

**WESTON**<sup>®</sup>  
TOOLS

WESTON  
GARRUCHA  
MANUAL

2 t  
(2 000 kg)

ELEVACIÓN  
4,5 metros

CE



**CARGA**



CATÁLOGO **2023**

## Garrucha Manual

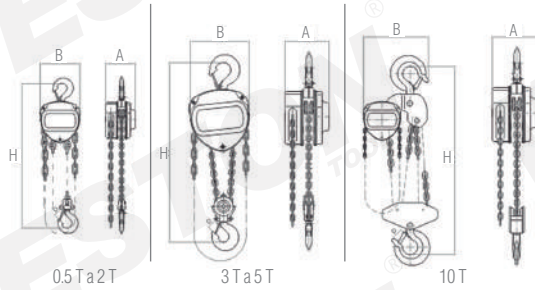
Diseño compacto y liviano, perfecto para la construcción y contratistas donde la portabilidad y la facilidad de montaje son fundamentales

Baleros y bujes lubricados, piñones montados en baleros y mecanismo de engranajes rectos tratados térmicamente

Mecanismo de freno que bloquea el movimiento al tirar de lado la cadena de mando

Mecanismo de triple engranaje

Excelente y accesible opción para líneas de producción



| Código  | Capacidad | Elevación | Capacidad de quiebre | Esfuerzo requerido | No. de caídas de la cadena | ØCadena | Medidas (mm) |     |     |    | Peso    |
|---------|-----------|-----------|----------------------|--------------------|----------------------------|---------|--------------|-----|-----|----|---------|
|         |           |           |                      |                    |                            |         | A            | B   | H   | D  |         |
| M-01070 | 0.5 T     | 3 m       | 0.75 T               | 200 N              | 1                          | 6 mm    | 113          | 125 | 255 | 28 | 9 kg    |
| M-01080 | 1 T       | 3 m       | 1.5 T                | 304 N              | 1                          | 6 mm    | 126          | 147 | 306 | 32 | 11.5 kg |
| M-01090 | 1 T       | 4.5 m     | 1.5 T                | 304 N              | 1                          | 6 mm    | 126          | 147 | 306 | 32 | 12.7 kg |
| M-01100 | 1 T       | 6 m       | 1.5 T                | 304 N              | 1                          | 6 mm    | 126          | 147 | 306 | 32 | 13.9 kg |
| M-01110 | 1 T       | 10 m      | 1.5 T                | 304 N              | 1                          | 6 mm    | 126          | 147 | 306 | 32 | 17 kg   |
| M-01120 | 2 T       | 3 m       | 3 T                  | 304 N              | 2                          | 6 mm    | 141          | 183 | 368 | 36 | 16 kg   |
| M-01130 | 2 T       | 4.5 m     | 3 T                  | 304 N              | 2                          | 6 mm    | 141          | 183 | 368 | 36 | 17.2 kg |
| M-01140 | 2 T       | 6 m       | 3 T                  | 304 N              | 2                          | 6 mm    | 141          | 183 | 368 | 36 | 18.4 kg |
| M-01150 | 2 T       | 10 m      | 3 T                  | 304 N              | 2                          | 6 mm    | 141          | 183 | 368 | 36 | 21.5 kg |
| M-01160 | 3 T       | 3 m       | 4.5 T                | 343 N              | 2                          | 8 mm    | 141          | 183 | 486 | 46 | 27 kg   |
| M-01170 | 3 T       | 4.5 m     | 4.5 T                | 343 N              | 2                          | 8 mm    | 141          | 183 | 486 | 46 | 29.1 kg |
| M-01180 | 3 T       | 6 m       | 4.5 T                | 343 N              | 2                          | 8 mm    | 141          | 183 | 486 | 46 | 31.1 kg |
| M-01190 | 3 T       | 10 m      | 4.5 T                | 343 N              | 2                          | 8 mm    | 141          | 183 | 486 | 46 | 36.7 kg |
| M-01200 | 5 T       | 3 m       | 7.5 T                | 414 N              | 2                          | 10 mm   | 163          | 215 | 616 | 46 | 43 kg   |
| M-01210 | 5 T       | 4.5 m     | 7.5 T                | 414 N              | 2                          | 10 mm   | 163          | 215 | 616 | 46 | 46.3 kg |
| M-01220 | 5 T       | 6 m       | 7.5 T                | 414 N              | 2                          | 10 mm   | 163          | 215 | 616 | 46 | 49.6 kg |
| M-01225 | 5 T       | 10 m      | 7.5 T                | 414 N              | 2                          | 10 mm   | 163          | 215 | 616 | 46 | 58.4 kg |
| M-01230 | 10 T      | 3 m       | 15 T                 | 423 N              | 4                          | 10 mm   | 163          | 404 | 750 | 75 | 75 kg   |
| M-01240 | 10 T      | 4.5 m     | 15 T                 | 423 N              | 4                          | 10 mm   | 163          | 404 | 750 | 75 | 78.3 kg |
| M-01242 | 10 T      | 6 m       | 15 T                 | 423 N              | 4                          | 10 mm   | 163          | 404 | 750 | 75 | 81.6 kg |
| M-01244 | 10 T      | 10 m      | 15 T                 | 423 N              | 4                          | 10 mm   | 163          | 404 | 750 | 75 | 90.4 kg |

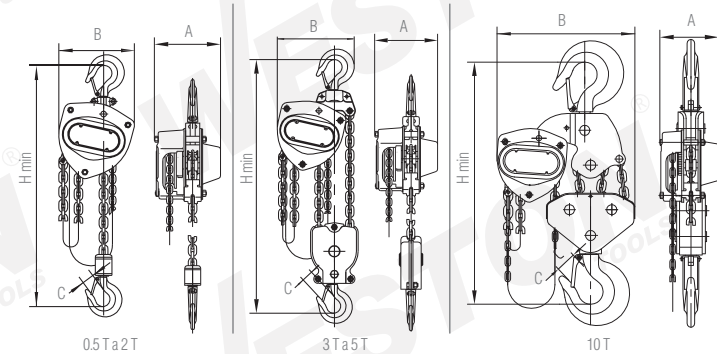


## Garrucha Cromada Manual

Fabricada en acero para mayor resistencia al impacto y durabilidad

Doble trinquete con doble guía de rodillos para un mejor desempeño, seguridad y confianza

Factor de seguridad 6:1



| Código  | Capacidad | Elevación | Esfuerzo requerido | No. de caídas de la cadena | ØCadena | Medidas (mm) |     |    |     | Peso neto |
|---------|-----------|-----------|--------------------|----------------------------|---------|--------------|-----|----|-----|-----------|
|         |           |           |                    |                            |         | A            | B   | C  | H   |           |
| M-01250 | 0.5 T     | 2.5 m     | 240 N              | 1                          | 5 mm    | 132          | 148 | 29 | 345 | 11 kg     |
| M-01260 | 0.5 T     | 2.5 m     | 240 N              | 1                          | 5 mm    | 132          | 148 | 29 | 345 | 11 kg     |
| M-01270 | 1 T       | 2.5 m     | 250 N              | 1                          | 6 mm    | 151          | 172 | 32 | 376 | 12.5 kg   |
| M-01280 | 1 T       | 2.5 m     | 250 N              | 1                          | 6 mm    | 151          | 172 | 32 | 376 | 12.5 kg   |
| M-01290 | 1 T       | 2.5 m     | 250 N              | 1                          | 6 mm    | 151          | 172 | 32 | 376 | 12.5 kg   |
| M-01300 | 2 T       | 2.5 m     | 335 N              | 1                          | 8 mm    | 175          | 210 | 36 | 470 | 19.5 kg   |
| M-01310 | 2 T       | 2.5 m     | 335 N              | 1                          | 8 mm    | 175          | 210 | 36 | 470 | 19.5 kg   |
| M-01320 | 2 T       | 2.5 m     | 335 N              | 1                          | 8 mm    | 175          | 210 | 36 | 470 | 19.5 kg   |
| M-01330 | 3 T       | 3 m       | 363 N              | 1                          | 10 mm   | 176          | 230 | 41 | 565 | 29 kg     |
| M-01340 | 3 T       | 3 m       | 363 N              | 1                          | 10 mm   | 176          | 230 | 41 | 565 | 29 kg     |
| M-01350 | 3 T       | 3 m       | 363 N              | 1                          | 10 mm   | 176          | 230 | 41 | 565 | 29 kg     |
| M-01360 | 5 T       | 3 m       | 360 N              | 2                          | 9 mm    | 189          | 280 | 46 | 688 | 41.3 kg   |
| M-01370 | 5 T       | 3 m       | 360 N              | 2                          | 9 mm    | 189          | 280 | 46 | 688 | 41.3 kg   |
| M-01380 | 5 T       | 3 m       | 360 N              | 2                          | 9 mm    | 189          | 280 | 46 | 688 | 41.3 kg   |
| M-01390 | 10 T      | 3 m       | 380 N              | 4                          | 9 mm    | 189          | 463 | 60 | 765 | 78.5 kg   |
| M-01400 | 10 T      | 3 m       | 380 N              | 4                          | 9 mm    | 189          | 463 | 60 | 765 | 78.5 kg   |
| M-01410 | 10 T      | 3 m       | 380 N              | 4                          | 9 mm    | 189          | 463 | 60 | 765 | 78.5 kg   |



MANEJO DE MATERIALES - CARGA

## Garrucha Cromada Manual

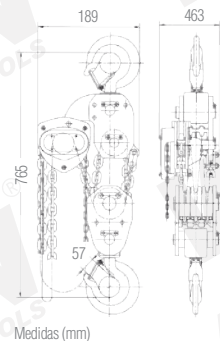
Fabricado en acero para mayor resistencia al impacto y durabilidad

Doble trinquete con doble guía de rodillos para un mejor desempeño, seguridad y confianza

Elevación: 3 m

Ø Cadena: 9 mm

No. de caídas de la cadena: 4



| Código    | Capacidad | Capacidad de quiebre | Esfuerzo requerido | Peso    |
|-----------|-----------|----------------------|--------------------|---------|
| M-01390-R | 10 T      | 15 T                 | 380 N              | 78.5 kg |

## Polipasto Manual Mini 360°

Cubierta de la cadena de mando giratoria 360° permite elevación, tensión o colocación de cargas desde cualquier ángulo

Compacto, cuerpo de aluminio de peso ligero, fácil de transportar y resistente a la corrosión

Permite al usuario mantener una distancia segura al operar cargas muy pesadas, brindando seguridad y confianza

Gran desempeño y versatilidad

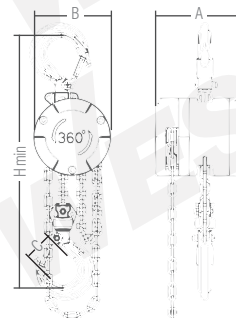
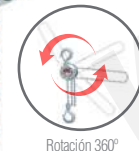
Elevación: 2.5 m

No. de caídas de la cadena: 1

Ideal para aplicaciones de arrastre donde la rotación de la cadena de mando requiera ser ajustada acorde a la operación

Usado en construcción, puertos, minería e incluso industrias farmacéutica o alimenticia

Pestillo de seguridad para un aseguramiento correcto de la carga



| Código  | Capacidad | Esfuerzo requerido | Espesor de eslabón (D) | Medidas (mm) |     |    |       |    | Peso neto |        |
|---------|-----------|--------------------|------------------------|--------------|-----|----|-------|----|-----------|--------|
|         |           |                    |                        | A            | B   | C  | H min | E  |           |        |
| M-02540 | 0.25 T    | 147 N              | Ø3.2 mm                | 89.5         | 84  | 25 | 240   | 9  | 8.4cm     | 2.5 kg |
| M-02545 | 0.5 T     | 187 N              | Ø4.3 mm                | 103          | 102 | 30 | 270   | 12 | 10.2cm    | 4.5 kg |

## Garrucha de Palanca

Gran desempeño

Elevación: 1.5 m

Cuerpo de acero reforzado



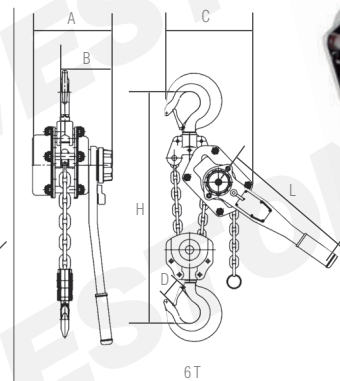
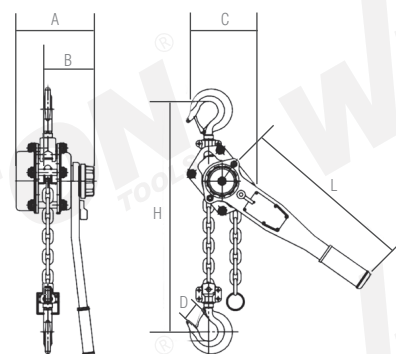
## Garrucha Cromada con Palanca

Alto rendimiento

Elevación: 1.8 m

Acabado cromado resistente a la corrosión

Para operaciones severas



Pestillo de seguridad para un aseguramiento correcto de la carga



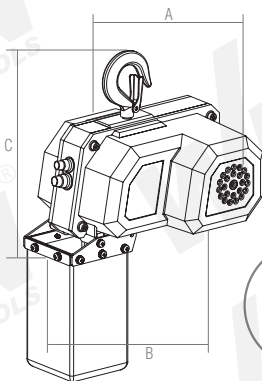
Presentación

| Código  | Capacidad | Ø Cadena |
|---------|-----------|----------|
| M-01420 | 0.75 T    | 6.3 mm   |
| M-01440 | 1.5 T     | 7.1 mm   |
| M-01460 | 3 T       | 9 mm     |

| Código  | Capacidad | Carga de prueba | Tirón de palanca para levantar | Cadenas de carga | Ø Cadena de carga | Longitud de palanca | Distancia mínima entre ganchos (H) | Medidas (mm) |     |     |    |     | Peso neto |       |
|---------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------------------------|--------------|-----|-----|----|-----|-----------|-------|
|         |           |                 |                                |                  |                   |                     |                                    | A            | B   | C   | D  | L   |           | H     |
| M-01430 | 3/4 T     | 1,125 kg        | 140 N                          | 1                | 6 mm              | 278 mm              | 330 mm                             | 148          | 88  | 135 | 32 | 290 | 320       | 7 kg  |
| M-01450 | 1-1/2 T   | 2,250 kg        | 240 N                          | 1                | 8 mm              | 378 mm              | 400 mm                             | 176          | 102 | 155 | 36 | 415 | 380       | 11 kg |
| M-01470 | 3 T       | 4,500 kg        | 320 N                          | 1                | 10 mm             | 418 mm              | 520 mm                             | 195          | 109 | 211 | 41 | 415 | 480       | 19 kg |
| M-01490 | 6 T       | 7,500 kg        | 340 N                          | 2                | 10 mm             | 418 mm              | 640 mm                             | 195          | 109 | 254 | 46 | 415 | 600       | 32 kg |

### Mini Polipasto de Cadena

Voltaje: 120 V  
 Frecuencia: 60 Hz  
 Ciclo de trabajo: 2.5 min de uso por 7.5 de descanso  
 Clase de protección IP54



Bolsa para cadena

Gancho

Control de elevación con interruptor de parada de emergencia



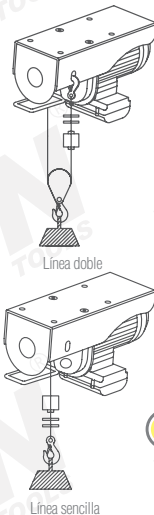
Presentación

REFACCIONES DISPONIBLES

| Código   | Capacidad | Elevación | Velocidad de elevación | Øcadena | Peso neto | Medidas (mm) |     |     |
|----------|-----------|-----------|------------------------|---------|-----------|--------------|-----|-----|
|          |           |           |                        |         |           | A            | B   | C   |
| M-01062  | 150 kg    | 3 m       | 2.3 m/min              | 4 mm    | 7.9 kg    | 182          | 225 | 216 |
| M-01064  | 300 kg    | 3 m       | 3 m/min                | 5 mm    | 14.3 kg   | 221          | 288 | 262 |
| *M-01066 | 500 kg    | 3 m       | 2.8 m/min              | 6.3 mm  | 18.5 kg   | 176          | 382 | 300 |
| M-01063  | 150 kg    | 6 m       | 2.3 m/min              | 4 mm    | 9 kg      | 182          | 225 | 216 |
| M-01065  | 300 kg    | 6 m       | 3 m/min                | 5 mm    | 15.9 kg   | 221          | 288 | 262 |
| M-01067  | 500 kg    | 6 m       | 2.8 m/min              | 6.3 mm  | 21 kg     | 176          | 382 | 300 |

### Mini Polipasto Eléctrico

Frecuencia: 60 Hz  
 Cable de acero  
 Soporte de montaje incluido  
 Limitador de altura  
 Levantamiento: 6 m línea doble, 12 m línea sencilla



Línea doble

Línea sencilla



Control con interruptor de parada de emergencia



Gancho forjado en acero



REFACCIONES DISPONIBLES

DISPONIBLE

Marco Giratorio con Capacidad de 300 kg \* M-02090

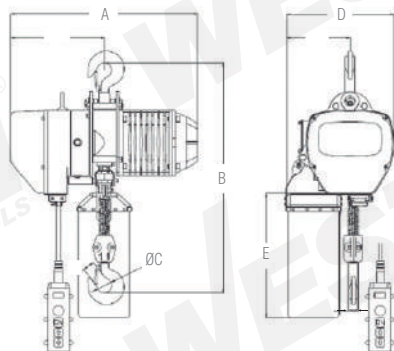
### Refacciones para Mini Polipasto Eléctrico

| Código     | Descripción                             |
|------------|---|
| M-01030-01 | Carrete con cable y gancho para M-01030 |
| M-01030-62 | Capacitor PA400B para M-01030           |
| M-01040-01 | Carrete con cable y gancho para M-01040 |
| M-01050-01 | Carrete con cable y gancho para M-01050 |

| Código   | Capacidad línea sencilla/doble | Potencia | Tensión | Corriente | Øcable | Ciclo de trabajo                       |
|----------|--------------------------------|----------|---------|-----------|--------|--|
| *M-01030 | 200/400 kg                     | 850 W    | 120 V   | 7.1 A     | 3.8 mm | 2.5 min de uso por 7.5 min de descanso |
| *M-01040 | 300/600 kg                     | 1,180 W  | 120 V   | 9.85 A    | 4.5 mm | 2 min de uso por 8 min de descanso     |
| M-01050  | 500/1,000 kg                   | 1,600 W  | 220 V   | 7.4 A     | 5.6 mm | 2 min de uso por 8 min de descanso     |
| M-01060  | 500/1,000 kg                   | 1,500 W  | 120 V   | 13.2 A    | 5.6 mm | 2.5 min de uso por 7.5 min de descanso |

### Polipasto Eléctrico de Cadena con Gancho Tipo Harrington

Motor trifásico  
 Voltaje 220 V / 440 V  
 Frecuencia 60 Hz  
 Velocidad de rotación: 1,140 RPM



Ganchos con pestillo de seguridad para un aseguramiento correcto de la carga



Control de elevación con interruptor de parada de emergencia



Bolsa para cadena



Cadena grado 80

| Código  | Capacidad | Elevación | Velocidad de elevación | Número de cadenas | ØCadena | Potencia de motor | Medidas (mm) |       |    |     |     |
|---------|-----------|-----------|------------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------|-------|----|-----|-----|
|         |           |           |                        |                   |         |                   | A            | B     | ØC | D   | E   |
| M-02400 | 1 T       | 6 m       | 6.8 m/min              | 1                 | 7.1 mm  | 2 Hp              | 520          | 650   | 42 | 300 | 350 |
| M-02405 | 2 T       | 6 m       | 6.6 m/min              | 1                 | 10 mm   | 4 Hp              | 615          | 800   | 49 | 430 | 350 |
| M-02410 | 3 T       | 6 m       | 5.4 m/min              | 1                 | 11.2 mm | 4 Hp              | 615          | 845   | 59 | 430 | 350 |
| M-02415 | 5 T       | 6 m       | 2.8 m/min              | 2                 | 11.2 mm | 4 Hp              | 615          | 1,030 | 60 | 430 | 350 |
| M-02420 | 1 T       | 10 m      | 6.8 m/min              | 1                 | 7.1 mm  | 2 Hp              | 520          | 650   | 42 | 300 | 350 |
| M-02425 | 2 T       | 10 m      | 6.6 m/min              | 1                 | 10 mm   | 4 Hp              | 615          | 800   | 50 | 430 | 350 |
| M-02430 | 3 T       | 10 m      | 5.4 m/min              | 1                 | 11.2 mm | 4 Hp              | 615          | 845   | 59 | 430 | 350 |
| M-02435 | 5 T       | 10 m      | 2.8 m/min              | 2                 | 11.2 mm | 4 Hp              | 615          | 1,030 | 60 | 430 | 350 |
| M-02440 | 1 T       | 20 m      | 6.8 m/min              | 1                 | 7.1 mm  | 2 Hp              | 520          | 650   | 42 | 300 | 350 |
| M-02445 | 2 T       | 20 m      | 6.6 m/min              | 1                 | 10 mm   | 4 Hp              | 615          | 800   | 50 | 430 | 350 |
| M-02450 | 3 T       | 20 m      | 5.4 m/min              | 1                 | 11.2 mm | 4 Hp              | 615          | 845   | 59 | 430 | 350 |
| M-02455 | 5 T       | 20 m      | 2.8 m/min              | 2                 | 11.2 mm | 4 Hp              | 615          | 1,030 | 60 | 430 | 350 |



Presentación

ESCANEA PARA VER VIDEO



Cambio de corriente de 220V a 440V



## Polipasto Eléctrico de Cadena con Trole Eléctrico Tipo Harrington

Motor trifásico  
 Voltaje: 220 V/440 V  
 Frecuencia: 60 Hz  
 Velocidad de rotación (polipasto y trole): 1,440 RPM  
 Velocidad de carrera (trole): 10/20 m/min



Ganchos con pestillo de seguridad para un aseguramiento correcto de la carga



Bolsa para cadena



Control de elevación con interruptor de parada de emergencia



Cadena grado 80

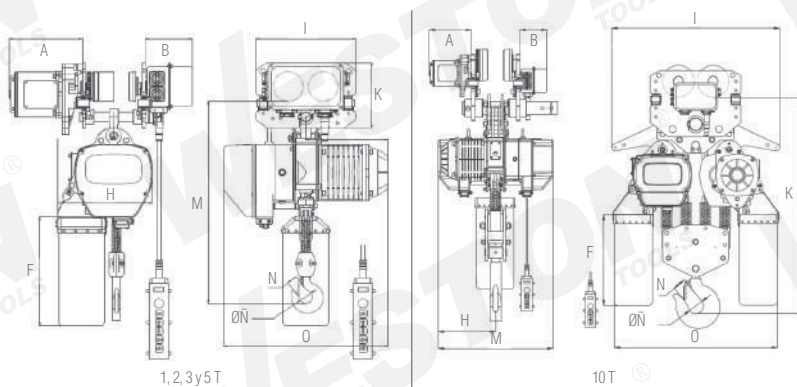


ESCANEA PARA VER VIDEO

Cambio de corriente de 220V a 440V



Presentación



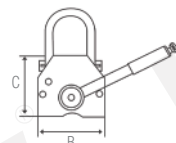
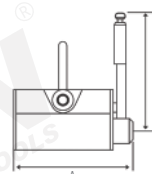
1, 2, 3 y 5 T

10 T

| Código  | Capacidad | Elevación | Número de cadenas | ØCadena | Polipasto              |                   | Trole             |                 | Medidas (mm) |     |     |     |     |       |       |    |    |     |
|---------|-----------|-----------|-------------------|---------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----|----|-----|
|         |           |           |                   |         | Velocidad de elevación | Potencia de motor | Potencia de motor | Apertura de eje | A            | B   | F   | H   | I   | K     | M     | N  | ØN | O   |
| M-02500 | 1 T       | 6 m       | 1                 | 7.1 mm  | 6.8 m/min              | 2 Hp              | 0.53 Hp           | 82 - 153 mm     | 231          | 142 | 350 | 300 | 315 | 210   | 650   | 32 | 42 | 520 |
| M-02505 | 2 T       | 6 m       | 1                 | 10 mm   | 6.6 m/min              | 4 Hp              | 0.53 Hp           | 100 - 153 mm    | 231          | 142 | 350 | 430 | 325 | 220   | 770   | 39 | 50 | 615 |
| M-02510 | 3 T       | 6 m       | 1                 | 11.2 mm | 5.4 m/min              | 4 Hp              | 1 Hp              | 112 - 178 mm    | 231          | 142 | 350 | 430 | 340 | 250   | 830   | 45 | 59 | 615 |
| M-02515 | 5 T       | 6 m       | 2                 | 11.2 mm | 2.8 m/min              | 4 Hp              | 1 Hp              | 125 - 178 mm    | 231          | 142 | 350 | 430 | 400 | 290   | 1,015 | 48 | 60 | 615 |
| M-02517 | 10 T      | 6 m       | 4                 | 11.2 mm | 2.8 m/min              | 4 Hp              | 1 Hp              | 150 - 220 mm    | 231          | 142 | 500 | 315 | 922 | 1,190 | 631   | 70 | 85 | 897 |
| M-02520 | 1 T       | 10 m      | 1                 | 7.1 mm  | 6.8 m/min              | 2 Hp              | 0.53 Hp           | 82 - 153 mm     | 231          | 142 | 350 | 300 | 315 | 210   | 650   | 32 | 42 | 520 |
| M-02525 | 2 T       | 10 m      | 1                 | 10 mm   | 6.6 m/min              | 4 Hp              | 0.53 Hp           | 100 - 153 mm    | 231          | 142 | 350 | 430 | 325 | 220   | 770   | 39 | 50 | 615 |
| M-02530 | 3 T       | 10 m      | 1                 | 11.2 mm | 5.4 m/min              | 4 Hp              | 1 Hp              | 112 - 178 mm    | 231          | 142 | 350 | 430 | 340 | 250   | 830   | 45 | 59 | 615 |
| M-02535 | 5 T       | 10 m      | 2                 | 11.2 mm | 2.8 m/min              | 4 Hp              | 1 Hp              | 125 - 178 mm    | 231          | 142 | 350 | 430 | 400 | 290   | 1,015 | 48 | 60 | 615 |

## Imán de Levantamiento Permanente

Fácil operación y manejo  
 Fuerza magnética controlada al accionar la palanca manual  
 Usado en fábricas, puertos, bodegas e industria del transporte  
 Temperatura de uso: -40°C < 80°C  
 Incluye llave allen para ajuste



Grillete firme



Mecanismo de bloqueo en palanca



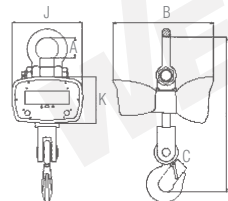
100 - 1,000 kg 2,000 - 5,000 kg Presentación

| Código  | Capacidad de levante plana | Capacidad de levante cilíndrica | Capacidad de quiebre | Medidas (mm) |     |     |     | Peso neto |
|---------|----------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|-----|-----|-----|-----------|
|         |                            |                                 |                      | A            | B   | C   | D   |           |
| M-02345 | 100 kg                     | 30 kg                           | 280 kg               | 92           | 62  | 72  | 160 | 3 kg      |
| M-02350 | 200 kg                     | 60 kg                           | 500 kg               | 122          | 62  | 72  | 160 | 4 kg      |
| M-02355 | 400 kg                     | 120 kg                          | 1,200 kg             | 182          | 92  | 95  | 205 | 11 kg     |
| M-02360 | 600 kg                     | 180 kg                          | 1,800 kg             | 208          | 114 | 115 | 220 | 19 kg     |
| M-02365 | 1,000 kg                   | 300 kg                          | 3,000 kg             | 266          | 134 | 140 | 250 | 34 kg     |
| M-02370 | 2,000 kg                   | 600 kg                          | 6,000 kg             | 442          | 154 | 166 | 360 | 84 kg     |
| M-02375 | 3,000 kg                   | 900 kg                          | 9,000 kg             | 532          | 170 | 190 | 490 | 124 kg    |
| M-02380 | 5,000 kg                   | 1,500 kg                        | 15,000 kg            | 610          | 234 | 290 | 720 | 280 kg    |

## Báscula Electrónica Colgante



Cuerpo y panel frontal de aluminio  
 Función de apagado automático para ahorro de energía  
 Incluye una báscula y accesorios



Sensor de carga de alta precisión



Grillete firme

Pantalla grande de 5 dígitos

Control remoto

Gancho con pestillo de seguridad para un aseguramiento correcto de la carga

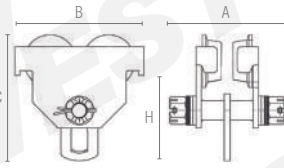
| Especificaciones Técnicas   |  |
|-----------------------------|--|
| Indicación de sobrecarga    | 100% FS. +9e                                   |
| Rango cero                  | 4% FS.   |
| Carga de seguridad          | 125% FS.                                       |
| Rango de tara               | 20% FS.  |
| Carga final                 | 400% FS.                                       |
| Tiempo estable              | ≤10 s  |
| Pantalla                    | LCD/LED de 30 mm de alto con 5 dígitos         |
| Duración de la batería      | ≥70 horas                                      |
| Adaptador                   | cc 9V / 1,000 mA                               |
| Humedad de operación        | ≤85% RH por debajo de 20°C                     |
| Estándar                    | De acuerdo con OIML clase III                  |
| Tipo de batería             | De plomo-ácido completamente sellada, 6 V/7 Ah |
| Distancia de control remoto | 15 m mínimo                                    |
| Batería del control         | 2 baterías tipo AAA de 1.5 V                   |

| Código  | Capacidad | División mínima | Pesada máxima | Medidas (mm) |     |    |     |     | Peso neto |       |
|---------|-----------|-----------------|---------------|--------------|-----|----|-----|-----|-----------|-------|
|         |           |                 |               | A            | B   | C  | H   | J   |           | K     |
| M-03150 | 1 T       | 0.5 kg          | 10 kg         | 80           | 340 | 30 | 420 | 230 | 155       | 12 kg |



## Trole Manual

Para montarse en vigas  
Ideal para múltiples aplicaciones de manufactura y almacén  
Facilita el transporte de equipos de levante al deslizarse en la viga



| Código   | Capacidad | Ancho de brida de viga | Medidas (mm) |     |     |       | Dimensiones generales | Peso   |
|----------|-----------|------------------------|--------------|-----|-----|-------|-----------------------|--------|
|          |           |                        | A            | B   | C   | H     |                       |        |
| *M-01695 | 0.25 T    | 68 a 146 mm            | 220          | 196 | 186 | 118.5 | 235 x 85 x 165 mm     | 4.7 kg |
| M-01700  | 0.5 T     | 75 a 180 mm            | 251          | 204 | 188 | 113   | 280 x 75 x 143 mm     | 7 kg   |
| M-01710  | 1 T       | 75 a 180 mm            | 262          | 250 | 214 | 118   | 285 x 80 x 180 mm     | 9 kg   |
| M-01720  | 2 T       | 100 a 200 mm           | 293          | 270 | 227 | 125   | 325 x 105 x 210 mm    | 13 kg  |
| M-01730  | 3 T       | 100 a 250 mm           | 318          | 315 | 304 | 165   | 370 x 115 x 235 mm    | 23 kg  |
| M-01740  | 5 T       | 125 a 250 mm           | 380          | 358 | 334 | 183   | 420 x 140 x 285 mm    | 31 kg  |
| M-01750  | 10 T      | 110 a 300 mm           | 503          | 430 | 434 | 250   | 500 x 280 x 350 mm    | 81 kg  |

\* M-01695  
Trole manual para portón

## Trole Eléctrico

Eficiencia: 40%  
Rueda de acero  
Para transportar a largas distancias y/o cuando se usa con frecuencia  
Apto para casi todos los polipastos con gancho  
Ruedas fabricadas con acero



| Código  | Capacidad | Potencia | Velocidad |
|---------|-----------|----------|-----------|
| M-01820 | 3 T       | 0.4 kW   | 18 m/min  |

## Abrazadera para Viga

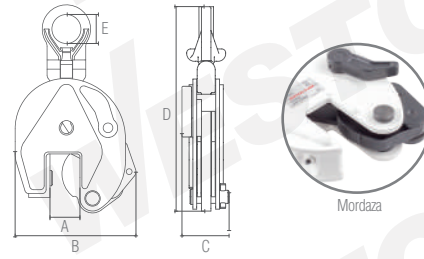
Usada para colgar equipo de levante  
Para trabajo pesado  
Apertura ajustable para abrazar a la viga



| Código  | Capacidad | Rango       |
|---------|-----------|-------------|
| M-01760 | 1 T       | 75 - 230 mm |
| M-01770 | 2 T       | 75 - 230 mm |
| M-01780 | 3 T       | 80 - 345 mm |
| M-01790 | 5 T       | 80 - 345 mm |

## Pinza para Levantar Placas

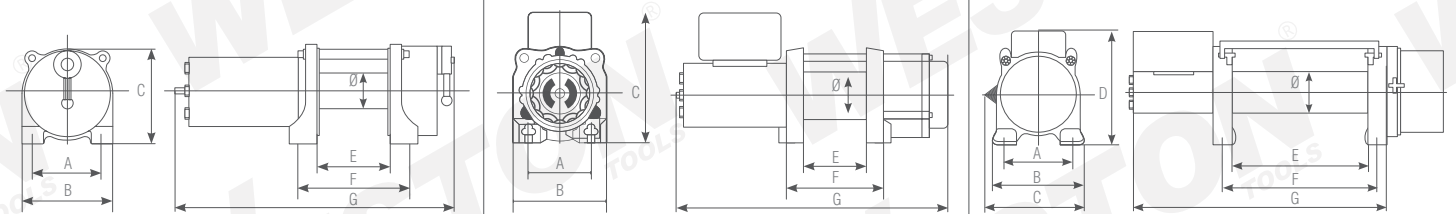
Ojo con bisagra que permite que la garra coloque y levante la carga desde cualquier dirección  
Cuerpo de acero de aleación, soldado para mayor resistencia  
Ideal para el transporte vertical de placas  
Con mordaza de acero



| Código  | Capacidad de levante | Capacidad de mordaza | Medidas (mm) |     |    |     |    | Peso neto |
|---------|----------------------|----------------------|--------------|-----|----|-----|----|-----------|
|         |                      |                      | A            | B   | C  | D   | E  |           |
| M-01670 | 1 T                  | 0 - 20 mm            | 20           | 145 | 63 | 305 | 48 | 7 kg      |
| M-01680 | 2 T                  | 0 - 25 mm            | 25           | 175 | 68 | 375 | 60 | 8.5 kg    |
| M-01690 | 3 T                  | 0 - 30 mm            | 30           | 230 | 90 | 450 | 65 | 15 kg     |

## Winch Eléctrico

Voltaje 12 V  
Sistema de frenado automático  
Con cable de acero y gancho  
Embrague de giro libre  
Engranaje de acero



| Código  | Capacidad (lb)     | Hp   | Relación de engranaje | Ø cable        | Largo de cable | Tipo de engranaje        | Base de montaje | Medidas (mm) |     |     |     |    |     |     | Peso |         |
|---------|--------------------|------|-----------------------|----------------|----------------|--------------------------|-----------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|---------|
|         |                    |      |                       |                |                |                          |                 | A            | B   | C   | D   | Ø  | E   | F   |      | G       |
| M-00990 | 2,000 (907.18 kg)  | 0.95 | 253:1                 | 4.8 mm (0.19") | 7.6 m          | Epicycloidal diferencial | 123 x 76 mm     | 76           | 102 | 109 | -   | 38 | 80  | 123 | 288  | 18 kg   |
| M-01000 | 4,500 (2,041.2 kg) | 2    | 145:1                 | 6 mm (0.24")   | 12 m           | Epicycloidal             | 123 x 76 mm     | 76           | 115 | 152 | -   | 55 | 75  | 123 | 333  | 24 kg   |
| M-01010 | 6,000 (2,721.6 kg) | 2.6  | 294:1                 | 6 mm (0.24")   | 28 m           | 3 etapas epicycloidales  | 254 x 114 mm    | 114          | 156 | 180 | 193 | 63 | 228 | 254 | 550  | 23 kg   |
| M-01020 | 9,000 (4,082.3 kg) | 4.8  | 294:1                 | 9.2 mm (0.36") | 28 m           | 3 etapas epicycloidales  | 254 x 114 mm    | 114          | 156 | 180 | 222 | 63 | 228 | 254 | 545  | 32.5 kg |

**MANEJO DE MATERIALES - CARGA**

## Winch Eléctrico Portátil

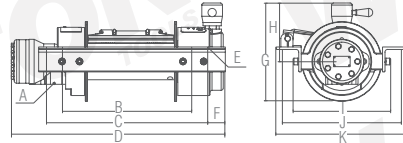
Motor: 0.4 Hp (0.3 kW)  
12V cc, máx. 40A  
Vel. de línea: 6' (1.8 m/min) con carga  
Cable de corriente: 15' (4.5 m)  
Cable de control remoto: 9.9' (3 m)  
Medidas: 240x254x190 mm  
Peso: 13 kg  
Incluye placa de montaje, manivela y cable galvanizado de Ø5.1 mm x 9 m



| Código  | Capacidad de enrollado | Capacidad marina    | Capacidad de tracción |
|---------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| M-00980 | 6,000 lb (2,722 kg)    | 5,000 lb (2,268 kg) | 2,000 lb (907 kg)     |

## Winch Hidráulico

Se puede montar en camiones de rescate u otros vehículos  
Rápida velocidad de línea proporciona una alta eficiencia para la recuperación  
Motor hidráulico de alta resistencia  
Freno mecánico integrado  
Incluye cable galvanizado



| Código  | Capacidad de tracción | ØCable | Largo de cable |
|---------|-----------------------|--------|----------------|
| M-01025 | 4 T (9,000 lb)        | 11 mm  | 25 m           |

### Especificaciones Técnicas

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Desplazamiento del motor       | 80 ml/rev            |
| Flujo de aceite                | 15-60 L/min          |
| Presión de aceite              | 2,000 PSI            |
| Relación de engranaje          | 23:1                 |
| Base de montaje / tornillos    | 300x280 mm / 8 - M12 |
| Dimensiones del tambor         | Ø88 x Ø192 x 200 mm  |
| Peso neto (con gancho y cable) | 48 kg                |



| Medidas (mm) |     |     |     |       |      |     |     |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| A            | B   | C   | D   | E     | F    | G   | H   | I   | J   | K   |
| G 1/2        | 300 | 385 | 516 | 8-Ø14 | 42.5 | 237 | 141 | 235 | 280 | 316 |

## Winch Hidráulico

Motor hidráulico de larga duración y alta eficiencia, se puede girar para adaptarse a diferentes longitudes de tubería de aceite  
Sistema de frenos hidráulicos multidisco 100% automático y confiable  
Excelente relación peso-resistencia  
Dos orificios de montaje de cable de acero en el tambor para una operación segura  
Válvula de equilibrio doble garantiza una función de freno confiable  
Sellado extremo brinda una resistencia al agua superior  
Engranajes de acero endurecido de dos etapas de alta resistencia brindan un rendimiento y una eficiencia robustos  
Cable no incluido

### Especificaciones Técnicas

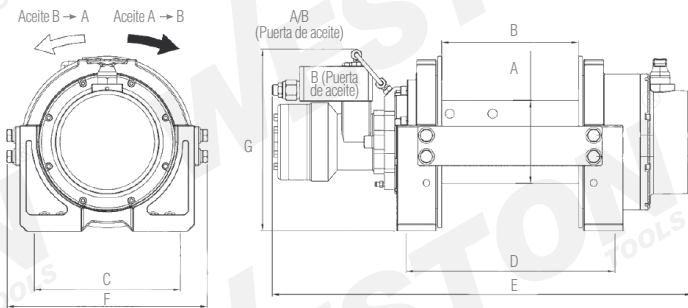
|                              |  |
|------------------------------|--|
| Flujo de aceite              | 75 L/min   |
| Relación de engranaje        | 17:3:1   |
| Capacidad para cable         | Díámetro Ø14 mm (35/64")<br>Largo 30 m (98.4')                               |
| Base de montaje              | 215.9 x 317.5 mm   |
| Peso (sin cuerda de alambre) | 76 kg  |
| Clutch neumático             | Plungo de presión de aire (14.5 - 116 PSI)<br>Volumen de ventilación 1 L/min |



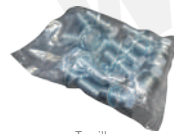
Entrada y salida de aceite



Clutch neumático



| Código  | Capacidad de tracción | Presión de trabajo | Dimensiones del tambor (Ax B) | Base de montaje (Cx D) | Dimensiones generales (Ex Fx G) |
|---------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| M-01027 | 8 T (8,172 kg)        | 17 MPa             | 126 x 208 mm                  | 215.9 x 317.5 mm       | 637 x 304 x 276 mm              |



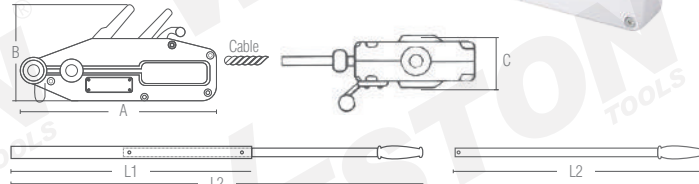
Tornillos



Presentación

## Tirfor para Cable

Ligero y poderoso  
Fácil de mover y utilizar  
Permite resolver los numerosos problemas de tracción y elevación de una manera práctica y segura  
Acabado esmaltado que lo hace resistente a la intemperie  
Incluye cable de 20 m de largo y palanca

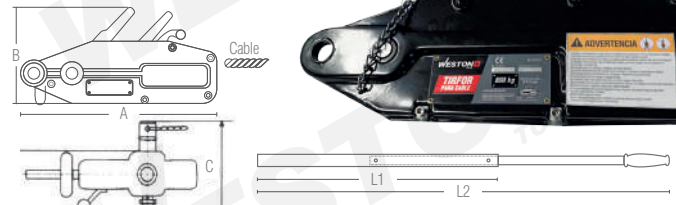


| Código  | Capacidad | Capacidad máxima en movimiento | Fuerza de trabajo | Øcable | Medidas (mm) |     |     |       |        | Peso neto |
|---------|-----------|--------------------------------|-------------------|--------|--------------|-----|-----|-------|--------|-----------|
|         |           |                                |                   |        | A            | B   | C   | L1    | L2     |           |
| M-01840 | 800 kg    | 1,200 kg                       | 341 N             | 8.3 mm | 426          | 238 | 64  | -     | 8,000  | 6.4 kg    |
| M-01850 | 1,600 kg  | 2,400 kg                       | 400 N             | 11 mm  | 545          | 284 | 97  | 6,920 | 12,000 | 12 kg     |
| M-01860 | 3,200 kg  | 4,000 kg                       | 438 N             | 16 mm  | 660          | 325 | 116 | 6,920 | 12,000 | 23 kg     |



## Tirfor de Acero para Cable

Ligero y poderoso, fácil de mover y utilizar  
Cuerpo de acero para mayor resistencia y durabilidad  
Acabado esmaltado que lo hace resistente a la intemperie  
Funciones: levante, arrastre y tensionamiento  
Usado en: fábricas, minas, obras en construcción, ingeniería militar, construcción de vías férreas, de torres de energía, de presas e incluso en la industria forestal  
Incluye cable de 20 m de largo y palanca



| Código  | Capacidad | Avance por palanqueo | Øcable | Medidas (mm) |     |     |     |       | Peso neto |
|---------|-----------|----------------------|--------|--------------|-----|-----|-----|-------|-----------|
|         |           |                      |        | A            | B   | C   | L1  | L2    |           |
| M-01845 | 0.8 T     | ≥52 mm               | 8.3 mm | 435          | 245 | 70  | 800 | -     | 7 kg      |
| M-01855 | 1.6 T     | ≥55 mm               | 11 mm  | 545          | 286 | 92  | 690 | 1,200 | 12 kg     |
| M-01865 | 3.2 T     | ≥28 mm               | 16 mm  | 655          | 345 | 105 | 690 | 1,200 | 23 kg     |



### Malacate Manual

Mango ergonómico antiderrapante para mayor comodidad  
Botón de seguridad para liberar el mecanismo

Ideal para tensado de cables y mallas, para remolque de equipos pesado (M-01964 y M-01966)

Ideal para asegurar y rescatar vehículos, asistencia en traslado de animales, mudanzas y fletes (M-01968)



M-01966  
Engrane de acero de doble cremallera para mayor resistencia



Ganchos forjados con pestillo de seguridad



M-01968  
Engrane de acero de doble cremallera para mayor resistencia



Presentación

| CON CABLE      | Capacidad máx. de arrastre | Capacidad máx. de carga | ØCable | Longitud de cable | Longitud mínima | Longitud máxima |
|----------------|----------------------------|-------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>M-01964</b> | 1 T                        | 500 kg                  | 4.8 mm | 3.65 m            | 1.9 m           | 3.45 m          |
| <b>M-01966</b> | 2 T                        | 1,000 kg                | 4.8 mm | 2.2 m             | 0.6 m           | 1.4 m           |

| CON BANDA      | Capacidad máx. de arrastre | Capacidad máx. de carga | Ancho de banda | Longitud de banda | Longitud mínima | Longitud máxima |
|----------------|----------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>M-01968</b> | 1 T                        | 500 kg                  | 25 mm          | 3.6 m             | 2 m             | 3.75 m          |

### Malacate Manual con Cable

Para remolque de equipos pesado  
Mango ergonómico antiderrapante para mayor comodidad

Botón de seguridad para liberar el mecanismo

Ideal para tensado de cables y mallas, remolques de equipos pesados



Engrane de acero de doble cremallera para mayor resistencia



Ganchos forjados con pestillo de seguridad

| Código         | Capacidad máx. de arrastre | Capacidad máx. de carga | ØCable | Longitud de cable | Longitud mínima | Longitud máxima |
|----------------|----------------------------|-------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>M-01970</b> | 1 T                        | 500 kg                  | 5 mm   | 3.5 m             | 0.5 m           | 1.5 m           |
| <b>M-01980</b> | 2 T                        | 1,000 kg                | 4 mm   | 3.5 m             | 0.5 m           | 1.5 m           |

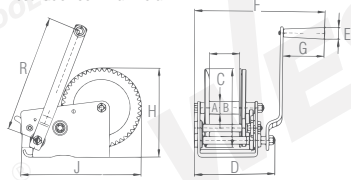
## TAMBIÉN CONTAMOS CON:

# ENGANCHES PARA REMOLQUE

Ver página 338

### Restirador Manual con Cable

Cable de acero de 10 m de largo  
Restirador con manivela



| Código         | Capacidad            | Øcable | Relación de engranaje | Medidas (mm) |     |    |     |    |     |    |     |     |     |  |
|----------------|----------------------|--------|-----------------------|--------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--|
|                |                      |        |                       | A            | B   | C  | D   | E  | F   | G  | H   | J   | R   |  |
| <b>M-01900</b> | 600 lb (272.15 kg)   | 4 mm   | 2.9:1                 | 21           | 116 | 51 | 119 | 25 | 228 | 91 | 138 | 165 | 180 |  |
| <b>M-01910</b> | 800 lb (362.87 kg)   | 4 mm   | 3.7:1                 | 21           | 116 | 51 | 119 | 25 | 228 | 91 | 138 | 165 | 180 |  |
| <b>M-01920</b> | 1,200 lb (544.31 kg) | 4 mm   | 4.2:1                 | 21           | 135 | 51 | 119 | 25 | 228 | 91 | 156 | 184 | 180 |  |
| <b>M-01930</b> | 2,000 lb (907.18 kg) | 5 mm   | 10.35:14.5:1          | 27           | 150 | 65 | 174 | 25 | 281 | 91 | 182 | 250 | 251 |  |

### Cable de Acero Galvanizado con Gancho 7x19

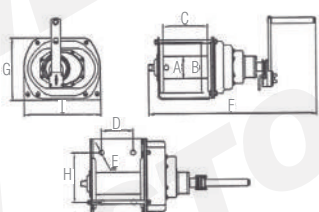
Para tensión y soporte  
Trenzado regular derecho (RHRL)



| Código       | Diámetro | Largo  | Capacidad |
|--------------|----------|--------|-----------|
| <b>B-462</b> | 3/16"    | 6.09 m | -         |
| <b>B-463</b> | 3/16"    | 7.60 m | -         |
| <b>B-464</b> | 3/16"    | 9.14 m | -         |
| <b>B-465</b> | 7/16"    | 20 m   | 2 T       |
| <b>B-470</b> | 7/16"    | 30 m   | 2 T       |
| <b>B-475</b> | 7/16"    | 40 m   | 2 T       |
| <b>B-480</b> | 5/8"     | 20 m   | 3 T       |
| <b>B-485</b> | 5/8"     | 30 m   | 3 T       |
| <b>B-490</b> | 5/8"     | 40 m   | 3 T       |

### Restirador Manual con Cable y Gancho Uso Pesado

Cable de acero galvanizado  
Largo máx. de palanca: 350 mm  
Carga de presión colgante: 120  
Ideal para utilizarse en ubicaciones de difícil acceso; el trinquete permite movimiento alternativo del mango en ambas direcciones para el alojamiento y descenso



| Código         | Capacidad | Ø x largo de cable | Medidas (mm) |      |     |     |     |     |     |     |     | Peso    |
|----------------|-----------|--------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
|                |           |                    | A            | B    | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   |         |
| <b>M-01940</b> | 1 T       | Ø8 x 10m           | Ø76          | Ø175 | 154 | 110 | Ø18 | 443 | 214 | 170 | 266 | 19.7 kg |
| <b>M-01945</b> | 1 T       | Ø8 x 40 m          | Ø76          | Ø175 | 154 | 110 | Ø18 | 443 | 214 | 170 | 266 | 19.7 kg |
| <b>M-01950</b> | 2 T       | Ø9 x 10 m          | Ø90          | Ø190 | 195 | 155 | Ø18 | 490 | 230 | 170 | 300 | 25.1 kg |
| <b>M-01955</b> | 2 T       | Ø9 x 40 m          | Ø90          | Ø190 | 195 | 155 | Ø18 | 490 | 230 | 170 | 300 | 25.1 kg |

### Tensor para Tracción de Cable

Fabricado en metal  
Liviano y compacto  
Mordaza dentada para evitar deslizamientos  
Amplio ojo para usar con variedad de ganchos  
Seguro rápido para cierre automático  
Para usar con todo tipo de cables y cables de acero



| Código         | Capacidad máxima | Diámetro de cable aplicable | Peso neto |
|----------------|------------------|-----------------------------|-----------|
| <b>M-01870</b> | 0.5 T            | 1 - 10 mm                   | 0.4 kg    |
| <b>M-01880</b> | 1 T              | 2.5 - 16 mm                 | 0.76 kg   |
| <b>M-01890</b> | 2 T              | 4 - 22 mm                   | 1.35 kg   |

MANEJO DE MATERIALES - CARGA



### Tensor Forjado Tipo Cadena

Uso pesado  
Fabricado en acero forjado  
Para usar con cadena grado 70  
Con tratamiento térmico que aumenta la resistencia



**DISPONIBLE**  
Cadena Grado 70  
VER PÁG. 257

| Código  | Medida       | Capacidad | Capacidad de quiebre | Medidas (mm) |      |      |      |      |      |     | Peso   |
|---------|--------------|-----------|----------------------|--------------|------|------|------|------|------|-----|--------|
|         |              |           |                      | A            | B    | C    | D    | E    | F    | G   |        |
| C-00400 | 1/4" - 5/16" | 1,180 kg  | 4,173 kg             | 46           | 44   | 36   | 28.4 | 21.5 | 16   | 0.9 | 1.7 kg |
| C-00410 | 5/16" - 3/8" | 2,460 kg  | 8,618 kg             | 61.3         | 56.2 | 45.4 | 40.6 | 26.3 | 26.3 | 1.2 | 3 kg   |
| C-00420 | 3/8" - 1/2"  | 4,180 kg  | 14,968 kg            | 70.6         | 65.4 | 54   | 47.5 | 30.5 | 30.5 | 1.6 | 5.2 kg |

### Tensor Forjado Tipo Matraca

Uso pesado  
Fabricado en acero forjado  
Para usar con cadena grado 70  
Con tratamiento térmico que aumenta la resistencia



**DISPONIBLE**  
Cadena Grado 70  
VER PÁG. 257

| Código  | Medida       | Capacidad | Capacidad de quiebre | Medidas (mm) |     |     |      |      |      |     | Peso   |
|---------|--------------|-----------|----------------------|--------------|-----|-----|------|------|------|-----|--------|
|         |              |           |                      | A            | B   | C   | E    | E1   | F    | G   |        |
| C-00430 | 1/4" - 5/16" | 1,180 kg  | 4,173 kg             | 18.2         | 2.2 | 4.5 | 44.2 | 56   | 48.8 | 0.9 | 1.7 kg |
| C-00440 | 5/16" - 3/8" | 2,460 kg  | 8,618 kg             | 35.3         | 3.3 | 6.6 | 60.4 | 80.7 | 66.4 | 1.2 | 3 kg   |
| C-00450 | 3/8" - 1/2"  | 4,180 kg  | 14,968 kg            | 33.3         | 3.3 | 6.6 | 60.5 | 80.8 | 73.5 | 1.6 | 5.2 kg |

### Cable de Acero con Alma de Fibra 6x19

Trenzado regular derecho (RHRL)



| Código | Medida | Rollo |
|--------|--------|-------|
| B-100  | 1/4"   | 500 m |
| B-105  | 5/16"  | 500 m |
| B-110  | 3/8"   | 500 m |
| B-115  | 1/2"   | 500 m |
| B-125  | 5/8"   | 500 m |
| B-130  | 3/4"   | 500 m |
| B-140  | 1"     | 500 m |

### Cable de Acero con Alma de Acero 6x19

Acero arado mejorado  
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm<sup>2</sup>  
Alma de cable independiente (IWRC)  
Trenzado regular derecho (RHRL)  
CMR: Capacidad máxima de ruptura



| Código | Medida | Largo   | CMR    | Peso neto (100 m/kg) |
|--------|--------|---------|--------|----------------------|
| B-150  | 1/4"   | 500 m   | 2.7 T  | 17.3                 |
| B-155  | 5/16"  | 500 m   | 4.2 T  | 26.8                 |
| B-157  | 5/16"  | 1,000 m | 4.2 T  | 26.8                 |
| B-160  | 3/8"   | 500 m   | 5.9 T  | 38.6                 |
| B-163  | 3/8"   | 1,000 m | 5.9 T  | 38.6                 |
| B-164  | 7/16"  | 1,500 m | -      | -                    |
| B-165  | 1/2"   | 500 m   | 10.4 T | 68.4                 |
| B-167  | 1/2"   | 1,000 m | 10.4 T | 68.4                 |
| B-175  | 5/8"   | 500 m   | 16.2 T | 107.1                |
| B-180  | 3/4"   | 500 m   | 23.2 T | 154.7                |
| B-185  | 7/8"   | 500 m   | 31.4 T | 211.2                |
| B-190  | 1"     | 500 m   | 40.7 T | 274.8                |

### Cable de Acero con Alma de Fibra 6x26

Combina la resistencia a la flexión y a la abrasión  
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm<sup>2</sup>  
Trenzado regular derecho (RHRL)  
CMR: Capacidad máxima de ruptura



| Código | Medida | Largo   | CMR    | Peso (100 m/kg) |
|--------|--------|---------|--------|-----------------|
| B-201  | 1/4"   | 500 m   | 2.5 T  | 78              |
| B-205  | 5/16"  | 500 m   | 3.9 T  | 122             |
| B-210  | 3/8"   | 500 m   | 5.5 T  | 176             |
| B-212  | 3/8"   | 1,000 m | 5.5 T  | 352             |
| B-215  | 1/2"   | 500 m   | 9.6 T  | 312.5           |
| B-220  | 5/8"   | 500 m   | 15.2 T | 491             |
| B-222  | 5/8"   | 1,000 m | 15.2 T | 982             |
| B-225  | 3/4"   | 500 m   | 21.4 T | 706.5           |
| B-227  | 3/4"   | 1,000 m | 21.4 T | 1,413           |
| B-230  | 7/8"   | 500 m   | 29.3 T | 959.25          |
| B-235  | 1"     | 500 m   | 38 T   | 1,249.25        |
| B-237  | 1"     | 1,000 m | 38 T   | 2,498.5         |

### Cable de Acero con Alma de Acero 6x26

Acero arado mejorado  
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm<sup>2</sup>  
Alma de cable independiente (IWRC)  
Trenzado regular derecho (RHRL)  
CMR: Capacidad máxima de ruptura



| Código | Medida | Largo   | CMR    | Peso neto (100 m/kg) |
|--------|--------|---------|--------|----------------------|
| B-250  | 1/4"   | 500 m   | 2.7 T  | 17.3                 |
| B-255  | 5/16"  | 500 m   | 4.2 T  | 26.8                 |
| B-260  | 3/8"   | 500 m   | 5.9 T  | 38.6                 |
| B-265  | 7/16"  | 1,500 m | -      | -                    |
| B-270  | 1/2"   | 500 m   | 10.4 T | 68.4                 |
| B-275  | 5/8"   | 500 m   | 16.2 T | 107.1                |
| B-280  | 3/4"   | 500 m   | 23.2 T | 154.7                |
| B-285  | 7/8"   | 500 m   | 31.4 T | 211.2                |
| B-290  | 1"     | 500 m   | 40.7 T | 274.8                |

### Cable de Acero con Alma de Fibra 6x36

Fuerza de tensión de 1,770 N/mm<sup>2</sup>



| Código | Medida | Largo | CMR     |
|--------|--------|-------|---------|
| B-405  | 3/4"   | 500 m | 21.23 T |

### Cable de Acero con Alma de Acero 6x36

Acero arado mejorado  
Alma de cable independiente (IWRC)  
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm<sup>2</sup>  
Trenzado regular derecho (RHRL)  
CMR: Capacidad máxima de ruptura



| Código | Medida | Largo | CMR    | Peso neto |
|--------|--------|-------|--------|-----------|
| B-437  | 1/2"   | 500 m | 10.4 T | 68.4 kg   |
| B-445  | 5/8"   | 500 m | 16.2 T | 107.1 kg  |
| B-455  | 7/8"   | 500 m | 31.4 T | 211.2 kg  |

### Cable de Acero Galvanizado 7x7

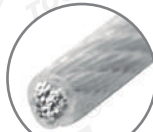
Fabricado en acero con acabado galvanizado  
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm<sup>2</sup>  
Para arrastre y carga de materiales  
Trenzado regular derecho (RHRL)  
CMR: Capacidad máxima de ruptura



| Código  | Medida | Largo   | CMR    | Peso neto (100 m/kg) |
|---------|--------|---------|--------|----------------------|
| B-005   | 1/16"  | 100 m   | 0.22 T | 1.11                 |
| B-005-1 | 1/16"  | 500 m   | 0.18 T | 1                    |
| B-006   | 1/16"  | 1,500 m | 0.22 T | 16.65                |
| B-010   | 3/32"  | 100 m   | 0.42 T | 2.39                 |
| B-015   | 1/8"   | 100 m   | 0.77 T | 4.26                 |
| B-015-1 | 1/8"   | 500 m   | 0.71 T | 4                    |
| B-016   | 1/8"   | 1,500 m | 0.77 T | 63.9                 |
| B-018   | 3/16"  | 100 m   | 1.68 T | 9.18                 |
| B-017-1 | 3/16"  | 500 m   | 1.61 T | 8.9                  |
| B-017   | 3/16"  | 1,500 m | 1.68 T | 137.7                |
| B-019-1 | 1/4"   | 100 m   | 3.18 T | 15.74                |
| B-018-1 | 1/4"   | 500 m   | 2.85 T | 15.4                 |
| B-019   | 1/4"   | 1,500 m | 3.18 T | 236.1                |

### Cable de Acero 7x7 con Recubrimiento de PVC

Fabricado en acero con acabado galvanizado  
Para arrastre y carga de materiales  
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm<sup>2</sup>  
Trenzado regular derecho (RHRL)  
CMR: Capacidad máxima de ruptura



Recubrimiento



| Código | Medida | Largo | CMR    | Grosor de PVC | Peso neto (100 m/kg) |
|--------|--------|-------|--------|---------------|----------------------|
| B-003  | 3/32"  | 100 m | 0.42 T | 1/32"         | 2.41                 |
| B-004  | 3/32"  | 500 m | 0.42 T | 1/32"         | 12.05                |
| B-001  | 1/8"   | 100 m | 0.77 T | 1/16"         | 4.3                  |
| B-002  | 1/8"   | 500 m | 0.77 T | 1/16"         | 4.3                  |

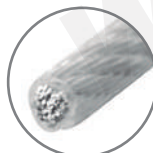
### Cable de Acero Galvanizado 7x19

Fabricado en acero con acabado galvanizado  
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm<sup>2</sup>  
Para arrastre y carga de materiales  
Trenzado regular derecho (RHRL)  
CMR: Capacidad máxima de ruptura



### Cable de Acero 7x19 con Recubrimiento de PVC

Fabricado en acero con acabado galvanizado  
Para arrastre y carga de materiales  
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm<sup>2</sup>  
Trenzado regular derecho (RHRL)



Recubrimiento



| Código | Medida       | Largo |
|--------|--------------|-------|
| B-023  | 3/16" - 1/4" | 100 m |
| B-024  | 3/16" - 1/4" | 500 m |

### Cable de Acero con Alma de Acero 19x7

Acero arado mejorado  
Alma de cable independiente (IWRC)  
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm<sup>2</sup>  
Trenzado regular derecho (RHRL)  
CMR: Capacidad máxima de ruptura



| Código | Medida | Largo   | Peso neto | CMR    |
|--------|--------|---------|-----------|--------|
| B-530  | 3/8"   | 1,500 m | 37.2 kg   | 5 T    |
| B-540  | 1/2"   | 1,500 m | 66.9 kg   | 8.8 T  |
| B-560  | 5/8"   | 500 m   | 105.6 kg  | 13.8 T |
| B-550  | 3/4"   | 500 m   | 151.7 kg  | 19.8 T |



| Código  | Medida | Largo   | CMR     | Capacidad de trabajo | Peso neto |
|---------|--------|---------|---------|----------------------|-----------|
| B-019-2 | 3/32"  | 500 m   | 0.37 T  | 63 kg                | 11 kg     |
| B-020   | 1/8"   | 100 m   | 0.91 T  | 152 kg               | 4.3 kg    |
| B-020-1 | 1/8"   | 500 m   | 0.67 T  | 112 kg               | 19.5 kg   |
| B-022   | 1/8"   | 1,500 m | 0.91 T  | 152 kg               | 63.9 kg   |
| B-026   | 3/16"  | 100 m   | 1.9 T   | 317 kg               | 9.8 kg    |
| B-026-1 | 3/16"  | 500 m   | 1.51 T  | 252 kg               | 44 kg     |
| B-027   | 3/16"  | 1,500 m | 1.9 T   | 317 kg               | 147.6 kg  |
| B-030   | 1/4"   | 100 m   | 3.18 T  | 530 kg               | 16.4 kg   |
| B-030-1 | 1/4"   | 500 m   | 2.67 T  | 446 kg               | 78 kg     |
| B-032   | 1/4"   | 1,500 m | 3.18 T  | 530 kg               | 245.9 kg  |
| B-035   | 5/16"  | 100 m   | 4.45 T  | 742 kg               | 25.9 kg   |
| B-035-1 | 5/16"  | 500 m   | 4.12 T  | 687 kg               | 119 kg    |
| B-038   | 5/16"  | 1,500 m | 4.45 T  | 742 kg               | 43.5 kg   |
| B-040   | 3/8"   | 100 m   | 6.55 T  | 1,092 kg             | 36.1 kg   |
| B-040-1 | 3/8"   | 500 m   | 5.93 T  | 990 kg               | 172 kg    |
| B-045   | 3/8"   | 1,500 m | 6.55 T  | 1,092 kg             | 541.1 kg  |
| B-045-1 | 7/16"  | 500 m   | 8.15 T  | 1,358 kg             | 235 kg    |
| B-046   | 7/16"  | 1,500 m | 7.78 T  | 1,297 kg             | 763.4 kg  |
| B-050   | 1/2"   | 100 m   | 9.78 T  | -                    | 66.44 kg  |
| B-047-1 | 1/2"   | 500 m   | 10.54 T | 1,757 kg             | 307.5 kg  |
| B-047   | 1/2"   | 1,500 m | 9.78 T  | 1,630 kg             | 996.6 kg  |

### TAMBIÉN CONTAMOS CON:



### SUAJADORAS Y CORTACABLES

Ver página 330

### Cadena de Acero Grado 30

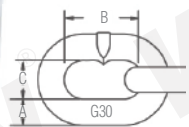
Uso general  
Eslabones electrosoldados con acabado uniforme que asegura la capacidad de carga  
Gran resistencia a la corrosión  
Cumple con la NACM90 y ASTM-A-413 (National Association of Chain Manufacturers)  
Utilizada en granjas, industrias y el hogar  
Ideal para delimitación de áreas, atado de cargas, aseguramiento de rejillas y portones, carga y arrastre de objetos, amarre y remolque en ambientes corrosivos como el mar



Pulida



Galvanizada



Largos y pesos aproximados

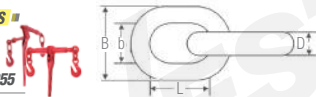
| Pulida | Galvanizada | Grosor de eslabón (A) | Largo de cadena | Carga de trabajo | Resistencia de ruptura | Metro lineal/kg | Eslabón ojillo |          | Peso   |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|------------------|------------------------|-----------------|----------------|----------|--------|
|        |             |                       |                 |                  |                        | B C             |                |          |        |
| D-200  | D-270       | 1/8"                  | 131.38 m        | 125 kg           | 500 kg                 | 0.28            | 16.05 mm       | 5.60 mm  | 25 kg  |
| D-210  | D-280       | 5/32"                 | 84.14 m         | 180 kg           | 725 kg                 | 0.32            | 22.85 mm       | 6.80 mm  | 25 kg  |
| D-220  | D-290       | 3/16"                 | 62.31 m         | 360 kg           | 1,450 kg               | 0.43            | 24.85 mm       | 10.18 mm | 25 kg  |
| D-230  | D-300       | 1/4"                  | 63.77 m         | 590 kg           | 2,360 kg               | 0.82            | 31.40 mm       | 11.70 mm | 50 kg  |
| D-240  | D-310       | 5/16"                 | 37.04 m         | 860 kg           | 3,450 kg               | 1.33            | 33.00 mm       | 12.75 mm | 50 kg  |
| D-250  | D-320       | 3/8"                  | 24.39 m         | 1,200 kg         | 4,810 kg               | 1.98            | 36.80 mm       | 15.40 mm | 50 kg  |
| D-260  | D-330       | 1/2"                  | 12.99 m         | 2,040 kg         | 8,165 kg               | 3.60            | 39.60 mm       | 20.65 mm | 50 kg  |
|        | D-350       | 5/8"                  | 50 m            | 3,130 kg         | 12,519 kg              | 4.8             | 49.10 mm       | 22.60 mm | 250 kg |

## Cadena de Acero Grado 70 con Ganchos

Fabricada en acero galvanizado con acabado tropicalizado  
Con gancho en ambos extremos  
Cadena para transporte; no recomendada para carga  
Cumple con la NACM96 (National Association of Chain Manufacturers)

**DISPONIBLES**

Tensores Forjados  
**VER PÁG. 255**



| Código | Medida | Largo | Limite de carga (lb) |        | Medidas (mm) |      |      |      |
|--------|--------|-------|----------------------|--------|--------------|------|------|------|
|        |        |       | Trabajo              | Rotura | D            | L    | B    | b    |
| D-100  | 5/16"  | 16'   | 4,700                | 18,800 | 8.7          | 32.3 | 29.9 | 12.5 |
| D-110  | 5/16"  | 20'   | 4,700                | 18,800 | 8.7          | 32.3 | 29.9 | 12.5 |
| D-115  | 5/16"  | 25'   | 4,700                | 18,800 | 8.7          | 32.3 | 29.9 | 12.5 |
| D-120  | 3/8"   | 16'   | 6,600                | 26,400 | 10.0         | 34.5 | 34.5 | 14.5 |
| D-130  | 3/8"   | 20'   | 6,600                | 26,400 | 10.0         | 34.5 | 34.5 | 14.5 |
| D-135  | 3/8"   | 25'   | 6,600                | 26,400 | 10.0         | 34.5 | 34.5 | 14.5 |
| D-140  | 1/2"   | 20'   | 11,300               | 45,200 | 13           | 45.0 | 45.0 | 19.0 |

## Cadena para Grúa con Gancho

Cadena 5/16" grado 70  
Capacidad de carga 2 T  
Pera de 5/8"  
\*Carga límite de trabajo: 2.11 T



Presentación

| Código   | Descripción            | Largo de cadena | Ganchos  | Con pera |
|----------|------------------------|-----------------|--|----------|
| *C-02080 | 2 Tramos de cadena "V" | 8' (2.43 m)     | J 15" (381 mm) en ambos extremos                     | Sí       |
| *C-02085 | 2 Tramos de cadena "V" | 6' (1.82 m)     | J 15" (381 mm) en ambos extremos                     | Sí       |
| *C-02090 | 2 Tramos de cadena "V" | 3' (0.91 m)     | J 15" (381 mm) en ambos extremos                     | Sí       |
| *C-02095 | 2 Tramos de cadena "V" | 8' (2.43 m)     | J 8" (202 mm) en ambos extremos                      | Sí       |
| C-02100  | 2 Tramos de cadena "V" | 6' (1.82m)      | RTJ en ambos extremos                                | Sí       |
| C-02105  | 1 Tramo de cadena      | 6' (1.82m)      | RTJ en un extremo y eslabón maestro de 7/16" en otro | Sí       |
| C-02110  | 1 Tramo de cadena      | 6' (1.82m)      | RTJ en un extremo y eslabón maestro de 7/16" en otro | No       |

## Sujetador de Carga de Hule

Ganchos tipo "S" de acero pavonado en zinc resistente al óxido  
Material de caucho EPDM de alta resistencia  
Ideales para automóviles, botes y el hogar



| Código  | Medida | MIN | CAJA | MASTER |
|---------|--------|-----|------|--------|
| C-00732 | 14"    | -   | -    | -      |
| C-00734 | 19"    | -   | -    | -      |
| C-00736 | 24"    | 1   | 10   | 90     |
| C-00738 | 45"    | 1   | 10   | 90     |

**WESTON**

## Eslinga de Cadena

Factor de seguridad 4:1  
Cadenas grado 80  
Eslabón maestro de 1-1/4"  
Cadena disponible en 1/2" y 3/8"  
Para manipular y soportar grandes cargas



De quijada con pestillo



De traba con asiento

### Reducción de carga límite de trabajo

| Temperatura de la eslinga | Reducción en carga límite de trabajo |
|---------------------------|--------------------------------------|
| -40 a 200 °C              | Nula                                 |
| 200 a 300 °C              | 10%                                  |
| 300 a 400 °C              | 25%                                  |
| A más de 400 °C           | No usar                              |

## Tensor Elástico con Ganchos de Acero

Ganchos de acero recubiertos con protector en las puntas  
Cordón elástico para sujetar cargas  
Ideal para automóviles, botes y el hogar



MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 50

| Código  | Medida | Largo |
|---------|--------|-------|
| C-00740 | 8 mm   | 12"   |
| C-00742 | 8 mm   | 18"   |
| C-00744 | 8 mm   | 24"   |
| C-00746 | 10 mm  | 36"   |
| C-00748 | 10 mm  | 48"   |

**WESTON**



| Código  | No. de cadenas | Cadena |       | Carga límite de trabajo | Tipo de gancho          | Carga de rotura | Capacidad de carga |      |               |      |
|---------|----------------|--------|-------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|------|---------------|------|
|         |                | Tamaño | Largo |                         |                         |                 | 2 cadenas (T)      |      | 4 cadenas (T) |      |
|         |                |        |       |                         |                         |                 | 45°                | 60°  | 45°           | 60°  |
| C-02000 | 2              | 3/8"   | 6 m   | 5.5 T                   | De traba con asiento    | 22 T            | 4.25               | 3.15 | -             | -    |
| C-02010 | 2              | 3/8"   | 6 m   | 5.5 T                   | De quijada con pestillo | 22 T            | 4.25               | 3.15 | -             | -    |
| C-02040 | 2              | 1/2"   | 6 m   | 9.4 T                   | De traba con asiento    | 37.6 T          | 7.5                | 5.3  | -             | -    |
| C-02050 | 2              | 1/2"   | 6 m   | 9.4 T                   | De quijada con pestillo | 37.6 T          | 7.5                | 5.3  | -             | -    |
| C-02020 | 4              | 3/8"   | 6m    | 6.7 T                   | De traba con asiento    | 26.8 T          | -                  | -    | 6.7           | 4.75 |
| C-02025 | 4              | 3/8"   | 12m   | 6.7 T                   | De traba con asiento    | 26.8 T          | -                  | -    | 6.7           | 4.75 |
| C-02030 | 4              | 3/8"   | 6m    | 6.7 T                   | De quijada con pestillo | 26.8 T          | -                  | -    | 6.7           | 4.75 |
| C-02035 | 4              | 3/8"   | 12m   | 6.7 T                   | De quijada con pestillo | 26.8 T          | -                  | -    | 6.7           | 4.75 |
| C-02060 | 4              | 1/2"   | 6m    | 11.2 T                  | De traba con asiento    | 44.8 T          | -                  | -    | 11.2          | 8    |
| C-02065 | 4              | 1/2"   | 12m   | 11.2 T                  | De traba con asiento    | 44.8 T          | -                  | -    | 11.2          | 8    |
| C-02070 | 4              | 1/2"   | 6m    | 11.2 T                  | De quijada con pestillo | 44.8 T          | -                  | -    | 11.2          | 8    |
| C-02075 | 4              | 1/2"   | 12m   | 11.2 T                  | De quijada con pestillo | 44.8 T          | -                  | -    | 11.2          | 8    |



### Eslinga Ojo y Ojo

Factor de seguridad 6:1  
Fabricada en poliéster  
No daña la superficie de objetos  
El color puede llegar a variar

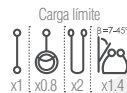


| Código  | Capacidad | Largo | Color    |
|---------|-----------|-------|----------|
| ME-1280 | 1.2 T     | 1.2 m | Morada   |
| ME-1290 | 3 T       | 2.5 m | Amarilla |
| ME-1300 | 3.8 T     | 2.5 m | Amarilla |
| ME-1310 | 3.8 T     | 3.7 m | Amarilla |



### Eslinga Plana Ojo a Ojo

Factor de seguridad 7:1  
No daña la superficie de objetos  
Fabricada en poliéster, ojos reforzados con cubierta de piel  
2 capas  
Cumple con normas internacionales de seguridad: JB/T8521.1-2007, EN1492-1:2000+A1:2008  
Ideal para manejo de materiales



| Código  | Capacidad | Largo | Ancho | Color    |
|---------|-----------|-------|-------|----------|
| ME-2000 | 2 T       | 2 m   | 2.3"  | Verde    |
| ME-2005 | 2 T       | 3 m   | 2.3"  | Verde    |
| ME-2010 | 2 T       | 4 m   | 2.3"  | Verde    |
| ME-2015 | 2 T       | 6 m   | 2.3"  | Verde    |
| ME-2020 | 3 T       | 2 m   | 3.5"  | Amarillo |
| ME-2025 | 3 T       | 3 m   | 3.5"  | Amarillo |
| ME-2030 | 3 T       | 4 m   | 3.5"  | Amarillo |
| ME-2035 | 3 T       | 6 m   | 3.5"  | Amarillo |
| ME-2040 | 3 T       | 8 m   | 3.5"  | Amarillo |
| ME-2045 | 4 T       | 2 m   | 4.7"  | Gris     |
| ME-2050 | 4 T       | 3 m   | 4.7"  | Gris     |
| ME-2055 | 4 T       | 4 m   | 4.7"  | Gris     |
| ME-2060 | 4 T       | 6 m   | 4.7"  | Gris     |
| ME-2065 | 4 T       | 8 m   | 4.7"  | Gris     |
| ME-2070 | 4 T       | 10 m  | 4.7"  | Gris     |
| ME-2075 | 6 T       | 6 m   | 7"    | Café     |
| ME-2080 | 6 T       | 8 m   | 7"    | Café     |
| ME-2085 | 6 T       | 10 m  | 7"    | Café     |
| ME-2090 | 8 T       | 6 m   | 9.4"  | Azul     |



### Eslinga Plana Ojo a Ojo

Factor de seguridad 6:1  
Fabricada en poliéster  
ME-1100 a ME-1190: 2 capas  
ME-1200 a ME-1226: 3 capas



| Código  | Capacidad | Largo | Ancho | Color    |
|---------|-----------|-------|-------|----------|
| ME-1100 | 2 T       | 3 m   | 2"    | Verde    |
| ME-1101 | 2 T       | 2 m   | 2"    | Verde    |
| ME-1102 | 2 T       | 4 m   | 2"    | Verde    |
| ME-1103 | 2 T       | 6 m   | 2"    | Verde    |
| ME-1110 | 3 T       | 3 m   | 3"    | Amarillo |
| ME-1111 | 3 T       | 2 m   | 3"    | Amarillo |
| ME-1120 | 3 T       | 4 m   | 3"    | Amarillo |
| ME-1130 | 3 T       | 6 m   | 3"    | Amarillo |
| ME-1140 | 3 T       | 8 m   | 3"    | Amarillo |
| ME-1145 | 4 T       | 2 m   | 4"    | Gris     |
| ME-1150 | 4 T       | 3 m   | 4"    | Gris     |
| ME-1160 | 4 T       | 4 m   | 4"    | Gris     |
| ME-1170 | 4 T       | 6 m   | 4"    | Gris     |
| ME-1180 | 4 T       | 8 m   | 4"    | Gris     |
| ME-1190 | 4 T       | 10 m  | 4"    | Gris     |
| ME-1200 | 6 T       | 6 m   | 4"    | Gris     |
| ME-1210 | 6 T       | 8 m   | 4"    | Gris     |
| ME-1220 | 6 T       | 10 m  | 4"    | Gris     |

### Eslinga Círculo Sin Fin

Factor de seguridad 6:1  
Fabricada en poliéster  
No daña la superficie de objetos  
El color puede llegar a variar



| Código  | Capacidad | Largo | Color    |
|---------|-----------|-------|----------|
| ME-1230 | 2.4 T     | 1.2 m | Verde    |
| ME-1240 | 2.4 T     | 1.8 m | Verde    |
| ME-1250 | 3.8 T     | 1.8 m | Amarillo |
| ME-1260 | 3.8 T     | 2.4 m | Amarillo |
| ME-1270 | 3.8 T     | 3 m   | Amarillo |



### Sujetador de Carga con Matraca

Factor de seguridad 3:1  
Sistema de matraca para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo  
Mecanismo de rápida liberación  
Banda fabricada en poliéster  
Ganchos de acero  
Para asegurar y evitar el movimiento de la carga



Tipo S



Tipo Doble S



Tipo J



Tipo Plano



C-00721



C-00722



C-00715



C-00724



C-00726



C-00728

C-00720  
Juego de 2 piezas

| Código  | Capacidad | Capacidad máxima | Ancho  | Largo | Tipo de gancho | Uso                             | MIN | CAJA | MASTER |
|---------|-----------|------------------|--------|-------|----------------|---------------------------------|-----|------|--------|
| C-00720 | 225 kg    | 675 kg           | 1"     | 3 m   | S              | Ideal para autos y motos        | 1   | 3    | 12     |
| C-00721 | 225 kg    | 675 kg           | 1"     | 3 m   | S              | Ideal para autos y motos        | -   | -    | -      |
| C-00722 | 750 kg    | 2,250 kg         | 1-1/2" | 5 m   | Doble S        | Ideal para autos y motos        | 1   | 2    | 8      |
| C-00715 | 1,650 kg  | 5,000 kg         | 2"     | 9 m   | J              | Ideal para tráileres y camiones | 1   | 2    | 4      |
| C-00724 | 1,650 kg  | 5,000 kg         | 2"     | 9 m   | Plano          | Ideal para tráileres y camiones | 1   | 2    | 4      |
| C-00726 | 1,800 kg  | 5,400 kg         | 3"     | 9 m   | Plano          | Ideal para tráileres y camiones | 1   | 2    | -      |
| C-00728 | 2,000 kg  | 6,000 kg         | 4"     | 9 m   | Plano          | Ideal para tráileres y camiones | 1   | 1    | 4      |



### Banda con Gancho para Remolque

Malla de poliéster en 3 capas de 2"  
Ganchos de acero ultra resistentes  
Perfecta para remolcar vehículos pesados  
Reforzada para una mayor resistencia



MIN: 1 / CAJA: 10

| Código  | Ancho | Largo | Capacidad de carga | Capacidad máxima |
|---------|-------|-------|--------------------|------------------|
| C-00757 | 2"    | 20'   | 1,515 kg           | 4,545 kg         |



### Banda para Winch

Banda fabricada en poliéster  
Gancho tipo plano



| Código  | Ancho | Largo  | Capacidad de carga | Capacidad máxima |
|---------|-------|--------|--------------------|------------------|
| C-00755 | 4"    | 9.14 m | 2,450 kg           | 7,348 kg         |

### Barra de Ajuste para Winch



| Código  | Medida        |
|---------|---------------|
| C-00750 | 35 mm x 84 cm |

### Winch para Banda

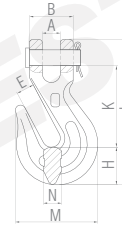
Para montarse en transportes de carga y poder fijar las bandas



| Código  | Sujeción    | Carga de trabajo | Para banda de |
|---------|-------------|------------------|---------------|
| C-00760 | Soldable    | 2 T              | 4"            |
| C-00765 | 2 tornillos | 2 T              | 4"            |

### Gancho con Perno para Cadena

Fabricado en acero al carbono forjado  
Acabado galvanizado  
Grado 43  
Factor de seguridad 3:1



| Código  | Medida | Capacidad | Dimensiones (mm) |       |       |      |      |       |      |      |         |
|---------|--------|-----------|------------------|-------|-------|------|------|-------|------|------|---------|
|         |        |           | A±1              | B±1.5 | E±0.5 | H±1  | K±1  | L±1   | M±2  | N±1  | Peso    |
| C-00250 | 1/4"   | 2,600 lb  | 8.5              | 25    | 9.5   | 19   | 45   | 78.5  | 47.4 | 12.5 | 0.36 lb |
| C-00255 | 5/16"  | 3,900 lb  | 11.5             | 29    | 11.5  | 25   | 54   | 96.5  | 54.5 | 16   | 0.62 lb |
| C-00260 | 3/8"   | 5,400 lb  | 12.5             | 35    | 12.2  | 31   | 64.5 | 114.5 | 67.5 | 18   | 1 lb    |
| C-00265 | 1/2"   | 9,200 lb  | 18.5             | 47    | 17    | 39.5 | 85   | 148.5 | 91   | 20.5 | 2.22 lb |

### Gancho Forjado de Ojo sin Seguro

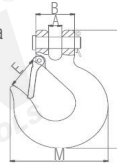
Acero forjado  
Acabado galvanizado



| Código     | Medida | Capacidad |
|------------|--------|-----------|
| C-00273-01 | 1/4"   | 0.9 T     |
| C-00274    | 1/2"   | 3 T       |

### Gancho con Perno para Cadena con Seguro

Acero forjado  
Acabado galvanizado  
Cuenta con pestillo para mantener la carga segura  
Factor de seguridad 4:1



| Código  | Medida | Capacidad | Dimensiones (mm) |     |      |     |       |     |  |
|---------|--------|-----------|------------------|-----|------|-----|-------|-----|--|
|         |        |           | A±2              | B±2 | E±2  | L±3 | M±3   | N±3 |  |
| C-00266 | 1/4"   | 1,950 lb  | 11               | 27  | 21.5 | 103 | 70.5  |     |  |
| C-00267 | 5/16"  | 2,875 lb  | 12.5             | 32  | 26   | 117 | 79    |     |  |
| C-00268 | 3/8"   | 4,000 lb  | 15               | 38  | 32   | 134 | 93.5  |     |  |
| C-00269 | 1/2"   | 6,500 lb  | 19               | 48  | 37.5 | 168 | 124.5 |     |  |

### Gancho Forjado de Ojo con Seguro

Acero forjado  
Acabado galvanizado  
Cuenta con pestillo para mantener la carga segura  
Factor de seguridad 4:1



| Código  | Medida | Capacidad | Dimensiones (mm) |     |      |     |       |     |  |
|---------|--------|-----------|------------------|-----|------|-----|-------|-----|--|
|         |        |           | A±2              | B±2 | E±2  | L±3 | M±3   | N±3 |  |
| C-00270 | 1/4"   | 885 kg    | 8.5              | 13  | 21.5 | 103 | 70.5  |     |  |
| C-00271 | 5/16"  | 1,305 kg  | 9                | 16  | 26   | 117 | 79    |     |  |
| C-00272 | 3/8"   | 1,815 kg  | 10.25            | 18  | 32   | 134 | 93.5  |     |  |
| C-00273 | 1/2"   | 2,950 kg  | 14.5             | 23  | 37.5 | 168 | 124.5 |     |  |

### Gancho de Acero Aleado de Ojo con Seguro

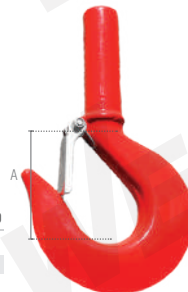
Acero aleado  
Cuenta con pestillo para mantener la carga segura



| Código     | Capacidad | A     | B     |
|------------|-----------|-------|-------|
| C-00248-1R | 3/4 T     | 2.8"  | 0.63" |
| C-00248-2R | 1 T       | 3.22" | 0.75" |
| C-00248-3R | 1.5 T     | 3.66" | 0.91" |
| C-00248-4R | 2 T       | 4.09" | 1.12" |
| C-00248-5R | 3 T       | 4.69" | 1.25" |
| C-00248-6R | 4.5 T     | 5.78" | 1.56" |
| C-00248-7R | 7 T       | 7.38" | 2.00" |
| C-00248-8R | 11 T      | 9.06" | 2.44" |

### Gancho para Izaje con Espiga

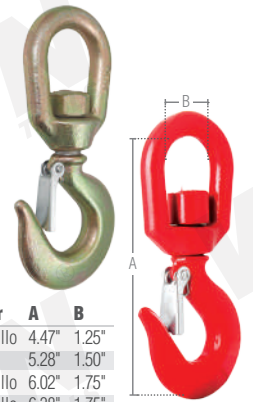
Acero aleado  
Cuenta con pestillo para mantener la carga segura



| Código  | Capacidad | A     | Øzanco |
|---------|-----------|-------|--------|
| C-00574 | 1 T       | 2.28" | 0.59"  |
| C-00576 | 1.5 T     | 2.53" | 0.66"  |
| C-00578 | 2 T       | 2.69" | 0.72"  |
| C-00580 | 3 T       | 3.06" | 0.88"  |
| C-00582 | 4.5 T     | 3.78" | 1.16"  |
| C-00584 | 7 T       | 4.75" | 1.41"  |

### Gancho Giratorio de Acero Aleado (Alloy)

Cabeza giratoria  
Acero aleado  
Cuenta con pestillo para mantener la carga segura



| Código    | Capacidad | Color    | A      | B     |
|-----------|-----------|----------|--------|-------|
| C-00275   | 1 T       | Amarillo | 4.47"  | 1.25" |
| C-00275-1 | 1.5 T     | Rojo     | 5.28"  | 1.50" |
| C-00276   | 2 T       | Amarillo | 6.02"  | 1.75" |
| C-00277   | 3 T       | Amarillo | 6.38"  | 1.75" |
| C-00278   | 4.5 T     | Amarillo | 7.41"  | 2"    |
| C-00278-1 | 7 T       | Rojo     | 9.59"  | 2.50" |
| C-00278-2 | 11 T      | Rojo     | 11.13" | 2.75" |

### Gancho Giratorio de Acero al Carbono

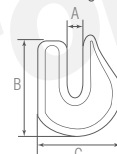
Acero al carbón  
Cabeza giratoria  
Cuenta con pestillo para mantener la carga segura



| Código  | Capacidad | A      | B     |
|---------|-----------|--------|-------|
| C-00586 | 3/4 T     | 4.47"  | 1.25" |
| C-00588 | 1 T       | 5.28"  | 1.50" |
| C-00590 | 1.5 T     | 6.02"  | 1.75" |
| C-00592 | 2 T       | 6.38"  | 1.75" |
| C-00594 | 3 T       | 7.41"  | 2"    |
| C-00596 | 5 T       | 9.59"  | 2.50" |
| C-00598 | 7.5 T     | 11.13" | 2.75" |

### Gancho de Sujeción Soldable

Acero forjado  
Acabado galvanizado  
Factor de seguridad 4:1



| Código  | Tamaño | Límite de carga | Medidas (mm) |    |      | Peso neto |
|---------|--------|-----------------|--------------|----|------|-----------|
|         |        |                 | A            | B  | C    |           |
| C-00186 | 5/16"  | 2,132 kg        | 11.5         | 64 | 49.6 | 0.21 kg   |
| C-00187 | 3/8"   | 2,994 kg        | 13           | 76 | 60   | 0.4 kg    |
| C-00188 | 1/2"   | 5,126 kg        | 17.5         | 99 | 78.1 | 0.79 kg   |



### Gancho Clevis Trabacadena

Grado 80  
Acabado rojo



| Código  | Medida | Capacidad |
|---------|--------|-----------|
| C-00513 | 1/4"   | 3,500 lb  |
| C-00515 | 3/8"   | 7,100 lb  |
| C-00520 | 1/2"   | 12,000 lb |
| C-00525 | 5/8"   | 18,100 lb |
| C-00530 | 3/4"   | 28,300 lb |





### Casquillo Tope de Aluminio Doble

Aluminio  
Tipo doble  
Usado para cable de acero

| Código  | Medida |
|---------|--------|
| C-01065 | 1/16"  |
| C-01070 | 3/32"  |
| C-01075 | 1/8"   |
| C-01080 | 3/16"  |
| C-01085 | 1/4"   |
| C-01090 | 5/16"  |
| C-01092 | 3/8"   |



### Casquillo Tope de Acero Sencillo

Acero  
Tipo sencillo  
Usado para cable de acero

| Código    | Medida |
|-----------|--------|
| ● C-01655 | 3/16"  |
| ● C-01685 | 9/16"  |
| ● C-01695 | 3/4"   |



### Casquillo de Presión de Acero S505

Forjado

| Código  | Medida |
|---------|--------|
| C-01500 | 1/4"   |
| C-01510 | 5/16"  |
| C-01520 | 3/8"   |
| C-01530 | 7/16"  |
| C-01540 | 1/2"   |
| C-01550 | 5/8"   |
| C-01560 | 3/4"   |
| C-01570 | 7/8"   |
| C-01580 | 1"     |
| C-01590 | 1-1/8" |
| C-01600 | 1-1/4" |
| C-01610 | 1-3/8" |
| C-01620 | 1-1/2" |



### Cuello Galvanizado G411

Acero galvanizado  
Recomendado para aplicaciones y condiciones de cargas livianas

| Código     | Medida |
|------------|--------|
| C-00190    | 1/8"   |
| C-00191    | 3/16"  |
| C-00192    | 1/4"   |
| C-00193    | 5/16"  |
| C-00194    | 3/8"   |
| C-00195    | 1/2"   |
| C-00195-05 | 5/8"   |
| C-00195-00 | 3/4"   |



### Cuello Galvanizado G414

Acero galvanizado  
Vida útil más larga

| Código     | Medida |
|------------|--------|
| C-00196-00 | 3/8"   |
| C-00196-01 | 1/2"   |
| C-00196    | 5/8"   |
| C-00197    | 3/4"   |
| C-00197-00 | 7/8"   |
| C-00197-01 | 1"     |



### Terminal de Vaciado G416 Abierta con Ranura

Acabado galvanizado

| Código    | Medida de cable |
|-----------|-----------------|
| ● C-01700 | 5/16"-3/8"      |
| ● C-01710 | 7/16" - 1/2"    |
| C-01730   | 3/4"            |
| C-01740   | 7/8"            |
| C-01750   | 1"              |



### Terminal de Vaciado G417 Cerrada con Ranura

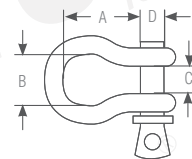
Acabado galvanizado

| Código    | Medida de cable |
|-----------|-----------------|
| ● C-01760 | 5/16"-3/8"      |
| ● C-01770 | 7/16"-1/2"      |
| C-01780   | 9/16" - 5/8"    |
| C-01790   | 3/4"            |
| C-01800   | 7/8"            |
| C-01810   | 1"              |



### Grillete para Cable

Perno con rosca  
Forjados - templados y revenidos, con pernos de aleación  
Para utilizar en aplicaciones de fijación, remolque, suspensión o aplicaciones de izaje



### Grillete para Cable de Acero Inoxidable

Perno con rosca  
Acero inoxidable 304  
Para utilizar en aplicaciones de fijación, remolque, suspensión o aplicaciones de izaje

| Código    | Medida | Capacidad |
|-----------|--------|-----------|
| C-00198   | 1/8"   | 50 lb     |
| C-00199   | 5/32"  | 150 lb    |
| C-00200-1 | 3/16"  | 300 lb    |
| C-00202   | 1/4"   | 450 lb    |
| C-00207   | 5/16"  | 650 lb    |
| C-00212   | 3/8"   | 1,000 lb  |
| C-00217   | 1/2"   | 1,990 lb  |
| C-00224   | 3/4"   | 4,475 lb  |



### Tuerca de Ojo Hembra

Galvanizada por inmersión en caliente  
Acero forjado - templado revenido  
Recomendada para carga en línea  
Con rosca estándar UNC

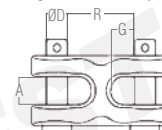


| Código  | Grosor armella | Ø Máx. de rosca | Carga límite de trabajo | Medidas |       |       |
|---------|----------------|-----------------|-------------------------|---------|-------|-------|
|         |                |                 |                         | A       | B     | C     |
| C-00673 | 5/16"          | 3/8"            | 1,250 lb                | 1"      | 1.2"  | 0.83" |
| C-00675 | 3/8"           | 1/2"            | 2,250 lb                | 1.25"   | 1.44" | 1.08" |
| C-00677 | 1/2"           | 5/8"            | 3,600 lb                | 1.5"    | 1.92" | 1.35" |
| C-00679 | 5/8"           | 3/4"            | 5,200 lb                | 1.75"   | 2.38" | 1.59" |
| C-00681 | 3/4"           | 7/8"            | 7,200 lb                | 2"      | 2.63" | 1.96" |
| C-00683 | 7/8"           | 1"              | 10,000 lb               | 2.25"   | 3.06" | 2.21" |
| C-00685 | 1"             | 1-1/4"          | 15,500 lb               | 2.5"    | 3.5"  | 2.46" |



### Eslabón de Horquilla Doble

Cuerpo de acero al carbón, forjado y con tratamiento térmico  
Pasadores de acero aleado, templado y revenido  
La carga de rotura es 4 veces la carga límite de trabajo



| Código    | Medida    | Carga límite de trabajo | Carga de rotura | Dimensiones |       |       |       |
|-----------|-----------|-------------------------|-----------------|-------------|-------|-------|-------|
|           |           |                         |                 | A           | D     | G     | R     |
| C-00249   | 1/4-5/16" | 4,700 lbs               | 18,800 lbs      | 0.47"       | 0.38" | 0.43" | 1.18" |
| C-00249-1 | 3/8"      | 6,600 lbs               | 26,400 lbs      | 0.53"       | 0.47" | 0.48" | 1.34" |
| C-00249-2 | 7/16-1/2" | 11,250 lbs              | 45,000 lbs      | 0.65"       | 0.56" | 0.63" | 1.75" |









## Pasteca Giratoria

Fabricada en acero al carbón  
Uso ligero  
\*Pasteca doble



Pestillo de seguridad



Gancho

Grillete

| Código   | Tipo     | Medida | Capacidad | Para cable de |
|----------|----------|--------|-----------|---------------|
| C-01900  | Gancho   | 3"     | 2 T       | 3/8"          |
| C-01905  | Gancho   | 4.5"   | 4 T       | 1/2"          |
| C-01910  | Gancho   | 6"     | 8 T       | 3/4"          |
| C-01915  | Gancho   | 8"     | 8 T       | 3/4"          |
| C-01920  | Grillete | 3"     | 2 T       | 3/8"          |
| C-01925  | Grillete | 4.5"   | 4 T       | 1/2"          |
| *C-01950 | Gancho   | 4.5"   | 4 T       | 1/2"          |

## Garrucha para Cable

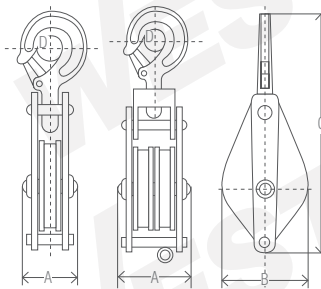
Cuerpo robusto  
Garrucha de hierro fundido  
Gancho forjado en forma de gota con pestillo de seguridad



| Código  | Medida | Cable | Capacidad |
|---------|--------|-------|-----------|
| C-00852 | 6"     | 5/8"  | 2 T       |
| C-00853 | 8"     | 3/4"  | 4 T       |

## Polea Garrucha para Cable

Cuerpo robusto  
Gancho de acero



Sencilla

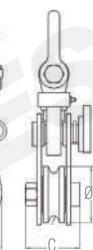
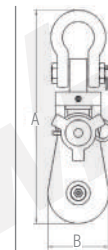
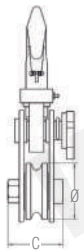
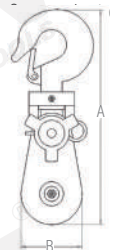
Doble



| Código    | Tipo     | Medida | Capacidad | Dimensiones (mm) |     |     |      | Ø cable (mm) |        |          |
|-----------|----------|--------|-----------|------------------|-----|-----|------|--------------|--------|----------|
|           |          |        |           | A                | B   | C   | D    | Idóneo       | Máximo | Peso     |
| C-00854   | Sencilla | 4-1/2" | 1 T       | 70.5             | 116 | 310 | 37.5 | 7.7          | 11     | 4.4 kg   |
| C-00854-1 | Sencilla | 6"     | 2 T       | 88               | 152 | 405 | 45   | 11           | 14     | 7.98 kg  |
| C-00854-2 | Sencilla | 8"     | 5 T       | 117              | 212 | 570 | 60   | 15.5         | 18.5   | 23.79 kg |
| C-00854-3 | Doble    | 4"     | 1 T       | 80               | 98  | 335 | 37.5 | 6.2          | 7.7    | 3.3 kg   |
| C-00854-4 | Doble    | 4-1/2" | 2 T       | 94.5             | 116 | 420 | 45   | 7.7          | 11     | 6.5 kg   |
| C-00854-5 | Doble    | 6"     | 3 T       | 116              | 152 | 525 | 50   | 11           | 14     | 11 kg    |

## Pasteca Giratoria Uso Rudo

Factor de seguridad 5:1  
Fabricada en acero



Gancho

Grillete



| Código     | Tipo     | Medida | Capacidad | Para cable de | Dimensiones (mm) |     |    |     | Peso    |
|------------|----------|--------|-----------|---------------|------------------|-----|----|-----|---------|
|            |          |        |           |               | A                | B   | C  | Ø   |         |
| C-00853-3  | Gancho   | 3"     | 2 T       | 3/8"          | 292              | 82  | 70 | 75  | 3.9 kg  |
| C-00853-4  | Gancho   | 4-1/2" | 4 T       | 1/2"          | 358              | 120 | 70 | 115 | 6.2 kg  |
| C-00853-5  | Gancho   | 6"     | 6 T       | 3/4"          | 498              | 160 | 93 | 150 | 14.1 kg |
| C-00853-6  | Gancho   | 8"     | 8 T       | 3/4"          | 549              | 210 | 93 | 200 | 19 kg   |
| C-00853-03 | Grillete | 3"     | 2 T       | 3/8"          | 286              | 82  | 70 | 75  | 3.9 kg  |
| C-00853-04 | Grillete | 4-1/2" | 4 T       | 1/2"          | 345              | 120 | 70 | 115 | 6.2 kg  |
| C-00853-05 | Grillete | 6"     | 6 T       | 3/4"          | 475              | 160 | 93 | 150 | 14.1 kg |
| C-00853-06 | Grillete | 8"     | 8 T       | 3/4"          | 528              | 210 | 93 | 200 | 18.7 kg |

## Exhibidor Mini para Garruchas

Material: PTR calibre 14 de 1-1/2" x 1-1/2"  
Argollas de alambroñ soldadas de 2-1/2"  
Placa: espesor 3/16", medida 10 x 8 cm  
4 rodajas de poliuretano con polipropileno giratorias con freno (Y-4093-77)  
Acabado: pintura esmaltada en color negro mate  
Medidas: 115 x 118 x 60cm  
Exhibidor para uso exclusivo de garruchas marca Weston Tools®



Placa

Placa

| Código       | Descripción   |
|--------------|---|
| EX-CARGAMINI | Paquete de garruchas con exhibidor para punto de venta. Pregunte a tu asesor de ventas. |

## Exhibidor Mediano de Herramienta de Carga

Material: PTR de 2" x 2"  
Medidas: 110 x 200 cm  
Incluye rótulo de la marca Weston Tools® de 110 x 20 cm y 12 argollas de alambroñ Ø2-1/2" interior  
Bases de lámina de acero de 40 x 50 cm  
Acabado: pintura en color negro mate electrostático  
Exhibidor para uso exclusivo de productos marca Weston Tools®



| Código      | Descripción  |
|-------------|--|
| EX-CARGAMED | Paquete de herramienta de carga con exhibidor para punto de venta. Pregunte a tu asesor de ventas. |

TAMBIÉN  
CONTAMOS CON:

GRUA PLEGABLE  
PARA MOTOR



Ver página 341

### Soga de Polipropileno

La resistencia a la tensión aplica para sogas nuevas y sin nudos  
Variación en el rendimiento de +/- 5%  
Resistente a la abrasión  
Color amarillo/azul  
100% polipropileno  
Incluye carrete  
No se pudre  
Uso industrial, agrícola y comercial



3/16" (completamente amarillo)



Presentación

MxC: Metros por carrete

| Código | Diámetro | Rendimiento (m/kg) | Resistencia a tensión | MxC   |
|--------|----------|--------------------|-----------------------|-------|
| B-600  | 3/16"    | 110+/-11           | 145.6 kg              | 1,100 |
| B-610  | 1/4"     | 52.6+/-5.2         | 304 kg                | 1,052 |
| B-620  | 5/16"    | 34+/-3.4           | 464 kg                | 680   |
| B-630  | 3/8"     | 24+/-1.9           | 672 kg                | 480   |
| B-640  | 7/16"    | 19                 | 832 kg                | 380   |
| B-650  | 1/2"     | 13+/-1             | 1,200 kg              | 338   |
| B-660  | 5/8"     | 8.3+/-0.4          | 1,920 kg              | 215.8 |
| B-670  | 3/4"     | 6.3+/-0.3          | 2,528 kg              | 163.8 |
| B-680  | 1"       | 4                  | 4,224 kg              | 104   |

### Soga de Polipropileno

La resistencia a la tensión aplica para sogas nuevas y sin nudos  
Variación en el rendimiento de +/- 5%  
Resistente a la abrasión  
Color gris/verde (puede variar)  
v90% polipropileno, 10% polietileno  
Incluye carrete  
No se pudre  
Uso agrícola y comercial



3/16" (completamente gris)



Presentación

MxC: Metros por carrete

| Código | Diámetro | Rendimiento (m/kg) | Resistencia a tensión | MxC   |
|--------|----------|--------------------|-----------------------|-------|
| B-690  | 3/16"    | 110+/-11           | 116.8 kg              | 1,100 |
| B-700  | 1/4"     | 52.6+/-5.2         | 243.2 kg              | 1,052 |
| B-710  | 5/16"    | 34+/-3.4           | 371.2 kg              | 680   |
| B-720  | 3/8"     | 24+/-1.9           | 537.6 kg              | 480   |
| B-730  | 1/2"     | 13+/-1             | 960 kg                | 338   |
| B-740  | 5/8"     | 8.3+/-0.66         | 1,535 kg              | 215.8 |

### Rafia Comercial

100% polipropileno  
Calibre 2.2 g/m  
Uso general  
Alta resistencia a la tensión  
Ideal para: embalaje, delimitar espacios, paquetería, agricultura, jardinería, trabajos manuales



Presentación

| Código | Color  | Largo | Peso por rollo |
|--------|--------|-------|----------------|
| B-776  | Blanco | 410 m | 900 g          |
| B-777  | Negro  | 410 m | 900 g          |

### Patín para Mover Carga

Usado para trasladar cualquier objeto pesado  
Rodillo de poliuretano para asegurar la facilidad de movimiento y distribuir la carga protegiendo del daño causado por grandes cargas y contaminación de grasa  
Asas en ambos extremos para facilitar el movimiento  
Ruedas de poliuretano  
La carga se puede levantar utilizando una barra para mover carga o el gato, permitiendo que los patines puedan colocarse fácilmente debajo del objeto

**DISPONIBLE**

Barra para mover carga M-02180  
VER PÁG. 264

Tipo B

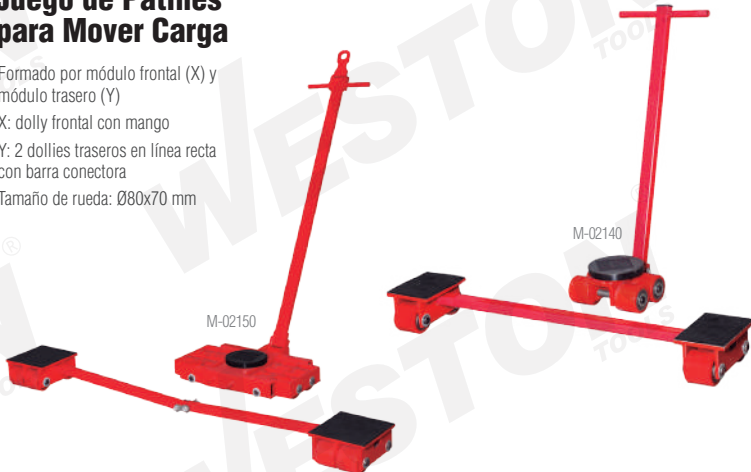


Tipo A Base giratoria

| Código  | Tipo | Capacidad | Ruedas | Medidas (LargoxAnchoxAlto) | Peso    |
|---------|------|-----------|--------|----------------------------|---------|
| M-02110 | A    | 6 T       | 4      | 280x215x110 mm             | 13.5 kg |
| M-02115 | A    | 8 T       | 6      | 380x215x110 mm             | 20 kg   |
| M-02130 | A    | 12 T      | 8      | 475x220x110 mm             | 27.5 kg |
| M-02100 | B    | 6 T       | 4      | 280x215x110 mm             | 13.5 kg |
| M-02120 | B    | 12 T      | 8      | 475x220x110 mm             | 27.5 kg |

### Juego de Patines para Mover Carga

Formado por módulo frontal (X) y módulo trasero (Y)  
X: dolly frontal con mango  
Y: 2 dollies traseros en línea recta con barra conectora  
Tamaño de rueda: Ø80x70 mm



| Código  | Capacidad | Llantas por módulo |
|---------|-----------|--------------------|
| M-02140 | 4 T       | 4                  |
| M-02150 | 8 T       | 8                  |

### Patín para Mover Carga con Rotación

Ligero  
Fácil de operar  
Rotación de 180°  
Para cargas pesadas  
Tamaño de rueda: Ø80x70 mm



| Código  | Capacidad | Superficie | Ruedas |
|---------|-----------|------------|--------|
| M-02160 | 6 T       | 22x28 cm   | 4      |
| M-02170 | 8 T       | 18x31 cm   | 6      |

### Barra para Mover Carga

Herramienta auxiliar para los patines para mover carga M-02110, M-02115, M-02130, M-02100, M-02120  
Para uso de carga general



Rueda



Con rodillos de acero

**COMPATIBLE CON:**  
Patines para mover carga  
VER PÁG. 264

| Código  | Capacidad | Largo de palanca | Peso  |
|---------|-----------|------------------|-------|
| M-02180 | 5 T       | 1,520 mm         | 10 kg |



## Apilador Manual para Tarima

Mástil de acero de alta calidad garantiza rigidez y durabilidad. Cuenta con cuchillas ajustables. Ideal para espacios estrechos.



Rejilla de seguridad



Ruedas de nailon

### Especificaciones Técnicas

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Velocidad de levante con carga  | 20 m/s             |
| Velocidad de levante sin carga  | 22 m/s             |
| Velocidad de descenso con carga | 143 m/s            |
| Velocidad de descenso sin carga | 53 m/s             |
| Radio de giro                   | 1,190 mm           |
| Medidas (Largo x Ancho x Alto)  | 130 x 145 x 209 cm |
| Peso                            | 336 kg             |



## Patín Eléctrico para Tarima

Ideal para utilizarse en almacenes muy amplios y en grandes supermercados para transporte de mercancía de media distancia. BDI y horómetro. Ruedas para equilibrar la estabilidad. Motor CA sin carbones. Rueda motriz vertical. Cambio de batería lateral. Plataforma con sensor de velocidad. Incluye batería industrial y cargador externo.



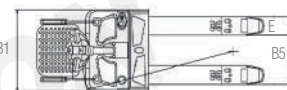
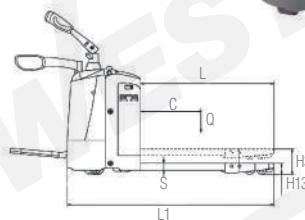
Timón ergonómico



Botón de paro de emergencia

### Especificaciones Técnicas

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Distancia del centro de carga                        | 600 mm (C)                  |
| Altura mínima del tenedor                            | 82 mm (H13)                 |
| Tamaño de rueda frontal                              | Ø 250x70 mm                 |
| Tamaño de rueda trasera                              | Ø 82x126 (98) mm            |
| Ruedas adicionales                                   | Ø 127x57 mm                 |
| Ruedas, número frontal y trasero (x=ruedas motrices) | 1x+2(2/4)                   |
| Máxima altura de elevación                           | 202 mm (H3)                 |
| Longitud de cara al tenedor                          | 610 mm (L1)                 |
| Dimensiones del tenedor                              | 53x180x1,100 (1,220) (S/EL) |
| Anchura total de tenedores con/sin carga             | 685 mm (B5)                 |
| Velocidad de desplazamiento con/sin carga            | 7/7.1 km/h                  |
| Tensión de la batería                                | 24/210 V/Ah                 |
| Capacidad nominal K5                                 |                             |
| Peso de batería                                      | 196 kg                      |
| Dimensiones de batería                               | 750x170x534 mm              |



| Código     | Capacidad | Elevación | Centro de carga | Largo de horquillas |
|------------|-----------|-----------|-----------------|---------------------|
| Y-9099-API | 1 T       | 1.6 m     | 50 cm           | 1,060 mm            |

| Código | Capacidad (Q) | Voltaje    | Anchura total (B1) | Peso total en servicio (con batería) |
|--------|---------------|------------|--------------------|--------------------------------------|
| Y-9100 | 2 T           | 110 V 1 PH | 775 mm             | 720 kg                               |

## Patín Hidráulico para Tarima

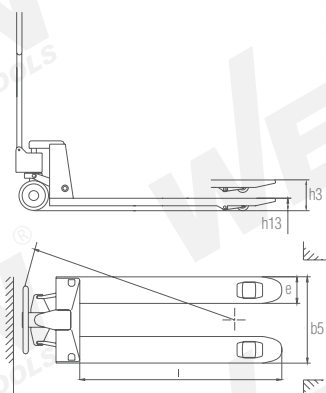
Ideal para el manejo de mercancía en almacenes, tales como carga, descarga y traslado de una zona a otra, etc. Construcción de acero de calibre pesado. Control manual de 3 posiciones: elevar, bajar y neutral. Altura máxima (h3): 190 mm. Altura mínima (h13): 75 mm. Diámetro de rodillo: Ø74 x 93 mm. Palanca de ruido (dB): <70.



Y-9099-PATN

Y-9099-PATG Acabado galvanizado

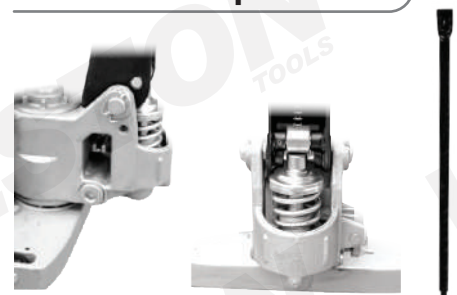
Y-9099-PAT Y-9099-PAS



| Código      | Capacidad        | Longitud tenedor (l) | Ancho tenedor (e) | Ancho total de tenedor (b5) | Ruedas      | Diámetro de rueda | Peso neto (kg) | Radio de giro |
|-------------|------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------|
| Y-9099-PAT  | 2.5 T (2,500 kg) | 1,220 mm             | 160 mm            | 685 mm                      | Poliuretano | 180 mm            | 70.5           | 1,335 mm      |
| Y-9099-PATN | 2.5 T (2,500 kg) | 1,220 mm             | 160 mm            | 685 mm                      | Nailon      | 180 mm            | 65.5           | 1,335 mm      |
| Y-9099-PATG | 2.5 T (2,500 kg) | 1,220 mm             | 160 mm            | 685 mm                      | Poliuretano | 180 mm            | 72             | 1,335 mm      |
| Y-9099-PAS  | 2 T (2,000 kg)   | 1,100 mm             | 150 mm            | 520 mm                      | Poliuretano | 160 mm            | 53             | 1,265 mm      |



## Refacciones para Patín Hidráulico para Tarima



| Código     | Descripción                  |
|------------|------------------------------|
| Y-9099-100 | Bomba y pistón               |
| Y-9099-110 | Palanca                      |
| Y-9099-ADV | Asiento de válvula           |
| Y-9099-ARN | Arandela 49x15               |
| Y-9099-ARV | Árbol de válvula             |
| Y-9099-CAD | Cadena                       |
| Y-9099-DIN | Palanca de descenso inferior |
| Y-9099-PAL | Palanca de descenso superior |
| Y-9099-PEC | Perno con hoyo 12x60         |
| Y-9099-PPG | Perno de rueda grande 25x170 |
| Y-9099-PPM | Perno de maneral 20x106      |
| Y-9099-RE2 | Sello hidráulico 31.5x41.5x6 |
| Y-9099-RE3 | Sello hidráulico 18x26x5     |
| Y-9099-RE4 | Limpiador 18x26x4.5          |
| Y-9099-RES | Resorte helicoidal 0.5x48x21 |
| Y-9099-RET | Limpiador 31.5x39.5x5        |
| Y-9099-RNG | Anillo tipo "O"              |
| Y-9099-RPN | Pasador de rodillo 16x40     |
| Y-9099-RS2 | Resorte 5.5x48x93            |
| Y-9099-TDM | Tubo de maneral              |
| Y-9099-TDS | Tuerca de seguridad M5       |
| Y-9099-VAR | Varilla                      |

**Carretilla para Tambor**

Abrazadera con forma "C" que sujeta firmemente el tambor  
 Aseguramiento por medio de cadena y palanca con ajuste de matraca  
 Eleva, transporta, gira, inclina y drena tambores completamente cargados

Para utilizarse con tambor de acero o tambor de plástico

Bloqueable en posición horizontal o vertical

Inclinación de 360°

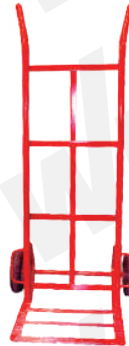
Peso neto: 42kg / Peso bruto: 45 kg

**Diablo Profesional**

Rueda de hule de 7"  
 Solera 3/16"x1" y 1/4"x1-1/2"  
 Tubo de 3/4"  
 Redondo 3/4"

**Diablo Reforzado**

Rueda de hule de 8"  
 Solera 3/16"x1" y 1/4"x1-1/2"  
 Tubo de 3/4"  
 Redondo 3/4"



| Código     | Capacidad | Tamaño de tambor | Diámetro | Altura |
|------------|-----------|------------------|----------|--------|
| Y-9098-500 | 365 kg    | 55 gal (210L)    | 22-1/2"  | 36"    |

| Código     | Descripción | Capacidad | Dimensiones  |
|------------|-------------|-----------|--------------|
| Y-9098-200 | Profesional | 200 kg    | 118x39x30 cm |

| Código     | Descripción | Capacidad | Dimensiones  |
|------------|-------------|-----------|--------------|
| Y-9098-400 | Reforzado   | 400 kg    | 137x47x30 cm |

**TAMBIÉN  
CONTAMOS CON:****EQUIPO DE SEGURIDAD  
Y SEÑALIZACIÓN**[Ver sección de Seguridad](#)