

Eslingas y cables de remolque Selantic

Para elevación y remolque de precisión en aplicaciones de minería

Las eslingas Selantic de Cortland proporcionan una alternativa segura, confiable y liviana a las cadenas pesadas y el cable de acero en la industria de la minería. Grandes compañías mineras, incluida BHP, Peabody, Freeport McMoran, Arch Coal, Shell, OIT, Suncor y otras, han estado utilizando las eslingas y los cables de remolque de Cortland con resultados satisfactorios durante más de 25 años.

Las eslingas y cables de remolque de Cortland ofrecen soluciones livianas y flexibles, lo cual mejora el nivel de seguridad en las aplicaciones de minería; todas propiedades apreciadas por operadores de minas. Antecedentes que evidencian rendimiento uniforme y mejoras en la seguridad de los trabajadores han hecho que las eslingas y los cables de remolque de Cortland sean las soluciones preferidas en muchas de las principales minas en todo el mundo.

Eslingas redondas de HMPE de Cortland Selantic:

- Diseño de bucle sin fin
- Configuración ojal-oyal o pasamuros

Selección de material

Seleccionamos cuidadosamente el material en función de la experiencia y los requisitos de su aplicación. Estos materiales incluyen fibras de HMPE y de aramida (p. ej., Kevlar®, Technora® y Dyneema®). Cortland también ha desarrollado su propia tecnología de fibra: la fibra Plasma® patentada, lo que crea una de las estructuras de cuerdas de fibra sintética más resistentes y ligeras disponibles a nivel mundial.

Las eslingas Selantic, hechas de fibra sintética, tienen solo un séptimo del peso en comparación con cables metálicos de igual resistencia, pero con similares características de elongación elástica; es decir, poca elongación bajo carga. Las eslingas redondas y los cables de remolque Cortland Selantic de fabricación propia están disponibles en una variedad de tamaños de diámetro o resistencia:

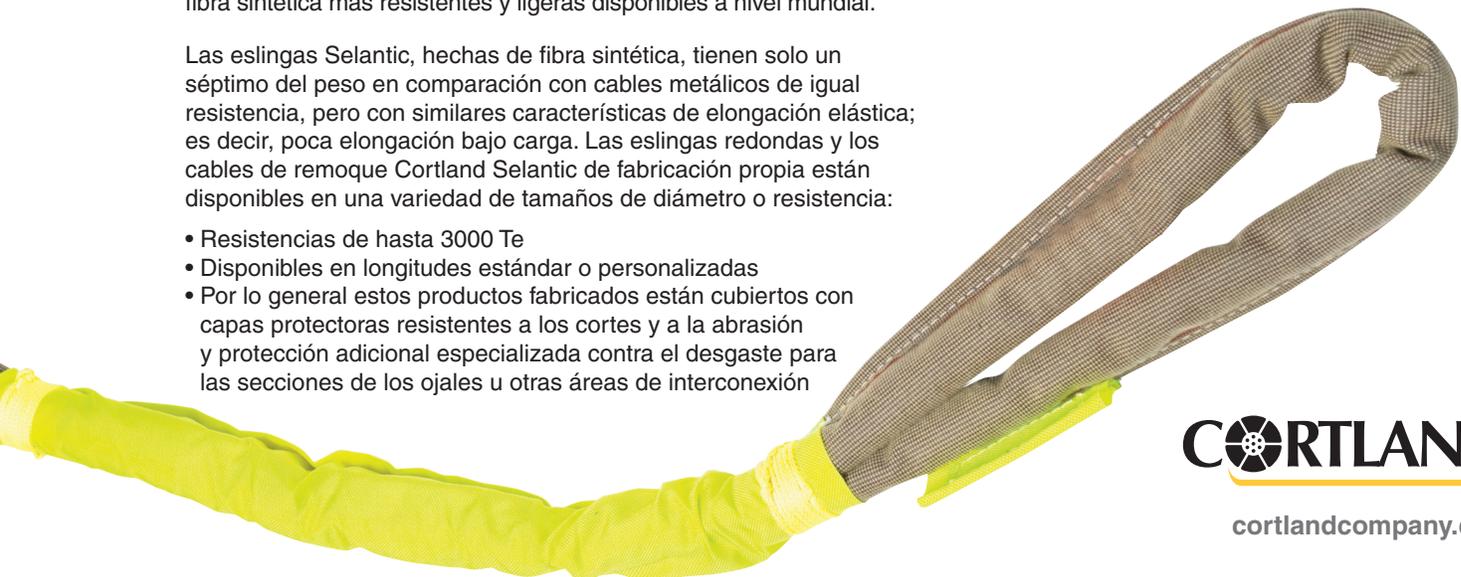
- Resistencias de hasta 3000 Te
- Disponibles en longitudes estándar o personalizadas
- Por lo general estos productos fabricados están cubiertos con capas protectoras resistentes a los cortes y a la abrasión y protección adicional especializada contra el desgaste para las secciones de los ojales u otras áreas de interconexión

Características

- Diseñadas para sustituir el uso de cables de acero
- Ligeras y flexibles
- Seguras y fáciles de manejar
- Protección duradera y recubrimiento protector
- Sin torsión

Especificaciones

Materiales	HMPE, aramida o mezclas de HMPE/aramida
Estructura	Configuración de filamentos dispuestos en paralelo y bucle infinito
Camisa	Cubierta resistente a cortes y protección contra el desgaste de diseño especial en las zonas críticas HMPE/Cordura®
Capacidad	1 a >3000 Te de MBL
Longitud	0,8 a 100 m
Tolerancia de longitud	+/- 0,25 % de longitud nominal
Certificación	ISO, ASME B30.9, DNV MO, CEN y OIT



CORTLAND

cortlandcompany.com

Eslingas y cables de remolque Selantic

Todas las eslingas y los cables de remolque para aplicaciones mineras de Cortland se fabrican conforme a las normas de certificación ISO-9001. Están claramente marcadas con capacidades nominales:

- MBS (resistencia mínima a la rotura) para cables de remolque
- MBS y el WLL (límite de carga de trabajo) para las eslingas de elevación, cumplen con la totalidad de los estándares ASME B30.9 en materia de eslingas de elevación

Las eslingas a continuación están disponibles de serie, pero cada eslinga está diseñada de forma personalizada y fabricada según los requisitos del cliente. Están disponibles en longitudes variables desde corta (0,8 m) hasta 100 m, con diferentes características según la aplicación de que se trate.



El engranaje de único roce diferencia a las eslingas Cortland Selantic® de las demás

Número de pieza de eslinga	MBS		Vertical (WLL 5:1)		De anclaje (WLL 5:1)		Cesta de 90° (WLL 5:1)		Diámetro mínimo obligatorio del pasador (mm)	Peso aproximado por cada eslinga de 12 m (kg)
			Vertical (WLL 5:1)		De anclaje (WLL 5:1)		Cesta de 90° (WLL 5:1)			
	toneladas	lb	toneladas	lb	toneladas	lb	toneladas	lb		
SD35	35	77.140	7	15.428	5,6	12.342	14	30.856	35	13
SD70	70	154.280	14	30.856	11,2	24.684	28	61.712	45	18
SD105	105	231.420	21	46.284	16,8	37.027	42	92.568	55	23
SD140	140	308.560	28	61.712	22,4	49.369	56	123.424	65	28
SD175	175	385.700	35	77.140	28	61.712	70	154.280	70	34
SD210	210	462.840	42	92.568	33,6	74.054	84	185.136	75	39
SD280	280	617.120	56	123.424	44,8	98.739	112	246.848	90	51
SD350	350	771.400	70	154.280	56	123.424	140	308.560	100	62
SD420	420	925.680	84	185.136	67,2	148.088	168	370.272	113	68
SD560	560	1.234.240	112	248.848	89,6	197.478	224	493.696	140	87

MBS (resistencia mínima a la rotura) es la capacidad de resistencia máxima de nueva eslinga de una eslinga redonda Selantic con diámetros de pasador correctos en los ojales, en una tracción recta horizontal o vertical.

Por razones de seguridad, Cortland siempre recomienda el uso de un WLL (límite de carga de trabajo) en todas las eslingas. El WLL es una reducción porcentual de la MBS. Para aplicaciones de elevación, Cortland recomienda un WLL de 5:1.

Tamaños de especificaciones de resistencia mayores disponibles a pedido.

Sus especificaciones

Al realizar el pedido, proporcione tanta información como sea posible para asegurarse de que le ofrecemos la solución más rentable. Por ejemplo: ¿cómo va a interactuar la eslinga con otros componentes de elevación? Teniendo en cuenta esta información, Cortland diseñará, fabricará y entregará exactamente la solución adecuada para sus necesidades. Envíenos un correo electrónico hoy mismo a cortland@cortlandcompany.com o encuentre más información cortlandcompany.com.