

Si el tejido de las eslingas está expuesto a bordes o rebaba de cargas filosas o desprotegidas, es imprescindible el uso de protecciones.

- Seleccione la eslinga adecuada para el tipo de carga que desea izar, determine que el peso de la carga a izar esté dentro de la capacidad de carga indicada en la etiqueta de la eslinga para el tipo de uso que esté efectuando.
- Las eslingas Deltaplus no deben ser cortadas, anudadas o adaptadas mediante otros métodos no aprobados. Deben ser colocadas de manera tal que brinden control, equilibrio y seguridad de la carga.
- Mantenga todas las partes del cuerpo humano alejadas de la eslinga, la carga y/o el gancho durante el izaje. Por ningún motivo el personal de maniobra debe estar dentro del área de carga suspendida.
- El personal no debe ir montado sobre la carga y debe poseer los equipos de protección necesarios para operar las eslingas.
- Se deben evitar sacudidas o movimientos bruscos en la carga transportada, se debe efectuar la elevación de tal modo que la carga sea estable.
- Las eslingas no deben ser arrastradas cuando descansan las cargas sobre ellas. Las retorceduras en las eslingas deben ser evitadas.
- Evitar ángulos de abertura en los ojales mayores a 20°.



IZAJE DE CARGA  
IRAM 5378



EFFECTO ÁNGULO

La capacidad de carga de la eslinga decrece cuando el ángulo aumenta. En los izajes en donde la eslinga adopta un ángulo entre sus extremos, se debe afectar la capacidad de carga a tiro directo de la eslinga (SWL) la cual viene especificada en su correspondiente etiqueta multiplicando por los factores que se detallan en los gráficos correspondientes.

TIRO DIRECTO



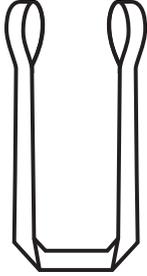
x 1

LAZO



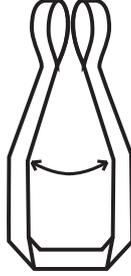
x 0.8

TIRO EN U



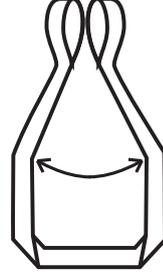
x 2

CANASTO 45°



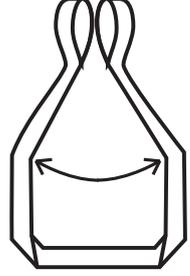
x 1.8

CANASTO 90°



x 1.4

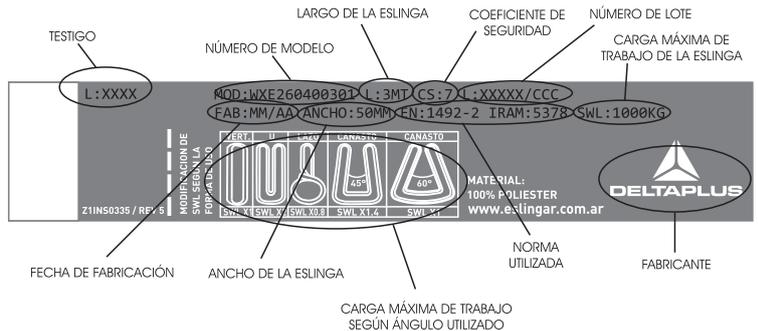
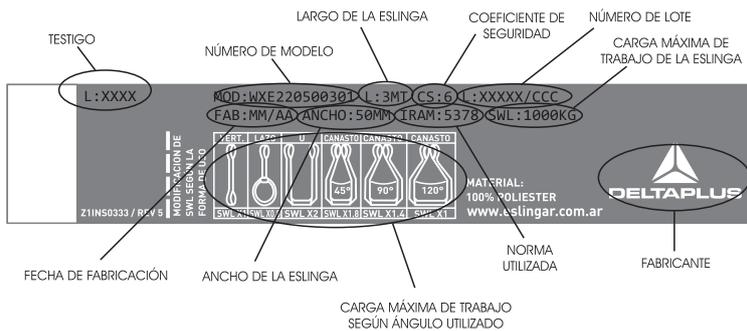
CANASTO 120°



x 1

El FABRICANTE no se responsabiliza por el mal uso de sus productos. NUNCA EXCEDA LAS CARGAS ESTIPULADAS PARA CADA ESLINGA, OMITIR ESTAS REGLAS E INSTRUCCIONES PUEDE CAUSAR GRAVES DAÑOS.

DATOS DE LA ETIQUETA



ADVERTENCIAS

Previamente al uso, asegúrese de que cada eslinga cumpla con los requerimientos de su orden de compra, que su empaque este perfectamente sellado y NO haya daños de ningún tipo durante su transporte.

- Los productos Deltaplus se presentan en bolsas cerradas, no utilice productos si los mismos han sido alterados, o presentan daños en su packaging. Verifique siempre antes de iniciar el uso la etiqueta del producto.

Saque las eslingas de servicio si presentan los siguientes daños:

- Daños visibles que causen dudas sobre la capacidad de utilización y de carga del producto, vestigios de abrasión, derretimiento, carbonización de cualquier parte del producto como consecuencia de excesos de temperaturas, quemaduras cáusticas o ácidas, cortes, rasgaduras, agujeros, desgarros, bordes irregulares.
- Las bajas temperaturas pueden actuar como agente cortante y abrasivo que cause un deterioro interno a la eslinga. Además, disminuirá la flexibilidad de ésta, resultando en algunos casos inservible para el uso.

A continuación se indican ciertas características de la resistencia de las fibras sintéticas a los ataques químicos, físicos y microbiológicos:

- La poliamida es inmune a los efectos de álcalis. Es atacada por ácidos en concentraciones moderadas y si éstos quedan en la eslinga se concentran al producirse la evaporación del disolvente.
- El poliéster es resistente a la mayoría de los ácidos minerales, pero es dañado por los álcalis.
- El polipropileno es poco afectado por los ácidos y los álcalis y es adecuado para aplicaciones en que se requiere la mayor resistencia a los agentes químicos (que no sean ciertos solventes). Se debe tener cuidado que el polipropileno esté adecuadamente estabilizado contra la degradación ultravioleta.

RECOMENDACIONES

- Compruebe que el equipamiento Deltaplus utilizado sea apropiado para el tipo de trabajo que está realizando.
- Los productos sintéticos convencionales nunca deben ser usados en temperaturas por encima de 93°C. En temperaturas por debajo de 40°C no afecta la capacidad de carga del producto. Si el producto es usado fuera de los rangos aceptados, debe ser considerado y evaluado por el usuario.
- En ambientes donde la eslinga de fibra sintética esté expuesta a los rayos ultravioleta en forma continua, los mismos pueden causar daños leves o graves. La cantidad de tiempo a la que esté expuesta, las condiciones climatológicas y la localización geográfica pueden afectar la construcción y el diseño de las eslingas.
- Cuando no sean utilizadas, deben ser almacenadas en un lugar fresco, seco y de preferencia oscuro. El lugar de almacenaje debe estar ventilado y no expuesto a calor o rayos solares.
- Astillas de metal, soldadura, arenas gruesas, pueden dañar interiormente y exteriormente una eslinga.
- Ambientes activos químicamente, pueden afectar la capacidad de carga del producto en diferentes grados, desde daños moderados hasta la total degradación de los mismos. Antes de la utilización se debe evaluar el material de la eslinga como así también los componentes químicos del ambiente.

CRITERIOS PARA DESCARTAR UNA ESLINGA

- No cuenta con la etiqueta o la misma es ilegible.
- Derretimiento, carbonizado, chispas de soldadura o quemaduras ácidas.
- Agujeros, cortaduras, roturas, rasgaduras, partículas incrustadas, desgastes, abrasiones que expongan las fibras interiores.
- Puntadas rotas o gastadas en la zona 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.

INSPECCIÓN

- Inspección Inicial: Antes de usar cualquier eslinga, debe ser inspeccionada para asegurar que es la correcta y que la misma cumple con los requerimientos para hacer la maniobra.
- Inspección frecuente: Ésta inspección debe ser realizada por el operario cada vez que la eslinga vaya a ser utilizada.
- Inspección periódica: Ésta debe ser realizada por personal capacitado. La periodicidad de inspección debe basarse en: frecuencia de uso de la eslinga, severidad del servicio, experiencia sobre la vida útil de las eslingas en aplicaciones similares.
- Registros de inspección: Es conveniente llevar un registro de las inspecciones, el que debe mostrar una descripción de la nueva eslinga y sus condiciones en cada inspección.

CONSIDERACIONES

- Determine que el peso de la carga esté dentro de la capacidad de carga de la eslinga.
- Las eslingas deben estar correctamente unidas a la carga para así lograr un control total.
- Las eslingas usadas en forma de "U" deben estar balanceadas para evitar deslizamiento de la carga.
- Las eslingas usadas en forma de lazo deben tener la longitud adecuada para lograr la acción de estrangulación en la misma y un ojal invertido.
- Los productos sintéticos se estiran cuando una carga es aplicada. Verificar que se esté utilizando una eslinga de mayor límite de capacidad de carga, para aquellos casos que la operación pueda ser afectada por la elongación.
- No acelere o desacelere una carga muy rápido. La fuerza "G" en una carga de 500 kilogramos que cae 1 metro pueden sobrepasar el límite de carga a la rotura. Una carga izada rápidamente puede llegar a estirarse creando tal fricción que puede llegar a derretirse por el calor generado.

AVISO

Todas las eslingas Deltaplus cumplen con norma IRAM 5378. Verifique previo a su uso que el embalaje del equipamiento Deltaplus no esté dañado o abierto. Una vez abierto el embalaje, copie debajo el modelo, número de serie y lote del equipo adquirido. Luego complete la información de las inspecciones realizadas al producto (Ver ficha). Posteriormente, lea y archive cuidadosamente este instructivo, el mismo constituye un documento de identidad y constancia de registro de inspección del elemento. No seguir u omitir alguna de estas indicaciones, puede causar severos daños materiales y/o personales.

FICHA MODELO: .....

IMPORTANTE: Por favor, complete el formulario, ya que constituye el documento de identidad y constancia de los registros de inspección del equipo Deltaplus

EQUIPAMIENTO: (Escriba los datos de la etiqueta del equipo según corresponda)

SERVICE: (Cada 12 meses)

Fabricación	Día	Mes	Año
Nro. de serie/Lote	Día	Mes	Año
Fecha de compra	Día	Mes	Año
Fecha de puesta en funcionamiento	Día	Mes	Año

TAMAÑO: .....

USUARIO (Anoté los datos del usuario del equipo)

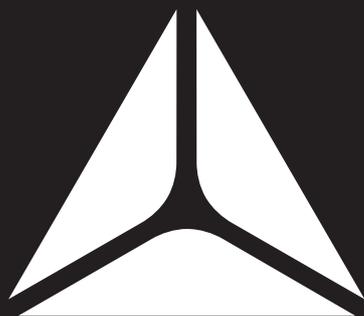
Nombre	.....
--------	-------

EMPRESA: (Escriba los datos de la compañía que compró el equipamiento)

Fecha de fabricación	.....
Nro. de serie/Lote	.....
Anotaciones:	.....

INSPECCIONES REGULARES				
N	FECHA	RESPONSABLE	ESTADO	
			APTO	NO APTO
1				
2				
3				
4				
5				
6				

En caso de tener alguna duda consulte a nuestro departamento técnico / Tel: (+54 11) 6009.0099/ info@eslingar.com.ar



www.deltaplus.com.ar