





ESLINGAS DE CADENAS

CARGA MÁXIMA TRABAJO (t)

Para tamaño de cadenas (mm)	 1 RAMAL	 2 RAMALES		 3 RAMALES		 Eslinga sin fin en posición ahorcado
		0-45° 0-90°	45°-60° 90°-120°	0-45° 0-90°	45°-60° 90°-120°	
6	1.1	1.6	1.1	2.4	1.7	1.8
7	1.5	2.1	1.5	3.2	2.2	2.5
8	2.0	2.8	2.0	4.2	3.0	3.2
10	3.2	4.3	3.2	6.7	4.8	5.0
13	5.4	7.5	5.3	11.2	8.0	8.5
16	8.0	11.2	8.0	17.0	11.8	12.5
19	11.5	16.0	11.2	23.6	17.0	18.0
22	15.5	21.2	15.0	31.5	22.4	23.6
26	21.6	30.0	21.2	45.0	31.5	33.5
32	32.0	45.0	31.5	67.0	47.5	50.0

Nota: Factor de Seguridad 4:1. Los límites de las cargas máximas de trabajo se refieren solamente a las condiciones normales de uso y los ramales igualmente cargados.

Recomendaciones para manipulación de cargas asimétricas:

Para las eslingas de cadena cargadas de forma desigual se recomienda una carga máxima de trabajo que se determine de la forma siguiente:

- Eslingas de 2 ramales calcúlese como una eslinga de 1 ramal en cuanto a C.M.T.
- Eslingas de 3 y 4 ramales calcúlese como eslingas de 2 ramales en cuanto a C.M.T.

Ambiente severo:

La cadena y componentes Grado G8 (T) no debe ser utilizados en condiciones alcalinas o ácidas. Hay que llevar a cabo revisiones eficaces periódicas al utilizar equipos de Grado 8 (T.) en situaciones de trabajo duros o de corrosión que produzca peligros.

En situaciones inciertas consulten a su distribuidor.

Condiciones para las temperaturas extremas:

Las eslingas de cadena G 80 en servicio, la temperatura alcanzada por la cadena entera o en parte afecta la carga máxima de trabajo de la siguiente manera:

Temperatura de la Eslinga	Reducción en la Carga máxima de trabajo
-400°C a 200°C	Ninguna
+200°C a 300°C	10%
+300°C a 400°C	25%

Al volver a la temperatura normal la eslinga recupera su completa capacidad. Las eslingas de cadena Grado 80 no deben ser usadas a temperaturas más altas o más bajas de estos límites.

Nota: no se permite ningún galvanizado que no sea hecho por el fabricante.

CONSEJOS PARA UNA UTILIZACIÓN SEGURA Y SU MANTENIMIENTO

USO:

- Guarde un registro o fichero de todas las eslingas en uso.
- Nunca manipule con una cadena torcida.
- Las eslingas de cadena solo se acortarán con un gancho de acortar. Nunca con nudos.
- Proteja la cadena contra los cantos vivos usando la protección apropiada.
- Nunca cargue en la punta de un gancho, el punto de carga siempre debe estar puesto correctamente sobre la base del gancho.
- Siempre use la eslinga de medidas adecuadas para la carga del tamaño correspondiente, teniendo en cuenta el ángulo y la posibilidad de una carga desigual.
- La anilla maestra siempre debe moverse libremente en el gancho grua.
- Evitar siempre cargas bruscas.

MANTENIMIENTO:

Una inspección periódica debe ser llevada a cabo cada seis meses por lo menos o, según las normas de las autoridades, el tipo de uso y la propia experiencia. Los siguientes puntos deben tenerse en cuenta.

1. Las cadenas con eslabones deformados o con fisuras o grietas deben ser renovadas así como cualquier componente, como anillas maestras deformadas, ganchos abiertos y otros elementos que muestren señales de deterioro.

2. El desgaste de la cadena y los elementos no excederá del 10 de las dimensiones originales. El desgaste del eslabón de la cadena - un máximo del 10- está definido como la reducción del diámetro medio del material medida en dos direcciones.

3. Las eslingas de cadena sobrecargadas deben ser eliminadas del servicio, el alargamiento máximo permitido de la cadena es del 5 y el incremento máximo permitido de la apertura del gancho es de un 10. Llegados a estos casos deben ser retirados inmediatamente de su utilización.