

La cadena de eslabón Corgo Grado 80 en terminación negra está fabricada en acero de aleación de alta resistencia, sometido a tratamiento térmico que garantiza durabilidad y seguridad en operaciones exigentes. Su diseño robusto la hace ideal para trabajos de izaje, sujeción y tracción en entornos industriales, mineros y de construcción, cumpliendo con normativas internacionales de seguridad.

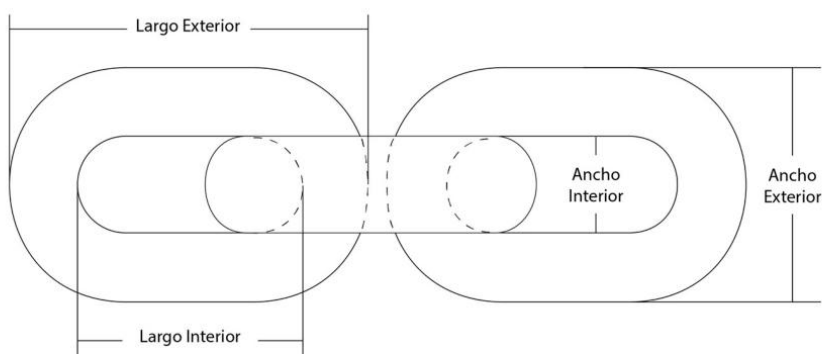


Las cadenas comercializadas por Todomat son no calibradas. Las dimensiones de los eslabones indicadas en esta ficha técnica son referenciales y pueden presentar variaciones de fabricación. Si su aplicación requiere compatibilidad con barbotines, equipos de elevación u otros sistemas que demanden dimensiones precisas, recomendamos consultar previamente con nuestro departamento técnico.

CADENA ESLABON CORTO G80 NEGRO



Dimensiones						
DÍAMETRO	(mm)				(g)	(kg)
	LARGO EXTERIOR	LARGO INTERIOR	ANCHO EXTERIOR	ANCHO INTERIOR	PESO POR METRO	CARGA DE RUPTURA
7	35	20,8	24	9,8	1,1	6.000
8	39,4	23,8	28	12	1,4	8.195
10	49	29,5	33,5	13,5	2,2	12.844
13	63,8	39	44	18,8	3,55	20.000
16	78	47,7	54	22	5,2	32.000



Características

- Material: acero de aleación de alta resistencia.
- Grado: 80.
- Tratamiento térmico para mayor resistencia mecánica.
- Terminación: pintura negra resistente a la corrosión.
- Alta durabilidad y resistencia al desgaste.

Aplicaciones

- Izaje y manipulación de cargas pesadas.
- Sistemas de sujeción y estrobos de cadena.
- Equipos de levante y grúas.
- Uso en construcción, minería, industria portuaria y transporte.
- Trabajos de amarre y tracción en condiciones exigentes.

¿Qué hace que el material de la cadena G80 sea tan especial?

La cadena G80 no es solo acero. Es un acero de aleación de alta calidad y alta resistencia. Este material está especialmente formulado. Posteriormente, se temple y revene mediante un preciso proceso de tratamiento térmico. Esto le otorga una resistencia superior, resistencia al desgaste y la flexibilidad necesarias para una elevación segura.

El proceso comienza con la selección de las materias primas adecuadas. Utilizamos acero aleado de alta calidad que contiene elementos específicos como el manganeso y el cromo. Estos elementos le dan al acero su resistencia inicial. Pero la verdadera transformación ocurre durante el tratamiento térmico.

La ciencia detrás de la fuerza

El proceso se llama "Temple y Revenido". Primero, se calienta la cadena a una temperatura muy alta y controlada. Luego, se enfría rápidamente en un líquido. Esto se conoce como "temple". Hace que el acero sea extremadamente duro, pero también quebradizo. Una cadena quebradiza es peligrosa. Por lo tanto, el siguiente paso es el "templado". Se recalienta la cadena a una temperatura más baja. Este paso elimina la fragilidad y aumenta la tenacidad. Todo este proceso crea una cadena increíblemente fuerte, resistente al desgaste y capaz de estirarse ligeramente bajo cargas extremas antes de romperse. Este estiramiento proporciona una señal de advertencia vital en una situación de sobrecarga.

¿Por qué no utilizar simplemente acero dulce?

El proceso se llama "Temple y Revenido". Primero, se calienta la cadena a una temperatura muy alta y controlada. Luego, se enfría rápidamente en un líquido. Esto se conoce como "temple". Hace que el acero sea extremadamente duro, pero también quebradizo. Una cadena quebradiza es peligrosa. Por lo tanto, el siguiente paso es el "templado". Se recalienta la cadena a una temperatura más baja. Este paso elimina la fragilidad y aumenta la tenacidad. Todo este proceso crea una cadena increíblemente fuerte, resistente al desgaste y capaz de estirarse ligeramente bajo cargas extremas antes de romperse. Este estiramiento proporciona una señal de advertencia vital en una situación de sobrecarga.

Elemento	Cadena de acero de aleación G80	Cadena de acero dulce
Material	Acero de aleación tratado térmicamente	Acero bajo en carbono
Solidez	Más de 3 veces más fuerte	Estándar
Calificación de seguridad	Clasificado para levantamiento de cargas por encima de la cabeza	No para levantar
Resistencia al desgaste	Alto	Bajo
Ductilidad	Alto, se estira antes de romperse.	Bajo, puede quebrarse de repente

El enfoque "sistémico" de la seguridad

Debe considerar una eslinga de elevación como un sistema completo. Cada pieza, desde el eslabón principal superior hasta el gancho inferior, debe tener la misma calidad y capacidad. Por eso no solo vendemos cadenas. Ofrecemos la gama completa de componentes certificados G80 para construir una eslinga segura y conforme. Esto incluye ganchos de ojo G80, ganchos autoblocantes, ganchos de acortamiento y conjuntos de eslabones maestros. Todos estos componentes están diseñados para funcionar a la perfección con la cadena G80. Además, se rigen por sus propias y estrictas normas, como la EN 1677, para garantizar su idoneidad para el propósito previsto.



¿PUEDES UTILIZAR CUALQUIER GANCHO O ESLABÓN CON UNA CADENA G80?





¿CREEES QUE PUEDES AHORRAR DINERO COMBINANDO COMPONENTES DE APAREJO?

Es un error muy peligroso. Un componente incompatible se convierte en el punto más débil y puede provocar el fallo de todo el conjunto.



NO, SOLO DEBE USAR COMPONENTES DEL MISMO GRADO.

Las cadenas G80 requieren componentes G80, como ganchos, eslabones maestros y conectores. Usar una pieza de menor calidad compromete la seguridad y la capacidad de carga de toda la eslinga. Las piezas incompatibles representan un grave peligro.

