ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ESLINGA 3 TONELADAS • POLIÉSTER ALTA TENACIDAD CON OJALES

E003AM
Eslinga
3 toneladas

Código base	E003AM
Producto	Eslinga 3 toneladas - largos disponibles 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m
Códigos incluidos	E003AM01, E003AM02, E003AM04, E003AM05, E003AM06
Material	Poliéster de alta tenacidad
Terminación	Tipo ojal en ambos extremos
Capacidad nominal / CMU	3 toneladas / 3.000 kg en tiro vertical directo
Coeficiente de seguridad	6:1
Carga mínima de rotura estimada	18 toneladas aprox. (18.000 kg). El coeficiente de seguridad no debe utilizarse como capacidad adicional de trabajo.
Norma de fabricación	Fabricada de acuerdo a IRAM 5378
Color del modelo	Amarillo

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

- Eslinga plana confeccionada en poliéster de alta tenacidad, diseñada para tareas de izaje, sujeción y manipulación de cargas. Posee terminación tipo ojal en ambos extremos para facilitar su utilización con ganchos, grilletes u otros accesorios compatibles.
- El producto se encuentra fabricado de acuerdo a IRAM 5378 y cuenta con coeficiente de seguridad 6:1.
- La capacidad máxima de utilización depende de la forma de uso y del ángulo de trabajo.

OBSERVACIÓN SOBRE IMAGEN

La imagen es ilustrativa y puede mostrar eslingas de distintos colores o capacidades.
Para este grupo, considerar el modelo amarillo de 3 toneladas, con ojales en ambos extremos y largos según la tabla de códigos.

2. CÓDIGOS Y LARGOS DISPONIBLES

Código	Capacidad nominal	Largo total
E003AM01	3 toneladas	1 metro
E003AM02	3 toneladas	2 metros
E003AM04	3 toneladas	3 metros
E003AM05	3 toneladas	4 metros
E003AM06	3 toneladas	5 metros

3. CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO Y CONFECCIÓN

- Cinta plana de poliéster de alta tenacidad.
- Terminación tipo ojal en ambos extremos.
- Capacidad nominal: 3 toneladas en tiro vertical directo.
- Coeficiente de seguridad 6:1.
- Producto flexible, liviano y de fácil manipulación.
- Apto para uso industrial en maniobras de izaje, siempre respetando la carga máxima de utilización indicada.

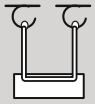
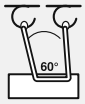
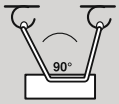
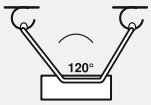
DOCUMENTO EDITABLE - IMAGEN ILUSTRATIVA. VERIFICAR CÓDIGOS, CAPACIDADES Y DATOS FINALES ANTES DE EMITIR.

SPI SHIELD INDUSTRIAL S.A. · República del Líbano 4437, Villa Lynch, San Martín, Buenos Aires
info@spi.com.ar · www.spi.com.ar · @spi.arg

Ventas:
+54 911 5859-8888

4. CAPACIDAD DE CARGA SEGÚN FORMA DE UTILIZACIÓN

La carga máxima de utilización (CMU) varía según la configuración de izaje y el ángulo de trabajo.
Para esta eslinga de 3 toneladas, considerar los siguientes valores orientativos:

ESQUEMA	FORMA DE USO	FACTOR APLICADO	CARGA MÁXIMA ADMISIBLE
	Tiro vertical directo	1,00 x CMU	3.000 kg
	Tiro ahorcado / estrangulado	0,80 x CMU	2.400 kg
	Canasta / U con ramales verticales	2,00 x CMU	6.000 kg
	Canasta con ángulo entre ramales de 60°	1,73 x CMU	5.190 kg
	Canasta con ángulo entre ramales de 90°	1,41 x CMU	4.230 kg
	Canasta con ángulo entre ramales de 120°	1,00 x CMU	3.000 kg

NOTA: en los usos en canasta, a mayor apertura del ángulo entre ramales, menor capacidad admisible. No utilizar ángulos mayores a 120° entre ramales sin verificación técnica. Los valores aplican para una eslinga en buen estado, correctamente posicionada y sin torsión, nudos, cortes ni contacto directo con cantos vivos.

El coeficiente de seguridad 6:1 indica que la carga mínima de rotura es aproximadamente seis veces la CMU nominal.
No autoriza a exceder la carga máxima indicada para cada configuración de uso.

5. USOS RECOMENDADOS

- Izaje y manipulación de cargas en tareas industriales.
- Uso con ganchos, grilletes o accesorios compatibles con la capacidad de la eslinga.
- Maniobras donde se requiera una eslinga flexible y de bajo peso.
- Aplicaciones donde sea necesario reducir el riesgo de marcar o dañar superficialmente la carga frente a elementos metálicos rígidos.

DOCUMENTO EDITABLE - IMAGEN ILUSTRATIVA. VERIFICAR CÓDIGOS, CAPACIDADES Y DATOS FINALES ANTES DE EMITIR.

6. CONDICIONES DE USO Y SEGURIDAD

- Verificar la etiqueta y la capacidad antes de cada uso.
- No exceder la carga máxima de utilización indicada.
- No utilizar si presenta cortes, desgaste, quemaduras, costuras dañadas, deformaciones o contaminación química.
- No utilizar sobre cantos vivos sin protectores adecuados.
- No hacer nudos ni torsionar la eslinga durante el izaje.
- Evitar cargas de choque o movimientos bruscos.
- Comprobar que la carga esté estable, centrada y correctamente equilibrada.
- Utilizar únicamente con accesorios compatibles y de capacidad suficiente.
- No utilizar para elevación de personas.

7. CONTROL VISUAL SUGERIDO

Ítem	Criterio de control
Cinta	Sin cortes, deshilachado severo, quemaduras, perforaciones o desgaste excesivo.
Ojales	Sin roturas, deformaciones, costuras abiertas o desgaste concentrado.
Costuras	Continuas, firmes y sin desprendimientos.
Etiqueta	Legible y con datos de capacidad, material, largo y norma aplicable.
Limpieza	Sin presencia de sustancias químicas, aceites o contaminantes que puedan afectar el material.

8. OBSERVACIONES

- Las medidas y terminaciones pueden presentar pequeñas variaciones propias del proceso de fabricación.
- La imagen es ilustrativa y debe validarse con la muestra final del producto.
- No utilizar si la etiqueta se encuentra ausente o ilegible.
- La selección final de la eslinga debe realizarse considerando peso de la carga, centro de gravedad, forma de amarre, ángulo de trabajo y condiciones del entorno.

DOCUMENTO EDITABLE - IMAGEN ILUSTRATIVA. VERIFICAR CÓDIGOS, CAPACIDADES Y DATOS FINALES ANTES DE EMITIR.

SPI SHIELD INDUSTRIAL S.A. · República del Líbano 4437, Villa Lynch, San Martín, Buenos Aires
info@spi.com.ar · www.spi.com.ar · @spi.arg

Ventas:
+54 911 5859-8888