Cualquier tipo de accesorio como grilletes o ganchos, deberán ser inspeccionados en búsqueda de defectos o rebabas filosas que puedan dañar la eslinga. Todas las cargas aplicadas a un gancho de izaje deberán estar centradas en el cuerpo del gancho para evitar izajes con la punta. El uso de accesorios y/o materiales no adecuados podría ocasionar un grave accidente.



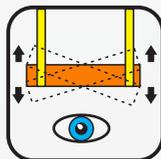
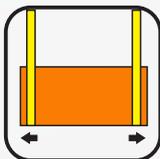
* Las eslingas no deberán de ser dobladas ni contener nudos, o amarre con nudos. Las eslingas no deberán ser arrastradas por el suelo ni en superficies abrasivas. Los accesorios que originalmente vengan con la eslinga podrán ser reusados, pero antes deberán ser evaluados por el fabricante.

CONSIDERACIONES MECANICAS EN LAS ESLINGAS

CONSIDERACIONES MECANICAS



* El operario no podrá subirse a la carga de ninguna forma, y el mismo deberá permanecer alejado de la misma durante el izaje para evitar riesgos de caídas o accidentes.



* La acción producida para soltar una carga sin un correcto procedimiento puede provocar graves accidentes. Durante la maniobra de izaje el operario deberá estar alerta al posible balanceo de la carga.



* No dejar caer objetos sobre una eslinga, evitar pasar por encima de una eslinga con un monta cargas o con cualquier otro equipo pesado.

NOTAS

