

MANEJO DE CARGA



7

**HERRAMIENTAS PARA CADA
NECESIDAD QUE SUPERAN
TUS EXPECTATIVAS**

Levantar, transportar y sostener objetos y cargas con confianza, es todo lo que Surtek pone en tus manos para hacer cada día de trabajo más fácil y seguro.

ACCESORIOS PARA REMOLQUE

ACOPLADORES PARA REMOLQUE



- Fabricados en acero calibre 9.
- Acabado galvanizado.
- Gancho de seguridad con accionamiento manual.
- Compatible con bolas de arrastre para remolque.



CÓDIGO	MEDIDA	CAP. CARGA		DIMENSIONES		P. LISTA
		KG	LB			
151229	1 7/8"	907	2,000	23.2 x 8.8 x 10.4 cm	1	\$ 219
151226	2"	1,587	3,500	29.4 x 13.2 x 11.8 cm	1	\$ 310

BOLAS DE ARRASTRE PARA REMOLQUE



- Fabricados en acero aleado.
- Acabado pulido espejo.
- Incluye tuerca rosca fina para una óptima fijación.



CÓDIGO	MEDIDA	CAP. CARGA		DIMENSIONES		P. LISTA
		KG	LB			
151228	1 7/8"	907	2,000	6.5 x 10.2 x 16 cm	1	\$ 125
151227	2"	1,587	3,500	7 x 11 x 15 cm	1	\$ 140

GANCHO PARA REMOLQUE



- Fabricado en acero forjado.
- Acabado cromado.
- Para montarse en defensas delanteras y traseras.



CÓDIGO	ESTILO DE GANCHO	DIMENSIONES		P. LISTA
151230	Sencillo	11.2 x 5.6 x 6.5 cm	1	\$ 229

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES
PÁGINA 137

CORREA PARA REMOLQUE



- Ideal para automóviles, lanchas, tractores y vehículos varios.
- Ganchos fabricados de acero forjado con seguros de resorte de enganche rápido.
- Correa fabricada en 100% poliéster.

CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD	CARGA MÁX. DE TRABAJO		P. LISTA
			KG	LB	
151212	50 mm	5.8 m	2,000	4,400	\$ 289

CUERDAS PARA REMOLQUE



- Ideal para automóviles, lanchas, tractores y vehículos varios.
- Ganchos fabricados de acero forjado con seguros de resorte de enganche rápido.
- Cuerda fabricada en 100% polietileno.

CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD	CARGA MÁX. DE TRABAJO		P. LISTA
			KG	LB	
151210	16 mm	3.5 m	1,000	2,200	\$ 180
151211	22 mm	4.5 m	1,500	3,300	\$ 250

BANDAS Y MALACATES

BANDAS PARA MALACATE CON GANCHO



151135



151140



151138



- Ensamblados con bandas 100% de poliéster con barnizado de resina para obtener gran resistencia, durabilidad y cumplir con los requerimientos de plataformas.
- Factor de seguridad 3:1.

CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD	GANCHO	CARGA MÁX. DE TRABAJO		DIMENSIONES	P. LISTA
				KG	LB		
151135	4"	8 m	Plano	2,500	5510	23.5 x 13.3 x 10.3 cm	\$ 499
151136	4"	9 m	Plano	2,500	5510	29.4 x 12.8 x 10.4 cm	\$ 499
151140	4"	9 m	Con seguro	2,500	5510	26 x 12 x 10 cm	\$ 550
151138	4"	9 m	De alambre	2,500	5510	27.4 x 11.6 x 9.6 cm	\$ 499

MALACATES CON MANIVELA



Código	Diámetro de cable	Capacidad de enrollamiento de cable
151245	1/4"	15 m
151246	1/4"	25 m

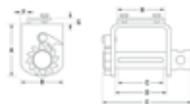


- Ideal para usarse con botes o trailers.
- Útil en aplicaciones agrícolas e industriales.

CÓDIGO	CARGA LÍMITE		DIMENSIONES	P. LISTA
	KG	LB		
151245	545	1,200	14.2 x 16 x 20 cm	\$ 669
151246	910	2,000	16.4 x 25 x 18.4 cm	\$ 999

MALACATES PARA BANDA

	151240	151242
	mm	mm
A	140	140
B	90	90
C	108	108
D	124	124
E	196	196
F	-	15
G	-	25
H	-	100



151240 Soldable.



151242 Atornillable.

- Para banda de 4".
- Engranajes tratados térmicamente.
- Ideal para usarse en plataformas para trailers, ferrocarriles u otros vehículos.
- Para sujetar la carga con la tensión de las bandas.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	CARGA LÍMITE		P. LISTA
		KG	LB	
151240	4"	2,500	5510	\$ 549
151242	4"	2,500	5510	\$ 599

BARRA PARA MALACATE PARA BANDA



- Maneral cromado con moletado antideslizante.
- Nariz cónica con diseño antiderrapante para una operación segura.

GRANEL

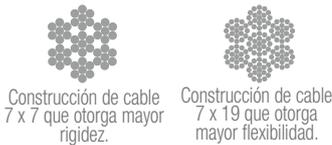
CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
151235	1 1/4"	34 1/4" 87 cm	\$ 470

CABLES DE ACERO CON GUARDACABO

• Fabricado de acero aleado con acabado galvanizado.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA LÍMITE	RECUBRIMIENTO PVC	P. LISTA
Construcción 7X7					
CA112	1/6"	75 m	217 kg	1	\$ 275
CA113	3/32"	75 m	417 kg	1	\$ 370
CA114	1/8"	75 m	771 kg	1	\$ 459
CA116	3/16"	75 m	1,678 kg	1	\$ 825
CA118	1/4"	75 m	2,766 kg	1	\$ 1,375
CA122	1/16"	152 m	217 kg	1	\$ 549
CA123	3/32"	152 m	417 kg	1	\$ 735
CA124	1/8"	152 m	777 kg	1	\$ 910
CA132	1/6"	450 m	217 kg	1	\$ 1,340
CA134	1/8"	450 m	771 kg	1	\$ 2,529
CAP112	1/16"	75 m	217 kg	•	\$ 365
CAP113	3/32"	76 m	417 kg	•	\$ 460
CAP114	1/8"	76 m	771 kg	•	\$ 600
CAP116	3/16"	75 m	1,678 kg	•	\$ 915
CAP118	1/4"	75 m	2,766 kg	•	\$ 1,550
CAP122	1/16"	150 m	217 kg	•	\$ 640
Construcción 7X19					
CA213	3/32"	75 m	417 kg	1	\$ 645
CA214	1/8"	75 m	777 kg	1	\$ 695
CA216	3/16"	76 m	1,905 kg	1	\$ 939
CA218	1/4"	76 m	3,175 kg	1	\$ 1,475
CA236	3/16"	457 m	1,905 kg	1	\$ 5,430
CA238	1/4"	457 m	3,175 kg	1	\$ 8,669
CA2310	5/16"	457 m	4,444 kg	1	\$ 12,295
CA2312	3/8"	457 m	6,530 kg	1	\$ 17,230
CA2316	1/2"	457 m	10,884 kg	1	\$ 30,175
CAP214	1/8"	76 m	907 kg	•	\$ 829
CAP216	3/16"	76 m	1,905 kg	•	\$ 1,030
CAP218	1/4"	75 m	3,175 kg	•	\$ 1,649
CAP236	3/16"	457 m	3,175 kg	•	\$ 7,179
GAN236*	3/16"	457 m	3,175 kg	•	\$ 6,699

Incluye **Guardacabo**



Cable con recubrimiento de PVC.

NUEVO

* CAN236 Cable acero negro.

CADENA TIPO VÍCTOR

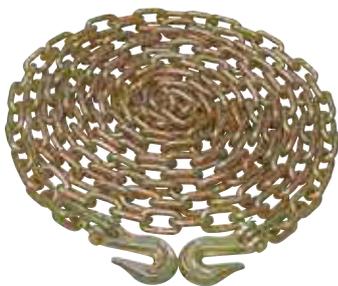


Código	Largo	Ancho (C)	Limite carga de trabajo
150836	30 m	40 mm	41 kg
150837	30 m	52 mm	52 kg
150838	30 m	90 mm	91 kg
150839	30 m	115 mm	116 kg
150840	30 m	165 mm	166 kg

• Fabricadas en acero al carbón con acabado galvanizado.

CÓDIGO	DIÁMETRO DE ALAMBRE	P. LISTA
150836	2 mm	\$ 259
150837	2.5 mm	\$ 295
150838	3 mm	\$ 405
150839	3.5 mm	\$ 479
150840	4 mm	\$ 699

CADENAS CON GANCHO GRADO 70



Código	Largo	Limite carga de trabajo kg	lb
150822	6 m	2,131	4,698
150823	7.6 m	2,131	4,698
150826	6 m	2,993	6,598
150827	7.6 m	2,993	6,598

• Cadena con acabado tropicalizado.
• Eslabones electro-soldados.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	P. LISTA
150822	5/16"	\$ 1,285
150823	5/16"	\$ 1,530
150826	3/8"	\$ 1,719
150827	3/8"	\$ 2,099

CADENAS PULIDAS GRADO 30



Diámetro pulg	Eslabón largo	Eslabón ancho	Carga de trabajo	Peso por m lineal
1/8"	23.0 mm	6.8 mm	180 kg	0.28 kg
3/16"	26.5 mm	8.5 mm	365 kg	0.43 kg
1/4"	27.0 mm	10.5 mm	580 kg	0.82 kg
5/16"	31.0 mm	13.5 mm	860 kg	1.33 kg
3/8"	32.5 mm	15.0 mm	1200 kg	1.98 kg
7/16"	41.4 mm	16.5 mm	1680 kg	2.94 kg
1/2"	40.0 mm	18.0 mm	2030 kg	3.6 kg

• Fabricadas en acero al carbón.
• Ideal para usos generales.
• No se recomienda para levantamientos verticales.
• Eslabones electro-soldados.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA LÍMITE KG	LB
Cadenas pulidas cubeta con 50 kg				
150860	3/16"	116.2 m	365	804
150861	1/4"	60.9 m	580	1278
150862	5/16"	37.5 m	860	1895
150863	3/8"	25.2 m	1200	2644
150864	1/2"	13.8 m	2030	4473
Cadenas pulidas cubeta con 25 kg				
150857	1/8"	89.2 m	180	396
150858	3/16"	58.7 m	365	804
150859	1/4"	30.4 m	580	1278

CADENAS GALVANIZADAS GRADO 30



Diámetro pulg	Eslabón largo	Eslabón ancho	Carga de trabajo	Peso por m lineal
1/8"	23.0 mm	6.8 mm	180 kg	0.28 kg
3/16"	26.5 mm	8.5 mm	365 kg	0.43 kg
1/4"	27.0 mm	10.5 mm	580 kg	0.82 kg
5/16"	31.0 mm	13.5 mm	860 kg	1.33 kg
3/8"	32.5 mm	15.0 mm	1200 kg	1.98 kg
7/16"	41.4 mm	16.5 mm	1680 kg	2.94 kg
1/2"	40.0 mm	18.0 mm	2030 kg	3.6 kg

• Fabricadas en acero al carbón.
• Ideal para usos generales.
• No se recomienda para levantamientos verticales.
• Eslabones electro-soldados.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA LÍMITE KG	LB
Cadenas galvanizadas cubeta con 50 kg				
150850	3/16"	116.2 m	365	804
150851	1/4"	60.9 m	580	1278
150852	5/16"	37.5 m	860	1895
150853	3/8"	25.2 m	1200	2644
150854	1/2"	13.8 m	2030	4473
Cadenas galvanizadas cubeta con 25 kg				
150847	1/8"	89.2 m	180	396
150848	3/16"	58.7 m	365	804
150849	1/4"	30.4 m	580	1278

CUERDAS DE POLIPROPILENO

CUERDAS DE POLIPROPILENO EN CARRETE



\$ PVL
PRECIO VIGENTE EN BIP

• **Torcido bicolor**
Azul y amarillo a partir de calibre 6 mm.

- La cuerda de polipropileno tiene flotabilidad.
- No absorbe agua.
- Es resistente al moho u otros hongos y no tiene putrefacción.
- Tiene más fuerza que las cuerdas de fibras naturales.

Precios vigentes en BIP = Boletín informativo de producto. Disponible en www.urreanet.com

CÓDIGO	CALIBRE	RENDIMIENTO M X KG	RENDIMIENTO M X CARRETE	PESO KG X CARRETE	
138200	4 mm	105	1050	10	1
138201	6 mm	53	1166	22	1
138202	8 mm	34	748	22	1
138203	10 mm	23	621	27	1
138204	11 mm	15	405	27	1
138205	13 mm	13	403	31	1
138206	16 mm	8	320	40	1
138207	19 mm	6	240	40	1



EXHIBIDOR CON CUERDAS DE POLIPROPILENO

\$ PVL
PRECIO VIGENTE EN BIP

9
PIEZAS



Precios vigentes en BIP = Boletín informativo de producto. Disponible en www.urreanet.com
Contenido: pág. 300

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
EXCUERDA	90 x 91 x 186 cm	1

CARROS PLATAFORMA

CARROS PLATAFORMA



- Maneral retráctil para almacenamiento.
- Borde metálico con recubrimiento plástico contra impacto.
- Llanta de TPR para un suave manejo y mayor durabilidad.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTURA	MANGO	CAPACIDAD DE CARGA	P. LISTA
CPL15	72.5 cm	47.5 cm	13.9 cm	82 cm	150 kg	\$ 1,430
CPL30	91.6 cm	61.6 cm	20.9 cm	86.3 cm	300 kg	\$ 2,599

RUEDAS PARA CARROS PLATAFORMA



RCPL15

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RCPL15	Rueda TPR 4" para CPL15	\$ 150
RCPL30	Rueda TPR 5" para CPL30	\$ 189

DIABLOS

DIABLO PLEGABLE



VIDEO



- Base con diseño antiderrapante.
- Diseño compacto.
- Fácil de guardar y de transportar sin carga.
- Para transporte de cargas ligeras.
- Ruedas de hule.

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ANCHO DE BASE	ALTURA PLEGADO	ALTURA TOTAL	P. LISTA
DPA60	60 kg	25.5 cm	68 cm	97 cm	\$ 689

DIABLOS REFRESQUEROS



Llanta sólida 8"



Llanta neumática 10"

- Mangos con grip antiderrapante.
- Fabricados con manerales tubulares y estructura de solera para mayor resistencia.
- Inclinación de 120°.
- Eje sólido roscado con tope y tuercas de seguridad.
- Con protector de llanta.

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	TIPO DE LLANTA	P. LISTA
DRS200	200 kg	Sólida 8"	\$ 999
DRS300	300 kg	Sólida 8"	\$ 1,140
DRS400	400 kg	Sólida 8"	\$ 1,285
DRN200	200 kg	Neumática 10"	\$ 1,499



DIABLOS PARA CILINDROS O TANQUES



DG2C Llanta sólida 7"



DGN2C Llanta neumática 16"

- Mangos con grip antiderrapante.
- Cadenas de seguridad.
- Fabricados con manerales tubulares y estructura de solera para mayor resistencia.
- Eje sólido roscado con tope y tuercas de seguridad.
- Ideal para equipo de oxicorte.

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	TIPO DE LLANTA	P. LISTA
DG2C	2 cilindros	Sólida 7"	\$ 1,635
DGN2C	2 cilindros	Neumática 16"	\$ 2,225



DIABLOS BODEGUEROS



DBS400 DBS400A DBS400R

- Mangos con grip antiderrapante.
- Fabricados con manerales tubulares y estructura de solera para mayor resistencia.
- Totalmente liso para levantamiento de bultos pesados a ras de piso.
- Eje roscado con tope y tuerca de seguridad.
- Con protector de llanta.

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	TIPO DE LLANTA	COLOR	☐	P. LISTA
DBS200	200 kg	Sólida 8"	Yellow	1	\$ 1,199
DBS300	300 kg	Sólida 8"	Yellow	1	\$ 1,300
DBS400	400 kg	Sólida 8"	Yellow	1	\$ 1,420
DBS400A	400 kg	Sólida 8"	Blue	1	\$ 1,420
DBS400R	400 kg	Sólida 8"	Red	1	\$ 1,420

RUEDAS SÓLIDAS PARA DIABLO



RD5S RD6S RD6D RD8D RD9D

- Ruedas de hule tipo tractor con rin de lámina.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	ANCHO DE LLANTA	CAPACIDAD POR PIEZA	DIÁMETRO INTERIOR (BALEROS)	☐	P. LISTA
Balero sencillo						
RD45S	4 1/2"	1 3/16"	30 kg	3/8"	1	\$ 44
RD5S	5"	1 3/8"	40 kg	3/8"	1	\$ 46
RD6S	6"	1 5/8"	50 kg	5/8"	1	\$ 58
RD7S	7"	1 15/16"	60 kg	5/8"	1	\$ 70
Balero doble						
RD6D	6"	1 15/16"	80 kg	5/8"	1	\$ 83
RD7D	7"	2 3/16"	100 kg	5/8"	1	\$ 95
RD8D	8"	2 3/16"	125 kg	5/8"	1	\$ 109
RD9D	9"	2 9/16"	150 kg	5/8"	1	\$ 120

RODAJAS

RODAJAS DE HULE PARA ANDAMIO

NUEVO



RA15P RA15B

- Rueda de hule con rin de acero.
- Soporte fabricado en acero zincado.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.
- Tipo de soporte: espiga.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	ALTURA POSTE	DIÁMETRO POSTE	☐	P. LISTA
	pulg	mm	kg	lb						
Sin freno										
RA15P	6"	150	200	441	50 mm	190 mm	100 mm	35 mm	1	\$ 330
RA20P	8"	200	250	551	50 mm	240 mm	100 mm	35 mm	1	\$ 359
Con freno										
RA15B	6"	150	200	441	50	190	100	35	1	\$ 380
RA20B	8"	200	250	551	50	240	100	35	1	\$ 405

RODAJAS ESFÉRICAS

NUEVO



RE4P RE4R RE4M

- Rueda de hule.
- Soporte con terminado cromado.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	ALTURA POSTE	DIÁMETRO POSTE	☐	P. LISTA
	pulg	mm	kg	lb						
De espiga										
RE4P	1 5/8"	40	20	44	35 mm	11 mm	40 mm	53 mm	1	\$ 22
RE5P	2"	50	25	55	35 mm	11 mm	50 mm	60 mm	1	\$ 24
De espiga con rosca										
RE4R	1 5/8"	40	20	44	35 mm	11 mm	40 mm	53 mm	1	\$ 20
RE5R	2"	50	25	55	35 mm	11 mm	50 mm	60 mm	1	\$ 23
De espiga para madera										
RE4M	1 5/8"	40	20	44	35 mm	11 mm	40 mm	53 mm	1	\$ 22
RE5M	2"	50	25	55	35 mm	11 mm	50 mm	60 mm	1	\$ 24

RODAJAS DE POLIURETANO PARA ANDAMIO

NUEVO



RB15P RB15B

- Rueda de poliuretano con rin de acero.
- Soporte fabricado en acero zincado.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.
- Tipo de soporte: espiga y perno.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	ALTURA POSTE	DIÁMETRO POSTE	☐	P. LISTA
	pulg	mm	kg	lb						
Sin freno										
RB15P	6"	150	300	661	100 mm	35 mm	50 mm	190 mm	1	\$ 445
Con freno										
RB15B	6"	150	300	661	100 mm	35 mm	50 mm	190 mm	1	\$ 499

RODAJAS ESFÉRICAS CON PLACA

NUEVO



RE4G

- Rueda de hule.
- Soporte con terminado cromado.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	DIMENSIONES DE PLACA	☐	P. LISTA		
	pulg	mm	kg	lb							
Con placa											
RE4G	1 5/8"	40	20	44	40 mm	52 mm	38 x 38 mm	25 x 25 mm	5.5 mm	1	\$ 20
RE5G	2"	50	25	55	50 mm	60 mm	38 x 38 mm	25 x 25 mm	5.5 mm	1	\$ 23

RODAJAS

RODAJAS TIPO YOYO DE ESPIGA

NUEVO



- Rueda de nailon.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	ALTURA POSTE	DIÁMETRO POSTE	P. LISTA	
	pulg	mm	kg	lb						
	De espiga con aro									
RY5P	2	50	25	44	22	11	46	60	1	\$ 11
RY5PB	2	50	30	66	22	11	40	63	1	\$ 13
	De espiga con rosca									
RY4R	1 5/8	40	20	44	19	10	46	56	1	\$ 9
RY5R	2	50	25	55	19	10	50	63	1	\$ 10
	De espiga con rosca y freno									
RY4RB	1 5/8	40	20	44	19	10	46	56	1	\$ 10
RY5RB	2	50	25	55	19	10	50	63	1	\$ 11
	De espiga para madera									
RY4M	1 5/8	40	20	44	38	8	40	50	1	\$ 11
RY5M	2	50	25	55	38	8	46	63	1	\$ 12

RODAJAS DE HULE FIJAS

NUEVO



RH5F

- Rueda de hule.
- Soporte con terminado cromado.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.
- Para sillas móviles y muebles, uso general.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	DIMENSIONES DE PLACA			P. LISTA	
	pulg	mm	kg	lb			mm	mm	mm		
RH5F	2"	50	40	88	23	64	66 x 39	52 x 22	6.5	1	\$ 19
RH6F	2 1/2"	65	60	132	27	84	111 x 55	90 x 27	9	1	\$ 37
RH7F	3"	75	70	154	32	94	104 x 59	88 x 35	9	1	\$ 55
RH10F	4"	100	80	176	32	127	129 x 69	105 x 38	10.5	1	\$ 120

RODAJAS DE HULE GIRATORIAS

NUEVO



RH5G



RH5B

- Rueda de hule.
- Soporte con terminado cromado.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.
- Para sillas móviles y muebles, uso general.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	DIMENSIONES DE PLACA			P. LISTA	
	pulg	mm	kg	lb			mm	mm	mm		
	Sin freno										
RH5G	2"	50	40	88	23	64	67 x 48	54 x 24	6.5	1	\$ 24
RH6G	2 1/2"	65	60	132	27	84	95 x 70	76 x 44.5	9	1	\$ 54
RH7G	3"	75	70	154	32	94	105 x 80	83 x 60	9	1	\$ 65
RH10G	4"	100	80	176	32	127	102 x 78	59 x 49	10.5	1	\$ 135
	Con freno										
RH5B	2"	50	40	88	23	64	67 x 48	54 x 24	6.5	1	\$ 27
RH6B	2 1/2"	65	60	132	27	84	95 x 70	76 x 44.5	9	1	\$ 52
RH7B	3"	75	70	154	32	94	105 x 80	83 x 60	9	1	\$ 65

RODAJAS TIPO YOYO CON PLACA

NUEVO



RY4G

RY4B

- Rueda de nailon.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	DIMENSIONES DE PLACA			P. LISTA	
	pulg	mm	kg	lb			mm	mm	mm		
	Con placa										
RY4G	1 5/8	40	20	44	40	54	38 x 38	25 x 25	5.5	1	\$ 10
RY5G	2	50	25	55	50	63	38 x 38	25 x 25	5.5	1	\$ 11
	Con placa y freno										
RY4B	1 5/8	40	20	44	40	54	38 x 38	25 x 25	5.5	1	\$ 10
RY5B	2	50	25	55	50	63	38 x 38	25 x 25	5.5	1	\$ 12

RODAJAS DE HULE FIJAS CON RIN DE ACERO

NUEVO



- Rin de acero.
- Baleros de rodillo.
- Soporte con terminado zinc.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.
- Para sillas móviles y muebles, uso general.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	DIMENSIONES DE PLACA			P. LISTA	
	pulg	mm	kg	lb			mm	mm	mm		
RH15F	6"	150	200	441	50	190	114 x 100	85 x 72	10.8	1	\$ 240

RODAJAS DE HULE GIRATORIAS CON RIN DE ACERO

NUEVO



- Rin de acero.
- Baleros de rodillo.
- Soporte con terminado zinc.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.
- Para sillas móviles y muebles, uso general.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	DIMENSIONES DE PLACA			P. LISTA	
	pulg	mm	kg	lb			mm	mm	mm		
RH15G	6"	150	200	441	50	190	114 x 100	85 x 72	10.8	1	\$ 260

RODAJAS DE PVC NARANJAS

NUEVO



- Material de la rueda: PVC.
- Material del rin: hierro.
- Rodamiento de doble bola.
- Soporte tipo placa.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	DIMENSIONES DE PLACA			P. LISTA
	pulg	mm	kg	lb			mm	mm	mm	
							Fijas			
RV5F	2"	50.8	60	132.3	25	74	72 x 52	56 x 35	8 x 11	1 \$ 29
RV6F	2 1/2"	63.5	70	154.35	31	94	92 x 62	75 x 47	8 x 11	1 \$ 59
RV7F	3"	76.2	80	176.4	31	107	92 x 62	75 x 47	8 x 11	1 \$ 60
RV10F	4"	101.6	90	198.45	31	130	92 x 62	75 x 47	8 x 11	1 \$ 71
							Giratorias sin freno			
RV5G	2"	50.8	60	132.3	25	74	72 x 52	56 x 35	8 x 11	1 \$ 34
RV6G	2 1/2"	63.5	70	154.35	31	94	92 x 62	75 x 47	8 x 11	1 \$ 75
RV7G	3"	76.2	80	176.4	31	107	92 x 62	75 x 47	8 x 11	1 \$ 77
RV10G	4"	101.6	90	198.45	31	130	92 x 62	75 x 47	8 x 11	1 \$ 87
							Giratorias con freno			
RV5B	2"	50.8	60	132.3	25	74	72 x 52	56 x 35	8 x 11	1 \$ 47
RV6B	2 1/2"	63.5	70	154.35	31	94	92 x 62	75 x 47	8 x 11	1 \$ 96
RV7B	3"	76.2	80	176.4	31	107	92 x 62	75 x 47	8 x 11	1 \$ 97
RV10B	4"	101.6	90	198.45	31	130	92 x 62	75 x 47	8 x 11	1 \$ 105

RODAJAS DE POLIPROPILENO BLANCAS

NUEVO



- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.
- Soporte tipo placa.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	DIMENSIONES DE PLACA			P. LISTA
	pulg	mm	kg	lb			mm	mm	mm	
							Fijas			
RN5F	2"	50.8	50	110.25	23	60	66 x 39	53 x 23	6.3	1 \$ 20
RN6F	2 1/2"	63.5	60	132.3	25	84	100 x 52	81 x 25	8.5	1 \$ 40
RN7F	3"	76.2	80	176.4	31	97	104 x 59	84 x 35	8.5	1 \$ 50
							Giratorias sin freno			
RN5G	2"	50.8	50	110.25	23	60	67 x 48	54 x 24	6.3	1 \$ 24
RN6G	2 1/2"	63.5	60	132.3	25	84	96 x 67	76 x 41	8.5	1 \$ 45
RN7G	3"	76.2	80	176.4	31	97	105 x 77	86 x 58	8.5 x 11.5	1 \$ 54
							Giratorias con freno			
RN5B	2"	50.8	50	110.25	23	60	67 x 48	54 x 24	6.3	1 \$ 29
RN6B	2 1/2"	63.5	60	132.3	25	84	96 x 67	76 x 41	8.5	1 \$ 51
RN7B	3"	76.2	80	176.4	31	97	105 x 77	86 x 58	8.5 x 11.5	1 \$ 59

RODAJAS DE POLIPROPILENO NEGRO Y PU ROJO

NUEVO



- Soporte tipo placa.
- Rodamiento de rodillos.
- Material del rin: polipropileno.
- Material de la rueda: poliuretano.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	DIMENSIONES DE PLACA			P. LISTA
	pulg	mm	kg	lb			mm	mm	mm	
							Fijas			
RR10F	4"	101.6	100	220.5	50	142	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 220
RR15F	6"	152.4	200	441	50	190	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 270
							Giratorias sin freno			
RR10G	4"	101.6	100	220.5	50	142	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 250
RR15G	6"	152.4	200	441	50	190	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 305
							Giratorias con freno			
RR10B	4"	101.6	100	220.5	50	142	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 349
RR15B	6"	152.4	200	441	50	190	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 400

RODAJAS DE FIERRO CON POLIURETANO ROJO

NUEVO



- Material del rin: hierro.
- Rodamiento de rodillos.
- Soporte tipo placa.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	DIMENSIONES DE PLACA			P. LISTA
	pulg	mm	kg	lb			mm	mm	mm	
							Fijas			
RP7F	3"	76.2	200	441	50	118	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 225
RP10F	4"	101.6	200	441	50	142	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 230
RP15F	6"	152.4	300	661.5	50	190	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 315
							Giratorias sin freno			
RP7G	3"	76.2	200	441	50	118	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 255
RP10G	4"	101.6	200	441	50	142	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 260
RP15G	6"	152.4	300	661.5	50	190	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 349
							Giratorias con freno			
RP7B	3"	76.2	200	441	50	118	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 385
RP10B	4"	101.6	200	441	50	142	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 390
RP15B	6"	152.4	300	661.5	50	190	114 x 100	85 x 72	10.8	1 \$ 445

RODAJAS DE POLIPROPILENO Y TPR GRIS

NUEVO



- Material de la rueda: termoplástico.
- Material del rin: polipropileno.
- Rodamiento de bola simple.
- Soporte tipo placa.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	DIMENSIONES DE PLACA			P. LISTA
	pulg	mm	kg	lb			mm	mm	mm	
							Fijas			
RT7F	3"	76.2	75	165.4	32	103	95 x 67	73 x 45	8.5	1 \$ 110
RT10F	4"	101.6	105	231.5	32	128	95 x 67	73 x 45	8.5	1 \$ 125
							Giratorias sin freno			
RT7G	3"	76.2	75	165.4	32	103	95 x 67	73 x 45	8.5	1 \$ 129
RT10G	4"	101.6	105	231.5	32	128	95 x 67	73 x 45	8.5	1 \$ 140
							Giratorias con freno			
RT7B	3"	76.2	75	165.4	32	103	95 x 67	73 x 45	8.5	1 \$ 185
RT10B	4"	101.6	105	231.5	32	128	95 x 67	73 x 45	8.5	1 \$ 195

RODAJAS DE POLIPROPILENO Y PU

NUEVO



- Material de la rueda: poliuretano.
- Material del rin: polipropileno.
- Rodamiento de placa simple.
- Soporte tipo placa.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CAPACIDAD POR PIEZA		ANCHO	ALTURA TOTAL	DIMENSIONES DE PLACA			P. LISTA
	pulg	mm	kg	lb			mm	mm	mm	
							Fijas			
RG7F	3"	76.2	80	176.4	32	104	95 x 67	73 x 45	8.5	1 \$ 97
RG10F	4"	101.6	120	264.6	32	132	95 x 67	73 x 45	8.5	1 \$ 120
							Giratorias sin freno			
RG7G	3"	76.2	80	176.4	32	104	95 x 67	73 x 45	8.5	1 \$ 125
RG10G	4"	101.6	120	264.6	32	132	95 x 67	73 x 45	8.5	1 \$ 149
							Giratorias con freno			
RG7B	3"	76.2	80	176.4	32	104	95 x 67	73 x 45	8.5	1 \$ 169
RG10B	4"	101.6	120	264.6	32	132	95 x 67	73 x 45	8.5	1 \$ 189

ESLABONES

ESLABONES DE ACERO CON SEGURO

- Fabricados en acero al carbón.
- Acabado en zinc.
- Ideales para arrastre, sujeción y anclaje.
- Seguro de bloqueo roscado para conexiones rápidas a cadenas, cables y accesorios.



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA MÁXIMA	🔗	P. LISTA
151520	1/8"	1 1/2"	100 kg	12	\$ 8
151521	3/16"	2"	300 kg	12	\$ 12
151522	1/4"	2 1/2"	400 kg	12	\$ 13
151523	5/16"	3"	800 kg	12	\$ 18
151524	3/8"	3 1/2"	1200 kg	12	\$ 26
151525	1/2"	4"	1500 kg	12	\$ 42

ESLABONES DE RESORTE TIPO OJO



ADVERTENCIA:
ESTE PRODUCTO NO DEBE USARSE PARA ESCALAR NI PARA SOPORTAR CARGAS PESADAS.



CÓDIGO	MEDIDA	🔗	P. LISTA
151500	50 mm	12	\$ 16
151501	60 mm	12	\$ 17
151502	70 mm	12	\$ 19
151503	80 mm	12	\$ 21

DESTORCEDORES

DESTORCEDORES DE CADENA



- Acero forjado.
- Recubrimiento galvanizado por inmersión.
- Impide que la cadena se tuerza bajo la carga.
- No exceda la carga límite de trabajo.

GRANEL

CÓDIGO	GROSOR	LÍMITE CARGA	🔗	P. LISTA
DES3	1/4"	390 kg	10	\$ 45
DES4	5/16"	570 kg	10	\$ 55
DES5	3/8"	1020 kg	10	\$ 69
DES7	1/2"	1630 kg	4	\$ 119
DES9	5/8"	2360 kg	4	\$ 189

ESLINGAS

ESLINGAS OJO - OJO



Ancho	Kg. Vertical	Kg. Tensión	Kg. Canasta 90°	Kg. Canasta 60°	Kg. Canasta 45°	Kg. Canasta 30°
2"	2,000	1,600	4,000	3,400	2,800	2,000
3"	3,000	2,400	6,000	5,190	4,240	3,000
4"	4,000	3,200	8,000	6,800	5,600	4,000

- Para sujeción, levantamiento y manejo de cargas.
- Ejerce mejor tensión y elasticidad.
- Normas: EN1492: 2000; JB/T8521: 1997.



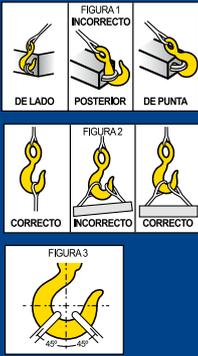
CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD	COLOR	🔗	P. LISTA
ESC24	2"	4 m	Verde	1	\$ 269
ESC26	2"	6 m	Verde	1	\$ 400
ESC28	2"	8 m	Verde	1	\$ 539
ESC210	2"	10 m	Verde	1	\$ 669
ESC34	3"	4 m	Amarillo	1	\$ 420
ESC36	3"	6 m	Amarillo	1	\$ 615
ESC38	3"	8 m	Amarillo	1	\$ 840
ESC310	3"	10 m	Amarillo	1	\$ 999
ESC44	4"	4 m	Rojo	1	\$ 529
ESC46	4"	6 m	Rojo	1	\$ 789
ESC48	4"	8 m	Rojo	1	\$ 1,089
ESC410	4"	10 m	Rojo	1	\$ 1,299



ESC36

GANCHOS

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD:



1. Siempre inspeccione visualmente el gancho antes de usarlo.
2. Nunca use un gancho cuya abertura de garganta ha sido incrementada o cuya punta ha sido doblada más de 10° hacia afuera del plano del cuerpo del gancho o si está de alguna otra forma distorsionado o doblado.
3. Quite de servicio cualquier gancho con grietas, muescas o filos.
4. Nunca repare, retrabaje, altere, o le dé forma a un gancho a base de soldadura, calentándolo o doblándolo.
5. Nunca cargue de lado, de la parte posterior o de la punta de un gancho (fig. 1).
6. Siempre asegúrese que el gancho soporte correctamente la carga (fig. 2).
7. Cuando coloque 2 brazos de eslingas en un gancho, asegúrese que el ángulo de la vertical del brazo más retirado no sea mayor a 45° y que el ángulo entre los dos brazos no exceda los 90° (fig 3). Para ángulos mayores de 90° o eslingas de más de dos brazos deberá usarse un eslabón maestro o un grillete para amarrar los brazos de la eslinga o gancho.

GANCHOS CON CHAVETA

	DIMENSIONES (PULGADAS)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	N	P	R	T
GANO1	1.06	0.32	0.29	2.75	0.94	1.19	0.81	0.88	0.50	3.95	2.13	0.38	2.58	0.81
GANO2	1.22	0.43	0.34	3.06	1.06	1.25	0.94	1.00	0.56	4.52	2.25	0.44	2.87	0.97
GANO3	1.38	0.45	0.44	3.63	1.31	1.50	1.13	1.19	0.66	5.15	2.56	0.47	3.25	1.06
GANO4	1.88	0.57	0.53	4.81	1.69	1.94	1.56	1.63	0.91	6.53	3.44	0.63	4.00	1.3

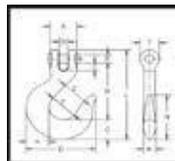
- Chaveta de seguridad que impide que la carga se libere espontáneamente.
- Forjados en acero al carbón.
- Para usarse con cadena grado 8.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	CARGA LÍMITE	🔗	P. LISTA
GANO1	1/4"	884 kg	1	\$ 52
GANO2	5/16"	1,304 kg	1	\$ 70
GANO3	3/8"	1,814 kg	1	\$ 100
GANO4	1/2"	2,948 kg	1	\$ 200



GANOG3



GANCHOS DE OJO CON SEGURO

	DIMENSIONES (PULGADAS)										
	C	D	F	G	J	K	M	N	O	Q	T
GANO1	3.34	2.86	1.25	0.73	0.90	0.69	0.63	0.36	0.89	0.75	0.87
GANO2	3.81	3.11	1.38	0.84	0.93	0.71	0.71	0.42	0.91	0.91	0.98
GANO3	4.24	3.55	1.50	1.00	0.99	0.88	0.88	0.55	1.00	1.13	1.03
GANO4	4.84	3.97	1.63	1.13	1.15	0.94	0.94	0.58	1.09	1.29	1.16
GANO5	5.91	4.87	2.00	1.44	1.52	1.31	1.31	0.72	1.36	1.56	1.53
GANO6	7.51	6.27	2.50	1.81	1.75	1.66	1.66	0.90	1.61	2.03	1.96
GANO7	9.16	7.50	3.00	2.25	2.41	1.88	1.63	1.11	2.08	2.44	2.47

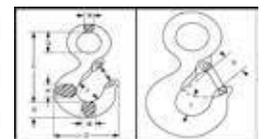
- Seguro de resorte de enganche rápido y resistente, que permite trasladar la carga sin riesgo de que ésta caiga del gancho.
- Los ganchos de ojo con seguro se clasifican según la capacidad de carga.
- Forjados en acero al carbón.
- Para usarse con cable.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	CARGA LÍMITE	🔗	P. LISTA
GANO1	3/4"	750 kg	1	\$ 42
GANO2	7/8"	1000 kg	1	\$ 59
GANO3	1 1/8"	1500 kg	1	\$ 73
GANO4	1 1/4"	2000 kg	1	\$ 79
GANO5	1 9/16"	3000 kg	1	\$ 239
GANO6	2"	5000 kg	1	\$ 449
GANO7	2 7/16"	7500 kg	1	\$ 939



GANO2



GANCHOS PARA CADENA CON CHAVETA

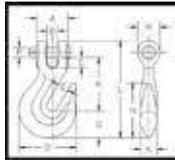
DIMENSIONES (PULGADAS)												
	A	B	C	D	E	G	H	K	L	N	P	P
GANCC1	1.00	0.32	0.31	1.81	0.34	0.88	0.72	0.47	3.05	1.75	0.31	1.64
GANCC2	1.22	0.43	0.36	2.12	0.44	0.97	0.91	0.59	3.66	2.06	0.38	2.02
GANCC3	1.42	0.48	0.49	2.53	0.50	1.17	1.00	0.72	4.42	2.34	0.44	2.41
GANCC4	1.88	0.57	0.51	3.56	0.68	1.53	1.25	0.78	5.72	2.97	0.63	3.19
GANCC5	2.31	0.71	0.67	4.39	0.78	1.78	1.56	1.09	6.83	4.31	0.75	4.09



- Diseño de alta rigidez estructural para soportar cargas por tiempo continuo.
- Chaveta de seguridad que impide que la carga se libere espontáneamente.
- Forjados en acero al carbón.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	CARGA LÍMITE	Ø	P. LISTA
GANCC1	1/4"	1179 kg	1	\$ 43
GANCC2	5/16"	1304 kg	1	\$ 62
GANCC3	3/8"	2449 kg	1	\$ 76
GANCC4	1/2"	4173 kg	1	\$ 159
GANCC5	5/8"	5897 kg	1	\$ 319



GANCHOS "S"



GANS4

- Fabricados en acero al carbón.
- Acabado galvanizado.

CÓDIGO	DIÁMETRO	CARGA LÍMITE	Ø	P. LISTA
GANS3	3/16"	13 kg	12	\$ 7
GANS4	1/4"	38 kg	12	\$ 8
GANS5	5/16"	75 kg	12	\$ 12

GRILLETES

GRILLETES DE ACERO FORJADO

GRANEL

CÓDIGO	GROSOR	CARGA LÍMITE	CON CHAVETA	Ø	P. LISTA
GRI1	3/16"	300 kg		5	\$ 18
GRI2	1/4"	450 kg		5	\$ 20
GRI3	5/16"	680 kg		5	\$ 23
GRI4	3/8"	910 kg		5	\$ 32
GRI5	7/16"	1,360 kg		5	\$ 35
GRI6	1/2"	1,810 kg		5	\$ 41
GRI7	5/8"	2,950 kg		5	\$ 76
GRI8	3/4"	4,310 kg		5	\$ 119
GRI9	7/8"	6,400 kg		5	\$ 175
GRI10	1"	8,300 kg		3	\$ 235
GRI11	1 1/8"	9,400 kg		3	\$ 359
GRI12	1 1/4"	12,000 kg		1	\$ 479
GRI13	1 3/8"	13,450 kg		1	\$ 630
GRI14	1 1/2"	16,900 kg		1	\$ 889
CON CHAVETA					
GCH3	1/2"	1,810 kg	•	5	\$ 55
GCH4	5/8"	2,950 kg	•	5	\$ 100
GCH5	3/4"	4,310 kg	•	5	\$ 165
GCH6	7/8"	6,400 kg	•	5	\$ 230
GCH7	1"	8,300 kg	•	3	\$ 320
COMERCIALES					
GRIP2	1/4"	300 kg		5	\$ 16
GRIP4	3/8"	750 kg		5	\$ 27
GRIP6	1/2"	1,500 kg		5	\$ 39
GRIP7	5/8"	2,250 kg		5	\$ 73
GRIP8	3/4"	3,250 kg		5	\$ 115
GRIP9	7/8"	4,300 kg		5	\$ 169
GRIP10	1"	5,500 kg		3	\$ 229
GRIP13	1 1/2"	10,500 kg		1	\$ 860

- Forjados y templados.
- Galvanizados por inmersión.
- Se pueden usar en amarres, remolques, suspensiones y levantamiento donde la carga se aplica directamente en línea o en carga lateral.
- Se recomiendan en instalaciones permanentes o de largo plazo.



GRI1

- Se pueden usar en amarres, remolques, suspensiones y levantamiento donde la carga se aplica directamente en línea.
- Forjados y doblados en caliente.
- Galvanizados por inmersión.



GCH3
Con tuerca de seguridad.

- Forjados y templados para asegurar un rendimiento uniforme y maximizar las propiedades del acero.
- Galvanizados por inmersión, con tuerca de seguridad.
- Se pueden usar en amarres, remolques, suspensiones y levantamiento donde la carga se aplica directamente en línea.
- Se pueden usar en situaciones que involucran carga lateral.
- Se recomiendan en instalaciones permanentes o de largo plazo o donde la carga podría deslizarse en el perno del grillete provocando una rotación del perno.



GRIP2

GUARDACABOS

GUARDACABOS PARA CABLE DE ACERO

- Fabricados en acero.
- Los guardacabos evitan el desgaste y la deformación del cable, dándole el doblez adecuado en las terminales de ojo.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO DEL CABLE	Ø	P. LISTA
GC3	1/4"	12	\$ 3
GC5	3/8"	12	\$ 5
GC6	1/2"	12	\$ 7
GC7	5/8"	5	\$ 16
GC8	3/4"	5	\$ 25

Diseño ovalado que facilita el amarre de la carga, con recubrimiento galvanizado.



GC5

GARRUCHAS Y MINIGRÚAS

GARRUCHAS PARA NORIA



151035

- Fabricados en zinc.
- Polea para tendadero.
- Acabado niquelado.

CÓDIGO	DIÁMETRO	CARGA LÍMITE	🔗	P. LISTA
151035	3/4"	50 kg	12	\$ 22
151036	1"	50 kg	12	\$ 33
151037	1-1/2"	75 kg	12	\$ 52
151038	2"	90 kg	12	\$ 94

MINIGRÚAS O THIRFORS

Modelo	Ø CABLE mm	LONGITUD CABLE m
151200	4	1.17
151201	5	1.40
151202	5	1.83
151203	6	1.83



151200

- Construcción completa en acero.
- Ganchos de acero forjado.
- Dientes triple unión con doble engrane.
- Serie estándar ideal para movimiento de equipo pesado, tensado de cables.
- Precauciones: no sobrepase la máxima carga de trabajo. Inspeccione la minigrúa visualmente. No accione tirando sobre una esquina, ya que la carga puede soltarse. No utilice ningún tubo como palanca para hacer fuerza accionando la minigrúa. Nunca tense un cable alrededor de cualquier objeto, reconectando con el cuerpo de la minigrúa o el mismo cable.

CÓDIGO	CAP. DE TIRO	CAP. DE LEVANTE	🔗	P. LISTA
151200	1,000 kg	500 kg	1	\$ 470
151201	2,000 kg	1,000 kg	1	\$ 560
151202	3,000 kg	1,500 kg	1	\$ 735
151203	4,000 kg	2,000 kg	1	\$ 769

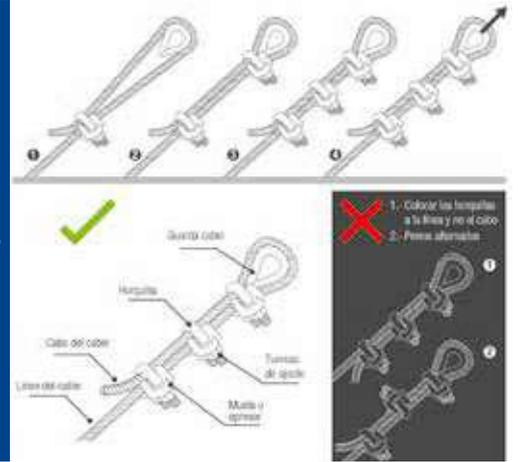
PERROS

MÉTODO PARA LA INSTALACIÓN DE PERROS:

1. Recorra el cable la longitud necesaria alrededor del guardacabo, e instale el primer perro a una distancia igual al ancho de su base de la punta extrema del cable. Apriete las tuercas alternadamente hasta el torque especificado.
2. Cuando sólo 2 perros son necesarios, instálelo lo más cerca posible al doblez del cable o del guardacabo, y apriete las tuercas alternadamente hasta el torque especificado. Cuando más de 2 perros son requeridos instale el segundo lo más cerca posible al doblez del cable o del guardacabo y gire las tuercas firmemente sin apretar.
3. Instale todos los perros que sean necesarios entre los 2 primeros con espacios iguales entre uno y otro y ubicados en la misma posición. Asegúrese que las tuercas de todos los perros queden apretadas de acuerdo al torque especificado.
4. Finalmente, aplique una carga igual o mayor a la que espera usar para probar el ensamble. Enseguida revise, y de ser necesario, vuelva a apretar las tuercas de acuerdo al torque recomendado.

PRECAUCIONES:

Nunca use los perros de hierro maleable para levantar cargas o en trabajos pesados. Estos son usados para ser terminales de ojo en cable estándar y torcido a la derecha y en usos no críticos aplicando cargas pequeñas como en rieles de mano, alambrado, etc. Nunca use los perros para unir directamente dos cables y levantar la carga. Inspeccione periódicamente las terminales y el cable, para identificar desgaste, abusos o irregularidades. Las bases y roscas deben estar libres y secas de lubricantes para lograr los torques especificados.



PERROS DE HIERRO MALEABLE PARA CABLE DE ACERO

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO DEL CABLE	DIÁMETRO DE ROSCA		MIN. NÚMERO DE PERROS	LONG. DEL CABLE A RECORRER		MIN. TORQUE			IDEAL PARA CABLE	🔗	P. LISTA
		pulg	mm		mm	lb-ft	nm	pulg				
PER1	1/8"	3/16"	4.46	3	121	2.7	3.66	1/8"	12	\$ 2.50		
PER2	3/16"	1/4"	5.95	3	140	2.7	3.66	3/16"	12	\$ 3.50		
PER3	1/4"	5/16"	7.54	3	178	12	16.26	1/4"	12	\$ 6		
PER4	5/16"	5/16"	7.54	3	197	12	16.26	5/16"	12	\$ 7		
PER5	3/8"	3/8"	9.05	3	241	18.5	25.07	3/8"	12	\$ 11		
PER6	7/16"	3/8"	9.05	4	260	18.5	25.07	7/16"	12	\$ 13		
PER7	1/2"	7/16"	10.65	4	378	25	33.88	1/2"	12	\$ 15		
PER8	9/16"	1/2"	11.77	4	406	35	47.43	9/16"	12	\$ 23		
PER9	5/8"	1/2"	11.77	4	406	35	47.43	5/8"	10	\$ 24		
PER10	3/4"	9/16"	13.36	5	565	50	67.75	3/4"	10	\$ 36		
PER11	7/8"	5/8"	14.98	5	597	100	135.5	7/8"	10	\$ 51		
PER12	1"	5/8"	14.98	6	787	100	135.5	1"	10	\$ 63		



PER1

- Fabricado de hierro maleable.
- Acabado galvanizado.
- Resistente a la corrosión.
- Tuercas de acero.

PERROS DE HIERRO MALEABLE PARA CABLE DE ACERO TIPO ALEMÁN

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO DEL CABLE	DIÁMETRO DE ROSCA		MIN. NÚMERO DE PERROS	LONG. DEL CABLE A RECORRER		MIN. TORQUE			IDEAL PARA CABLE	🔗	P. LISTA
		pulg	mm		mm	lb-ft	nm	pulg				
PER1A	1/8"	1/8"	3.55	3	121	2.5	3.39	5/32"	12	\$ 2		
PER3A	1/4"	1/4"	4.75	3	178	2.7	3.66	3/16"	12	\$ 4.50		
PER5A	3/8"	3/8"	7.51	3	241	12	16.26	9/32"	12	\$ 9		
PER7A	1/2"	1/2"	9.54	4	378	18.5	25.07	3/8"	12	\$ 12		
PER9A	5/8"	5/8"	11.58	4	406	35	47.43	15/32"	10	\$ 19		
PER10A	3/4"	3/4"	11.58	5	565	35	47.43	7/16"	10	\$ 27		



PER5A

- Fabricado de hierro maleable.
- Acabado galvanizado.
- Resistente a la corrosión.
- Tuercas de acero.
- Para trabajos ligeros.

PERROS DE ACERO FORJADO PARA CABLE DE ACERO

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO DEL CABLE	DIÁMETRO DE ROSCA		MIN. NÚMERO DE PERROS	LONG. DEL CABLE A RECORRER		MIN. TORQUE			IDEAL PARA CABLE	🔗	P. LISTA
		pulg	mm		mm	lb-ft	nm	pulg				
PER3DF	1/4"	1/4"	7.51	2	121	15	20.35	5/16"	5	\$ 18		
PER5DF	3/8"	3/8"	10.67	2	165	25	33.92	7/16"	5	\$ 33		
PER7DF	1/2"	1/2"	11.86	3	292	35	47.49	1/2"	5	\$ 45		
PER9DF	5/8"	5/8"	13.5	3	316	50	67.84	5/8"	5	\$ 72		



PER3DF

- Fabricado de hierro maleable.
- Acabado galvanizado.
- Resistente a la corrosión.
- Tuercas de acero.
- Para trabajos pesados.

POLIPASTOS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES



POLEC1

- Cable de fácil conexión.
- Grua giratoria que evita que el cable se atasque.
- Paro de seguridad automático al exceder la capacidad de carga.



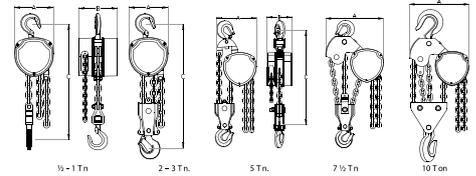
CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	POTENCIA HP	VOLTAJE	PESO kg	CICLO DE TRABAJO	APERTURA DE GANCHO mm	LONG. CABLE mts	DIÁMETRO CABLE mm	APERTURA DE GANCHO	NO. DE RAMALES (CAÍDAS DE CADENA)	1	P. LISTA
POLEC1	400 kg	780 W	1/2	127	16.05	S3 20%-10 min	22	12	6	27	1	1	\$ 3,850
POLEC2	600 kg	950 W	1	127	16.7	S3 20%-10 min	22	12	5	22	1	1	\$ 5,019
POLEC3	800 kg	1150 W	2	127	18.25	S3 20%-10 min	22	12	4	22	1	1	\$ 6,999
POLEC4	1000 kg	1700 W	2	127	29.75	S3 20%-10 min	27	12	4	22	1	1	\$ 9,970

POLIPASTOS INDUSTRIALES



POLAC1A

- Con doble sistema de freno para aumentar la seguridad en la operación.
- Caja de engranajes con tratamiento térmico.
- Ganchos de acero forjado giratorios con traba de seguridad, reduciendo la tensión de la cadena.
- Ante la sobrecarga no se rompen repentinamente sino que se va abriendo en forma paulatina.
- Cadena de acero de alta resistencia grado 8.
- Cadena de acero pavonada que evita el deterioro del medio ambiente.

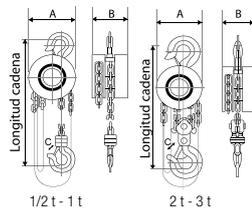


CÓDIGO	CAPACIDAD	LONG. CADENA m	Ø CADENA mm	APERTURA GANCHO mm	TIROS DE CADENA	A mm	B mm	C mm	CARGA DE PRUEBA kg	1	P. LISTA
Con cadena de 3 metros											
POLAC1A	1/2 tonelada	3	6	21	1	125	113	255	7500	1	\$ 1,889
POLAC2A	1 tonelada	3	6	24	1	147	126	306	1500	1	\$ 2,070
POLAC3A	2 toneladas	3	6	31	2	183	141	368	3000	1	\$ 2,750
POLAC4A	3 toneladas	3	8	36	2	183	141	486	4500	1	\$ 3,489
POLAC5A	5 toneladas	3	10	47	2	215	163	616	7500	1	\$ 5,289
POLAC7A	7-1/2 toneladas	3	10	54	3	404	163	750	9000	1	\$ 10,469
POLAC10A	10 toneladas	3	10	58	4	404	163	750	12500	1	\$ 11,120
Con cadena de 6 metros											
POLAC1A-6	1/2 tonelada	6	6	21	1	125	113	255	7500	1	\$ 2,519
POLAC2A-6	1 tonelada	6	6	24	1	147	126	306	1500	1	\$ 2,625
POLAC3A-6	2 toneladas	6	6	31	2	183	141	368	3000	1	\$ 3,580
POLAC4A-6	3 toneladas	6	8	36	2	183	141	486	4500	1	\$ 4,830
POLAC5A-6	5 toneladas	6	10	47	2	215	163	616	7500	1	\$ 6,780

POLIPASTOS LIGEROS



POLAC2L



- Mecanismo que protege los frenos y provoca menor desgaste.
- Diseño compacto.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONG. CADENA m	Ø CADENA mm	APERTURA GANCHO mm	TIROS DE CADENA	A mm	B mm	C mm	CARGA DE PRUEBA kg	1	P. LISTA
POLAC1L	1/2 tonelada	2.5	6	24	1	142	126	18	750	1	\$ 1,760
POLAC2L	1 tonelada	2.5	6	25	1	142	126	22	1500	1	\$ 1,815
POLAC3L	2 toneladas	2.5	6	30	2	142	126	28	3000	1	\$ 2,340
POLAC4L	3 toneladas	3	8	37	2	178	142	34	4500	1	\$ 3,390

POLIPASTOS DE PALANCA



POLPAL1

- Sistema de frenado con doble trinquete.
- Palanca que minimiza el esfuerzo al levantar la carga.
- Ganchos forjados con giro de 360°.
- Mango con grip antiderrapante.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LEVANT. ESTÁNDAR m	ESFUERZO PARA CARGA NOMINAL N	TIROS DE CADENA	Ø CADENA mm	PESO kg	A mm	B mm	C mm	D mm	CARGA DE PRUEBA (kg)	1	P. LISTA
POLPAL1	3/4 tonelada	1.5	140	1	6	7.7	95	135	37	320	1,100	1	\$ 1,940
POLPAL2	1.5 toneladas	1.5	240	1	8	11.8	105	155	45	380	2,300	1	\$ 2,490
POLPAL3	3 toneladas	1.5	320	1	10	21	130	200	50	480	3,800	1	\$ 3,849
POLPAL6	6 toneladas	1.5	340	2	10	32	130	200	64	600	7,600	1	\$ 5,830

SUJETADORES CON MATRACA



151134



151130
Tipo alambre.



151131
Tipo plano.



151131

- Ideales para trailers y camiones.
- 100% poliéster.

CÓDIGO	MEDIDA	RESISTENCIA MÁXIMA DE ENSAMBLE:	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	MATRACA	📦	P. LISTA
151134	101,6 mm x 9 m	7,300 kg	6,000 kg	4"	1	\$ 1,070
151133	76,2 mm x 9 m	6,800 kg	5,400 kg	3"	1	\$ 870
151130	50 mm x 9 m	4,538 kg	1,515 kg	2"	1	\$ 440
151131	50 mm x 9 m	4,538 kg	1,515 kg	2"	1	\$ 440



JUEGO DE SUJETADORES TIPO MATRACA Y TENSORES

8
PIEZAS



Cantidad	Descripción
2	Sujetadores de 25 mm x 4.5 m
2	Tensores elásticos 8 mm x 30 cm
2	Tensores elásticos 8 mm x 45 cm
2	Tensores elásticos 8 mm x 61 cm

- Carga máxima de trabajo: 378 kg.
- 100% poliéster.

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
151144	8	1	\$ 310

JUEGO DE SUJETADORES TIPO MATRACA Y HEBILLA

4
PIEZAS



Cantidad	Descripción
2	Sujetadores tipo matraca de 25 mm x 4.5 m
2	Sujetadores tipo hebilla de 25 mm x 1.8 m

- Carga máxima de trabajo: Tipo matraca: 227 kg. Tipo hebilla: 181 kg.
- 100% poliéster.

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
151151	4	1	\$ 420

JUEGOS DE SUJETADORES TIPO MATRACA

4
PIEZAS



151150

2
PIEZAS



151154

- Mecanismo de rápida liberación de la cinta.
- Ideal para automóviles, lanchas, motocicletas y tractores.
- 100% poliéster.
- Carga máxima de trabajo: 227 kg.

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	📦	P. LISTA
151150	4	25 mm x 4.5 m	1	\$ 479
151154	2	25 mm x 4.5 m	1	\$ 249
151156	2	25 mm x 1.8 m	1	\$ 229

JUEGOS DE SUJETADORES TIPO HEBILLA

4
PIEZAS



151152

2
PIEZAS



151153

- Aprieta y asegura.
- 100% poliéster.
- Carga máxima de trabajo: 181 kg.
- Mecanismo de rápida liberación de la cinta.
- Ideal para automóviles, lanchas, motocicletas y tractores.

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	📦	P. LISTA
151152	4	25 mm x 1.8 m	1	\$ 399
151153	2	25 mm x 1.8 m	1	\$ 180

SUJETADORES CON MATRACA DE 1"



Dispositivo de tensión por medio de matraca.



Mecanismo de rápida liberación.



151100

- Ideal para automóviles, lanchas, motocicletas y tractores
- Resistencia máxima de ensamble: 681 kg.
- Carga límite de trabajo: 227 kg.
- 100% poliéster



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
151100	25 mm x 1.8 m	6	\$ 105
151101	25 mm x 3 m	6	\$ 109
151102	25 mm x 4.5 m	6	\$ 120

SUJETADORES CON HEBILLA DE 1"



Mecanismo de rápida liberación.



151121

- Ideal para automóviles, lanchas, motocicletas y tractores.
- Carga máxima de trabajo de 181 kg.
- Carga de ruptura de 545 kg.
- 100% poliéster.



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
151120	25 mm x 1.8 m	6	\$ 119
151121	25 mm x 3 m	6	\$ 130

JUEGOS DE TENSORES ELÁSTICOS

24
PIEZAS

151261	
Piezas	Medida
4	13/64" x 6" (5 x 152.4 mm)
1	13/64" x 10" (5 x 254 mm)
3	13/64" x 12" (5 x 304.8 mm)
4	5/16" x 12" (8 x 304.8 mm)
3	5/16" x 18" (8 x 457.2 mm)
3	5/16" x 24" (8 x 609.6 mm)
2	5/16" x 28" (8 x 711.2 mm)
3	5/16" x 36" (8 x 914.4 mm)
1	5/16" x 50" (8 x 1270 mm)



12
PIEZAS

CONTENIDO 151260	
Piezas	Medida
2	13/64" x 10" (5 x 254 mm)
2	5/16" x 12" (8 x 304.8 mm)
2	5/16" x 18" (8 x 457.2 mm)
2	5/16" x 24" (8 x 609.6 mm)
2	5/16" x 30" (8 x 762 mm)
2	5/16" x 36" (8 x 914.4 mm)

- Con ganchos de acero.
- Fabricados en goma con recubrimiento de nailon.

BLÍSTER

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
151261	24	3	\$ 329
151260	12	6	\$ 180

LIGAS PARA LONA



151253

- Fabricadas en goma con extremos reforzados.
- Con ganchos de acero.
- Precio por bolsa de 2 piezas.



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
151252	54 cm	12	\$ 46
151253	79 cm	12	\$ 56
151254	104 cm	12	\$ 77

TENSORES

TENSORES DE ACERO FORJADO

- Cuerpo normalizado, templado y revenido con recubrimiento galvanizado por inmersión.
- Fabricados para resistir altos niveles de tensión por tiempo prolongados.
- Recomendaciones: para tensión o tracción en forma lineal, se emplean para tensar cable (líneas de energía eléctrica, telecomunicación, antenas de todo tipo, transporte, industria naviera, etc.) La finalidad del tensor es proporcionar tensión o estiramiento a un cable, cuerda, alambre o cadena a partir de un mecanismo de uniones roscadas.



TEN23

- Cuerpo normalizado, templado y revenido con recubrimiento galvanizado por inmersión.
- Fabricados para resistir altos niveles de tensión por tiempo prolongados.
- Recomendaciones: para tensión o tracción en forma lineal, se emplean para tensar cable (líneas de energía eléctrica, telecomunicación, antenas de todo tipo, transporte, industria naviera, etc.) La finalidad del tensor es proporcionar tensión o estiramiento a un cable, cuerda, alambre o cadena a partir de un mecanismo de uniones roscadas.



TEN26AA

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	LÍMITES DE CARGA	TIPO	📦	P. LISTA
TEN23	3/8"	3"	320 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 90
TEN26	3/8"	6"	320 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 97
TEN33	1/2"	3-1/2"	470 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 120
TEN36	1/2"	6"	470 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 135
TEN39	1/2"	9"	470 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 179
TEN46	5/8"	6"	730 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 215
TEN49	5/8"	9"	730 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 225
TEN412	5/8"	12"	730 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 320
TEN56	3/4"	6"	910 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 329
TEN512	3/4"	12"	910 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 430
TEN612	7/8"	12"	1,800 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 599
TEN712	1"	12"	2,250 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 819
TEN718	1"	18"	2,250 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 1,049
TEN26AA	3/8"	6"	470 kg	Argolla-Argolla	1	\$ 105
TEN36AA	1/2"	6"	820 kg	Argolla-Argolla	1	\$ 149
TEN49AA	5/8"	9"	1,230 kg	Argolla-Argolla	1	\$ 250
TEN512AA	3/4"	12"	1,830 kg	Argolla-Argolla	1	\$ 469

TENSORES DE ZINC

- Cuerpo de zinc.
- Ganchos cromados de acero al carbón.
- Advertencia: no exceda los límites de carga.



151530

- Cuerpo de zinc.
- Ganchos cromados de acero al carbón.
- Advertencia: no exceda los límites de carga.



151535



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	LÍMITES DE CARGA	TIPO	📦	P. LISTA
151530	3/16"	1-5/8"	41 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 14
151531	1/4"	2-3/8"	50 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 23
151532	5/16"	2-3/4"	100 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 32
151533	3/8"	3"	200 kg	Gancho-Argolla	1	\$ 43
151535	3/16"	1-5/8"	41 kg	Argolla-Argolla	1	\$ 14
151536	1/4"	2-3/8"	50 kg	Argolla-Argolla	1	\$ 23
151537	5/16"	2-3/4"	100 kg	Argolla-Argolla	1	\$ 32
151538	3/8"	3"	200 kg	Argolla-Argolla	1	\$ 43

TENSORES DE CADENA



- No exceda la carga límite de trabajo.
- Mueva el maneral con **precaución**, ya que podría golpearlo. Apártese de la trayectoria del movimiento del maneral.

- No opere el tensor de cadena cuando esté parado sobre la carga.
- Mientras esté bajo tensión, el tensor de cadena o gata no debe sostener ningún objeto.

TENSORES DE CADENA O GATAS



GAT5M



GAT3

- Las conexiones giratorias de bola y casquillo en los ensambles de gancho permiten la tracción en línea recta.
- Mango forjado en una pieza.
- Ensamble en una pieza.
- Construcción reforzada en el punto de apalancamiento para evitar la deformación.
- El extremo del tensor se asegura al lado opuesto de la carga, permitiendo un desenganche fácil.

GRANEL

CÓDIGO	TAMAÑO DE CADENA	LÍMITES DE CARGA	TIPO	✓	P. LISTA
GAT5M	5/16" - 3/8"	2,450 kg	Con palanca	1	\$ 899
GAT7M	3/8" - 1/2"	4,173 kg	Con palanca	1	\$ 1,079
GAT9M	1/2" - 5/8"	5,900 kg	Con palanca	1	\$ 1,385
GAT3	1/4" - 5/16"	998 kg	De matraca	1	\$ 390
GAT5	5/16" - 3/8"	2,450 kg	De matraca	1	\$ 599
GAT7	3/8" - 1/2"	4,173 kg	De matraca	1	\$ 899
GAT9	1/2" - 5/8"	4,990 kg	De matraca	1	\$ 2,240

TROLES

TROLES



151006

- Perno central con ojal, donde puede adaptarse cualquier polipasto.
- Ruedas de fundición de acero montadas sobre rodamientos para facilitar su desplazamiento.



CÓDIGO	CAPACIDAD	✓	P. LISTA
151006	500 kg	1	\$ 1,599
151007	1,000 kg	1	\$ 2,099
151008	2,000 kg	1	\$ 2,799
151009	3,000 kg	1	\$ 3,789
151010	5,000 kg	1	\$ 5,719

TRANSPALETAS



Una transpaleta es una herramienta utilizada principalmente en almacenes con la cual se pueden realizar diversas tareas tales como carga, descarga, traslado de unas zonas a otras del almacén, etc.
Las transpaletas hidráulicas Surtek son un elemento sencillo y eficaz capaz de levantar hasta 2,500 kg de forma simple. Recomendamos dar mantenimiento periódico al producto para prolongar su vida útil.

TRANSPALETAS CON RUEDAS

PVL

GRANEL

CÓDIGO	137030	137031	137033
CAPACIDAD	2,000 kg	2,500 kg	2,500 kg
RUEDAS	Poliuretano	Poliuretano	Nailon
DISTANCIA TOTAL (brazo a brazo)	685 mm	685 mm	685 mm
LONGITUD BRAZO	1,220 mm	1,220 mm	1,220 mm
ANCHO BRAZO	160 mm	160 mm	160 mm
LEVANTE MÍNIMO	74 mm	74 mm	74 mm
LEVANTE MÁXIMO	200 mm	200 mm	200 mm
CARACTERÍSTICAS			
Manija de control con tres posiciones: 1. Levante. 2. Manejo (central). 3. Bajar (hacia arriba con retorno automático a posición central).	•	•	•
Dos rodillos recubiertos de poliuretano en cada brazo "sistema tandem"	•	•	•
Dos rodillos recubiertos de nailon en cada brazo "sistema tandem".			•
✓	1	1	1
P. LISTA	\$ 7,865	\$ 9,549	\$ 9,089



137030



137030



137033



137033

- Ruedas de poliuretano.
- Ideal para trabajos de carga media para optimizar su vida útil.
- Con las ruedas de poliuretano el arastre de la transpaleta no genera ruido ni manchas.
- Ruedas de nailon.
- Ideal para trabajos en almacenes e industrias de caraga pesada.
- Las ruedas de nailon soportan uso constante incluso en terrenos irregulares.

REPUESTOS TRANSPALETA

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	✓	P. LISTA
JET2	Juego de empaques	5	\$ 609
RTPT2	Par de rodillos de poliuretano	1	\$ 860
RPT2	Par de ruedas de poliuretano delantera	1	\$ 1,620



JET2



RTPT2



RPT2