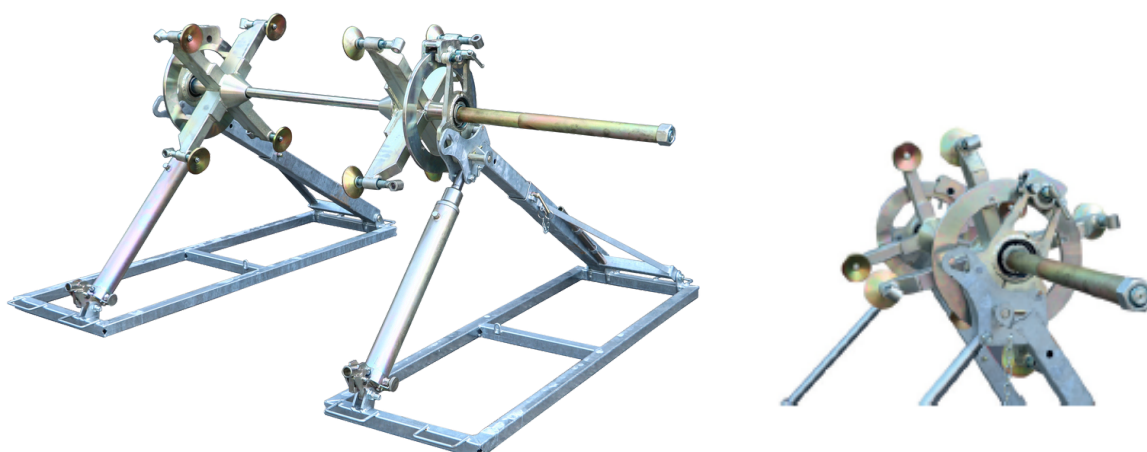


02

Catálogo
SUBTERRÁNEO

WWW.LINEASYEQUIPOS.COM

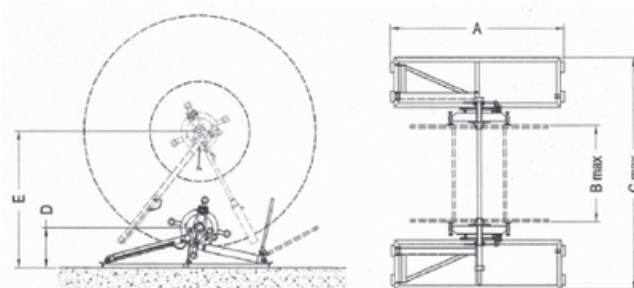
040 - 4/7/10 CABALLETE ALZABOBINA



- Capacidad de 4 a 10 toneladas.
- Completo de sistema de frenado mecánico.
- Idóneo para desenrollar el conductor en bobinas de madera o de acero durante las maniobras de tendido aéreo de conductores y el tendido de cables subterráneos.
- Fabricadas en acero, con estructura plegable para facilitar el transporte.
- Levantamiento de la bobina mediante gatos hidráulicos.
- N.º 2 frenos a disco para el control y regulación de la fuerza de frenado con pastillas intercambiables.
- Eje de acero sobre cojinetes de bolas con conos de fijación.

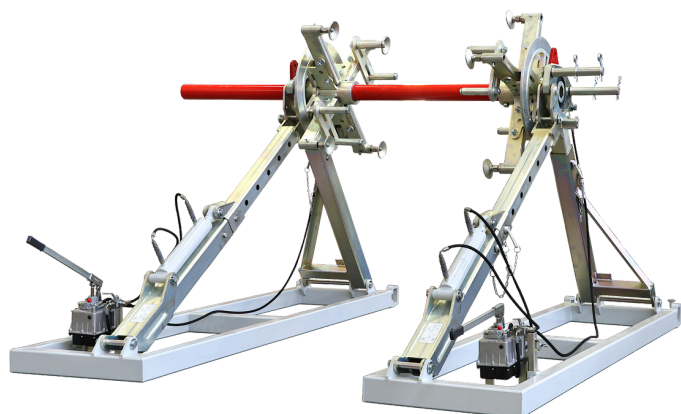
A pedido:

Sistemas de frenado hidráulico.
Sistema de bloqueo mecánico.



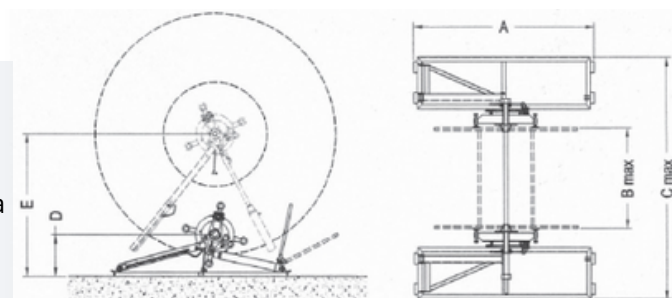
| MODELO | Capacidad de levamiento | Adecuado para bobinas | Dimensiones (mm) | | | | | Peso |
|--------|-------------------------|-----------------------|------------------|------|------|-----|------|------|
| | kg | Ø | A | B | C | D | E | kg |
| 040/4 | 4000 | 800 a 2800 | 1800 | 1400 | 2700 | 580 | 1400 | 230 |
| 040/7 | 7000 | 1000 a 2800 | 2000 | 1500 | 2800 | 550 | 1600 | 280 |
| 040/10 | 10000 | 1500 a 3200 | 2200 | 1500 | 3400 | 650 | 1800 | 500 |

040 - 12/15/18 CABALLETE ALZABOBINAS



- Capacidad de 12 a 18 toneladas.
- Completo de sistema de frenado hidráulica y pestillos de seguridad y predisposición para instalar un cabezal hidráulico.
- Idóneo para desenrollar el conductor en bobinas de madera o de acero durante las maniobras de tendido aéreo de conductores y el tendido de cables subterráneos.

- Fabricadas en acero, con estructura plegable para facilitar el transporte.
- Levantamiento de la bobina mediante gatos hidráulicos.
- N.º 2 frenos a disco para el control y regulación de la fuerza de frenado con pastillas intercambiables.
- Eje de acero sobre cojinetes de bolas con conos de fijación.



| MODELO | Capacidad de levantamiento | Adecuado para bobinas | Dimensiones (mm) | | | | | Peso | Par de frenado |
|--------|----------------------------|-----------------------|------------------|------|------|-----|------|------|----------------|
| | kg | Ø | A | B | C | D | E | kg | kNm |
| 040/12 | 12000 | 1900 a 3800 | 2900 | 1900 | 3900 | 900 | 2000 | 1290 | 400 |
| 040/15 | 15000 | 1900 a 3800 | 2900 | 1900 | 3900 | 900 | 2000 | 1305 | 400 |
| 040/18 | 18000 | 1900 a 3800 | 2900 | 1900 | 3900 | 900 | 2000 | 1320 | 400 |

043... CABALLETE ALZABOBINAS



- Levantamiento bobinas de conductores mediante gatos hidráulicos.
- Fabricado en acero con ruedas de transporte en goma.

| MODELO | Para Ø bobina | Capacidad | Peso |
|--------|---------------|-----------|------|
| | mm | kg | kg |
| 043/1 | 900 a 2100 | 3000 | 55 |
| 043/2 | 1000 a 3600 | 5000 | 80 |
| 043/3 | 1000 a 3600 | 10000 | 110 |

043/4... EJES PORTABOBINAS Y ACCESORIOS

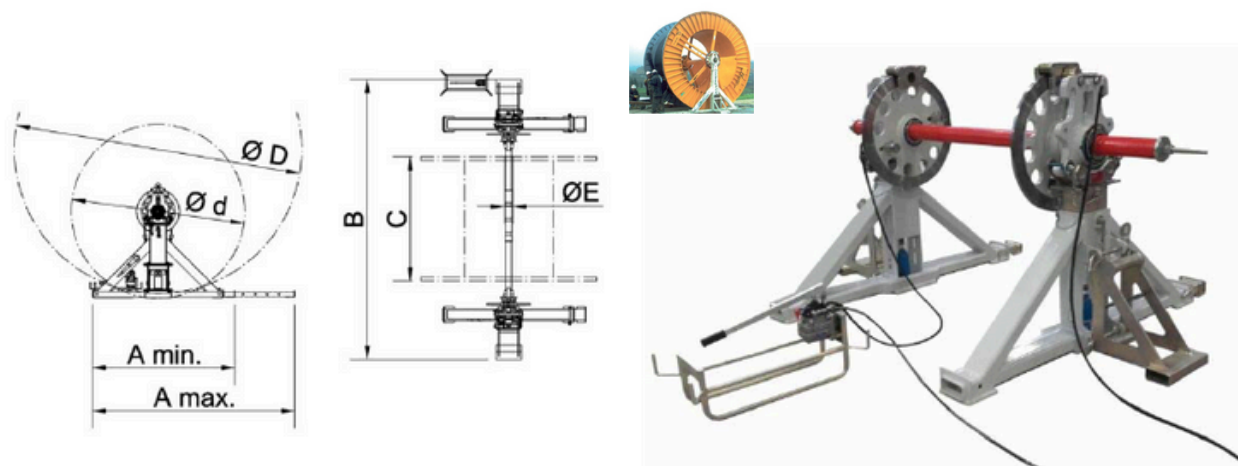


- Ejes en acero y accesorios de fijación para caballetes 043.

| MODELO | Eje | Eje | Peso |
|-------------|------|-------------|------|
| | Ø mm | Longitud mm | kg |
| 043/4/75.15 | 75 | 1500 | 14,6 |
| 043/4/75.18 | 75 | 1800 | 18,6 |
| 043/4/75.20 | 75 | 2050 | 19,6 |
| 043/4/90.15 | 90 | 1500 | 18,5 |
| 043/4/90.18 | 90 | 1800 | 22,2 |
| 043/4/90.20 | 90 | 2050 | 25,3 |

| MODELO | Tipo de collar | Tipo de cono |
|-------------|----------------|--------------|
| | Peso kg | Peso kg |
| 043/4/C/75 | 1,5 | - |
| 043/4/C/90 | 1,7 | - |
| 043/4/CN/75 | - | 2,2 |
| 043/4/CN/90 | - | 4,8 |

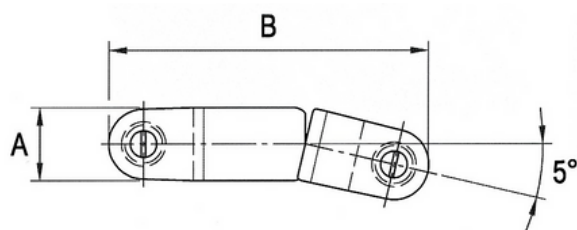
043 - 20/25/30/35 CABALLETES ALZABOBINAS



- Capacidad de 20 a 35 toneladas.
- Completo de sistema de frenado hidráulico y pestillos de seguridad.
- Fabricado en acero, este caballete es idóneo para levantar bobinas de madera o de acero durante las maniobras de tendido de cables subterráneos.
- Completo de N.º 2 frenos a disco montados sobre el eje, accionados hidráulicamente.

| MODELO | Capacidad de levamiento | Dimensiones (mm) | | | | | | Peso |
|--------|-------------------------|------------------|--------|--------|--------|-----------|-----|-----------|
| | kg | A mín. | A máx. | B máx. | C máx. | Ød / ØD | Ø E | kg approx |
| 043/20 | 20000 | 2070 | 2670 | 3700 | 1800 | 2000/3200 | 120 | 1100 |
| 043/25 | 25000 | 2070 | 2670 | 4200 | 2300 | 2000/3200 | 120 | 1140 |
| 043/30 | 30000 | 2380 | 3380 | 4200 | 2000 | 2900/4800 | 120 | 1500 |
| 043/35 | 35000 | 2380 | 3380 | 4500 | 2500 | 2900/4800 | 120 | 1550 |

250 - CONECTORES GIRATORIO ARTICULADO



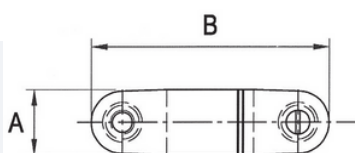
Fabricado en acero galvanizado de alta resistencia, se utiliza como elemento de unión.



| MODELO | A | B | Cuerda Ø | Capacidad | Carga de rotura | Peso |
|--------|----|-----|-------------|-----------|--------------------|------|
| | mm | mm | mm | kN | kN | kg |
| 250 | 20 | 62 | 6 | 8,3 | 25 | 0,10 |
| 250A | 32 | 125 | 10 | 20 | 60 | 0,50 |
| 250B | 45 | 188 | 15 | 40 | 120 | 1,50 |

250 R - CONECTORES GIRATORIO

Fabricado en acero galvanizado de alta resistencia, se utiliza como elemento de unión.



| MODELO | A | B | Cuerda Ø | Capacidad | Carga de rotura | Peso |
|---------|----|-----|-------------|-----------|--------------------|------|
| | mm | mm | mm | kN | kN | kg |
| 250 AR | 32 | 120 | 15 | 26,7 | 80 | 0,50 |
| 250 BCR | 45 | 170 | 19 | 60 | 180 | 1,20 |
| 250 DR | 60 | 212 | 24 | 120 | 360 | 3,00 |
| 250 ER | 77 | 320 | 28 | 250 | 750 | 8,20 |

461 CABEZAL DE TRACCIÓN DE CABLES AISLADOS UNIPOLARES



Cuerpo de acero galvanizado con ojo giratorio completo con mordazas cónicas intercambiables.

| MODELO | Adecuado para cables | | | | | |
|----------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------|----|----|
| | Sección mm ² | Ø mm | Suministro estándar | Ø mm | kN | kg |
| 461/240 | 95/150/240/300 | 11,5/13,8/18,3/20,7 | 95/150/240 | 60 | 25 | 2 |
| 461/1000 | 400/500/630/800/1000 | 23,4/25,4/29,4/30,4/36,3 | 630/800/1000 | 105 | 60 | 8 |
| 461/1600 | 400/630/1000/1600 | 22,4/29,4/37,4/47,4 | 1600 | 110 | 80 | 9 |

465 CABEZAL DE TRACCIÓN DE CABLES PREFORMADOS



3x (1x95 mm²), 3x (1x150 mm²) y 3x (1x240 mm²).

Cuerpo de acero galvanizado con ojo giratorio, se fija directamente a los cables. Cada juego se suministra en caja para el transporte completo de dos cabezales (95-150), (150-240) y llaves Allen.

463/... DISPOSITIVO ALZABOBINA

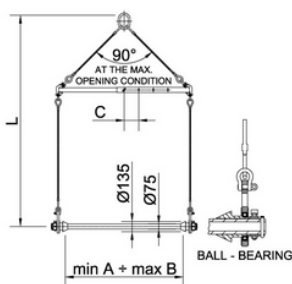
Fabricado en acero galvanizado, este dispositivo es adecuado para levantar bobinas de conductor.

| MODELO | Capacidad de levantamiento | Agujero bobina mín / máx | Peso dispositivo |
|----------|----------------------------|--------------------------|------------------|
| | kg | mm | kg |
| 463/2000 | 2000 | 60/140 | 8,5 |
| 463/5000 | 5000 | 90/160 | 18 |



464/... BALANCÍN DE ELEVACIÓN

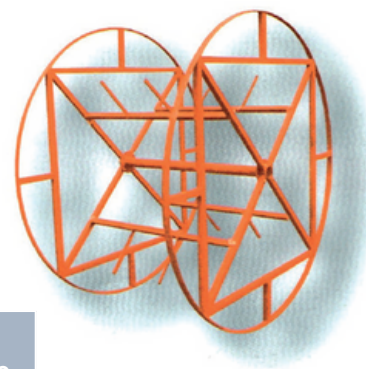
- Idóneo para la manipulación de bobinas de cable/conductor.
- Fabricado en acero galvanizado, ajustable en altura, completo con eslingas de acero.
- Eje de acero con conos montados sobre cojinetes de bolas.



| MODELO | Capacidad | Para bobina | | | | | L | Ø Eje mm | Peso kg |
|--------|-----------|--------------|--------|--------|-----|------|---------|-------------|------------|
| | kg | Ø máx. mm | A mín. | B máx. | C | mm | | | |
| 464/4 | 4000 | 3000 | 1000 | 1600 | 200 | 2578 | 75-135 | 84 | |
| 464/6 | 6000 | 3500 | 1000 | 1600 | 200 | 2891 | 75-135 | 100 | |
| 464/8 | 8000 | 3000 | 1000 | 1600 | 200 | 2652 | 95-159 | 135 | |
| 464/10 | 10000 | 3400 | 1500 | 2000 | 150 | 3035 | 95-159 | 162 | |
| 464/15 | 15000 | 5000 | 2000 | 2500 | 125 | 4411 | 150-220 | 228 | |

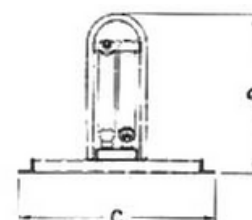
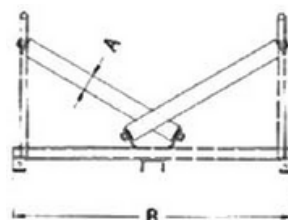
2400F.O DEVANADORA PARA DUCTOS DE POLIETILENO

- Idóneo para enrollar ductos de polietileno para fibra óptica.
- Fabricada en acero, entregado con lados desmontables para facilitar inserción de los ductos.



| MODELO | Ø Exterior | Ø Bobina | Anchura | Ø Agujero | Peso |
|----------|------------|-------------|---------|-----------|------|
| | mm | mm | mm | mm | kg |
| 2400/F.O | 2410 | 1340 a 1640 | 1400 | 80 | 155 |

505/ RODILLO CENTRADOR GUÍA CABLE



- Rodillo centrador guíacables para conductor en salida de la bobina.
- Rodillos en acero montados sobre cojinetes de bolas, bastidor en acero galvanizado.

| MODELO | Capacidad | A | B | C | D | Peso |
|--------|-----------|----|------|-----|-----|------|
| | daN | mm | mm | mm | mm | kg |
| 505 | 200 | 35 | 1000 | 500 | 500 | 12 |
| 505/R | 500 | 60 | 1000 | 700 | 565 | 22 |

GMM-1600 GATOS ALZABOBINAS

Características

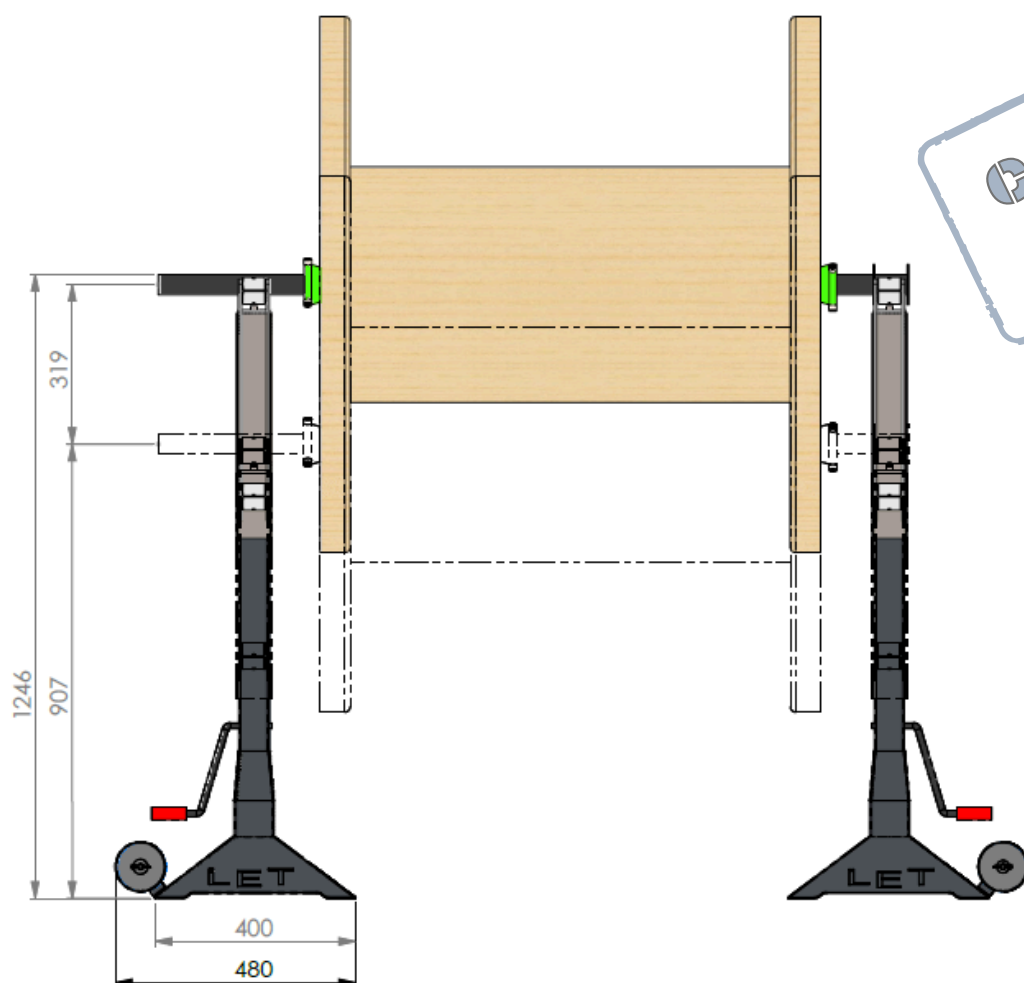
Medida de la base 400 mm x 500 mm
 Altura máx. 1246 mm
 Altura min, 487 mm
 Peso (pareja) 50 kg.

Gatos alzabobinas de cremallera, con accionamiento por manivela, base y estructura de acero, rodillos montados sobre cojinetes para una mejor rotación de la bobina, capacidad hasta 1,6 TN, doble nivel de subida.

Montaje de ruedas de goma para facilitar el transporte.

Piezas Adicionales:

Eje porta bobinas en acero 40 mm / 1500 mm
 Conos centradores para fijación de la bobina.



Capacidad
1,6 TN.

GMM-5000 GATOS ALZABOBINAS



Características

Medida de la base 400 mm x 500 mm
 Altura máx. 1309 mm
 Altura min, 595 mm
 Peso (pareja) 100 kg.

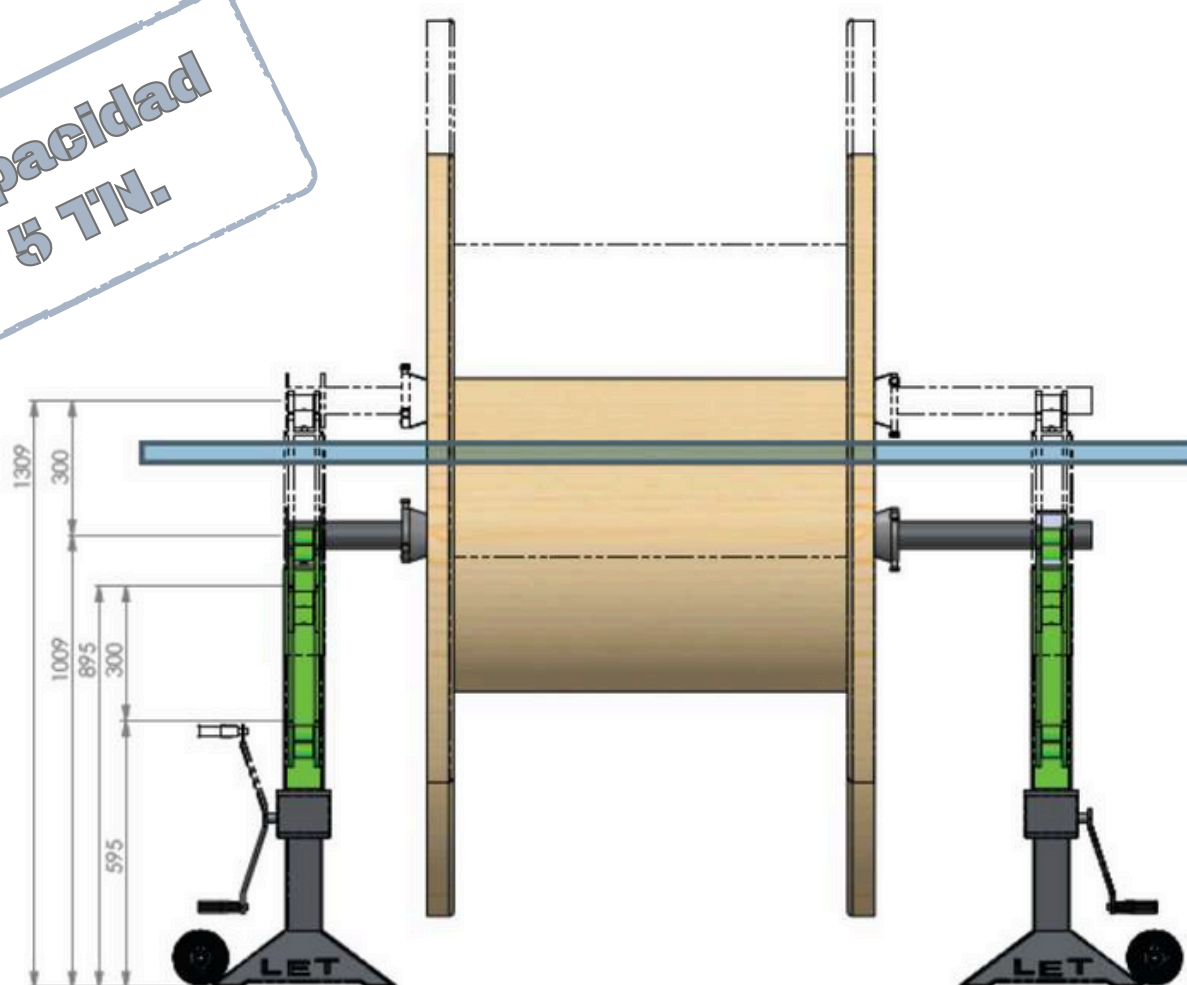
Gatos alzabobinas de cremallera, con accionamiento por manivela, base y estructura de acero, rodillos montados sobre cojinetes para una mejor rotación de la bobina, capacidad hasta 5 TN, doble nivel de subida.

Montaje de ruedas de goma para facilitar el transporte.

Piezas Adicionales:

Eje porta bobinas en acero 60 mm / 1800 mm
 Conos centradores para fijación de la bobina.

**Capacidad
5 TN.**

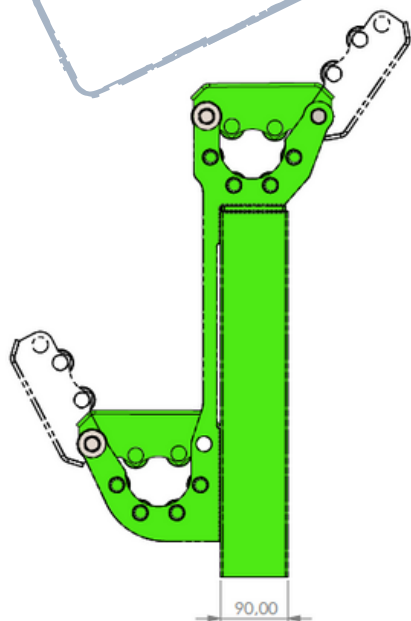


GMM-5000P GATOS ALZABOBINAS

Características

Medida de la base 400 mm x 500 mm
 Altura máx. 1311 mm
 Altura min, 586 mm
 Peso (pareja) 100 kg.

**Capacidad
5 TN.**

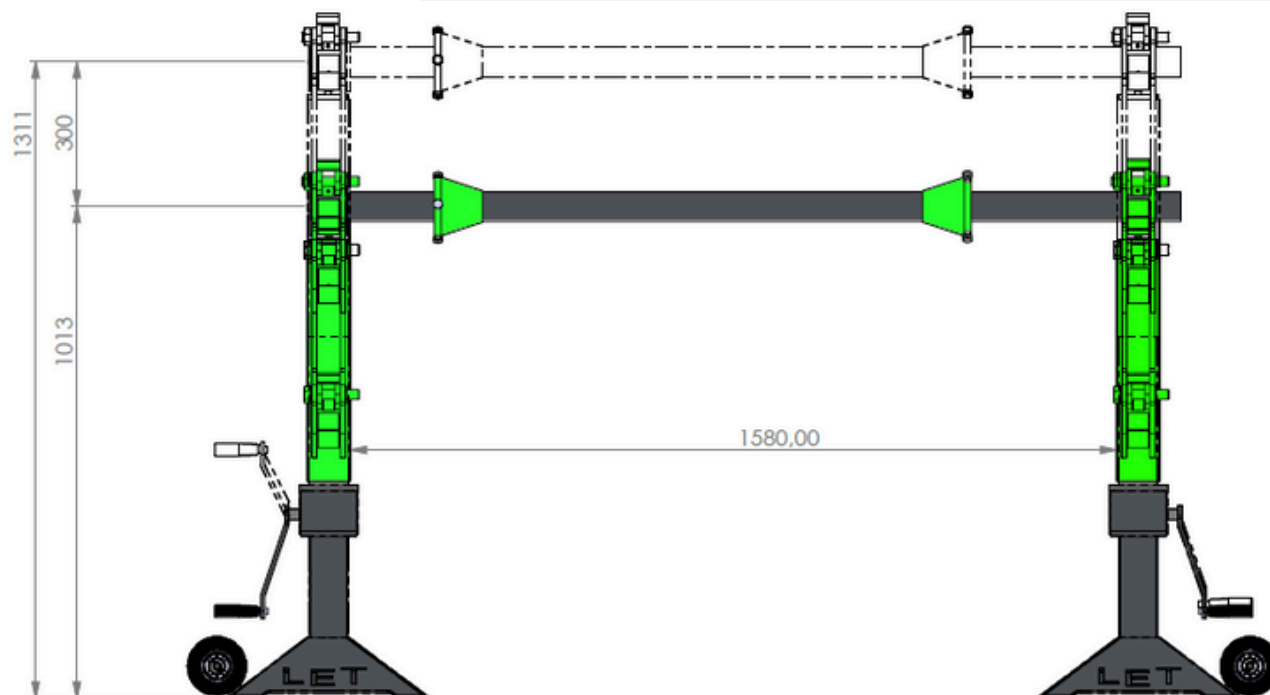


Gatos alzabobinas de cremallera, con accionamiento por manivela, base y estructura de acero, rodillos montados sobre cojinetes para una mejor rotación de la bobina, capacidad hasta 5 TN, doble nivel de subida.

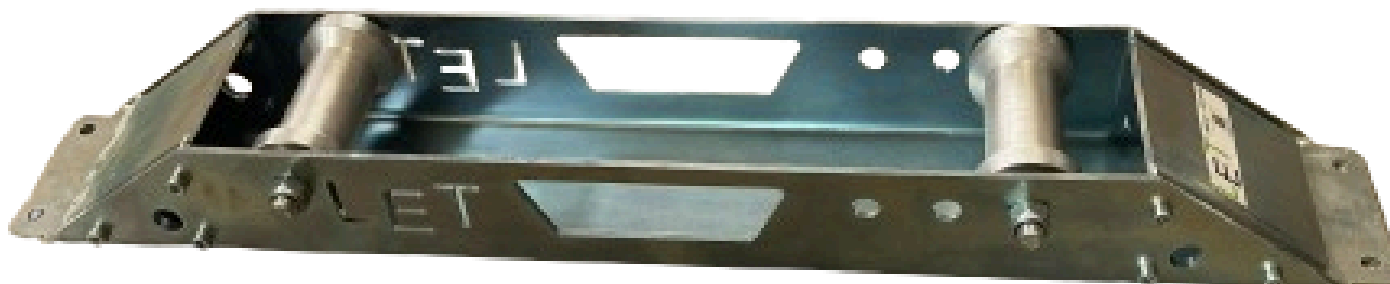
Montaje de ruedas de goma para facilitar el transporte.

Piezas Adicionales:

Eje porta bobinas en acero 60 mm / 1800 mm
 Conos centradores para fijación de la bobina.



PT 500 - PATINES



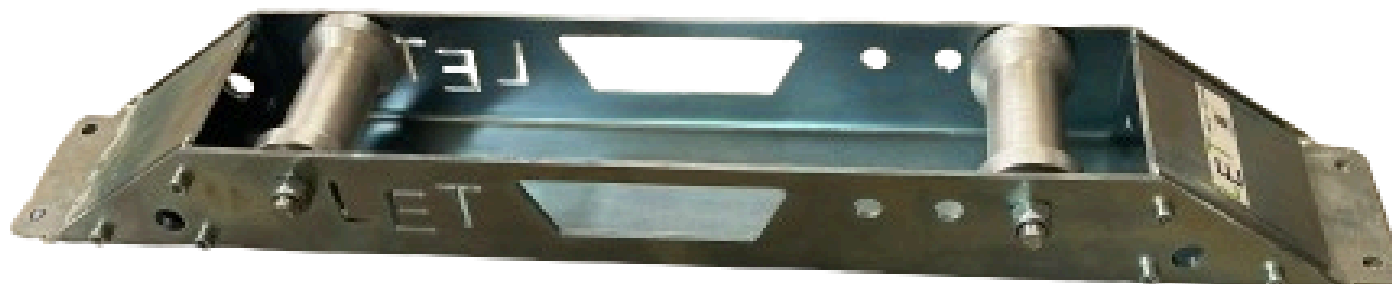
- Conjunto formado por 2 patines de rodadura con rodillos de aluminio.
- Utilizable con bobinas pequeñas y medianas, sin importar el ancho de la misma, ya que los patines son independientes.
- Diámetro bobina regulable (400 / 1.200 mm).
- Capacidad 500 kg.
- Bobina de mínimo a máximo Ø 400 mm a Ø 1.200 Ancho bobina máximo 1.200 mm

**Carga máx.
500 KG.**



**Peso
16 KG.**

PT 1000 - PATINES



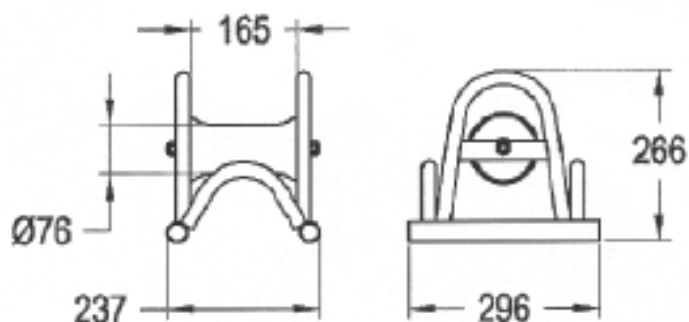
- Conjunto formado por 2 patines de rodadura con rodillos de aluminio.
- Utilizable con bobinas pequeñas y medianas, sin importar el ancho de la misma, ya que los patines son independientes.
- Diámetro bobina regulable (400 / 1.200 mm).
- Capacidad 1.000 kg.
- Bobina de mínimo a máximo Ø 400 mm a Ø 1.200 Ancho bobina máximo 1.200 mm

**Carga máx.
1.000 KG.**



**Peso
16 KG.**

500 A/C - RODILLO RECTO

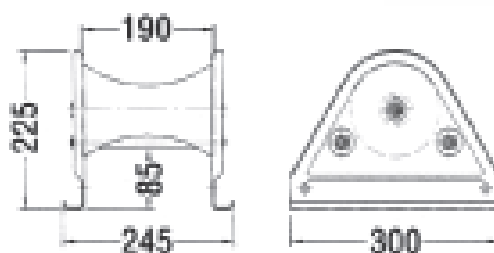


- Rodillo en acero para tendido en línea recta de cables subterráneos.

- Montado sobre cojinetes de bolas y bastidor en acero galvanizado.

Peso 3.5 KG.

500 A/L - RODILLO RECTO

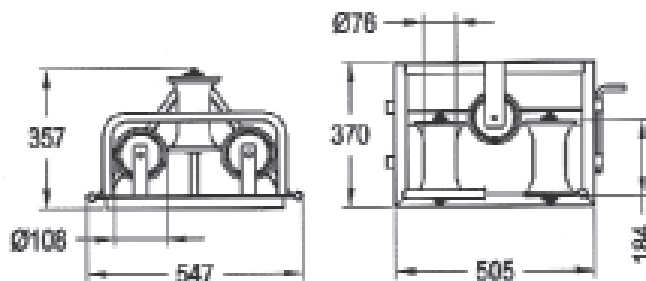
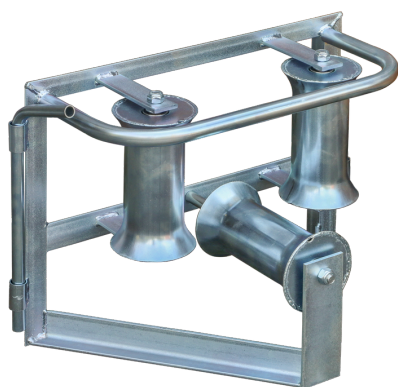


Peso 5 KG.

- Rodillo en aluminio para tendido en línea recta de cables subterráneos.

- Montado sobre cojinetes de bolas y bastidor en acero galvanizado.

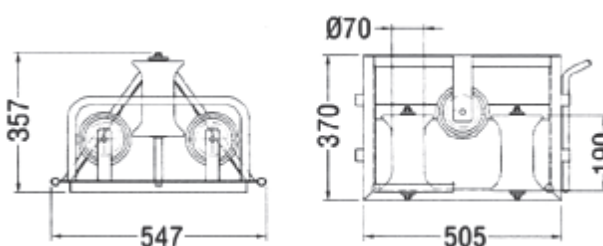
503 A/C - RODILLO DE ÁNGULO



PESO 10 KG.

- Rodillo en acero para tendido en curva de cables subterráneos.
- Montado sobre cojinetes de bolas y bastidor en acero galvanizado.
- Completo de bisagras para composición de la curva.

503 A/L - RODILLO DE ÁNGULO



- Rodillo en aluminio para tendido en curva de cables subterráneos.
- Montado sobre cojinetes de bolas y bastidor en acero galvanizado.
- Completo de bisagras para composición de la curva.

PESO 14 KG.

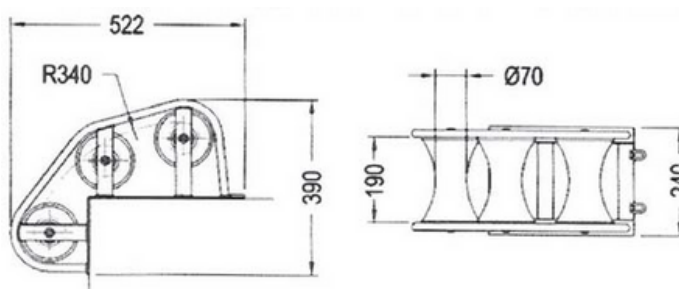
508/AL - EMBOCADURA PARA CABLES

- En acero galvanizado con rodillo en aluminio montado sobre cojinetes de bolas, manga abatible para tendido de cables en ductos.



| MODELO | Para ducto diámetro interno | Peso |
|--------------|--------------------------------|------|
| | Ø mm | kg |
| 508/AL 1 (*) | 60 | 4 |
| 508/AL 2 | 80 | 4,5 |
| 508/AL 3 | 100 | 5 |
| 508/AL 4 | 120 | 6 |
| 508/AL 5 | 140 | 7 |
| 508/AL 6 | 160 | 7,5 |
| 508/AL 7 | 180 | 8,8 |
| 508/AL 8 | 200 | 10 |

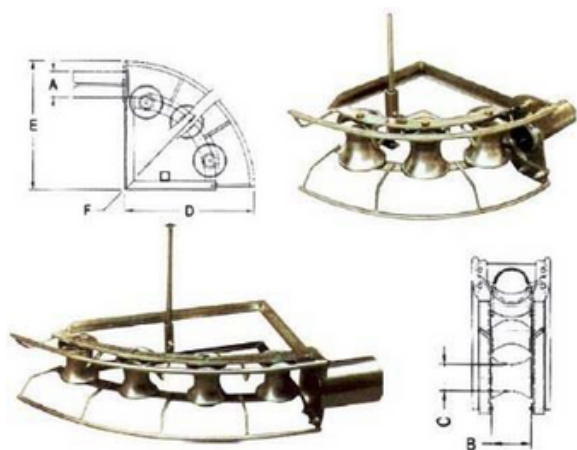
605/AL - TREN DE RODILLOS



- Compuesto de rodillos en aluminio montados sobre cojinetes de bolas, bastidor en acero galvanizado.
- Idóneo para la entrada a arqueta de cables.

PESO 12 KG.

603/AL... - 604/AL... TREN DE RODILLOS ENTRADA ARQUETA

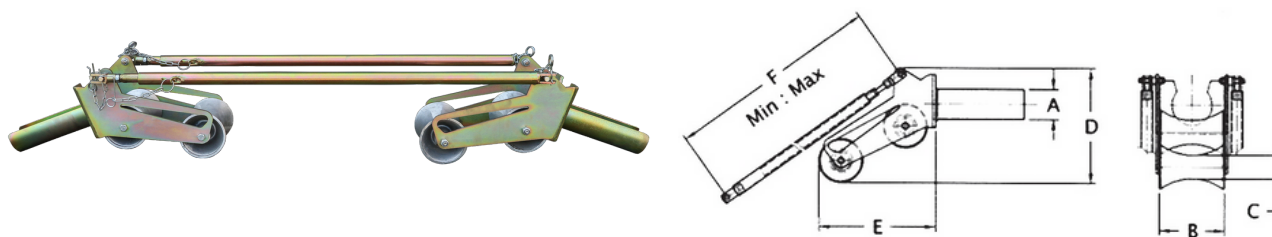


- Tren de rodillos idóneo para el tendido de cable al interno de la arqueta.
- Rodillos en aluminio montado sobre cojinetes de bolas, bastidor en acero galvanizado.
- Manga intercambiable en acero galvanizado con bridas de fijación.

PESO 14 KG.

| MODELO | Para ducto diámetro interno | B | C | D | E | F | Peso |
|----------|-----------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|
| | mm | kg | Ø mm | mm | mm | mm | kg |
| 603 AL/1 | 80 | 126 | 83 | 505 | 500 | 340 | 18 |
| 603 AL/2 | 100 | 126 | 83 | 505 | 500 | 340 | 18,5 |
| 603 AL/3 | 120 | 126 | 83 | 505 | 500 | 340 | 19 |
| 603 AL/4 | 140 | 126 | 83 | 505 | 500 | 340 | 20 |
| 604 AL/1 | 80 | 126 | 83 | 900 | 550 | 840 | 24 |
| 604 AL/2 | 100 | 126 | 83 | 900 | 550 | 840 | 24,5 |
| 604 AL/3 | 120 | 126 | 83 | 900 | 550 | 840 | 25 |
| 604 AL/4 | 140 | 126 | 83 | 900 | 550 | 840 | 26 |

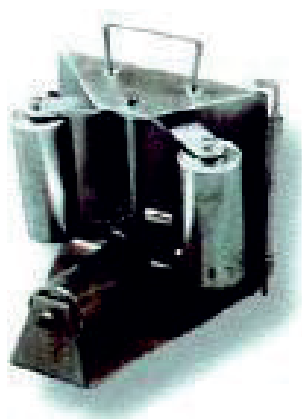
607/AL ENTRADA | SALIDA DE ARQUETA



- Rodillo idóneo para el tendido de cable en entrada/salida de arqueta con desviación y diferencia de altura.
- Compuesto de rodillos en aluminio montados sobre cojinetes de bolas y bastidor en acero galvanizado con varilla telescópica para ajuste.

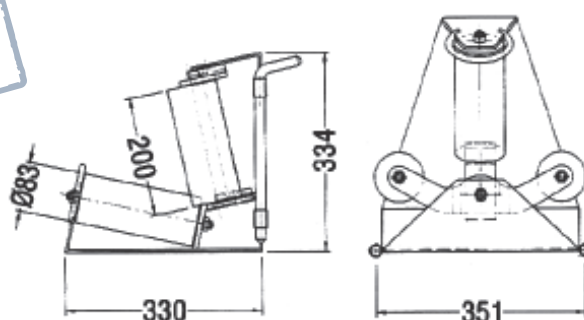
| MODELO | Para ducto diámetro interno (A) | B | C | D | E | F | Peso |
|----------|---------------------------------|-----|------|-----|-----|------------|------|
| | mm | mm | Ø mm | mm | mm | mín-máx-mm | kg |
| 607 AL/1 | 80 | 190 | 83 | 350 | 370 | 1200-2100 | 24 |
| 607 AL/2 | 100 | 190 | 83 | 350 | 370 | 1200-2100 | 26 |
| 607 AL/3 | 120 | 190 | 83 | 350 | 370 | 1200-2100 | 28 |
| 607 AL/4 | 150 | 190 | 83 | 350 | 370 | 1200-2100 | 30 |

609 RODILLO DE ÁNGULO

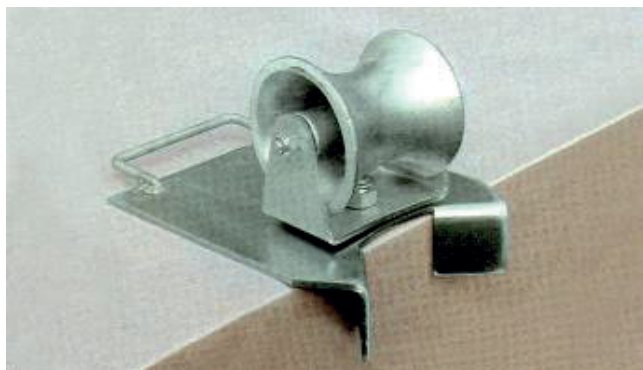


Rodillo en acero para tendido en curva de cables subterráneos. Montado sobre cojinetes de bolas y bastidor en acero galvanizado. Rodillos verticales oscilantes para el tendido en curva de elementos múltiples.

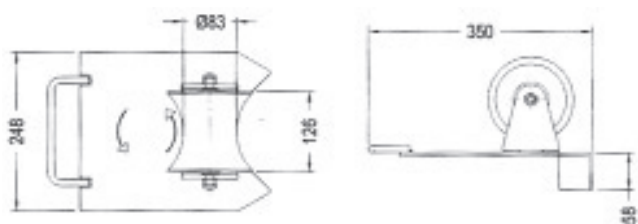
Peso 17 KG.



601/AL RODILLO ENTRADA A ARQUETA



Rodillo giratorio en aluminio montado sobre cojinetes de bolas, idóneo para la entrada a arqueta de cables. Fabricado sobre soporte angular en acero galvanizado.



Peso 6,5 KG.

507 MANGA DE PROTECCIÓN

En acero galvanizado con tornillos de fijación. Compuesto de dos partes fácilmente abribles.



| MODELO | Ø | Peso |
|--------|-----|------|
| | mm | kg |
| 507/1 | 80 | 1,7 |
| 507/2 | 100 | 2 |
| 507/3 | 120 | 2,5 |
| 507/4 | 140 | 2,8 |

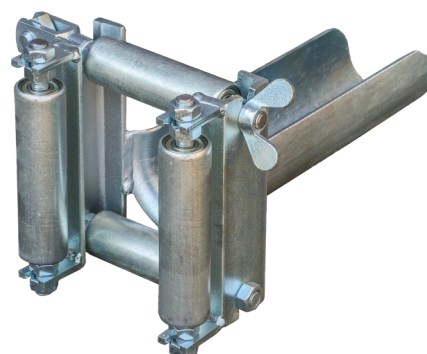
608/608C - EMBOCADURA PARA CABLES

- En acero galvanizado con cuatro rodillos dispuestos de marco y manga abatible, para la instalación de cables en ductos.

- En acero galvanizado con cuatro rodillos dispuestos de marco y media manga, para la instalación de cables en ductos.

| MODELO | Para ducto diámetro interno | Peso |
|------------|-----------------------------|------|
| | Ø mm | kg |
| 608/1C (*) | 60 | 4 |
| 608/2C | 80 | 4,4 |
| 608/3C | 100 | 5,5 |
| 608/4C | 120 | 6 |
| 608/5C | 140 | 6,8 |
| 608/6C | 160 | 7,5 |
| 608/7C | 180 | 8,5 |
| 608/8C | 200 | 9,8 |

| MODELO | Para ducto diámetro interno | Peso |
|-----------|-----------------------------|------|
| | Ø mm | kg |
| 608/1 (*) | 60 | 3,4 |
| 608/2 | 80 | 3,8 |
| 608/3 | 100 | 4,6 |
| 608/4 | 120 | 5 |
| 608/5 | 140 | 6 |
| 608/6 | 160 | 6,5 |
| 608/7 | 180 | 7 |
| 608/8 | 200 | 8 |



MALLA TIRA CABLES DE CABEZA



NOTA:

- Versión "larga" código CT...L
- Se suministra el ojo con dedal, código CT...R

| MODELO | Cable | Longitud estándar | Longitud versión "L" | Peso longitud estándar | Peso versión "L" | Carga de rotura |
|--------|---------|-------------------|----------------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | Ø mm | mm | mm | kg | kg | kN |
| CT 13 | 10-15 | 600 | 900 | 0,100 | 0,220 | 20 |
| CT 14 | 15-20 | 600 | 900 | 0,180 | 0,250 | 20 |
| CT 15 | 20-25 | 600 | 1000 | 0,250 | 0,450 | 25 |
| CT 16 | 25-30 | 600 | 1200 | 0,270 | 0,500 | 30 |
| CT 17 | 30-40 | 700 | 1500 | 0,300 | 0,550 | 45 |
| CT 18 | 25-45 | 700 | 1500 | 0,350 | 0,600 | 50 |
| CT 19 | 40-50 | 800 | 1500 | 0,600 | 1,200 | 50 |
| CT 20 | 45-60 | 800 | 1600 | 0,700 | 1,250 | 50 |
| CT 21 | 60-80 | 800 | 1800 | 0,900 | 1,800 | 80 |
| CT 22 | 80-100 | 1000 | 2000 | 1,000 | 1,900 | 100 |
| CT 23 | 100-140 | 1200 | 2000 | 1,100 | 2,000 | 100 |
| CT 24 | 140-170 | 1200 | 2000 | 1,700 | 2,800 | 100 |
| CT 25 | 170-200 | 1200 | 2000 | 2,200 | 3,500 | 100 |

MALLA TIRA CABLES PASANTE DE UNIÓN



| MODELO | Cable | Longitud total | Peso | Carga de rotura |
|--------|---------|----------------|-------|-----------------|
| | Ø mm | mm | kg | kN |
| CT 26 | 10-15 | 1200 | 0,180 | 20 |
| CT 27 | 15-20 | 1200 | 0,300 | 20 |
| CT 28 | 20-25 | 1200 | 0,450 | 25 |
| CT 29 | 25-30 | 1200 | 0,500 | 30 |
| CT 30 | 30-40 | 1400 | 0,550 | 45 |
| CT 31 | 25-45 | 1400 | 0,600 | 50 |
| CT 32 | 40-50 | 1600 | 1,200 | 50 |
| CT 33 | 45-60 | 1600 | 1,250 | 50 |
| CT 34 | 60-80 | 1600 | 1,700 | 80 |
| CT 35 | 80-100 | 2000 | 1,850 | 100 |
| CT 36 | 100-140 | 2400 | 2,000 | 100 |
| CT 37 | 140-170 | 2400 | 3,000 | 100 |
| CT 38 | 170-200 | 2400 | 4,000 | 100 |

MALLA TIRA CABLES PASANTE DE UNIÓN CON DEDAL



| MODELO | Cable | Longitud total | Peso | Carga de rotura |
|--------|---------|----------------|-------|-----------------|
| | Ø mm | mm | kg | kN |
| CT 39 | 10-15 | 800 | 0,200 | 20 |
| CT 40 | 15-20 | 800 | 0,230 | 20 |
| CT 41 | 20-25 | 800 | 0,350 | 25 |
| CT 42 | 25-30 | 800 | 0,400 | 30 |
| CT 43 | 30-40 | 1000 | 0,450 | 45 |
| CT 44 | 25-45 | 1000 | 0,500 | 50 |
| CT 45 | 40-50 | 1000 | 0,800 | 50 |
| CT 46 | 45-60 | 1000 | 0,950 | 50 |
| CT 47 | 60-80 | 1000 | 1,100 | 80 |
| CT 48 | 80-100 | 1200 | 1,300 | 100 |
| CT 49 | 100-140 | 1400 | 1,700 | 100 |
| CT 50 | 140-170 | 1400 | 2,100 | 100 |
| CT 51 | 170-200 | 1400 | 2,800 | 100 |

MALLA TIRA CABLES PASANTE DE UNIÓN CON DEDAL Y ABATIBLE



| MODELO | Cable | Longitud total | Peso | Carga de rotura |
|--------|---------|----------------|-------|-----------------|
| | Ø mm | mm | kg | kN |
| CT 52 | 10-15 | 800 | 0,200 | 20 |
| CT 53 | 15-20 | 800 | 0,230 | 20 |
| CT 54 | 20-25 | 800 | 0,350 | 25 |
| CT 55 | 25-30 | 800 | 0,400 | 30 |
| CT 56 | 30-40 | 1000 | 0,450 | 45 |
| CT 57 | 25-45 | 1000 | 0,500 | 50 |
| CT 58 | 40-50 | 1000 | 0,800 | 50 |
| CT 59 | 45-60 | 1000 | 0,950 | 50 |
| CT 60 | 60-80 | 1000 | 1,100 | 80 |
| CT 61 | 80-100 | 1200 | 1,300 | 100 |
| CT 62 | 100-140 | 1400 | 1,700 | 100 |
| CT 63 | 140-170 | 1400 | 2,100 | 100 |
| CT 64 | 170-200 | 1400 | 2,800 | 100 |

SOM 6... GUÍA PASACABLES DE FIBRA DE VIDRIO

Guía pasacables en fibra de vidrio suministrada con casquillos roscados iniciales/finales y cabeza ojal inicial.



| MODELO | Longitud | Guía | Bastidor | Peso |
|----------|----------|-------------|-------------|-----------|
| | m | Ø mm | Ø mm | kg |
| SOM 6.30 | 30 | 6 | 550 | 5,8 |
| SOM 6.50 | 50 | 6 | 550 | 6,8 |
| SOM 6.60 | 60 | 6 | 550 | 7,3 |
| SOM 6.80 | 80 | 6 | 550 | 8,4 |

SOM V6... GUÍA PASACABLES DE FIBRA DE VIDRIO

Guía pasacables de fibra de vidrio suministrada con casquillos roscados iniciales/finales y cabeza ojal inicial. Enrollada sobre contenedor vertical de acero galvanizado.

| MODELO | Longitud | Guía | Bastidor | Peso |
|------------|----------|-------------|-------------|-----------|
| | m | Ø mm | Ø mm | kg |
| SOM V 6.30 | 30 | 6 | 550 | 6,8 |
| SOM V 6.50 | 50 | 6 | 550 | 7,8 |
| SOM V 6.60 | 60 | 6 | 550 | 8,3 |
| SOM V 6.80 | 80 | 6 | 550 | 9,4 |

SOM 9... SOM 11... GUÍA PASACABLES DE FIBRA DE VIDRIO

- Guía pasacables de fibra de vidrio suministrada con casquillos roscados iniciales/finales y cabeza ojal inicial.
- Enrollada sobre contenedor vertical de acero galvanizado con ruedas en goma para un desplazamiento fácil.

| MODELO | Longitud | Guía | Bastidor | Peso |
|------------|----------|------|----------|------|
| | m | Ø mm | Ø mm | kg |
| SOM 9.60 | 60 | 9 | 700 | 20 |
| SOM 9.80 | 80 | 9 | 700 | 22 |
| SOM 9.100 | 100 | 9 | 1000 | 24 |
| SOM 9.120 | 120 | 9 | 1000 | 25 |
| SOM 9.150 | 150 | 9 | 1000 | 28 |
| SOM 11.100 | 100 | 11 | 1000 | 35 |
| SOM 11.120 | 120 | 11 | 1000 | 38 |
| SOM 11.150 | 150 | 11 | 1000 | 43 |
| SOM 11.200 | 200 | 11 | 1000 | 50 |
| SOM 11.250 | 250 | 11 | 1000 | 58 |
| SOM 11.300 | 300 | 11 | 1000 | 66 |



Guía pasacables de repuesto.
Mod. SOM Ø/F

A pedido: Mod. SOM R...

Guía pasacables de fibra de vidrio con alma en cobre.

SOM... ACCESORIOS PARA TENDIDO CABLES SUBTERRÁNEOS



• **SOM 14...G**

Cabeza ojal inicial con grillete en acero y conexión roscada terminal para guía Ø 6-9-11 mm



• **SOM 16...**

Cabeza esférica roscada para guía Ø 6-9-11 mm



• **SOM 13.6-9-11**

Conector giratorio para conexión de guía Ø 6-9-11 mm



• **SOM 17.6-9-11**

Conector fijo para conexión de guía Ø 6-9-11 mm



• **SOM 18.6-9-11**

Terminal roscado para guía Ø 6-9-11 mm



• **SOM 19 C**

Cola epoxi para guía.



• **SOM A/20...**

Dispositivo (pareja) para conectar dos guías.



• **SOM 21...**

Cepillos de nylon para limpiar ductos.

.../80 para ductos hasta 80mm
.../100 para ductos hasta 100mm
.../120 para ductos hasta 120mm
.../140 para ductos hasta 140mm
.../160 para ductos hasta 160mm
.../180 para ductos hasta 180mm
.../200 para ductos hasta 200mm
.../220 para ductos hasta 220mm

LUBRICANTE VASELINA PARA EL TENDIDO DE CABLES Y FIBRA ÓPTICA



Bidón de 1 litro



Bidón de 5 litros



Bidón de 25 litros

Reduce hasta un **70%** el rozamiento generado al pasar cables eléctricos, cables telefónicos, cables coaxiales y cables de fibra óptica, con ello conseguimos mejores resultados.