

Código base	E006MA
Producto	Eslinga 6 toneladas - largos disponibles 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m
Códigos incluidos	E006MA01, E006MA02, E006MA03, E006MA04, E006MA05, E006MA06
Material	Poliéster de alta tenacidad
Terminación	Tipo ojal en ambos extremos
Capacidad nominal / CMU	6 toneladas / 6.000 kg en tiro vertical directo
Coefficiente de seguridad	6:1
Carga mínima de rotura estimada	36 toneladas aprox. (36.000 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	Marrón



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 marrón de 6 toneladas, con ojales en ambos extremos y largos según la tabla de códigos.

2. CÓDIGOS Y LARGOS DISPONIBLES

Código	Capacidad nominal	Largo total
E006MA01	6 toneladas	1 metro
E006MA02	6 toneladas	2 metros
E006MA03	6 toneladas	3 metros
E006MA04	6 toneladas	4 metros
E006MA05	6 toneladas	5 metros
E006MA06	6 toneladas	6 metros

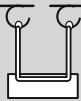
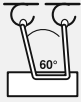
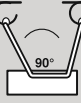
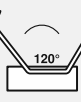
3. CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO Y CONFECCIÓN

- Cinta plana de poliéster de alta tenacidad.
- Terminación tipo ojal en ambos extremos.
- Capacidad nominal: 6 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.

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 6 toneladas, considerar los siguientes valores orientativos:

ESQUEMA	FORMA DE USO	FACTOR APLICADO	CARGA MÁXIMA ADMISIBLE
	Tiro vertical directo	1,00 x CMU	6.000 kg
	Tiro ahorcado / estrangulado	0,80 x CMU	4.800 kg
	Canasta / U con ramales verticales	2,00 x CMU	12.000 kg
	Canasta con ángulo entre ramales de 60°	1,73 x CMU	10.380 kg
	Canasta con ángulo entre ramales de 90°	1,41 x CMU	8.460 kg
	Canasta con ángulo entre ramales de 120°	1,00 x CMU	6.000 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.

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.