

servicio valores
 comunicación seguridad
 colombia **acero**
 resistencia galvanizado
 eslabón inoxidable
 soluciones empaque
 calibre honestidad



milimétrico responsabilidad
 pulida **calidad**
 decoración calibre
carga puntualidad
 trabajo en equipo
 eficiencia **cadena**
 oportunidad



📍 Calle 31 No. 1A - 26
 📞 PBX: (572) 442 3359 - 442 1931
 ✉️ ventas@colcadenas.com
 🌐 www.colcadenas.com
 📱 (57) 312 896 0846
 Cali - Colombia

www.colcadenas.com

DISPOSITIVOS VIALES

CONOS

Señalización vial que representa un elemento de seguridad para transeúntes o conductores, sirve para indicar desvíos, pozos, obras en caminos, calles y carreteras.



Altura	90 cm
Peso	3,20 kg
Base	37 x 37 cm
Cantidad de Cintas	3
Dimensión Cinta	10 cm
Distancia entre cintas	10 cm
Color	Naranja
Cono y Base	Super flexible
Material	PVC Original

PROTECTORES DE COLUMNAS

Protegen las columnas en los estacionamientos de golpes y rozones ocasionados por vehículos a baja velocidad, son la mejor opción para evitar costos altos de mantenimiento ya que evitan el daño tanto en las columnas como en los vehículos. Cuentan con una cinta reflectiva que le brinda una excelente visibilidad en lugares y horarios con poca luz.



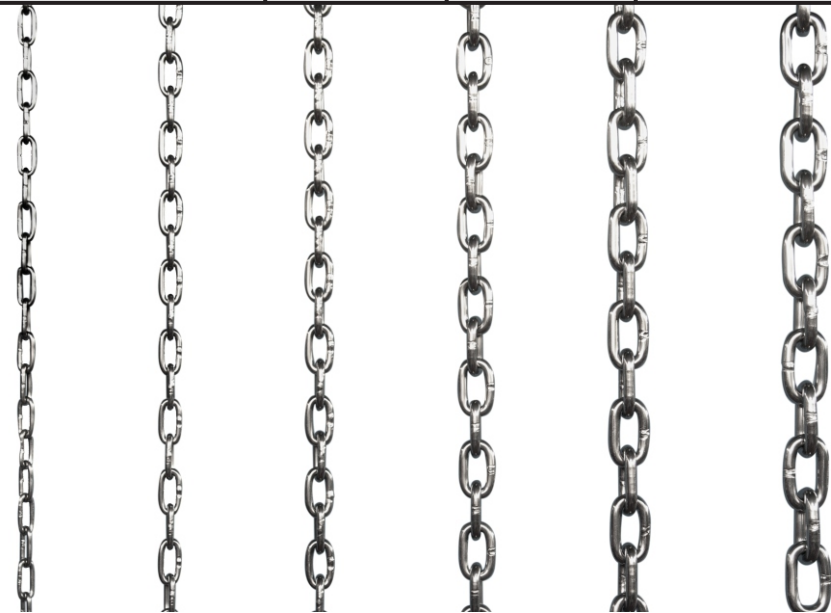
Altura	79 cm
Ancho	8,5 x 8,5 cm
Cintas Amarillas (4)	7 cm cada una
Peso	1,10 kg
Color	Amarillo / Negro



Cadena Acero inoxidable

Material AISI 304

Calibre	Ancho Interno	Largo Interno	Peso x mt	Carga Trabajo
3mm	5.5 mm	19.20 mm	0.16 kg	125 kg
4mm	6.0 mm	20.0 mm	0.29 kg	225 kg
5mm	7.0 mm	20.0 mm	0.49 kg	342 kg
6mm	9.0 mm	24.0 mm	0.72 kg	500 kg
7mm	10.0 mm	28.0 mm	0.96 kg	725 kg
8mm	12.0 mm	32.0 mm	1.27 kg	950 kg
10mm	14.0 mm	35.0 mm	2.05 kg	1200 kg
13mm	18.2 mm	45.5 mm	3.50 kg	1600 kg



Las Cadenas en Acero Inoxidable son para usos generales (náutica, pesca, industria, alimentación, etc.)

Estas cadenas no deben ser empleadas para elevación de cargas, medio de transporte o suspensión estática de cargas.

Cadenas Grado 30 - Pulidas y Galvanizadas

Material 1006-1012

Cadena	Ancho Interno	Largo Interno	Peso x mt	Carga de Trabajo
3/32" - 2.5mm	5.30 mm	17.4 mm	0.10 kg	75 kg
1/8" - 3.30mm	6.0 mm	23.0 mm	0.19 kg	100 kg
5/32" - 3.90 mm	7.5 mm	23.9 mm	0.27 kg	170 kg
3/16" - 4.60 mm	7.7 mm	24.8 mm	0.38 kg	365 kg
1/4" - 6.20 mm	9.8 mm	31.5 mm	0.71 kg	580 kg
5/16" 7.80 mm	11.2 mm	32.8 mm	1.14 kg	860 kg
11/32" - 8.75 mm	12.0 mm	35.0 mm	1.58 kg	968 kg
3/8" - 9.50 mm	14.0 mm	35.0 mm	1.80 kg	1.200 kg
1/2" - 12.40 mm	18.2 mm	45.5 mm	3.04 kg	2.030 kg



CADENAS GRADO 30 - PULIDAS Y GALVANIZADAS

Fabricadas con acero de bajo carbono para tales aplicaciones como, construcción, usos industriales, demarcación de áreas, seguridad, amarre, fabricación de garruchas, carrocerías, sistemas de compensación de peso, colgar lámparas, materas y propósitos generales diferentes al levantamiento aéreo.

- La carga se debe aplicar bajo tensión directa en proporción a la longitud en línea recta no defectuosa de la cadena.
- Es importante tener en cuenta que las cadenas no aguantan TIRONES, ya que la fuerza se incrementa.
- **NO EXCEDER LA CARGA LÍMITE DE TRABAJO.**

Cadenas Grado 80 - Pulidas y Galvanizadas

Material AISI 1022

Cadena	Ancho Interno	Largo Interno	Peso x mt	Carga de Trabajo
3/16" - 5 mm	6.3 mm	15.2 mm	0.52 kg	500 kg
1/4" - 7 mm	9.7 mm	21.0 mm	1.08 kg	1.500 kg
5/16" - 8 mm	11.0 mm	24.0 mm	1.42 kg	2.000 kg
3/8" - 10mm	14.5 mm	30.0 mm	2.20 kg	3.200 kg
1/2" - 13 mm	17.4 mm	39 mm	3.70 kg	5.000 kg
5/8" - 16 mm	23.5 mm	48.0 mm	5.70 kg	8.200 kg
3/4" - 20 mm	30.0 mm	60.0 mm	8.90 kg	12.500 kg



Cadenas de acero de alta resistencia, fabricadas con aceros aleados especiales, de alta tecnología, y tratadas térmicamente, para una superior combinación de fuerza, ligereza y durabilidad.

Son usadas para seguridad y antirrobo, eslingas, polipastos, trincaje de cargas, forestal, pesca, minería, sector metalúrgico, etc.

Cadena Grado 80

RECOMENDACIONES DE CARGAS MÁXIMA DE TRABAJO Y USO DE LAS CADENAS

Carga Máxima de Trabajo

Para el Cálculo de las Cargas Máximas de Trabajo reflejadas en las tablas, se ha aplicado un coeficiente de seguridad de 4.

Carga Simétrica

En los pulpos de cadena de 3 y 4 ramales, la carga es soportada como máximo por 3 tres ramales si se cumple lo siguiente:

- El Centro de Gravedad de la carga, queda centrado en la geometría del pulpo.
- Todos los ramales deben tener el mismo ángulo de inclinación, en algunos casos se deben colocar ganchos acortadores.
- En caso de un pulpo de tres ramales, estos deben estar sujetos formando un ángulo de 120° los unos respecto a los otros.

Carga Asimétrica

En el caso de trabajar con una carga con enganches colocados de forma asimétrica, la carga límite de trabajo se reducirá a un 50%.

Carga amarrada de forma ahorcada o con eslingas en cesto

De esta forma, la carga límite de trabajo debe ser reducida al 80% del valor nominal.

Modo de Uso de la Cadena

- No realizar elevaciones con una cadena torcida.
- Acortar las cadenas sólo con ganchos acortadores. Los nudos deben ser evitados.
- Cuando se manipulen cargas con bordes, puntas afiladas o cortantes, se deben proteger las cadenas con rellenos o acolchamientos apropiados.
- Los ganchos no deben agarrar las cargas con sus extremos. Siempre por la parte interior.
- Los ganchos no utilizados durante la elevación, deben fijarse a la anilla principal.
- Asegurarse de que la anilla pueda moverse libremente por el gancho de la grúa.
- Reemplazar los accesorios dañados tan pronto sean detectados
- No sobrecargar las cadenas, asegurarse de que la inclinación del ángulo es respetada y en caso de duda, elegir siempre una cadena mayor.

Temperatura de la Cadena	Nuevo valor de la Carga Limite de Trabajo en % relativo a los valores dados en las tablas de carga Limite de Trabajo en condiciones normales.
-40 °C hasta + 200 °C	100%
+200 °C hasta + 300 °C	90%
+300 °C hasta + 400 °C	75%

