

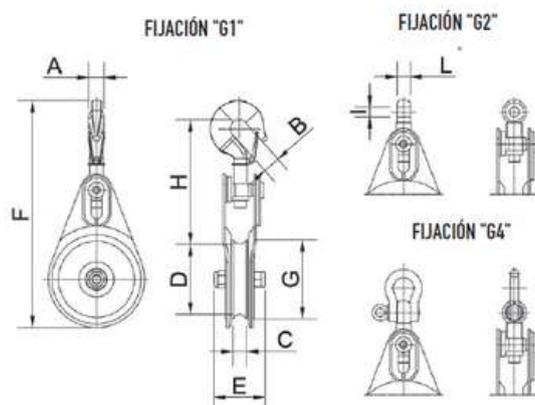
# 03

Catálogo  
**AÉREO**

---

[WWW.LINEASYEQUIPOS.COM](http://WWW.LINEASYEQUIPOS.COM)

## 020/...N POLEA DE SERVICIO

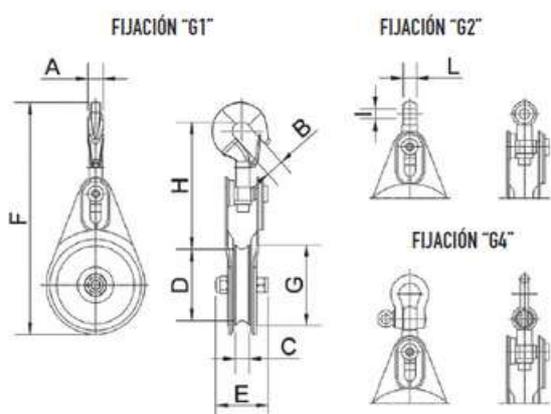


- Polea de servicio con rueda en nylon montada sobre cojinetes de bolas, bastidor en acero galvanizado abrible lateralmente, fijación superior de tipo a gancho giratorio Mod. G1 con lengüeta de seguridad suministrado en la versión estándar.

MODELO	Dimensiones (mm)										Carga de trabajo kN	Peso kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
020/005/N	16	20	18	102	72	305	120	160	14	18	5	1,6
020/010/N	18	23	18	102	73	315	120	170	14	18	10	1,7
020/015/N	18	25	20	102	75	330	120	180	16	20	15	2,0

## 020/...A POLEA DE SERVICIO

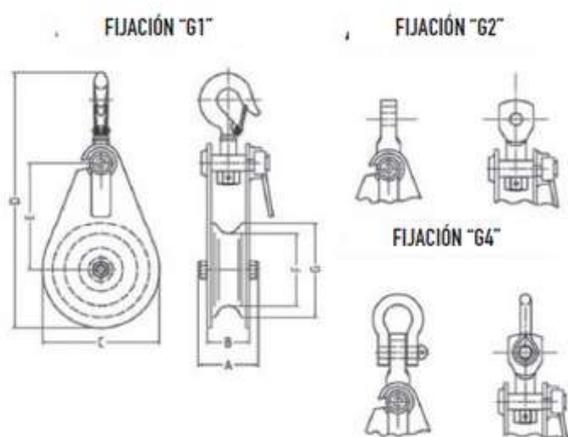
- Polea de servicio con rueda en acero montada sobre cojinetes de bolas, bastidor en acero galvanizado abrible lateralmente, fijación superior de tipo a gancho gatoriano Mod. G1 con lengüeta de seguridad suministrado en la versión estándar.



MODELO	Dimensiones (mm)										Carga de trabajo kN	Peso kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
020/015/A	18	25	20	105	75	340	120	180	16	20	15	3,4
020/020/A	23	28	25	135	85	410	150	220	18	24	20	6,6
020/030/A	30	34	25	135	90	440	150	240	20	26	30	7,2
020/050/A	39	43	30	185	95	510	200	290	25	33	50	13,0
020/070/A(*)	32	32	30	205	100	470	235	210	-	-	70	33
020/100/A(*)	41	35	32	240	110	545	277	240	-	-	100	36

# 020L/...LL POLEA DE REENVÍO EN ALUMINIO TIPO ABRIBLE

Con sistema de apertura a deslizamiento placa lateral, rueda en aluminio montada sobre cojinetes de bolas, bastidor en aluminio, fijación superior de tipo a gancho giratorio Mod. G1 con lengüeta de seguridad suministrado en la versión estándar.

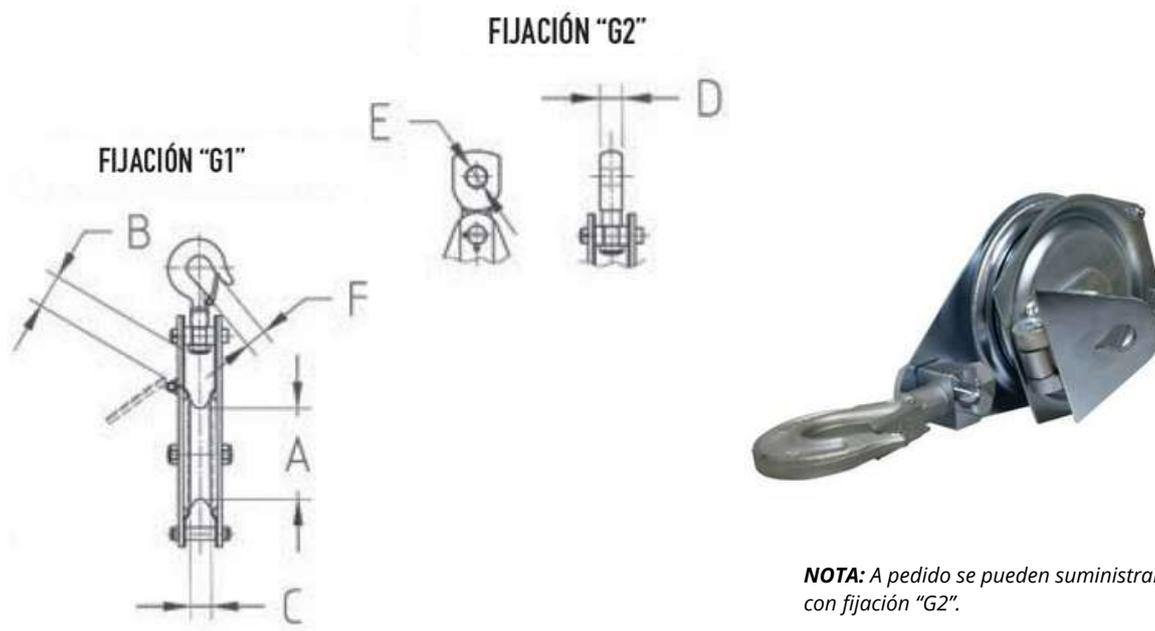


**NOTA:** A pedido se pueden suministrar con fijación "G2" o "G4"

MODELO	Dimensiones (mm)											Carga de trabajo kN	Peso kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M		
020/L/015/LL	72	47	126	303	122	84	120	20	20	16	16	3	1,5
020/L/045/LL	75	51	126	318	122	84	120	23	20	18	18	9	2
020/L/090/LL	85	59	126	351	130	84	120	26	20	24	20	18	3,25
020/L/150/LL	99	73	160	425	165	110	150	32	24	28	24	30	4,75

## 020/P.../AA - POLEA DE REENVÍO TIPO ABRIBLE

Con sistema de apertura lateral a bisagra, rueda de acero montada sobre cojinetes de bolas, bastidor en acero galvanizado. Fijación superior de tipo a gancho giratorio Mod. G1 con lengüeta de seguridad suministrado en la versión estándar.



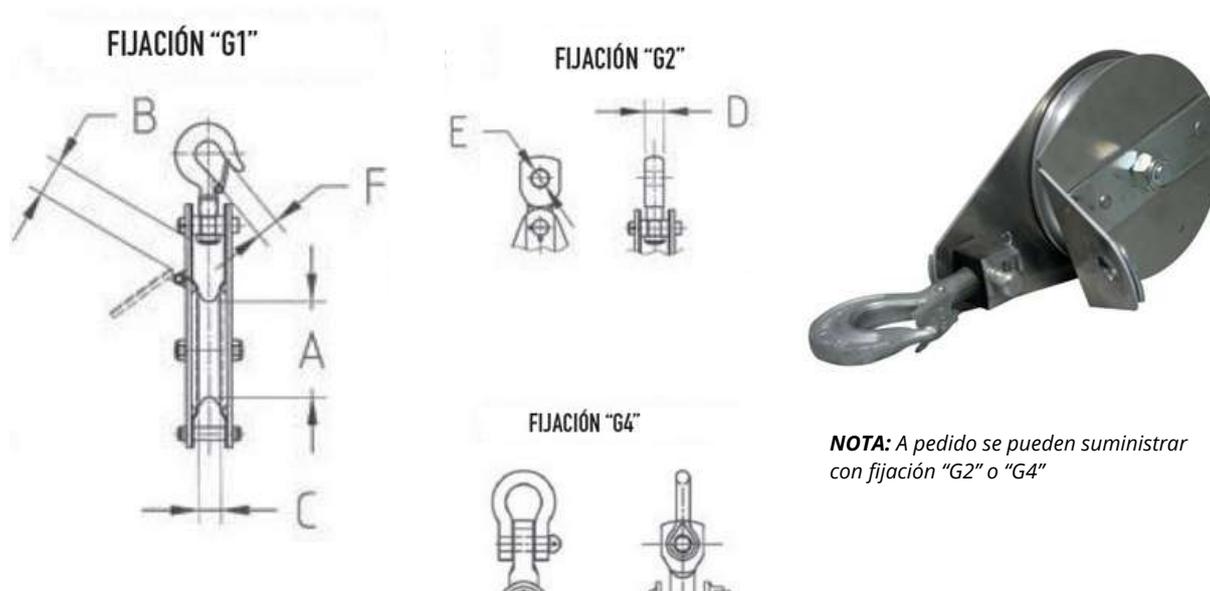
**NOTA:** A pedido se pueden suministrar con fijación "G2".

MODELO	Dimensiones (mm)						Cargo de trabajo	Peso
	A	B	C	D	E	F	kN	kg
020/P/090/AA	108	40	15	22	19	28	18	5
020/P/180/AA	138	40	15	22	22	32	36	9,5
020/P/250/AA	185	55	30	22	26	42	50	12,0

## 020/P.../LL - POLEA DE REENVÍO EN ALUMINIO TIPO ABRIBLE

Con sistema de apertura lateral a bisagra, rueda en aluminio montada sobre cojinetes de bolas, bastidor en aluminio.

Fijación superior de tipo a gancho giratorio Mod. G1 con lengüeta de seguridad suministrado en la versión estándar.



**NOTA:** A pedido se pueden suministrar con fijación "G2" o "G4"

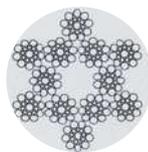
MODELO	Dimensiones (mm)						Carga de trabajo kN	Peso kg
	A	B	C	D	E	F		
020/P/030/LL	100	40	15	1822	19	16	6	2,5
020/P/060/LL	140	40	15	28	19	21	12	4

## 22.12 CUERDA PILOTO EN ACERO GALVANIZADO

Suministrada con ojales en ambos extremos y enrollada sobre bobina en acero.



**NOTA:** A pedido cinta externa con información de nº ordine, modelo, diámetro (Ø), longitud, carga de rotura e indicación de metros.



*\*Diferentes diámetros y longitudes disponibles a pedido*

MODELO	Diámetro	Nº cordones	Peso	Carga de rotura	Carga de trabajo	Longitud estándar
	mm	Nº	kg/m	kN	kN	m
21.12.8	8	12	0,22	39,2	13,1	1000
21.12.9	9	12	0,25	49,0	16,3	500 - 1000
21.12.10	10	12	0,35	72,0	24,0	1000
21.12.11	11	12	0,42	84,0	28,0	1000
21.12.12	12	12	0,49	96,0	32,0	1000
21.12.13	13	12	0,54	105,0	35,0	800 - 1660
21.12.14	14	12	0,65	120,0	40,0	1000
21.12.16	16	12	0,84	160,0	53,3	1000
21.12.18	18	12	1,07	212,0	70,6	1000
21.12.20	20	12	1,24	265,0	88,3	1000
21.12.22	22	12	1,56	320,0	106,6	900
21.12.24	24	12	1,56	375,0	125,0	800
21.12.26	26	12	1,76	409,0	136,3	600
21.12.28	28	12	2,18	479,0	159,6	600

## 22.12 CUERDA PILOTO EN NYLON

- Cuerda anti-giratoria en poliéster.
- Alta tenacidad con alma en nylon
- Suministrada con ojales.

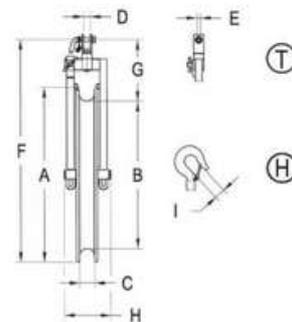


*\*Diferentes diámetros y longitudes disponibles a pedido*

MODELO	Diámetro	Peso	Elongación a 35% de la carga de rotura	Carga de rotura	Longitud estándar
	mm	kg/m	%	kN	m
22.8	8	0,046	5	12	500-1000-2000
22.10	10	0,0752	5	20	1000-1600-2000
22.12	12	0,120	5	35	1000-1600-2000
22.14	14	0,160	5	43	1000-1600-2000
22.16	16	0,200	5	50	1000
22.18	18	0,230	5	58	1000
22.20	20	0,280	5	65	1000

## 22.12 CUERDA PILOTO EN NYLON

- Rueda en fusión de aluminio montada sobre cojinetes, revestimiento en gargantas para proteger el conductor mediante sectores en nylon (o aluminio a pedido) fácilmente intercambiable.
- Bastidor en acero galvanizado con enganche a horquilla giratoria.



- Horquilla giratoria Mod. 025/.../ T (VERSIÓN ESTNÁNDAR)
- Gancho giratorio Mod. 025/.../H (a pedido en versiones 025/1 y 025/2)



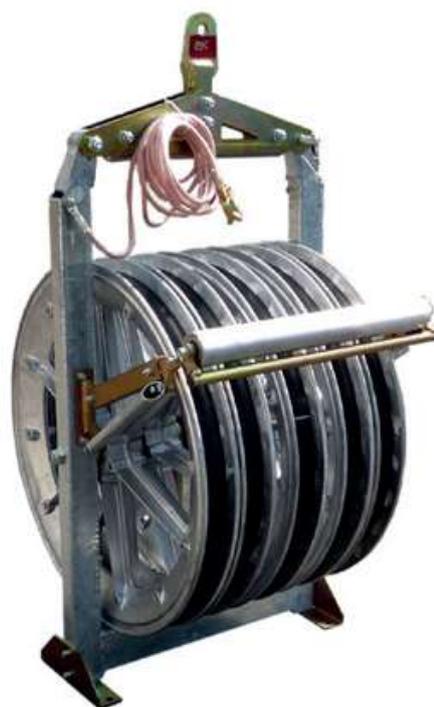
*\*Diferentes diámetros y longitudes disponibles a pedido*

MODELO	Dimensiones (mm)									Carga de trabajo kN	Peso kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
025/1/...	300	230	38	21	12	420	155	140	25	20	4
025/2/...	440	350	48	21	12	559	164	176	25	20	9
025/5/...	620	500	68	30	16	834	274	200	/	33	21,5
025/3/...	755	650	68	30	16	969	274	200	/	40	26
025/3L/...	775	650	95	41	18	1005	300	231	/	40	33
025/4/...	890	800	68	30	16	1104	274	198	/	40	33
025/4L/...	910	800	95	41	18	1173	333	228	/	40	42,5
025/6L/...	1110	1000	95	41	20	1400	356	250	/	60	50
025/7L/...	1350	1200	130	36	24	1639	379	288	/	100	112

**Disponibles a pedido:**

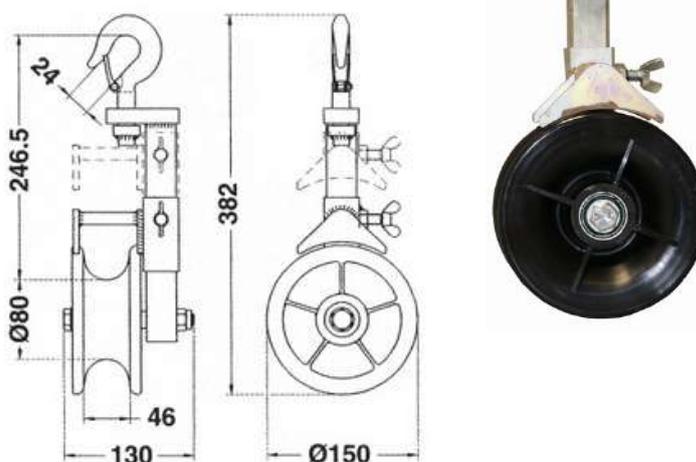
- Sistema de puesta a tierra (Mos. 025/.../...MT) con cable aislado en cobre sec. 50mm<sup>2</sup> L=6m (otras longitudes a pedido) con abrazadera para la conexión a tierra;
- Sistema de retención del cable / conductor (antidescarrilamiento) fabricado mediante arco a 180°;
- Sectores en nylon intercambiables de repuesto ( Mod. NYR/...);
- Sectores en aluminio intercambiables de repuesto (Mod. ALR/..).

**SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA**



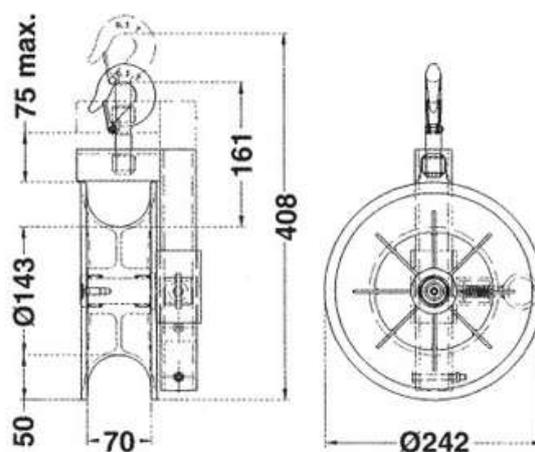
## 026.1 POLEA DE TENDIDO PARA CONDUCTORES

- Rueda de nylon de alta tenacidad montada sobre cojinetes.
- Bastidor en acero galvanizado.
- Gancho giratorio.
- Dispositivo de retención del cable regulable.
- Carga de trabajo: 200 daN
- Carga de rotura: 1000 daN
- Peso: 2,5 kg



## 026.1 POLEA DE TENDIDO PARA CONDUCTORES

- Rueda de nylon montada sobre cojinetes.
- Estructura en acero galvanizado.
- Gancho giratorio con regulación de altura.
- Carga de trabajo: 500 daN
- Carga de rotura: 2500 daN
- Peso: 4 kg



## 040 - 4/7/10 CABALLETE ALZABOBINA



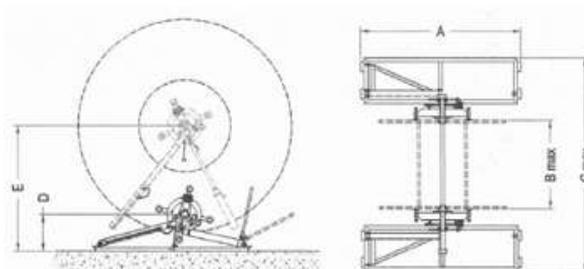
- Capacidad de 4 a 10 toneladas.
- Completo de sistema de frenado mecánico.
- Idóneo para desenrollar el conductor en bobinas de madera o de acero durante las maniobras de tendido aéreo de conductores y el tendido de cables subterráneos.
- Fabricadas en acero, con estructura plegable para facilitar el 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:

Tiro máx. 2x50 ó 1x100 kN

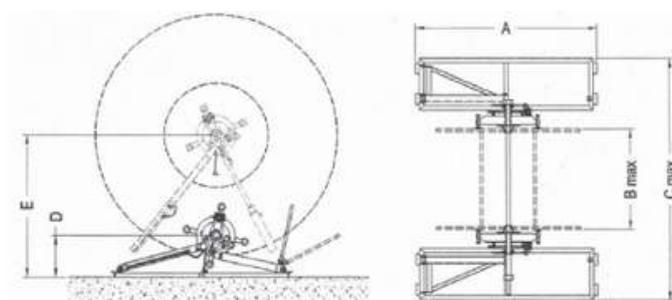
Velocidad máx. 5 km/h

Velocidad al tiro máx. 2 km/h



MODELO	Capacidad de levamiento	Adecuado para bobinas	Dimensiones (mm)					Peso
	kg	Ø	A	B	C	D	E	kg
840/4	4000	800 a 2800	1800	1400	2700	580	1400	230
840/7	7000	1000 a 2800	2000	1500	2800	550	1600	280
840/10	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.
- 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 levamiento	Adecuado para bobinas	Dimensiones (mm)					Peso	Par de frenado
	kg	∅	A	B	C	D	E	kg	kNm
040/12	12000	1900 a 3800	2900	1900	3900	900	2000	1100	400
040/15	15000	1900 a 3800	2900	1900	3900	900	2000	1200	400
040/18	18000	1900 a 3800	2900	1900	3900	900	2000	1400	400

## 040/TI/... CABEZAL HIDRÁULICO 040/TU/... SET DE MANGUERAS



### CABEZAL HIDRÁULICO

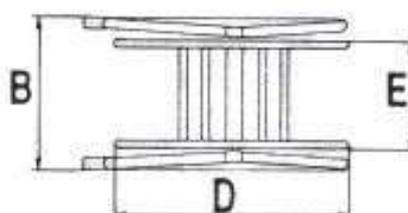
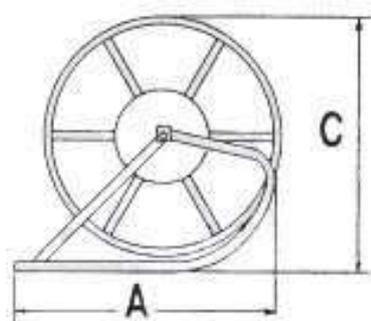
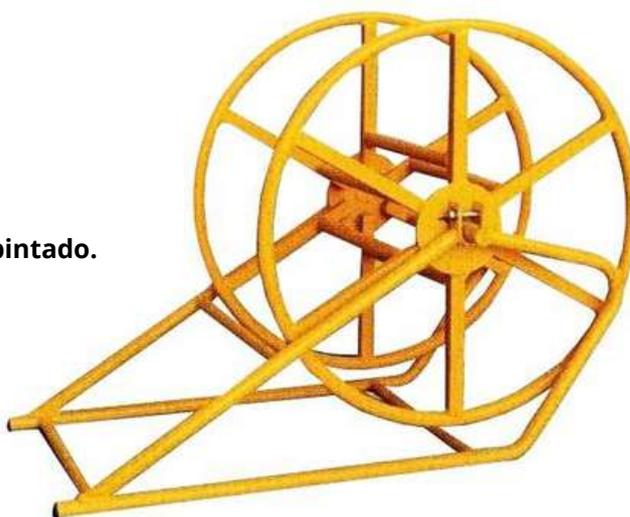
- Alimentado por cabestrantes, frenadoras o unidades de poder externas.
- El motor hidráulico garantiza una rotación sincronizada con los tambores de los cabestrantes y de las frenadoras en ambas direcciones.
- Capacidad de 7 a 12 ton. (Otras capacidades a pedido).
- Torque máximo: 300 daNm
- Presión de alimentación: 150 bar
- Velocidad máxima: 32 r.p.m.
- Apta para ser instalada sobre sistemas alzabobinas predispuestos.
- Peso: 80 kg

### SET MANGUERAS HIDRÁULICAS

- Para la conexión del cabezal hidráulico con cabestrantes, frenadoras y unidades de poder.
- Longitud estándar 10m (otras longitudes a pedido).

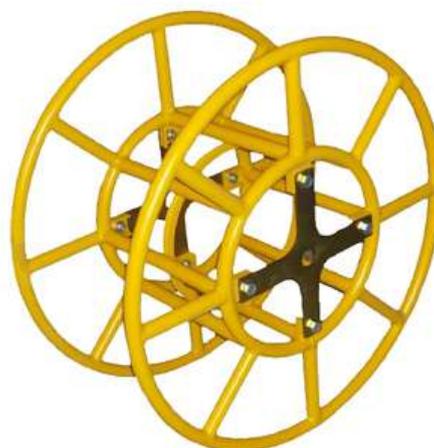
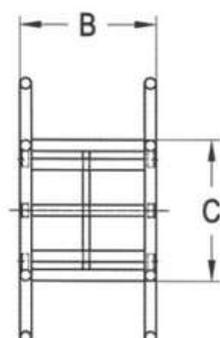
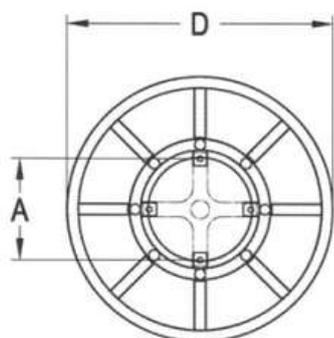
# 060/... - CABALLETE ALZABOBINA A CUNA PARA CUERDAS

Fabricados en tubo de acero pintado.



MODELO	Dimensiones (mm)					Capacidad $\varnothing$ 8 mm	Capacidad cuerda $\varnothing$ 12 mm	Peso
	A	B	C	D	E	m	m	kg
060/1	765	500	530	450	420	700		20
060/2	1064	505	775	700	404	1200	560	27
060/3	1381	535	985	920	430	2500	1100	50

## 062/... BOBINAS EN ACERO PARA CUERDAS



- Realizadas para ser utilizadas en cabestrantes como en dispositivos rebobinadores.
- Construida en tubo de acero pintado. (Se suministra con crucetas **Mod. 062/CP**).

MODELO	Dimensiones (mm)				Peso
	A	B	C	D	kg
062/1	420	524	273	630	43
062/2	420	560	580	110	59
062/3	420	560	580	1400	81
062/4	420	560	570	1900	101



Kit crucetas cuadradas  
**Mod. 062/CPA**

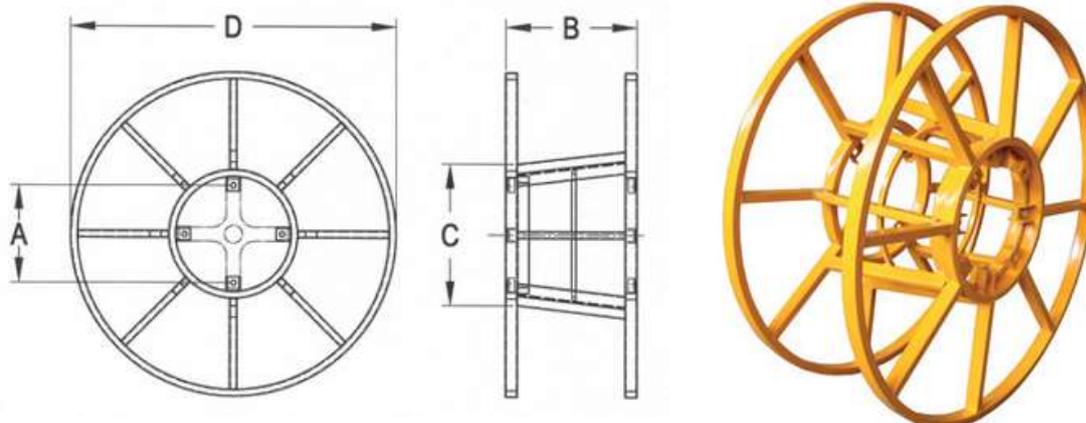
Aptas para el arrastre de bobinas de acero sobre alzabobinas **Mod. 040** equipado de cabezal hidráulico.



Kit crucetas  
**Mod. 062/CP**

Aptas para el arrastre de bobinas de acero

## 063/... BOBINAS EN ACERO PARA CUERDAS



- Realizadas para ser utilizadas en cabestrantes como en dispositivos rebobinadores. Construida en tubo de acero pintado. (Se suministra con crucetas **Mod. 062/CP**).

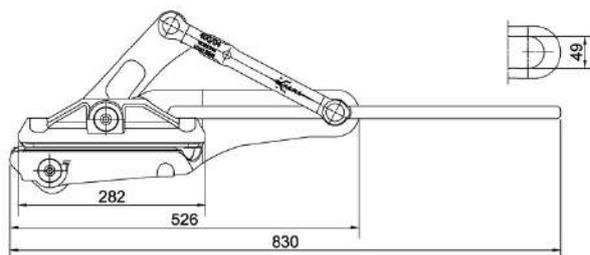
MODELO	Dimensiones (mm)				Peso
	A	B	C	D	kg
063/1	420	524	209	630	35
063/2	420	560	610	1100	79
063/3	420	560	610	1400	91
063/4	420	560	610	1900	119

## CAPACIDAD BOBINA EN METROS

MODELO	Diámetro cuerda (mm)									
	6	7	8	9-10	11-12	13	14	16	18	20
062/1 - 063/1	1800	1500	1100	800	600	500	400			
062/2 - 063/2	7200	5600	3200	2400	1600	1600	1100	900	750	600
062/3 - 063/3	14400	12000	6400	3600	2100	2400	2200	1800	1200	1000
062/4 - 063/4	21600	18000	9600	7200	7200	4800	4400	3600	2400	2000

MODELO	Diámetro cuerda (mm)				
	22	24	26	28	30
062/1 - 063/1					
062/2 - 063/2	500	400	3500	350	
062/3 - 063/3	900	800	700	550	
062/4 - 063/4	1800	1600	1400	1200	1060

## 400/04 RANAS TENSORAS AUTOCERRANTES



- Idóneas para AC - AAC-ACSR y conductores en cobre.
- Fabricadas en aleación de acero de alta resistencia, forjada, tratada térmicamente y cadmiada.
- Una serie completa de vainas intercambiables consiente a la rana tensora de adaptarse exactamente al diámetro del conductor.
- Cada tipo de rana tensora será la adecuada para una vasta gama de conductores, por lo tanto, la misma rana tensora puede ser utilizada para distintos diámetros de conductor simplemente cambiando las vainas.

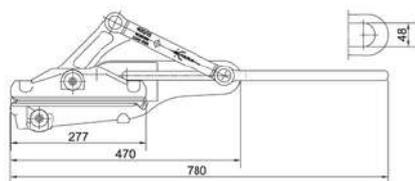


MODELO	Conductor Ø	Carga de trabajo	SWL	Carga de rotura	Peso
	mm	daN	daN	daN	kg
400-04	30 ÷ 45	5500	9170	28500	17,0

**NOTA:** En fase de orden especificar la medida de las vainas o el diámetro externo del conductor.

VAINAS PARA 400-04			
Conductor Ø	Código vainas para conductor aluminio	Vainas para cuerda acero redonda	Vainas para cuerda acero anti-giratoria
30-31,5 mm	410-04-13	Para la gama 16-32mm, las vainas son producidas en base al diámetro exacto de la cuerda	Para la gama 16-28mm, las vainas son producidas en base al diámetro exacto de la cuerda
31,5-33,0 mm	410-04-14		
33-34,5 mm	410-04-15		
34,5-36 mm	410-04-16		
36-37,5 mm	410-04-17		
37,5-39 mm	410-04-18		
39-40,5 mm	410-04-19		
De 40,5 a 45 especificar Ø conductor			

# 400/05 RANAS TENSORAS AUTOCERRANTES



- Idóneas para AC - AAC-ACSR y conductores en cobre.
- Fabricadas en aleación de acero de alta resistencia, forjada, tratada térmicamente y cadmiada.
- Una serie completa de vainas intercambiables consiente a la rana tensora de adaptarse exactamente al diámetro del conductor.
- Cada tipo de rana tensora será la adecuada para una vasta gama de conductores, por lo tanto, la misma rana tensora puede ser utilizada para distintos diámetros de conductor simplemente cambiando las vainas.

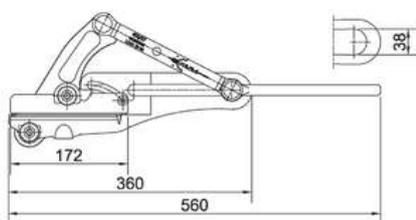


**NOTA:** En fase de orden especificar la medida de las vainas o el diámetro externo del conductor.

MODELO	Conductor Ø	Carga de trabajo	SWL	Carga de rotura	Peso
	mm	daN	daN	daN	kg
400-05	10 ÷ 33,5	4700	7830	23500	13,5

VAINAS PARA 400-05			
Conductor Ø	Código vainas para conductor aluminio	Vainas para cuerda acero redonda	Vainas para cuerda acero anti-giratoria
10-12 mm	410-05-00	Para la gama 13-22mm, las vainas son producidas en base al diámetro exacto de la cuerda	Para la gama 13-24mm, las vainas son producidas en base al diámetro exacto de la cuerda
12-13,5 mm	410-05-01		
13,5-15 mm	410-05-02		
15-16,5 mm	410-05-03		
16,5-18 mm	410-05-04		
18-19,5 mm	410-05-05		
19,5-21 mm	410-05-06		
21-22,5 mm	410-05-07		
22,5-24-24 mm	410-05-08		
24-25,5 mm	410-05-09		
25,5-27 mm	410-05-10		
27-28,5 mm	410-05-11		
28,5-30 mm	410-05-12		
30-32 mm	410-05-13		
32-33,5 mm	410-05-16		

# 400/07 RANAS TENSORAS AUTOCERRANTES



**NOTA:** En fase de orden especificar la medida de las vainas o el diámetro externo del conductor.

MODELO	Conductor Ø	Carga de trabajo	SWL	Carga de rotura	Peso
	mm	daN	daN	daN	kg
400-07	6 ÷ 23	3000	5000	15000	7,0

- Idóneas para AC - AAC-ACSR y conductores en cobre.
- Fabricadas en aleación de acero de alta resistencia, forjada, tratada térmicamente y cadmiada.
- Una serie completa de vainas intercambiables consiente a la rana tensora de adaptarse exactamente al diámetro del conductor.
- Cada tipo de rana tensora será la adecuada para una vasta gama de conductores, por lo tanto, la misma rana tensora puede ser utilizada para distintos diámetros de conductor simplemente cambiando las vainas.



## VAINAS PARA 400-07

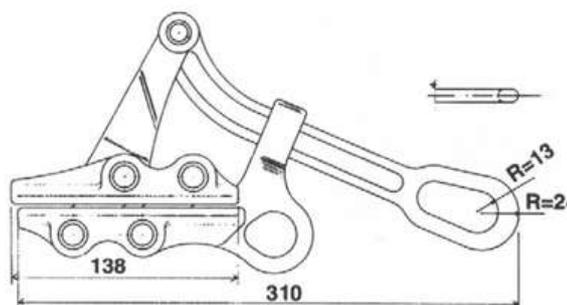
Conductor Ø	Código vainas para conductor aluminio	Vainas para cuerda acero redonda	Vainas para cuerda acero anti-giratoria
6-6,5 mm	410-07-01	Para la gama 8-13mm, las vainas son producidas en base al diámetro exacto de la cuerda	Para la gama 8-13mm, las vainas son producidas en base al diámetro exacto de la cuerda
6,5-8 mm	410-07-02		
8-9,5 mm	410-07-03		
9,5-11 mm	410-07-04		
11-12,5 mm	410-07-05		
12,5-14 mm	410-07-06		
14-15,5 mm	410-07-07		
15,5-17 mm	410-07-08		
17-18,5 mm	410-07-09		
18,5-20 mm	410-07-10		
20-21,5 mm	410-07-11		
21,5-23 mm	410-07-12		

## 400/11 RANAS TENSORAS AUTOCERRANTES



- Rana tensora autocerrante con vainas intercambiables diseñada para conductores en aluminio, aluminio/acero, conductores de cobre y cuerdas de acero con diámetros entre 7 y 16 mm.
- Fabricada en aleación de acero forjado de alta resistencia, tratada térmicamente y cadmiada.

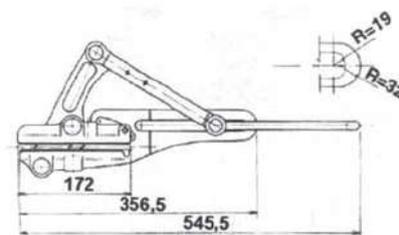
**- Carga máxima de trabajo 1280 daN**  
**- Carga máxima de seguridad 2135 daN**  
**- Carga máxima de rotura 6400 daN**  
**- Peso: 2,5 Kg**



### VAINAS PARA 400-11

Conductor Ø	Vainas para conductor aluminio	Vainas para conductor cobre	Vainas para cuerda (acero anti-giratoria)
7-8,5 mm	410-11-01	410-11-R01	Producidas en la gama 7-13mm especificando el Ø exacto de la cuerda
8,5-10 mm	410-11-02	410-11-R02	
10-11,5 mm	410-11-03	410-11-R03	
11,5-13 mm	410-11-04	410-11-R04	
13-14,5 mm	410-11-05	410-11-R05	
14,5-16 mm	410-11-06	410-11-R06	

## 400/12 RANAS TENSORAS AUTOCERRANTES PARA FIBRA OPTICA



- **Carga máxima de trabajo 3000 daN**
- **Carga máxima de seguridad 5000 daN**
- **Carga máxima de rotura 15000 daN**
- **Peso: 7 kg**

- Rana tensora autocerrante con vainas intercambiables fabricada para cables de fibra óptica (OPGW) con diámetro comprendido entre 6 y 23 mm.
- Fabricada en acero de alta resistencia, forjada, tratada térmicamente y cadmiada.

## 490 DISPOSITIVO DE PUESTA A TIERRA TEMPORÁNEA

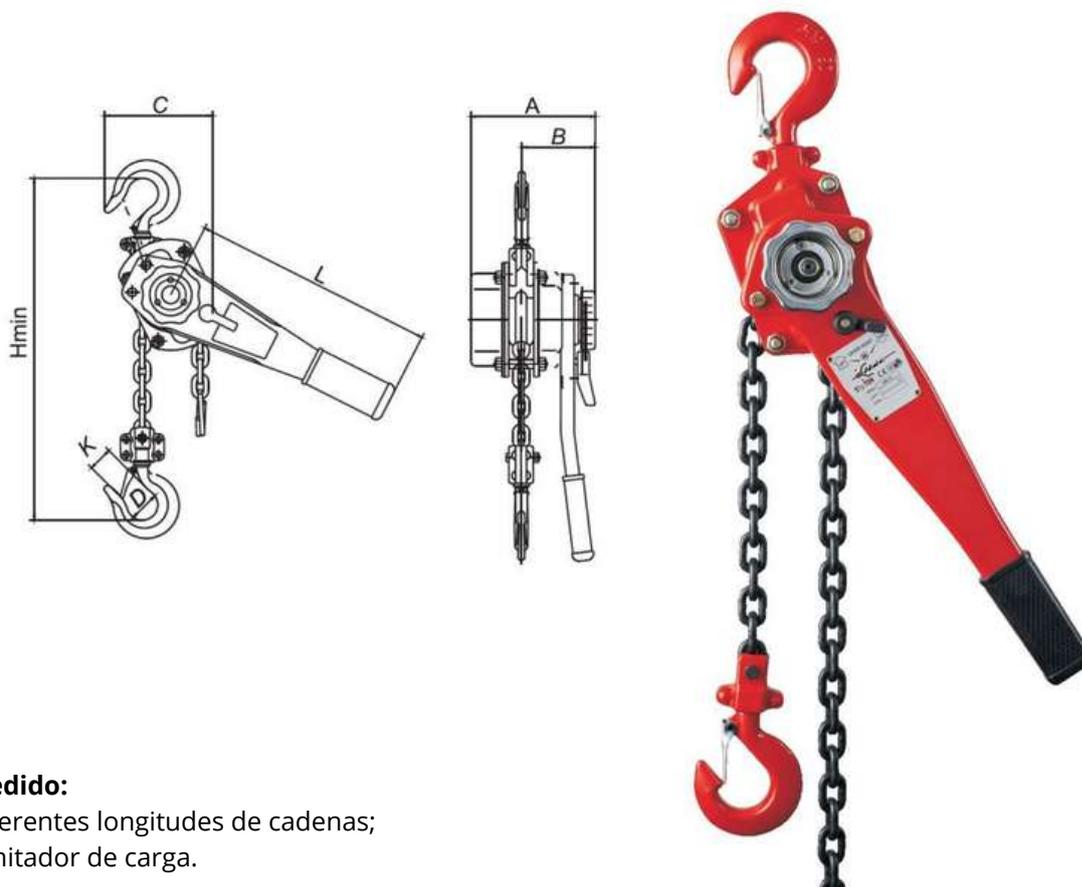
Compuesto de:

- 3 Pinzas de contacto fabricadas en aluminio, capacidad de cierre  $\varnothing$  5-60mm;
- 3 Cables extra flexibles de cobre electrolítico sección 50-70-95mm<sup>2</sup>, longitud 6m revestido con mordazas termoplásticas transparentes completas al final de las terminales del cable;
- 3 Abrazaderas de puestas a tierra con capacidad de cierre hasta los 33 mm;
- 1 Pértiga en resina sintética reforzada con fibras de vidrio L=4,5-6 m con gancho tipo "G";
- 1 Bolso para pértiga.

MODELO	Conductor $\varnothing$	Pértiga aislada		Sección cable en cobre	Adecuado para líneas hasta a
	mm	Longitud m	Nº Secciones	mm <sup>2</sup>	kV
490150...	5 a 60	4,5	3	50	150
490220...	5 a 60	4,5	3	50-90	220
490400...	5 a 60	4,5-6	3	95	400



# 650 POLIPASTOS DE CADENA



**A pedido:**

- Diferentes longitudes de cadenas;
- Limitador de carga.

MODELO	Conductor Ø	Pértiga aislada	Sección cable en cobre Adecuado para líneas hasta a							Peso	Peso para cada metro de cadena adicional
	daN		m	A	B	C	D	H	L	K	kg
650/1	750	1,5	145	86	134	38	340	285	27	9,5	0,8
650/2	1500	1,5	175	100	150	48	380	410	36	11,5	1,4
650/3	3000	1,5	195	115	190	50	490	410	38	18,5	2,2
650/4	6000	1,5	195	115	242	65	620	410	48	27,5	4,4
650/5	9000	1,5	195	115	307	81	700	410	54	46	6,6

# 653 CABRESTANTE MANUAL / 654 CABLE EN ACERO GALVANIZADO

MODELO	Capacidad	Cable en acero Ø	Dimensiones	Longitud palanca	Peso
	daN	mm	mm	mm	kg
653/1	800	8,3	440x265x63	405/609	9,0
653/2	1600	11,0	540x290x130	648/1147	16,0
653/3	3200	16,0	670x360x290	648/1147	31,0

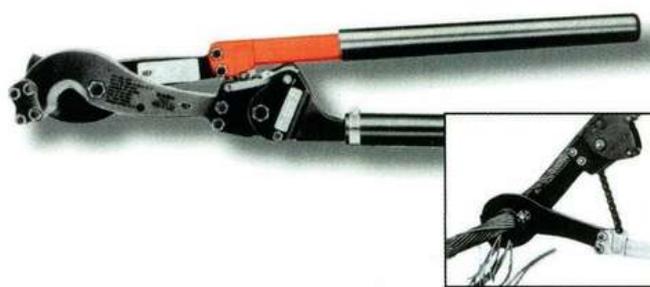
MODELO	Longitud cable	Cable Ø	Carga de rotura
	m	mm	kg
653/1/1	10	8,3 (0,35kg/m)	4800
653/1/2	20		
653/1/3	30		
653/1/4	40		
653/2/1	10	11,0 (0,6kg/m)	9600
653/2/2	20		
653/2/3	30		
653/2/4	40		
653/3/1	10	16,0 (1,1kg/m)	19200
653/3/2	20		
653/3/3	30		
653/3/4	40		



**NOTA:**  
 - Enrolladas en bobina de acero;  
 - Diferentes largos a pedido.

# 654 CORTADORA PARA CONDUCTORES / 655 CORTADORA HIDRÁULICA PARA CONDUCTORES

MODELO	Apto para el corte de:	Máx capacidad de corte	Longitud	Peso	Juego cuchilla de repuesto
		mm	mm	kg	
654/1	800	31	740	5	654/3
654/2	1600	11	711	4	654/4



MODELO	Máx capacidad de corte		Longitud	Peso	Juego cuchilla de repuesto
	Cable de acero / cable de guardia	Conductor desnudo (*)	mm	kg	
655/1	13	24	370	2,7	655/1L
655/2A	18	45	550	7	655/2L

**NOTA:**

-- (\*) ACSR-AAC-AAAC y cobre;  
- Suministrado con estuche.



## 658 DINAMÓMETRO ELECTRÓNICO



Display digital.  
Versión de 2500 y 5000 daN suministrada con dos grilletes incluidos.

MODELO	Capacidad	Precisión	Lectura mínima	Peso	Dimensiones
	<b>ton</b>	<b>kg</b>	<b>kg</b>	<b>kg</b>	<b>mm</b>
2500	2,5	3,75	0,5	1,35	218x90x56
5000	5	7,5	1	1,85	230x90x56
10000	10	15	2	3,6	315x110x59

MODELO	Capacidad	Precisión	Lectura mínima	Peso	Dimensiones
	<b>ton</b>	<b>kg</b>	<b>kg</b>	<b>kg</b>	<b>mm</b>
12.5	12,5	25	5	3,8	310x110x58
25	25	50	10	6,6	600x134x68
50	50	100	20	3,6	440x164x98

## 754G PUNZADORA MECÁNICA

Punzonadora de acero, dotada de punzones y matrices intercambiables.

Idónea para realizar la práctica de perforaciones en las fases de montajes o de modificación de soportes, sin tener que desmontar el elemento a perforar.

### Disponibles a pedido:

Llave a trinquete con casquillo apropiado para reducir el esfuerzo durante el perforado.



Set de repuestos: punzones/matrices **Mod. CC755 G SPM.**

MODELO	Ø de punzonado	Espesor máx punzonado	Profundidad de punzonado	Peso
	mm	mm	mm	kg
754 G17	4-17	9	35	9
754 G20	4-20	12	50	14
754 G25	4-25	16	63	26

NOTA: Suministradas con 4 parejas de matrices y punzones.

## 754H PUNZADORA HIDRÁULICA



Perforaciones en acero dulce hasta los 13 mm de espesor, con un diámetro máximo de Ø 20,5 mm sin utilización de fresadoras.

### Especificaciones:

Profundidad de la garganta: 70 mm  
Volumen de aceite necesario: 82cc  
Fuerza de salida: 304 kN  
Medidas: 360 (H) x 210 (L) x 95 (D) mm  
Peso: 13 kg

Suministrada en caja de transporte con juegos de matrices y punzones:

**10.5, 13.5, 17.5, 20.5.**



## ACCESORIOS PARA TENDIDO AÉREO DE CONDUCTORES

**CO-04**

### DISPOSITIVO DE CUENTA-METROS

- Adecuado para medir la longitud de cuerdas y conductores durante las operaciones de tendido.

**Peso: 3,5 kg**



**SAG-900**

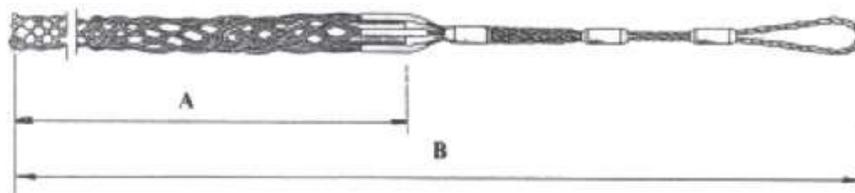
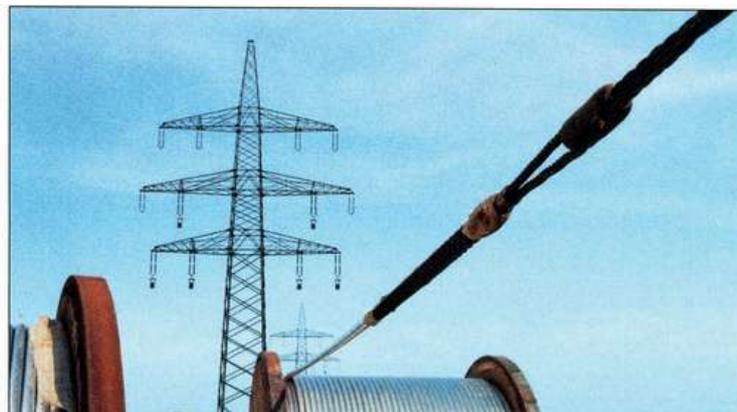
### DISPOSITIVO ÓPTICO DE FLECHADO CONDUCTORES



- Dispositivo óptico para una precisa medida de flechado del conductor.

• Suministrado con:  
**Soporte de fijación a la torre;**  
**Caja de almacenamiento en PVC .**  
**Peso: 5,5 kg**

## CT MALLA TIRA CABLES DE CABEZA



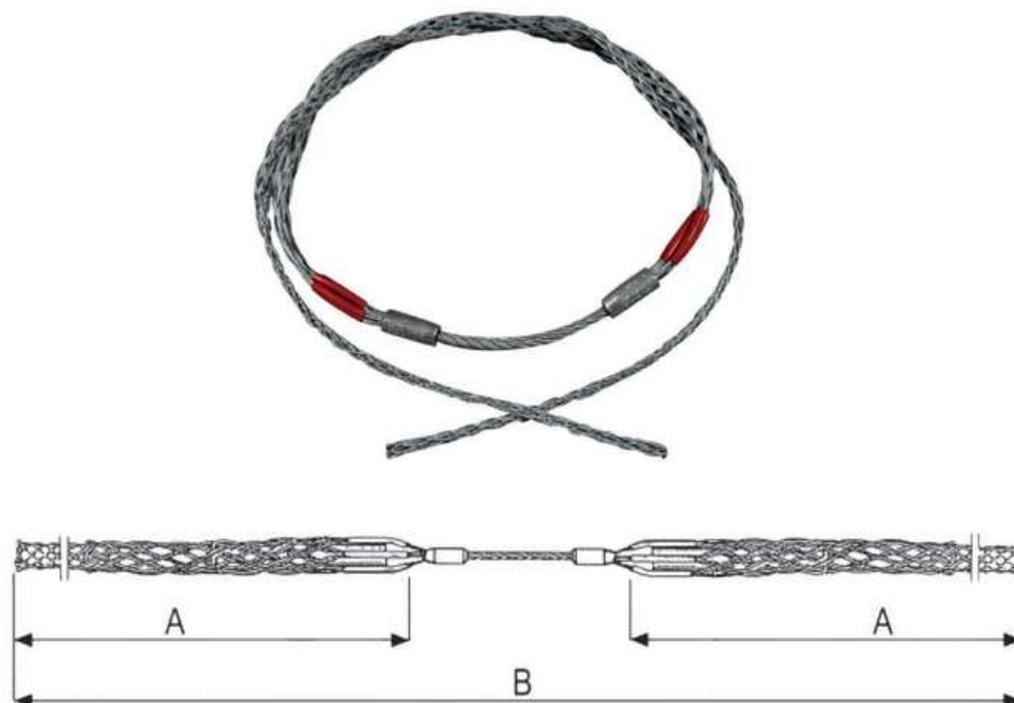
MODELO	Conductor Ø	Dimensiones (mm)		Carga de trabajo	Peso
	mm	A	B	kN	kg
CT 0	7-11	900	1500	7	0,45
CT 1	11-14	1000	1600	8	0,6
CT 2	14-17	1050	1700	10	0,6
CT 3	17-23	1150	1800	17	0,8
CT 4	23-29	1300	2200	27	1,7
CT 5	29-38	1550	2400	40	3
CT 6	38-50	1650	2800	60	4,5

## CT MALLA TIRA CABLES DE UNIÓN



MODELO	Conductor Ø	Dimensiones (mm)		Carga de trabajo	Peso
	mm	A	B	kN	kg
CT 00	7-11	900	2300	7	0,7
CT 7	11-14	1000	2600	8	0,8
CT 8	14-17	1050	2800	10	0,8
CT 9	17-23	1150	3000	17	1,2
CT 10	23-29	1300	3500	27	3,3
CT 11	29-38	1550	4100	40	5
CT 12	38-50	1650	4300	60	8,7

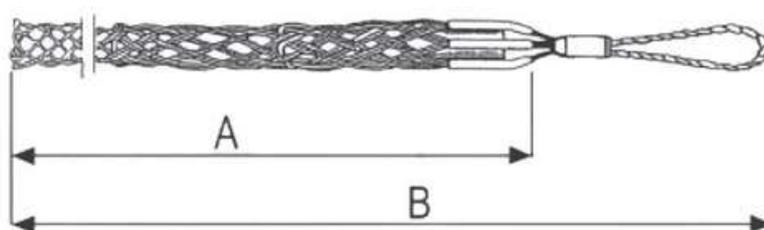
# CTG MALLA TIRA CABLES DE UNIÓN



MODELO	Conductor $\varnothing$	Dimensiones (mm)		Carga de trabajo	Peso
	mm	A	B	kN	kg
CTG 00	8-17	1100	2680	12	1,15
CTG 00 R				17	1,25
CTG 01	17-29	1360	3240	28	2,30
CTG 01 R				33	2,50
CTG 02	29-38	1470	3540	43	3,60
CTG 02 R				50	3,80
CTG 03	38-50	1820	4240	60	4,80
CTG 03 R				70	5,00

**NOTA:** R = versión reforzada

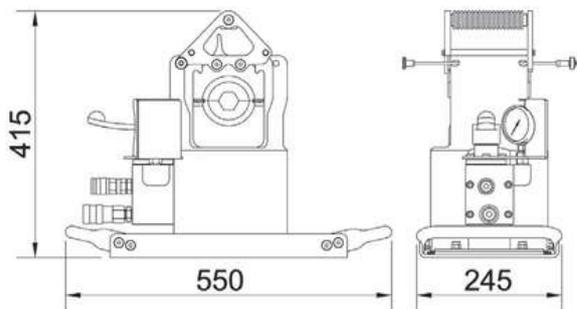
# CTT MALLA TIRA CABLES DE CABEZA



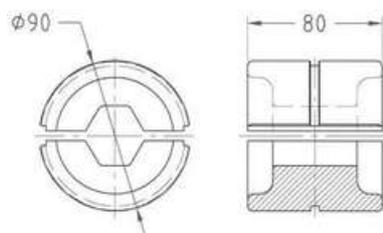
MODELO	Conductor Ø	Dimensiones (mm)		Carga de trabajo	Peso
	mm	A	B	kN	kg
CTT 00	8-17	1100	1400	12	0,70
CTT 00 R				17	0,90
CTT 01	17-29	1360	1700	28	1,30
CTT 01 R				33	1,50
CTT 02	29-38	1470	1900	43	2,10
CTT 02 R				50	2,50
CTT 03	38-50	1820	2270	60	2,70
CTT 03 R				70	3,00

**NOTA:** R = versión reforzada

## P 8120 PRENSA HIDRÁULICA (120 TON)



- Prensa hidráulica de 120t, diseñada para la compresión y unión de conductores y/o cables de guardia.
- Fuerza máxima de compresión: 120 Ton a 700 bar.
- Conexiones rápidas.
- Cabeza giratoria a 360°.
- Peso prensa: 55 kg
- Peso pareja matrices: 2,5 kg
- Llave hexagonal máx.: 65 mm
- Dimensiones prensa: 520x242x415 mm
- Peso caja metálica: 26 kg
- Dimensiones caja metálica: 470x770x675 mm



Matrices Mod. S 8120



Enderezadores Mod. RD 8120

Matrices circulares a llave hexagonal, aptos para comprimir juntas en aluminio y en acero.  
En caso de orden especificar la llave hexagonal.

MATICES E ACCESORIOS			
PRENSA	Empalmes a comprimir hechos de:	Para compresión hexagonal	Enderezador
655/1	Acero	s 8120b/...	RD8120
	Aluminio	S 8120A/...	

## T 8120 SET MANGUERAS HIDRÁULICAS

**Baja y alta  
presión con  
conectores  
rápidos.**



MODELO	Longitud (m)
T8120.003	3
T8120.006	6
T8120.010	10
T8120.015	15
T8120.030	30