

# Accesorios Protectores de Fibra



# Levantando Al Mundo Hacia El Futuro!

El carretel disminuye el desgaste en la eslinga.

El diseño permite una conexión fácil a otros accesorios.

La cubierta protege la eslinga igual que la mantiene ubicada correctamente.

El perno se enrocca dentro del grillete y está asegurado con una traba. No hay pasador de chaveta.

Crosby, el líder mundial de accesorios para el levantamiento, ha desarrollado la primera línea completa de accesorios para uso con las eslingas sintéticas. Para un método "Sistemático" de accesorios para sintéticos, la línea Crosby Sling Saver es la mejor elección.

La línea nueva Sling Saver de Crosby está diseñada para eliminar el abultamiento. El resultado: Se obtiene la eficiencia completa de la eslinga sintética (tejida o redonda). Accesorios convencionales pueden disminuir la eficiencia de la eslinga hasta un 15% del límite de carga tasado. Disponibles en tamaños de 1.5" a 3".





Capacidad: 6,200 lbs a 17,000 límite de carga.

**Sling Saver® Levantando El Mundo Hacia El Futuro**

**the Crosby group, inc.**

Para más información, contacte a su distribuidor autorizado o visítenos en nuestra página de web al [www.thecrosbygroup.com](http://www.thecrosbygroup.com).

ÚSTED PODRÁ OBTENER LA TOTAL CARGA DE TRABAJO DE LA ESLINGA Y EXTENDER SU VIDA ÚTIL CON LA NUEVA LÍNEA DE ACCESORIOS PROTECTORES DE ESLINGAS.

Tabla para aplicaciones recomendadas		
Aplicación	Uso	Comentarios
Eslingas tejidas, conectar a los ojillos de platillo, perno de ojo, o agarradera.	El nuevo grillete Sling Saver S-281 para eslingas tejidas 	<b>Siempre Asegurar Que El Limite De Carga Tasado Sea Mayor Que La Carga Ubicada En El Accesorio.</b>
Eslingas redonda, conectar a los ojillos de platillo, perno de ojo, o agarradera.	El grillete Sling Saver S-253 o S-252 	
Conecte dos grilletes Sling Saver S252 ó S253 entre sí.	S-256 Placa Conectores 	
Para mantener la carga centrada en el perno y así mantener las eslingas centradas en el cuerpo del grillete.	S-255 Carrete 	
Eslingas tejidas o redondas que conectan el eslabón principal, argollas o a los ganchos de Crosby 320N de ojo.	El nuevo conector Sling Saver S-280 con carretel 	
Eslingas tejidas o redondas que conectan a la cadena grado 8	El nuevo conector Sling Saver S-320 con carretel 	
Eslingas redondas de alta capacidad y rendimiento	Gancho para eslingas tejidas WS-320A 	
Estrangulando con eslingas tejidas o sin fin	Gancho corredizo estrangulador S-287 	
Eslabones principales o ensamblajes que se cocen al ojo de la eslinga tejida o conectados utilizando el conector de la eslinga tejida	Eslabón principal soldado A-344 y el juego de eslabón principal A-347 	
Cáncamo Giratorio Para Fibra	HR-125 W 	
Conectando Eslingas de slto rendimiento para eslabones maestro o ganchos de ojo	S-237 	
Los accesorios para fibra Crosby cumplen con los requerimientos mínimos de diámetro y espesor de material y contacto efectivo en el ancho, recomendados por la "Web Sling & Tie Down Association para eslingas planas y las redondas sin fin. WSTDA-RS1 (Revisión 2001).		

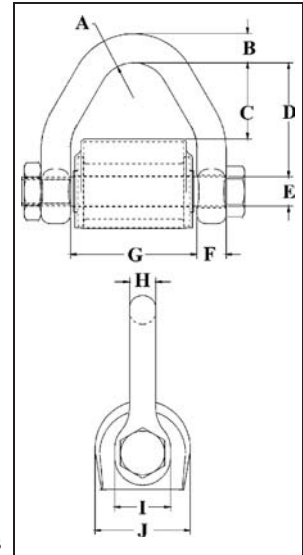
# Conector con Protector para Eslingas Sintéticas

**Sling Saver™ Load Rated™** **"QT"**  
QUENCHED & TEMPERED

S-280



- Totalmente de aleación
- Una cubierta durable de vinilo que:
  - Protege el ojo de la eslinga.
  - Mantiene la eslinga ubicada correctamente en el carrete.
- Factor de diseño de 5 a 1.
- Conecta las eslingas sintéticas y redondas a los accesorios convencionales que incluyen:
  - 320N Gancho de ojo
  - Accesorios de Crosby de Grado 8
  - Eslabones principales
  - Anillos
  - Grilletes
- Consigue que se brinde un ensamble en el campo rápidamente y fácilmente.
- No tiene pasador que rasgue el material de la eslinga.
- Un radio aumentado del carrete le ofrece una superficie mas ancha para que la eslinga asiente en una área incrementada para la distribución de su carga, de esta manera:
  - Incrementa la eficiencia de la eslinga sintética de por lo menos el 15% cuando comparado a los aros de los grilletes de cadena y anclaje y a los ganchos de ojo convencionales. Esto permite que se alcance el 100% del limite de carga clasificada de la eslinga.
  - Permite mejor distribución en las fibras internas.
- Juegos de reposición para el carrete y la cubierta están disponibles.
- Diseñado para utilizar con eslingas de 2 capas tejidas y redondas Tipo II (ojo y ojo), Clase 7. También acomoda las eslingas de 1 capa y sin fin.



**⚠ ADVERTENCIA**

- Una carga que cae puede causar serias lesiones o la muerte.
- Lea, entienda, y siga toda la información e instrucciones en la tabla antes de usar el conector.
- Antes de usar, primeramente apriete el perno, luego apriete la tuerca.

## S-280 Conector de eslingas Tejidas

Tamaño de la Eslinga Redonda (No.)	Eslingas Tejidas*			Carga Límite de trabajo (Tons)†	S-280 No. de Parte	Peso de c/u (lbs.)	Dimensiones (pulg)									
	Ancho del Tejido (pulg)	Ancho del Ojo (pulg)	Capas				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1 & 2	2	2	2	3-1/4	1021681	1.5	.75	.62	1.63	2.44	.63	.62	2.69	.56	1.19	2.02
3	3	1.5	2	4-1/2	1021690	1.9	.75	.69	1.10	2.01	.75	.69	2.19	.60	1.38	2.34
4	4	2	2	6-1/4	1021700	2.9	.75	.81	1.66	2.56	.88	.75	2.69	.69	1.62	2.46
5 & 6	6	3	2	8-1/2	1021709	5.1	1.00	.94	2.47	3.50	1.00	.88	3.69	.88	1.88	2.84

\* Tipo III (Ojo y Ojo) Clase 7, 2 capas. Para eslingas de 3" de ancho o mayores, se requiere un ojo con conicidad.

† Carga Máxima comprobada es 2-1/2 veces el límite de carga de trabajo. Carga mínima de ruptura es 5 veces el límite de carga de trabajo.

Los accesorios para fibra Crosby cumplen con los requerimientos mínimos de diámetro y espesor de material y contacto efectivo en el ancho, recomendados por la "Web Sling & Tie Down Association para eslingas planas y las redondas sin fin. WSTDA-RS1 (Revisión 2001).

# Grillete Para Banda Plana

**Sling Saver® Load Rated** **"QT"**  
QUENCHED & TEMPERED

S-281

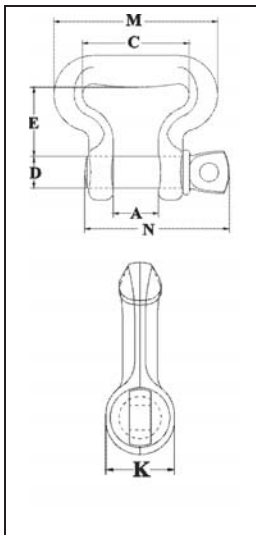


El grillete para eslingas de banda plana esta diseñado para conectar las eslingas sintéticas y redondas a los cáncamos, ojillos y agarraderas.

- Totalmente de aleación
- Factor de Diseño de 5 a 1.
- En cada grillete esta ubicado un Código de Identificación del Producto (PIC) para rastrear el material y también el limite de carga y el nombre de Crosby forjado.
- Tiene las mismas dimensiones del perno y espacio entre las orejas de los grilletes Crosby® convencionales. Permite una conexión fácil a los cáncamos, pernos de ojo y agarraderas.
- Un radio aumentado del carretel ofrece una superficie mas ancha para la eslinga que resulta en una área incrementada para la distribución de la carga, de esta manera:
  - Incrementa la eficiencia de la eslinga sintética por lo menos el 15% cuando es comparado al uso en los aros de los grilletes de cadena y anclaje y a los ganchos de ojo convencionales. Esto permite que se alcance el 100% del limite de carga tasado de la eslinga.
  - Permite mejor distribución de la carga en las fibras internas.
- Los productos Crosby cumplen o exceden todas las normativas de ASME B30.26 incluyendo identificación, ductilidad, factor de diseño, carga de prueba y requisitos de temperatura. Es importante notar que los productos Crosby cumplen con otros requisitos críticos de rendimiento que incluyen índices de fatiga, propiedades de impacto, y capacidad de rastrear el material, que no han sido abordados por ASME B30.26.
- Busque el perno Rojo Red Pin® . . . la marca de calidad Crosby®.

Protectores de Fibra

## S-281 Grillete para Banda Plana



Tamaño de la Eslinga Redonda (No.)	Eslingas Tejidas*			Carga Límite de Trabajo (Tons)†	S-281 No. de Parte	Peso de c/u (lbs.)	Dimensiones (plg)						
	Ancho del Tejido (plg)	Ancho del Ojo (plg)	Capas				A	C	D	E	K	M	N
1 & 2	2	2	2	3-1/4	1021048	1.2	1.06	2.50	.75	1.62	1.22	3.84	3.34
3	3	1.5	2	4-1/2	1021057	1.5	1.25	2.00	.88	1.50	1.41	3.38	3.97
4	4	2	2	6-1/4	1021066	2.5	1.44	2.50	1.00	2.00	1.62	4.22	4.50
5 & 6	6	3	2	8-1/2	1021075	4.3	1.69	3.62	1.13	2.75	1.84	5.64	5.13

\* Diseñado para utilizar con eslingas tejidas de 2 capas Tipo (ojo y Ojo) Clase 7. Para eslingas de 3" de ancho o mayores, se requiere un ojo con conicidad.  
 † Carga Máxima comprobada es 2-1/2 veces el limite de carga de trabajo. Carga mínima de ruptura es 5 veces el limite de carga de trabajo.

Los accesorios para fibra Crosby cumplen con los requerimientos mínimos de diámetro y espesor de material y contacto efectivo en el ancho, recomendados por la "Web Sling & Tie Down Association para eslingas planas y las redondas sin fin. WSTDA-RS1 (Revisión 2001).

# Grillete para Banda Plana

**Sling Saver® Fatigue Rated® Load Rated** **"QT"**  
QUENCHED & TEMPERED

**S-252**

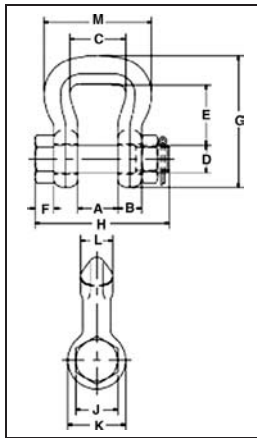
## GRILLETE DE PERNO Y TUERCA



- Los grilletes están disponible en tamaños de 3-1/4 a 50 toneladas.
- Totalmente de aleación
- Factor de Diseño de 5 a 1.
- En cada grillete esta ubicado un Código de Identificación del Producto (PIC) para rastrear el material y también el limite de carga y el nombre de Crosby® forjado.
- Un radio aumentado del carrete ofrece una superficie mas ancha para la eslinga que resulta en una área incrementada para la distribución de la carga, de esta manera:
  - Incrementa la eficiencia de la eslinga sintética por lo menos el 15% cuando es comparado al uso en los aros de los grilletes de cadena y anclaje y a los ganchos de ojo convencionales. Esto permite que se alcance el 100% del limite de carga tasado de la eslinga.
  - Permite mejor distribución de la carga en las fibras internas.
- Los productos Crosby cumplen o exceden todas las normativas de ASME B30.26 incluyendo identificación, ductilidad, factor de diseño, carga de prueba y requisitos de temperatura. Es importante notar que los productos Crosby cumplen con otros requisitos críticos de rendimiento que incluyen índices de fatiga, propiedades de impacto, y capacidad de rastrear el material, que no han sido abordados por ASME B30.26.
- Los grilletes son disponibles en configuraciones de pernos roscados con tuerca y perno con pasador.
- El perno tiene un diámetro mayor que provee una mejor distribución de la carga.
- Busque el Perno Rojo. ...la marca genuina de calidad de Crosby®.

**S-253**

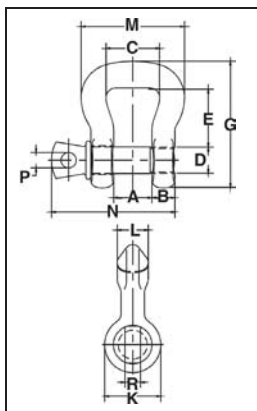
## GRILLETE DE PERNO ROSCADO



### Grilletes Tipo Perno S-252

Tamaño del Ojo de la Eslinga Tejada (plg)	Eslingas Redondas (No.)	Límite de Carga (Tons)*	S-252 No. de Parte	Peso de c/u (lbs.)	Dimensiones (plg)											
					A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1	1 & 2	3-1/4	1020485	1.4	1.06	.58	1.38	.75	1.50	.44	3.38	3.68	1.12	1.50	.75	2.69
1.5	3 & 4	6-1/2	1020496	2.4	1.25	.75	1.75	.88	1.88	.50	4.15	4.25	1.31	1.81	1.00	3.38
2	5 & 6	8-3/4	1020507	4.1	1.38	.88	2.25	1.00	2.81	.56	5.50	4.72	1.50	2.09	1.12	4.19
3	7 & 8	12-1/2	1020518	8.0	1.62	1.12	3.25	1.25	3.06	.75	6.34	5.88	1.88	2.62	1.38	5.62
4	9 & 10	20-1/2	1020529	16.9	2.12	1.38	4.50	1.50	5.25	.88	9.45	7.19	2.25	3.12	1.75	7.50
5	11 & 12	35	1020540	35.0	2.50	1.75	5.50	2.00	6.34	1.12	11.50	9.31	3.00	4.19	2.25	9.19
6	13	50	1020551	57.5	3.00	2.12	6.50	2.25	7.70	1.25	13.75	10.38	3.38	4.75	2.75	11.00

\* Carga Máxima comprobada es 2-1/2 veces el limite de carga de trabajo. Carga mínima de ruptura es 5 veces el limite de carga de trabajo.



### Grilletes de Perno Redondo S-253

Tamaño del Ojo de la Eslinga Tejada (plg)	Eslingas Redondas (No.)	Límite de Carga (Tons)*	S-253 No. de Parte	Peso de c/u (lbs.)	Dimensiones (plg)											
					A	B	C	D	E	G	K	L	M	N	P	R
1	1 & 2	3-1/4	1020575	1.4	.88	.62	1.38	.75	1.50	3.38	1.50	.75	2.69	3.22	.44	1.00
1.5	3 & 4	6-1/2	1020584	2.2	1.25	.75	1.75	.88	1.88	4.15	1.81	1.00	3.38	4.03	.50	1.19
2	5 & 6	8-3/4	1020593	3.8	1.38	.88	2.25	1.00	2.81	5.50	2.09	1.12	4.19	4.50	.50	1.44
3	7 & 8	12-1/2	1020602	7.3	1.62	1.12	3.25	1.25	3.06	6.34	2.62	1.38	5.62	5.59	.62	1.81
4	9 & 10	20-1/2	1020611	15.2	2.12	1.38	4.50	1.50	5.25	9.45	3.12	1.75	7.50	6.88	.75	2.13
5	11 & 12	35	1020620	30.8	2.50	1.75	5.50	2.00	6.34	11.50	4.19	2.25	9.19	8.66	1.00	2.88
6	13	50	1020629	52.0	3.00	2.12	6.50	2.25	7.70	13.75	4.75	2.75	11.00	10.22	1.22	3.19

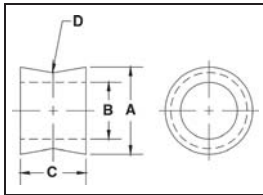
\* Carga Máxima comprobada es 2-1/2 veces el limite de carga de trabajo. Carga mínima de ruptura es 5 veces el limite de carga de trabajo.

Los accesorios para fibra Crosby cumplen con los requerimientos mínimos de diámetro y espesor de material y contacto efectivo en el ancho, recomendados por la "Web Sling & Tie Down Association para eslingas planas y las redondas sin fin. WSTDA-RS1 (Revisión 2001).

# Sling Saver Accesorios

**Sling Saver**

S-255  
CARRETE



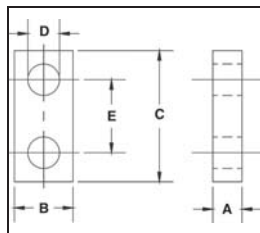
## S-255 CARRETE

- El carrete está diseñado para mantener la carga centrada sobre el perno, así se mantiene la eslinga ubicada correctamente en el cuerpo del grillete.

Límite de Carga (Tons)*	S-255 No. de Parte	Peso de c/u (lbs.)	Dimensiones (plg)			
			A	B	C	D
3-1/4	1020903	.33	1.25	.81	.75	.19
6-1/2	1020912	.57	1.50	.94	1.00	.25
8-3/4	1020921	.89	1.75	1.05	1.19	.31
12-1/2	1020930	1.45	2.00	1.31	1.50	.38
20-1/2	1020939	2.79	2.50	1.63	1.88	.44
35	1020948	2.40	3.25	2.13	2.25	.50
50	1020957	4.06	3.75	2.38	2.75	.62

\* Carga Máxima comprobada es 2-1/2 veces el limite de carga de trabajo. Carga mínima de ruptura es 5 veces el limite de carga de trabajo.

S-256  
PLACA CONECTORA



## S-256 PLACA CONECTORA

- La "Placa Conectora" está diseñada para conectar dos (2) Grilletes "Sling Saver" S-252 o S-253

Límite de Carga (Tons)*	S-256 No. de Parte	Peso de c/u (lbs.)	Dimensiones (plg)				
			A	B	C	D	E
3-1/4	1020785	.83	.75	1.50	3.38	.81	1.88
6-1/2	1020796	1.62	1.00	1.75	4.12	.94	2.25
8-3/4	1020807	2.71	1.25	2.00	4.75	1.06	2.62
12-1/2	1020818	5.18	1.50	2.50	6.00	1.31	3.37
20-1/2	1020829	8.19	1.75	3.00	7.00	1.62	3.75
35	1020840	17.19	2.00	4.00	9.25	2.12	5.00
50	1020851	37.40	3.00	5.00	10.50	2.38	5.75

\* Carga Máxima comprobada es 2-1/2 veces el limite de carga de trabajo. Carga mínima de ruptura es 5 veces el limite de carga de trabajo.

# Gancho Para Eslinga de Banda Plana

**Sling Saver® Fatigue Rated®**

**Load Rated®**



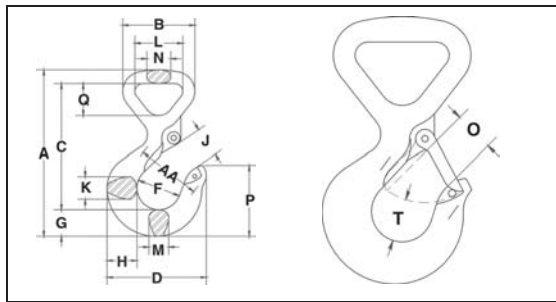
**VER INFORMACION SOBRE APLICACION Y ADVERTENCIAS**

Para Español: [www.thecrosbygroup.com](http://www.thecrosbygroup.com) En las páginas 116 - 117

**WS-320A  
GANCHO PARA  
ESLINGA DE BANDA  
PLANA**



- Capacidad de gancho disponible: 1-1/2, 3 y 5 tons.
- Totalmente de aleación
- Factor de diseño 5 a 1.
- En cada gancho se encuentra un código de identificación del producto (PIC) para el rastreo del material, el límite de carga tasado, y el nombre de Crosby forjado en el.
- El gancho Crosby® para eslingas de banda plana fue diseñado originalmente para eslingas de 2 capas pero también puede ser utilizado con eslingas redondas mientras el límite de carga sea compatible. El nuevo gancho incorpora los siguientes aspectos:
- El ojo esta diseñado con una superficie mas amplia que:
  - Elimina el abultamiento
  - Disminuye la tendencia que se deslice la eslinga
  - Permite una mejor distribución de las fibras internas
- Todos los ganchos Crosby® presentan los indicadores patentados **QUIC-CHECK®**.
- Ancho del ojo del gancho para eslingas de banda disponible: 1", 2" y 3".
- Índice de fatiga de 20,000 ciclos a 1-1/2 veces la carga límite de trabajo.



**WS-320A  
GANCHO PARA  
ESLINGA DE BANDA PLANA**

Eslinga tejida Ancho del Ojo (plg)	Eslinga Redonda (No.)	Límite de Carga (Tons)	WS-320A No. de Parte	WSL-320A with Latch	Peso de c/u (lbs.)	Codigo de Identificacion	Seguro Reemplazo No.
1"	1	1-1/2	1022701	1022706	1.10	FA	1096374
2"	2	3	1022712	1022717	2.86	HA	1096468
3"	3	5	1022723	1022728	6.60	IA	1096515

Codigo de Identificacion	Límite de Carga (Tons)*	Dimensions (in.)																
		A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	T	AA
FA	1-1/2	5.25	2.26	3.98	3.11	1.38	.84	.94	.93	.71	1.50	.63	.75	.91	2.24	1.01	.98	2.00
HA	3	7.11	3.66	5.31	3.97	1.63	1.13	1.32	1.13	.94	2.50	.85	1.13	1.09	2.82	1.69	1.16	2.00
IA	5	9.33	5.13	7.06	4.81	2.00	1.44	1.63	1.47	1.31	3.75	1.13	1.63	1.36	3.51	2.59	1.53	2.50

\* La carga probada es 2-1/2 la carga límite de trabajo. Promedio de la carga de resistencia (carga de ruptura) es 5 veces el límite de carga de trabajo.

Los accesorios para fibra Crosby cumplen con los requerimientos mínimos de diámetro y espesor de material y contacto efectivo en el ancho, recomendados por la "Web Sling & Tie Down Association para eslingas planas y las redondas sin fin. WSTDA-RS1 (Revisión 2001).



# Accesorios Sling Saver

**Sling Saver® Load Rated** **"QT"**  
QUENCHED & TEMPERED

## S-282 CONECTOR FIBRA/ CADENA

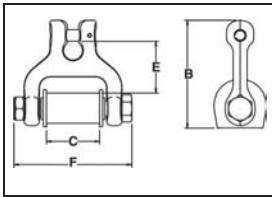


Diseñado sobre la base del mismo concepto que nuestro S-280, el nuevo conector de fibra S-282 facilita la conexión de la eslinga de fibra a la cadena, fácil y rápidamente.

- Disponible en tres tamaños:
  - 3-1/4 ton Carga de Trabajo - fibra de 2" a cadena 3/8" (10mm).
  - 4-1/2 ton Carga de Trabajo - fibra de 1-1/2" (3" Reducida) a cadena 1/2" (13mm).
  - 6-1/4 ton Carga de Trabajo - fibra de 2" (4" Banda Reducida) a cadena 5/8" (16mm).
- Acero de Aleación (Templado y revenido)
- Cada Conector tiene forjado en él su Código de Identificación de Producto (PIC) para rastreabilidad del material, su Capacidad de Carga de Trabajo y el nombre Crosby.
- Usa el mismo carrete y protector que el Conector de Fibra S-280.
  - Ensamble de reemplazo disponible del Carrete y Protector.

Protectores de Fibra

## S-282 Conector Fibra/Cadena



Eslinga Redonda (No.)	Eslinga de banda*			Tamaño Cadena	Carga de Trabajo (Tons) †	S-282 No. de Parte	Peso de c/u (lbs.)	Dimensiones (plg)			
	Ancho Banda (plg)	Ancho Ojo (plg)	Capas					B	C	E	F
1 & 2	2	2	2	3/8	3-1/4	1021084	1.9	4.33	2.13	2.11	4.77
3	3	1.5	2	1/2	4-1/2	1021093	2.8	5.04	1.63	2.44	4.54
4	4	2	2	5/8	6-1/4	1021100	4.3	5.69	2.13	2.54	5.31

\* Diseñado para uso de eslingas tipo III (ojo-ojo), Clase 7, eslingas de dos capas.

† La carga probada es 2-1/2 la carga límite de trabajo. Carga mínima de ruptura es 4 veces el límite de carga de trabajo.



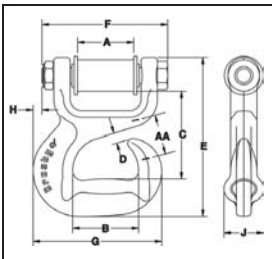
**Sling Saver® Load Rated**

## GANCHO CORREDIZO PARA ESLINGAS SINTÉTICAS



- Disponible en dos tamaños: 3-1/4 ton (2" Banda) y 4-1/2 ton (3" Banda).
- Acero de aleación forjado (Templado y revenido)
- Factor de diseño 5 a 1.
- Cada Conector tiene forjado en él su Código de Identificación de Producto (PIC) para rastreabilidad del material, su Capacidad de Carga de Trabajo y el nombre Crosby.
- Diseño especial protege a la eslinga sintética al arrastrarlo o dejarlo caer.
- Diseñado para reducir la fricción, abrasión, y deshilachado en zona de enlace.
- Usa el mismo carrete y protector que el Conector de Fibra S-280.
  - Kit de reemplazo disponible del Carrete y Protector.

## S-287 Gancho Corredizo para Eslingas Sintéticas



Eslinga Redonda (No.)	Eslinga de banda*			Carga de Trabajo (Tons) †	S-287 No. de Parte	Peso de c/u (lbs.)	Dimensiones (plg)									
	Ancho Banda (plg)	Ancho Ojo (plg)	Capas				A	B	C	D	E	F	G	H	J	AA
1 & 2	2	2	2	3-1/4	1021909	3.7	2.13	2.50	3.32	.38	6.03	4.77	4.88	.34	1.50	1.50
3	3	1.5	2	4-1/2	1021918	6.1	1.63	3.50	3.67	.38	7.06	4.53	6.51	1.36	1.88	-

\* Diseñado para uso de eslingas tipo III (ojo-ojo), Clase 7, eslingas de dos capas.

† La carga probada es 2-1/2 la carga límite de trabajo. Promedio de la carga de resistencia (carga de ruptura) es 5 veces el límite de carga de trabajo.

Los accesorios para fibra Crosby cumplen con los requerimientos mínimos de diámetro y espesor de material y contacto efectivo en el ancho, recomendados por la "Web Sling & Tie Down Association para eslingas planas y las redondas sin fin. WSTDA-RS1 (Revisión 2001).

# Accesorios Sling Saver

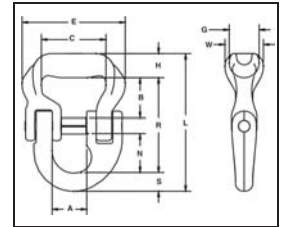


S-237

## Conector Alto Rendimiento de Eslingas está diseñado para unir Eslingas Sintéticas de Alto Rendimiento de todo tipo de material



- Capacidades Disponibles:
  - Carga Límite de Trabajo (5 a 1): 10,000 hasta 60,000 lbs.
  - Anchos de cuerpo de Eslingas: 3" hasta 6".
- Permite enlaces fáciles a eslabones maestros o ganchos de ojo, además es ideal para bridas.
- Mayor radio del cuerpo permite una mayor superficie de contacto para la eslinga, resultando en una mayor área para la distribución de la carga, por lo que:
  - Se aumenta la eficiencia de Eslingas Sintéticas en comparación con eslabones maestros, cuerpos de grillete y ojos de ganchos convencionales. Esto permite que se aproveche el 100% de la Carga Límite de Trabajo tasada de las eslingas.
  - Permite una mejor distribución de la carga en las fibras internas.
- Construcción enteramente hecha en aleación.
- Factor de diseño de 5 a 1.
- Cada conector trae un Código de Identificación de Producto (PIC) para rastrear el producto, además se indica el tamaño del cuerpo, y el nombre Crosby en letras en relieve.



S-237

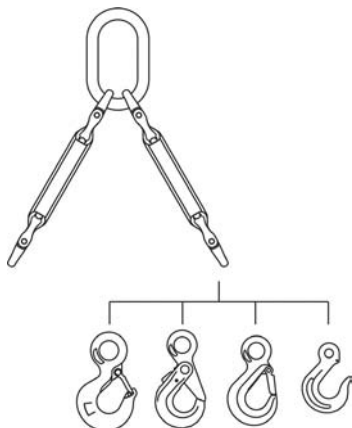
## Conector de Eslingas de Alto Rendimiento

Carga Límite de Trabajo		S-237 Fibra a Lok-A-Loy No. de Parte	Frame N°	Eslingas Tejidas	Tamaño Lok-A-Loy	Peso de c/u (lbs.)	Dimensiones (plg)										S-238 Fibra a Fibra No. de Parte	
4:1 (lbs.)*	5:1 (lbs.)						A	B	C	E	G	H	L	N	R	S		W
12500	10000	1020704	10	3"	5/8"	3.0	1.38	1.53	2.75	4.13	1.25	.98	5.68	1.71	3.95	.75	1.75	1020423
18750	15000	1020713	15	3"	3/4"	4.8	1.59	1.58	2.75	4.37	1.38	1.10	6.49	2.03	4.46	.93	1.88	1020432
31250	25000	1020722	25	4"	7/8"	8.6	1.97	2.33	3.75	6.00	1.75	1.40	7.97	2.26	5.51	1.06	2.25	1020441
37500	30000	1020731	30	6"	7/8"	8.6	1.97	2.20	3.75	6.19	1.75	1.40	7.84	2.26	5.38	1.06	2.38	1020450
50000	40000	1020740	40	6"	1"	14.6	2.22	2.91	4.75	7.07	2.25	1.78	9.45	2.44	6.45	1.22	3.09	1020469
75000	60000	1020759	60	6"	1-1/4"	26.0	2.53	3.37	5.75	9.13	2.31	1.86	11.09	3.07	7.73	1.50	3.16	1020478

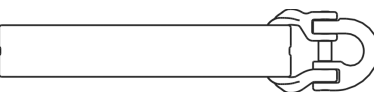
\* La carga probada es 2 la carga límite de trabajo. Carga mínima de ruptura es 4 veces el límite de carga de trabajo. Los accesorios para fibra Crosby cumplen con los requerimientos mínimos de diámetro y espesor de material y contacto efectivo en el ancho, recomendados por la "Web Sling & Tie Down Association para eslingas planas y las redondas sin fin. WSTDA-RS1 (Revisión 2001).

## Aplicaciones Típicas

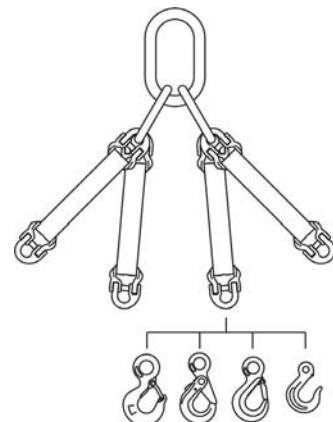
El conector S-237 ha sido diseñado para adaptarse fácilmente a otros accesorios Crosby para así desarrollar un sistema completo para Eslingas Sintéticas de alto rendimiento.



Unir dos Eslingas



Conectarse a otro Accesorio



# Ganchos Forjados Crosby®



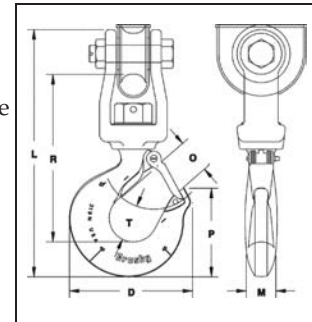
**VER INFORMACION SOBRE APLICACION Y ADVERTENCIAS**  
 Para Español: [www.thecrosbygroup.com](http://www.thecrosbygroup.com) En las páginas 116-117

## S-3319



Adecuado para izajes cuya carga rota de manera ocasional y de forma no continua.

- Capacidades de 1.63, 2.50, y 4.50 tons métricas.
- Tamaños de cabos sintéticos: 9/16" - 1-1/16"
- Forjado en acero de aleación, templado y revenido.
- Puede ser sometido a una carga de prueba de 2 veces la Carga Límite de Trabajo.
- Diseñado para aplicaciones de empresas de servicio usando cables sintéticos.
- El diseño del gancho aporta el peso total necesario.
- Utiliza carrete y funda protectora para:
  - Proteger el cable sintético
  - Mantener el cable en el carrete correctamente
  - Proveer una mayor superficie de contacto, resultando en una mayor distribución de la carga y reduciendo la abrasión del cable sintético.
- Bajo perfil de la punta del gancho diseñado para utilizar el seguro integrado Crosby (S-4320), que cumple con los estándares mundiales para izaje.



Protectores de Fibra

Recomendado para rotaciones poco frecuentes hechas de forma no continua.  
 Su uso en ambientes corrosivos requiere inspecciones de espiga y tuerca de acuerdo con ASME B30.10 -1.2 1(b)(2)(c)2000.

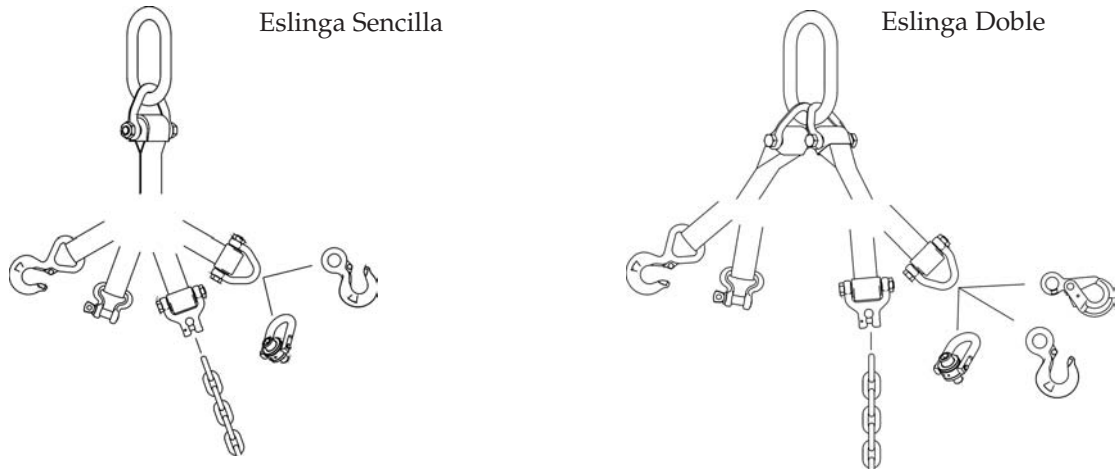
## S-3319 Gancho Giratorio para Cable Sintético

Carga límite de trabajo (t)*	S-3319 No. de parte	Peso de c/u (lbs.)	Gancho ID Código	Cable Sintético (plg.)	Dimensiones (plg.)							No. de parte seguro de reemplazo
					D	L	M	O	P	R	T	
1.63	1002054	4.2	H	9/16 - 5/8	3.99	8.75	.94	1.16	2.78	5.94	1.16	1096468
2.50	1002063	8.0	I	3/4 - 13/16	4.84	10.56	1.13	1.41	3.47	7.06	1.53	1096515
4.50	1002072	15.0	J	7/8 - 1-1/16	6.29	12.75	1.44	1.78	4.59	8.69	1.94	1096562

\* La carga de ruptura es 5 veces la carga límite de trabajo.

Se requiere una inspeccion de la espiga y tuerca de acuerdo con A.S.M.E., B30.10-1.2.1(b)(2)(c) 1996 para el uso en agua salada.

Este cuadro fácil de utilizar está diseñado para permitir que pueda determinar que accesorio es requerido para crear la eslinga redonda o de banda plana que usted necesite.



### ESLINGAS SENCILLAS Y DOBLES

Recomendaciones para los componentes están basadas en el Tipo III, (ojo y ojo), Clase 7, eslingas de 2 capas.

S-280 Conector Para Eslingas de Tela S-281 Grillete para Eslingas de Tela S-282 Conector de Cadena					S-280 Conector de eslingas Tejidas						
Eslinga Tejida											
Eslinga Redonda Tamaño (No.)	Ancho del tejido (plg.)	Ancho del ojo (plg.)	Capas	S-280 S-281 S-282 Límite de carga (tons)	Gancho para Eslinga Tejida WS-320 (tons)	Tamaño de cadena Spectrum 8® (plg.) - (mm)	Gancho de Ojo S-320AN (tons)	Gancho con Seguro SHUR-LOC® S-316A (plg.)	Cancamo Giratorio HR-125 (plg.)	Eslabón Principal A-342 Brazo Sencillo (plg.)	Eslabón Principal A-342 Brazo doble (plg.)
1 & 2	2	2	2	3-1/4	3	3/8 - 10	3	1/2	7,000	5/8	3/4
3	3	1.5	2	4-1/2	5	1/2 - 13	5	5/8	10,000	3/4	1
4	4	2	2	6-1/2	—	5/8 - 16	7	5/8	15,000	1	1
5 & 6	6	3	2	8-1/2	—	—	11	—	24,000	1	1-1/4

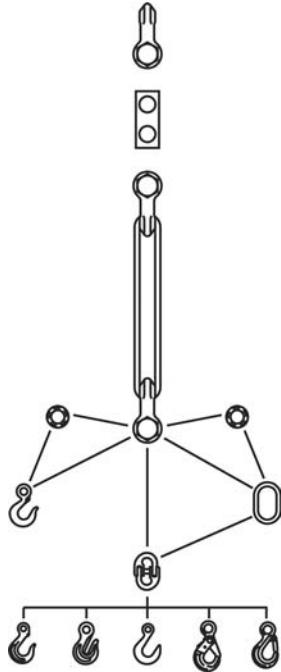
### ESLINGAS TRIPLES Y CUADRUPLES

Recomendaciones para los componentes están basadas en el Tipo III, (ojo y ojo), Clase 7, eslingas de 2 capas.

S-280 Conector Para Eslingas de Tela S-281 Grillete para Eslingas de Tela S-282 Conector de Cadena					S-280 Conector de eslingas Tejidas						
Eslinga Tejida											
Eslinga Redonda Tamaño (No.)	Ancho del tejido (plg.)	Ancho del ojo (plg.)	Capas	S-280 S-281 S-282 Límite de carga (tons)	Gancho para Eslinga Tejida WS-320 (tons)	Tamaño de cadena Spectrum 8® (plg.) - (mm)	Gancho de Ojo S-320AN (tons)	Gancho con Seguro SHUR-LOC® S-316A (plg.)	Cancamo Giratorio HR-125 (plg.)	Eslabón Principal A-342 Brazo Sencillo (plg.)	Eslabón Principal A-342 Brazo doble (plg.)
1 & 2	2	2	2	3-1/4	3	3/8 - 10	3	1/2	7,000	1	1
3	3	1.5	2	4-1/2	5	1/2 - 13	5	5/8	10,000	1	1-1/4
4	4	2	2	6-1/2	—	5/8 - 16	7	5/8	15,000	1-1/4	1-1/2
5 & 6	6	3	2	8-1/2	—	—	11	—	24,000	1-1/2	1-3/4

## Facilmente Integradas Dentro El Sistema Para Eslingas Sintéticas

La línea de grilletes protectores de eslingas sintéticas ha sido diseñado para poder adaptarse fácilmente a otros accesorios de Crosby para las eslingas con el propósito de desarrollar un sistema completo para la eslingas sintéticas.

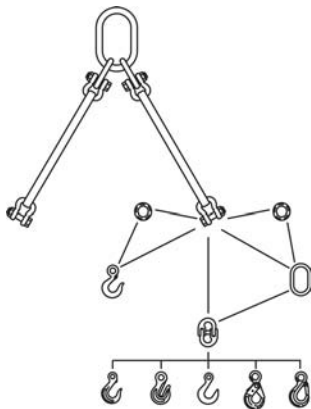


### ESLINGA DE UNA RAMAL

Ancho del ojo para eslinga tejida	Working Load Limit (tons)	Carrete para el grillete protector de eslingas S-252 (in.)	Place conectora parp grillete protector de eslingas S-256 (in.)	Gancho de ojo para izaje S-320AN† S-320A (tons)	Eslabón maestra A-345 (plg.)	Argolla maestra A-345 (plg.)	LOK-A-LOY® Eslabon conector A-1337				
							Gancho de amarre A-327 (plg.)	Gancho de amarre con ojo A-328 (plg.)	Gancho de ojo para A-329 (plg.)	Gancho de ojo con seguro SHUR-LOC® S-1316A (plg.)	Gancho de ojo con seguro S-315A (plg.)
1	3-1/4	1	1	†5	3/4	—	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
1.5	6-1/2	1.5	1.5	†7	1	—	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
2	8-3/4	2	2	†11	1	—	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
3	12-1/2	3	3	†15	1-1/4	—	3/4	3/4	3/4	—	3/4
4	20-1/2	4	4	†22	1-3/4	—	—	3/4	—	3/4	—
5	35	5	5	37	2	—	—	3/4	—	—	—
6	50	6	6	60	2-1/4	—	—	3/4	—	—	—

\* El tamaño del eslabón conector es igual de del gancho.

† Gancho de ojo nuevo 320N.



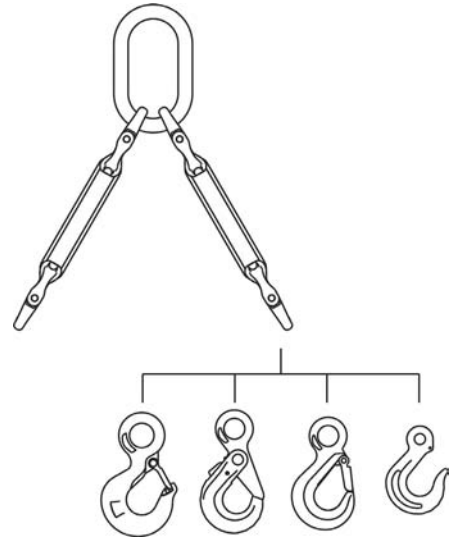
### ESLINGAS DE DOS RAMALES

Ancho del ojo para eslinga tejida	Working Load Limit (tons)	Carrete para el grillete protector de eslingas S-252 (in.)	Place conectora parp grillete protector de eslingas S-256 (in.)	Gancho de ojo para izaje S-320AN† S-320A (tons)	Eslabón maestra A-345 (plg.)	Argolla maestra A-345 (plg.)	LOK-A-LOY® Eslabon conector A-1337				
							Gancho de amarre A-327 (plg.)	Gancho de amarre con ojo A-328 (plg.)	Gancho de ojo para A-329 (plg.)	Gancho de ojo con seguro SHUR-LOC® S-1316A (plg.)	Gancho de ojo con seguro S-315A (plg.)
1	3-1/4	1	1	†5	3/4	1	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
1.5	6-1/2	1.5	1.5	†7	1	1-1/4	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
2	8-3/4	2	2	†11	1	1-1/4	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
3	12-1/2	3	3	†15	1-1/4	1-1/2	3/4	3/4	3/4	—	3/4
4	20-1/2	4	4	†22	1-3/4	1-3/4	—	3/4	—	—	—
5	35	5	5	37	2	—	3/4	—	—	—	—
6	50	6	6	60	2-1/4	—	3/4	—	—	—	—








\* El tamaño del eslabón conector es igual de del gancho.

† Gancho de ojo nuevo 320N.

Este cuadro, fácil de utilizar, está diseñado para permitirle determinar fácilmente el accesorio Crosby requerido para su eslinga de alto rendimiento o eslinga redonda.










### Eslinga Sencilla

S-237 Tamaño	Carga Límite de Trabajo (lbs.) *								
		A-1337 Lok-A-Loy (plg.)	A-342 (plg.)	A-344 (plg.)	S-320 S-320AN†		S-1316 (plg.)	S-315A (plg.)	A-327 (plg.)
					(t)	Ident.			
10	10000	5/8	1	7/8	†7	JA	5/8	5/8	5/8
15	15000	3/4	1-1/4	1	†11	KA	3/4	—	3/4
25	25000	7/8	1-1/2	1-1/4	†15	LA	7/8	—	7/8
30	30000	7/8	1 1/2	1-1/4	†15	LA	7/8	—	7/8
40	40000	1	1 3/4	—	†22	NA	1	—	—
60	60000	1-1/4	2	—	30	OA	—	—	—

\* La carga de ruptura es 5 veces la Carga Límite de Trabajo.

† S-320AN Estilo de gancho.

### Eslinga Doble

S-237 Frame	Working Load Limit (lbs.) *								
		A-1337 Lok-A-Loy (in.)	A-342 (in.)	A-344 (in.)	S-320 S-320AN†		S-1316 (in.)	S-315A (in.)	A-327 (in.)
					(t)	Frame			
10	10000	5/8	1-1/4	1-1/4	†7	JA	5/8	5/8	5/8
15	15000	3/4	1-1/2	—	†11	KA	3/4	—	3/4
25	25000	7/8	1-3/4	—	†15	LA	7/8	—	7/8
30	30000	7/8	1-3/4	—	†15	LA	7/8	—	7/8
40	40000	1	2	—	†22	NA	1	—	—
60	60000	1-1/4	2-1/4	—	30	OA	—	—	—

\* La carga de ruptura es 5 veces la Carga Límite de Trabajo.

† S-320AN Estilo de gancho.

### ESLINGAS TEJIDA

LAS ESLINGAS TEJIDAS NO SERÁN COMPRIMIDAS O ABULTADAS ENTRE LAS ALETAS DE LOS GANCHOS DE QUIJADA, O GRILLETE, O EN EL GANCHO.

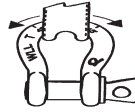
### ESLINGAS REDONAS

LAS ESLINGAS REDONDAS NO SERÁN COMPRIMIDAS O ABULTADAS ENTRE LAS ALETAS DE LOS GANCHOS DE QUIJADA, O GRILLETE, O EN GANCHO.

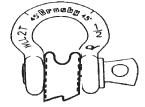
LA ABERTURA DEL TERMINAL SERÁ DEL TAMAÑO Y FORMA ADECUADA PARA ASEGURA QUE EL ACCESORIO SE SIENTE ADECUADAMENTE EN LA ESLINGA REDONDA

### ESLINGAS SINTÉTICAS CARGA TASADA

EL DOBLAR, ABULTAR, O EL PELLIZCAR QUE LE OCURRE A LAS ESLINGAS SINTÉTICAS CUANDO SE UTILIZAN CON GRILLETES, GANCHOS U OTRA APLICACIONES DISMINUYEN LA CARGA TASADA



ABULTAMIENTO



PELLIZCAR

Las eslingas redondas no serán comprimidas o abultadas entre la abertura de los ganchos de quijada, o grillete, o en un gancho.

Cuando se utiliza un eslinga redonda con un grillete, se recomienda que se ubique en el cuerpo del grillete.

Cuando se conecta las eslingas de banda plana o redondas, utilice accesorios convencionales con:

1. Unradio amplio.
2. Perno rectos.
3. Protectores, o utilice accesorios diseñados especialmente para eslingas sintéticas.

CAPACIDADES DE ESLINGAS SINTÉTICAS Y SIN FIN			9										
<p><b>IDENTIFICACIÓN DE ESLINGAS SINTÉTICAS INCLUYE:</b></p> <p><b>TIPO DE ESLINGA:</b>            TC - ARGOLLA PERA ENLAZADA,            TT - ARGOLLA PERA - PERA,            EE - OJO Y OJO,            EN - SIN FIN</p> <p><b>NÚMERO DE CAPAS:</b> 1 Ó 2  <b>GRADO DE FIBRA:</b> 9 Ó 6  <b>ANCHO DE ESLINGA (PULG.)</b>  <b>LARGO DE ESLINGA (PULG.)</b></p> <p>EE 2-9 04 X 12</p>	<p><b>IDENTIFICACIÓN DE ESLINGAS SIN FIN INCLUYE:</b></p> <p><b>NÚMERO DE ESLINGA:</b> 1-13            LOS NÚMEROS DE ESLINGA SON SÓLO PARA REFERENCIA, ALGUNAS ESLINGAS SIN FIN TIENEN DIFERENTES CAPACIDADES</p> <p><b>COLOR DE ESLINGA:</b> MORADO, VERDE, AMARILLO, CAFÉ, ROJO, BLANCO, NARANJA.            LOS COLORES DE ESLINGA NO SON USADOS POR TODOS LOS FABRICANTES Y ALGUNOS COLORES CORRESPONDEN A MÁS DE UNA CAPACIDAD DE CARGA.</p>	<p><b>DOBLECES, ABULTAMIENTOS, O PELLIZCOS DE ESLINGAS SINTÉTICAS, QUE SE PRODUCE AL USARSE CON GRILLETES, GANCHOS U OTRAS APLICACIONES, REDUCIRA LA CARGA LÍMITE DE TRABAJO.</b></p>											
<p><b>CAPACIDAD ENLAZADO</b></p> <p>UN ENGANCHE ENLAZADO TIENE 80% DE LA CAPACIDAD DE UN ENGANCHE VERTICAL SÓLO SI EL ÁNGULO DEL ENGANCHE ES DE 120 GRADOS O MAYOR. UN ÁNGULO DE ENGANCHE DE MENOS DE 120 GRADOS RESULTARÁ EN UNA CAPACIDAD DE HASTA SOLO EL 40% DE LA CAPACIDAD DE UN ENGANCHE VERTICAL.</p>	<p><b>CAPACIDAD ENGANCHE EN "U"</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ÁNGULO HORIZONTAL</th> <th>% CAPACIDAD ESLINGA VERTICAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90</td> <td>200 %</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>170 %</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>140 %</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>100 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>UNA ESLINGA EN "U" VERDADERA TIENE EL DOBLE DE LA CAPACIDAD DE UNA ESLINGA VERTICAL</p>	ÁNGULO HORIZONTAL	% CAPACIDAD ESLINGA VERTICAL	90	200 %	60	170 %	45	140 %	30	100 %	<p><b>ESLINGAS MÚLTIPLES</b></p> <p>ESLINGAS DE TRES BRAZOS TIENEN UN 50% MAS DE CAPACIDAD QUE UNA DE DOS BRAZOS (A MISMOS ÁNGULOS DE ESLINGAS) SOLO SI CENTRO DE GRAVEDAD ESTÁ A UNA MISMA DISTANCIA DE LOS PUNTOS DE IZAJE Y LOS BRAZOS HAN SIDO AJUSTADOS CORRECTAMENTE (COMPARTEN LA MISMA CARGA)</p> <p>ESLINGAS CUÁDRUPLES (4 BRAZOS) OFRECEN MAYOR ESTABILIDAD Y SOLAMENTE MAYOR CAPACIDAD SI LOS BRAZOS COMPARTEN LA MISMA CARGA EN CADA BRAZO.</p>	
ÁNGULO HORIZONTAL	% CAPACIDAD ESLINGA VERTICAL												
90	200 %												
60	170 %												
45	140 %												
30	100 %												
<p>SIEMPRE SELECCIONE Y USE ESLINGAS SINTÉTICAS Y SIN FIN DE ACUERDO CON LAS CAPACIDADES DE CARGA INDICADAS EN LA ETIQUETA Y NUNCA POR ANCHO, COLOR O NÚMERO DE LA ESLINGA.</p>													