

Tirfor

Cabrestrantes manuales

UN Tirfor NO LLEVA RUEDAS, NI ENGRANAJES:

- Solamente dos bloques de mordazas arrastran alternativamente el cable y la carga en la dirección prevista, como dos manos al tirar de una cuerda.
- Las mordazas son de auto-cierre y por tanto, ofrecen una total y progresiva seguridad: A más carga, mayor agarre.
- Un mecanismo de desembague permite la introducción del cable en las mordazas.

FUNCIONES MÚLTIPLES

- Trabaja en cualquier posición: horizontal, vertical o bien inclinada.
- Longitud de cable ilimitada.
- Multiplicación de la capacidad nominal por medio de poleas de reenvío.

MULTIPLICACIÓN DE LA CAPACIDAD

- Cuando se aplica la técnica de utilizar poleas de reenvío, la capacidad de un aparato TIRFOR se puede multiplicar por 2, 3, 4 ó más. (Ver esquemas).
- Hay que multiplicar las cifras indicadas por la capacidad nominal del aparato.
- Para calcular la carga efectiva, hay que tener en cuenta una disminución de un 4% aproximadamente por polea, a causa del rozamiento.

SEGURO Y FIABLE

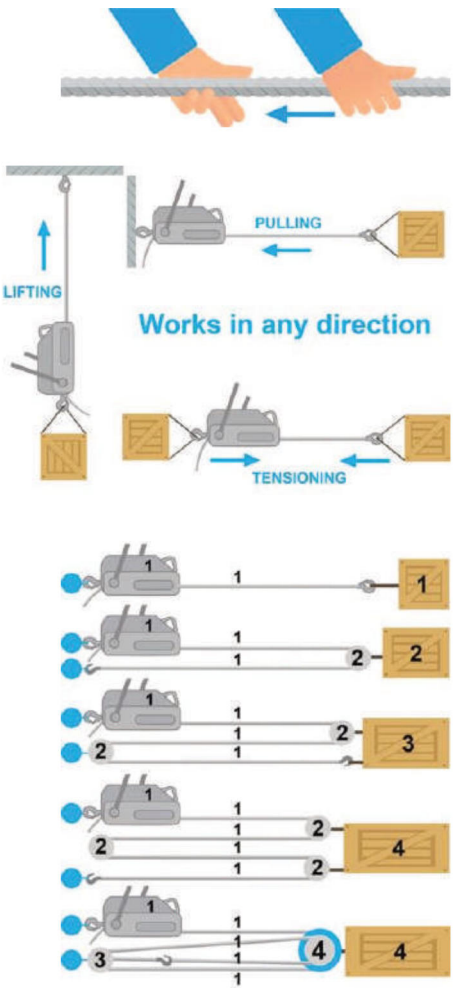
- Control constante de la carga, tanto en subida como en bajada, con precisión milimétrica; cuando cesa el movimiento, la carga queda automáticamente repartida entre los dos bloques de mordazas.
- Dispositivo de seguridad de limitación de sobrecarga.
- Existen tirfor® certificados para elevación de personas.

Cabrestrante manual Tirfor Serie T



Modelo	CMU (kg)	Ø Cable (mm)	Peso (kg)	Dimensiones palanca Abierta/Cerrada (mm)	Dimensiones (L x A x P) (mm)	Código
Tirfor T-7	750	8,3	7	770-550	500x236x100	6109
Tirfor T-13	1.500	11,5	17	1190-680	616x310x140	6119

*El T-35 queda sustituido por el T-532 (pág.8)



Tracción y Elevación

Medida y control

Protección anticargas

Accesos

Información Adicional

Tirfor

Cabrestrante manual Tirfor serie T500

El cabrestrante Tirfor es un dispositivo de elevación y tracción manual.

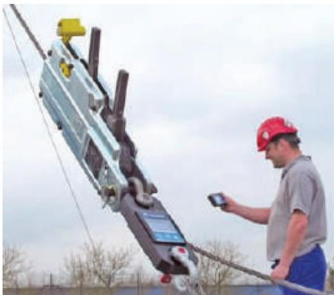
Es un dispositivo versátil y portátil de uso múltiple.

Se puede utilizar para levantar y tirar, pero también para bajar, tensar y asegurar cargas en todas las direcciones.

Manejo por una sola persona utilizando la palanca de control telescópica suministrada de serie.

Los pasadores de seguridad de repuesto para la protección contra sobrecargas se suministran de serie.

Calidad probada durante décadas, marca líder del mercado.



La serie T500 de Tirfor para aplicaciones estándar

- Ligero y fácil de transportar para su uso en cualquier lugar
- Funcionamiento seguro y garantizado en cualquier dirección, ya sea en línea recta o con poleas de desvío de longitud ilimitada
- Mordazas de sujeción de bajo desgaste para aplicaciones exigentes que aumentan la vida útil del cable metálico
- Protección contra sobrecargas para un funcionamiento seguro y protegido
- Rápido y fácil de instalar y usar
- La carga de trabajo se puede aumentar utilizando bloques de poleas
- Posicionamiento de cargas con precisión milimétrica
- Sistema de desbloqueo seguro
- Capacidad de carga de 800 - 3200 kg
- Gama completa de accesorios disponibles - bloques de poleas, poleas de desvío, anclajes al suelo y carretes.



T508

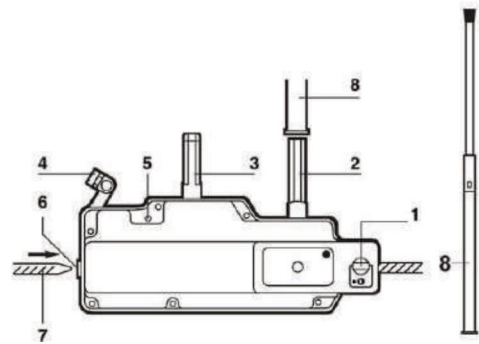


T516



T532

Modelo	CMU (kg)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Longitud con gancho (mm)	Ø cable (mm)	Movimiento hacia atrás (mm)	Movimiento hacia delante (mm)	Palanca abierta/cerrada (mm)	Código
Tirfor T508	800	6.6 kg	420	250	99	550	8,3	46	63	405/690	18109
Tirfor T516	1.600	13.5 kg	523	315	127	650	11,5	42	57	650/1150	18119
Tirfor T532	3.200	24 kg	620	355	130	840	16,3	18	36	650/1150	18129



1. Gancho/pasador de anclaje
2. Palanca de accionamiento hacia delante
3. Palanca de accionamiento hacia atrás
4. Palanca de liberación del cable
5. Seguro de desenganche del cable
6. Guía del cable
7. Cable de acero
8. Palanca de mando telescópica

Tirfor

La serie Tirfor TU está desarrollada para aplicaciones diarias de trabajo pesado en las circunstancias más extremas.

El polipasto Tirfor TU es un polipasto manual polivalente y portátil para la elevación, la tracción y el posicionamiento. Puede utilizarse para elevar y tirar, pero también para bajar, tensar y asegurar cargas en todas las direcciones.

Se maneja con una sola persona mediante la palanca de control telescópica suministrada de serie. Los pasadores de seguridad de repuesto para la protección contra sobrecargas, se suministran de serie.

Calidad probada desde hace décadas, marca y líder del mercado - ¡a menudo copiada, nunca igualada!

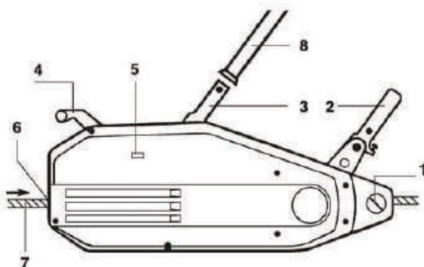
La gama TU cumple totalmente con la norma EN13157

- Ligero y fácilmente transportable.
- Ofrece un funcionamiento seguro y garantizado en cualquier dirección, ya sea en línea recta o utilizando poleas de desvío con longitud ilimitada.
- Mordazas de bajo desgaste en aplicaciones exigentes que aumentan la vida útil del cable
- Protección contra sobrecargas para un funcionamiento seguro
- Rápido y fácil de instalar y utilizar.
- Se puede aumentar la carga de trabajo mediante el uso de poleas.
- Posicionamiento de cargas con precisión milimétrica.
- Sistema de desenganche seguro.
- Capacidad de carga de 800 a 3200 kg.
- Gama completa de accesorios disponibles: poleas, poleas de desvío, anclajes al suelo y enrolladores.

Cabrestrante manual tirfor® Serie TU



Modelo	CMU (kg)	Peso (kg)	Palanca abierta/cerrada (mm)	Movimiento hacia atrás (mm)	Movimiento hacia delante (mm)	Ø cable (mm)	Código
Tirfor TU8	800	8.4 kg	395/620	70	76	8,3	18009
Tirfor TU16	1.600	18 kg	680/1190	56	70	11,5	18029
Tirfor TU32	3.200	27 kg	680/1190	30	48	16,3	18039



1. Gancho/pasador de anclaje
2. Seguro de desenganche del cable
3. Guía del cable
4. Cable de acero
5. Palanca de mando telescópica
6. Palanca de accionamiento hacia delante
7. Palanca de funcionamiento hacia atrás
8. Palanca de liberación del cable

Cables y accesorios para Tirfor®

Cables Tractelespecificos para los equipos Tirfor®

Serie B

Tirfor T-7 / T-508 / TU8

Modelo	Código
B-10	1939
B-20	1959
B-30	1979
B-40	1989
B-50	1999
B-60	2009
B-70	13079
B-80	5579
B-90	13119
B-100	3749



ATENCIÓN: La seguridad y el funcionamiento de los aparatos tirfor® solo está garantizado con el uso de los cables de Tractel

Serie E

Tirfor T-13 / T-516 / TU 16

Modelo	Código
E-10	2039
E-20	2059
E-30	2079
E-40	2099
E-50	2119
E-60	2139
E-70	2149
E-80	2159
E-90	2869
E-100	2309



Todos los equipos de elevación de Tractel están garantizados por un seguro internacional, de acuerdo a las normas CE.

Serie D

Tirfor T-13 / T-516 / TU 16

Modelo	Código
D-10	2359
D-20	2379
D-30	2399
D-40	2409
D-50	2419
D-60	2429
D-70	13729
D-80	2299
D-90	13759
D-100	2439



Cable exclusivo tirfor® CORDON ROJO

Modelo	Código
Metro suplementario Serie B	4171
Metro suplementario Serie E	4181
Metro suplementario Serie D	4191

Puntos anclaje temporales para Tirfor®

Anclajes para el sector agrícola, forestal o salvamento.

Modelo	Peso (g)	Longitud piquetas (mm)	Ø anclaje (mm)	Ø de la hélice (mm)	Resistencia	Código
TAB	2.6	800	18	150	de 1 a 2 t	3779
TAC	6.6	1200	25	200	de 2 a 4 t	3789
TAD	12	1500	30	250	de 4 a 6 t	3799



Modelo	Longitud piquetas (mm)	Ø anclaje (mm)	Núm. piquetas	Núm. placas	Resistencia	Código
TAP I	750	25	8	2	hasta 3 t	13599
TAP II	750	25	12	3	hasta 5 t	13609



Ranas

Elementos de sujeción para agarrar alambres y cables.

Modelo	CMU (kg)	Ø Cable / alambre a tensar (mm)	Código
G-2	400	6 - 8	1018
G-3	600	7 - 15	1028
G-4	800	14 - 18	1038



Coniclamp, abrazadera de cable

Modelo	Ø Cable (mm)	CMU (kg)	Código
EC 10	5 - 10	1.000	1269
EC 14	10.5 - 14	2.000	1289
EC 21	15 - 21	3.000	1309



Tracción y Elevación

Medida y control

Protección anticadidas

Accesos

Información Adicional



Enrolladores de cable

Modelo	Para cable Ø 8,3 mm	Para cable Ø 11,5 mm	Para cable Ø 16,3 mm	Código
JML 11,30	hasta 50 m	de 20 a 30 m	-	44938
JML 16,30	-	hasta 60 m	de 20 a 30 m	44968



Enrollador de tambor giratorio

Modelo	Para cable Ø 8,3 mm.	Para cable Ø 11,5 mm	Para cable Ø 16,3 mm	Código
TB-E01	500 a 700 m	300 a 500 m	125 a 250 m	42108
TB-E02	200 a 500 m	150 a 300 m	60 a 125 m	42118
TB-E03	100 a 200 m	100 a 150 m	-	186218
N200	hasta 150 m	hasta 75 m	hasta 50 m	878
N300	hasta 200 m	hasta 150 m	hasta 750 m	868
N400	hasta 300 m	hasta 200 m	hasta 100 m	858



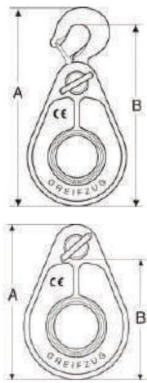
P - Polea metálica con gancho y abertura lateral

Modelo	CMU (kg)	Peso (kg)	Código
P-60	2000	5,5	46719
P-70	4000	9,5	46729
P-80	7000	19	46739

Modelo	P-60	P-70	P-80
Abertura boca gancho (mm)	25	34	43
Pérdida altura total (mm)	425	480	592
Altura con gancho (mm)	450	570	670
Capacidad nominal de carga (t)	2	4,5	7
Ø máximo de cable (mm)	10	16	20

Polea UR

Modelo	CMU (t)	Ø polea (mm)	Ø cable (mm)	Altura A	Altura B	Peso (kg)	Código
MCW 2.0W	2	160	10,4	270	228	4.2	87849
MCW 2,0W con gancho	2	160	10.4	326	303	2.5	43549
MCW 2.0 M con protección anti-salto + gancho de ojo	2	160	10,4	330	298,5	4,15	292889
MC 3.2	3,2	140	12	250	200	2.4	3329
MC 3.2 - con gancho	3,2	140	12	340	310	3.4	292899
MC 6.4	6,4	200	16.5	310	250	5.5	31629
MC 6.4 - con gancho de ojo	6,4	200	16,5	480	430	9.5	292909



Polea EC

Modelo	Ø polea (mm)	Ø Cable (mm)	CMU (kg)	Peso (kg)	Código
EC 1.6-100E9	80/100	8-9	1.600	2.2 kg	80689
EC 3.2-160E12	132/160	10-12	3.200	4.8 kg	80699
EC5 200E15	160/200	13-15	5.000	9.3 kg	80709
EC8-250E18	210/250	16-18	8.000	19.4 kg	80719



Polea EH

Modelo	Ø polea (mm)	Ø cable (mm)	CMU (kg)	Peso (kg)	Código
E303H 1 t cable Ø 8 / 9 mm	80/100	8-9	1.000	3 kg	80869
E460H 1,6 t cable Ø 7,5 / 8,3 mm (tirfor™)	132/160	7.5-8.3	1.600	7 kg	80969
E313H 2 t cable Ø 10 / 12 mm	132/160	10-12	2.000	8.5 kg	80889
E323H 3,2 t cable Ø 13 / 15 mm	160/200	13-15	3.200	18 kg	80909
E470H 3,2 t cable Ø 10 / 11,5 mm (tirfor™)	160/200	10-11.5	3.200	18 kg	80989
E490H 5 t cable Ø 13 / 15 mm	160/200	13-15	5.000	17 kg	81029
E333H 5 t cable Ø 16 / 18 mm	210/250	16-18	5.000	22 kg	80929
E480H 6,4 t cable Ø 14 / 16,3 mm (tirfor™)	275/336	14-16.3	6.400	34 kg	81009
E347H 8 t cable Ø 21 / 23 mm	275/336	21-23	8.000	34 kg	80949



Polea EGZ

Modelo	Ø polea (mm)	Ø cable (mm)	CMU (t)	Código
E303GZ	80/100	8/9	1.000	101829
E305GZ	80/100	8/9	1.000	252119
E460GZ	132/160	7.5/8.3	2.400	101839
E313GZ	132/160	10/12	2.000	105629
E470GZ	160/200	10/11.5	4.800	101849
E323GZ	160/200	13/15	3.200	192859
E490GZ	160/200	13/15	5.000	192869
E333GZ	210/250	16/18	5.000	192879
E480GZ	275/336	14/16.3	6.400	101859
E347GZ	275/336	21/23	8.000	192889



Tracción y Elevación

Medida y control

Protección anticaidas

Accesos

Información Adicional

Cabestrantes manuales Jockey

- Ligero y compacto
- Equipado con accesorios estándar
- Longitud de cable ilimitada
- Fiable y fácil de usar
- Se puede aumentar la carga de trabajo utilizando poleas

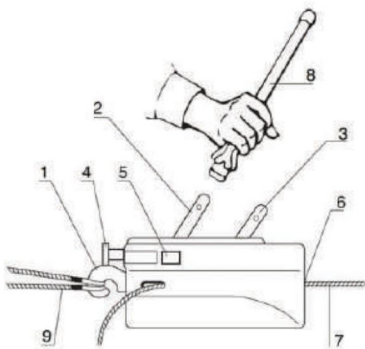


Jockey™ J3



Jockey™ J5

Modelo	CMU (kg)	Longitud (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Diámetro (mm)	Movimiento hacia adelante (mm)	Movimiento hacia atrás (mm)	Longitud palanca (mm)	Peso aparato (kg)	Código
Jockey J3	300	320	200	40	4,7	28	32	400	1.75	5469
Jockey J5	500	310	215	55	6,5	24	34	500	3.75	5479



1. Gancho/pasador de seguridad
2. Palanca de accionamiento hacia delante
3. Palanca de accionamiento hacia atrás
4. Palanca de liberación del cable
5. Botones laterales
6. Guía del cable
7. Cable de acero
8. Palanca de mando
9. Eslinga de anclaje

Cables Ø 4.7mm - Ø 6.5 mm para Jockey

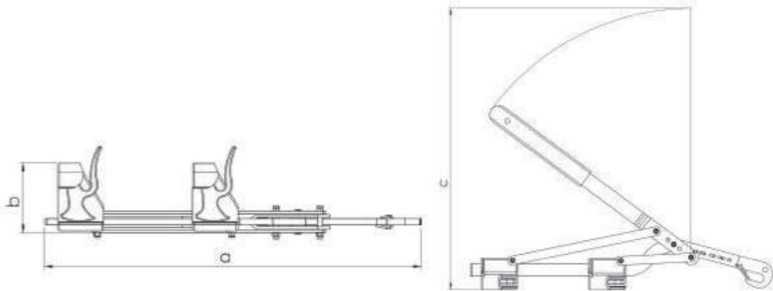
Longitud	Ø cable - 4,7mm para J3	Ø cable - 6,5mm para J5
	Código	Código
20 m	4039	7439
30 m	4059	7489
40 m	4129	7509
50 m	4149	7529
60 m	4159	7539

Modelo	Código
Metro adicional cable de 4,75 mm para J3	239697
Metro adicional cable de 6,5 mm para J5	17361

Tirvit tensor de cables y alambres

El Tirvit es un tensor de alambre de tracción manual. Es versátil, portátil y polivalente, no sólo para tirar sino también para tensar. La originalidad del tensor de cable universal Tirvit™, es el principio de funcionamiento directamente sobre el cable que pasa por el mecanismo en lugar de ser enrollado en un tambor de un polipasto o cabrestante convencional. La tracción se aplica mediante dos pares de mordazas autoalimentadas que ejercen un agarre del cable en proporción a la carga que se tira. Una palanca de accionamiento transmite el esfuerzo al mecanismo de las mordazas para hacer avanzar el cable.

El tensor de cable universal está equipado con un cable o una cadena, según el modelo, para que pueda fijarse rápidamente a cualquier punto de anclaje adecuado.



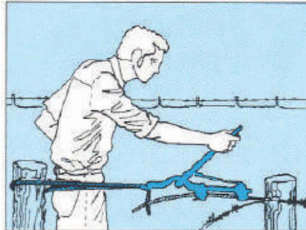
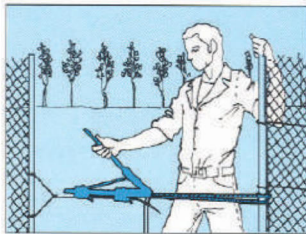
- Tensado rápido y sencillo de cables de acero, como cables de transporte eléctrico, cables telefónicos y montaje de vallas. También es adecuado para arrastrar cargas. No es adecuado para la elevación.
- Completo con cadena de montaje
 - Adecuado para tensar cables de acero
 - Adecuado para arrastrar cargas

Modelo	CMU (kg)	Ø cable (mm)	Código
F2	400	6-8	1029
F3	600	7-15	1039
F4	800	14-18	1049

Ranas

Elemento de sujeción con leva de autocierre para agarrar alambres y cables por cualquier punto, al objeto de recuperar una carga o mantener una tensión para realizar un reglaje.

Modelo	CMU (kg)	Ø Cable / alambre a tensar (mm)	Código
G-2	400	6 - 8	1018
G-3	600	7 - 15	1028
G-4	800	14 - 18	1038



Tracción y Elevación

Medida y control

Protección anticaidas

Accesos

Información Adicional

Tiragro y Tirfor T7 Agro

Ideal para la utilización agrícola



Tirfor T7 Agro

para utilización agrícola y forestal

Modelo	Peso (kg)	Código
Tirfor T7 Agro	7 kg	277219



Tiragro

Ideal para ensartar cables de acero y redes de seguridad en la agricultura

Tensor de alambres y cables metálicos de Ø 6 a 8 mm

Aplicaciones:

Ideal para tensar cables metálicos y redes en el sector agrícola y forestal.

Modelo	Ø Cable (mm)	Peso (kg)	CMU (kg)	Código
Tiragro	de 2 a 8	3,75 kg	400	68789

Polipasto manual de palanca Bravo cadena galvanizada

Polipasto de palanca Bravo con cadena galvanizada

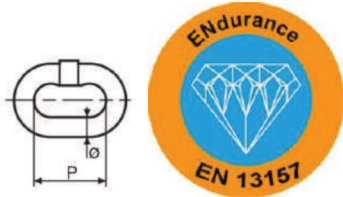
El polipasto de palanca Bravo está especialmente diseñado para elevar, arrastrar y tensar cargas en las condiciones más extremas. El polipasto está equipado con un sistema especial de doble click que duplica la precisión y aumenta la seguridad en trabajos de tensión.

Resistencia al agua salada hasta 400 horas sin aparición de óxido rojo. Resistencia al calor hasta 280°C sin cambios visibles. Altura de elevación disponible en cualquier longitud deseada.

- Ideal para flotas de alquiler, aplicaciones industriales y de construcción.
- Excelente protección contra la corrosión
- Fácilmente portátil para usar en cualquier lugar
- Cadena de carga recubrimiento Corolim
- Fácil de manejar
- Ligero y compacto
- Gancho de seguridad
- Diseño exclusivo de Tractel®
- Se pueden utilizar en cualquier posición: vertical, horizontal o inclinada.
- Norma: ENdurance EN13157:2005 - 1.500 ciclos continuos de elevación y descenso, para recorridos de 990m al 110% de la capacidad nominal.



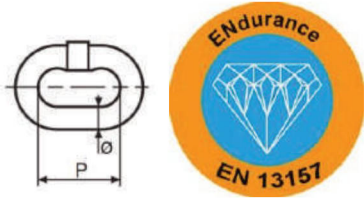
Polipasto manual de palanca Bravo ENdurance



Altura de elevación estándar Bravo 1,5 m				Alturas de elevación adicionales	
CMU (t)	Número de ramales	Cadena de carga (mm)	Código con cadena 1,5 m	Código con cadena de 3m	Metro adicional de cadena
0,25	1	4x12	35919	35949	
0,5	1	5x15	244029	244099	70267
0,75	1	6x18	244039	244109	70277
1	1	6x18	244049	244119	70277
1,5	1	7x21	244059	244129	70287
3	1	10x30	244069	244139	70297
6	2	10x30	244079	244149	70307
9	3	10x30	244089	244159	88537

Más alturas de elevación adicionales por metro a petición.

Polipasto de palanca Bravo ENdurance, con limitador de carga



Bravo con limitador de carga, altura de elevación estándar de 1,5 m				Alturas de elevación adicionales	
CMU (t)	Número de ramales	Cadena de carga (mm)	Código altura de elevación 1,5m	Código altura de elevación 3m	Altura de elevación adicional por metro
0,5	1	5x15	249989	249999	70267
0,75	1	6x18	244169	244229	70277
1	1	6x18	244179	244239	70277
1,5	1	7x21	244189	244249	70287
3	1	10x30	244199	244259	70297
6	2	10x30	244209	244269	70307
9	3	10x30	244219	244279	88537

Más alturas de elevación adicionales por metro a petición.

Polipasto manual de palanca Bravo cadena negra

Bravo con cadena negra, altura de elevación estándar 1,5 m				Alturas de elevación adicionales	
CMU (t)	Número de ramales	Cadena de carga (mm)	Código altura de elevación 1,5m	Código altura de elevación 3m	Altura de elevación adicional por metro
0,5	1	5x15	245649	245719	88817
0,75	1	6x18	245659	245729	88827
1	1	6x18	245669	245739	88827
1,5	1	7x21	245679	245749	88837
3	1	10x30	245689	245759	88847
6	2	10x30	245699	245769	88857
9	3	10x30	245709	245779	88867

Más alturas de elevación adicionales por metro a petición.

Polipasto manual de palanca Bravo cadena negra con limitador de carga

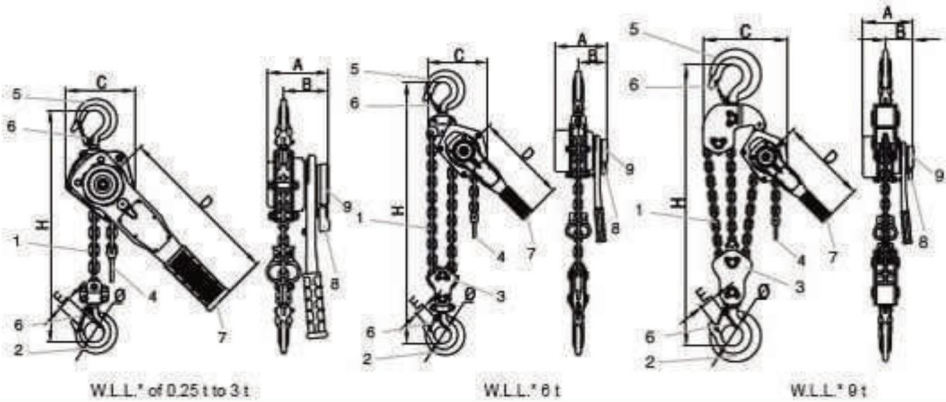


Bravo con cadena negra y limitador de carga, altura de elevación estándar 1,5 m				Alturas de elevación adicionales	
CMU (t)	Número de ramales	Cadena de carga (mm)	Código altura de elevación 1,5 m	Código altura de elevación 3m	Altura de elevación adicional por metro
0,5	1	5x15	248009	248079	88817
0,75	1	6x18	248019	248089	88827
1	1	6x18	248029	248099	88827
1,5	1	7x21	248039	248109	88837
3	1	10x30	248049	248119	88847
6	2	10x30	248059	248129	88857
9	3	10x30	248069	248139	88867

Más alturas de elevación adicionales por metro a petición.

Dimensiones y componentes principales del Bravo™

- 1. Cadena de carga
- 2. Gancho de carga
- 3. Bloque de carga
- 4. Tope inferior
- 5. Gancho de suspensión
- 6. Cierre de seguridad del gancho
- 7. Palanca de accionamiento
- 8. Leva selectora
- 9. Rueda de carga



CMU (t)	A	B	C	D	E	Ø	Distancia entre ganchos H	Esfuerzo máximo palanca (daN)	Peso (kg)
0,25	102,5	77	75	157	20	28	230	28	2,1
0,5	107	78	121	288	22	35	305	50	5
0,75	149	89	125	268	23	37	315	30	7
1	149	89	125	268	27	40	320	37	7.3
1,5	175	101	146	368	29	45	365	47	11.5
3	205	114	191	348	39	55	480	45	21.4
6	205	114	229	348	44	68	610	47	30.2
9	205	114	341	348	58	85	800	48	56.1

Todas las dimensiones en mm.

Bravo AC aluminio



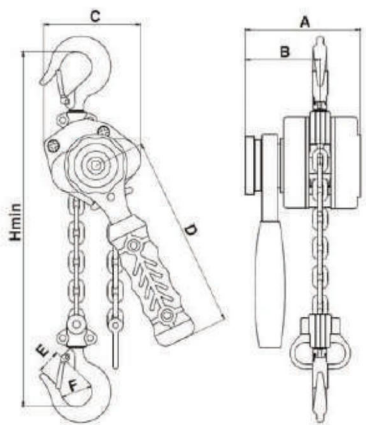
Polipasto Bravo AC aluminio

La nueva gama de polipastos manuales de palanca Bravo AC con carcasa de aluminio ha sido especialmente desarrollada para arrastrar, elevar, posiconar o ajustar cargas de forma ligera y sencilla.

- Las capacidades son 250kg y 500kg
- Carcasa de aluminio
- Diseño compacto y ligero
- 1 solo ramal. Esfuerzo reducido sobre la palanca.
- Para uso en posición: vertical, horizontal o inclinada.
- Bolsa de transporte con presilla para cinturón
- Opción: dispositivo de bloqueo y acortamiento de la cadena para una mayor seguridad que garantiza que la carga o la tensión no se pierda nunca.

Modelo	CMU (t)	Altura de elevación (mm)	Esfuerzo máx. sobre palanca (N)	Cadena de carga (mm)	Peso (kg)	Código
Bravo AC 250 kg -1,5m	0,25 t	1,5	170	4 x 12	2.3	251129
Bravo AC 250 kg -3m	0,25 t	3	170	4 x 12	2.8	251139
Bravo AC 500 kg -1,5m	0,5 t	1,5	190	5 x 15	3.3	251149
Bravo AC 500 kg -3m	0,5 t	3	190	5 x 15	4.1	251159

Dimensiones del Bravo AC



CMU (t)	A	B	C	D	E	F	Distancia Hmin entre ganchos (mm)	Esfuerzo máx. sobre palanca (daN)
0,25 t	100	61	80	160	23	32	230	17
0,5 t	110	68	100	160	25	34	270	19

Todas las dimensiones en mm.

Accesorios para Bravo

Dispositivo de bloqueo de cadena



El CLD (Chain Locking Device) “Sistema de Bloqueo de Cadena” es un final de carrera regulable para el dispositivo de elevación bravo™.

- Es una pieza concebida para ser colocada en la cadena de cualquier modelo de polipasto bravo™ de uno o varios ramales.
- Cumple con los requerimientos de la EN13157.
- El dispositivo CLD solo se puede usar en dispositivos de la marca Tractel® .
- Se puede usar con cualquier cadena suministrada por Tractel® ; Corolim o negra.
- El CLD se puede usar en las tralift™ pero ÚNICAMENTE en elevación de cargas.
- Se suministra suelto con su tornillo y tuerca de seguridad.

CARACTERÍSTICAS:

- 2,5 veces la resistencia del polipasto CMU.
- Límite ajustable al bajar la carga.
- Montaje de tornillo al final de la cadena de carga.

VENTAJAS:

- Robustez
- No hay deslizamiento posible por debajo de la carga.
- Fácil de instalar con herramientas comunes.
- Producto de seguridad único para productos Tractel® .

BENEFICIOS:

- 2 funciones en un dispositivo: final de carrera inferior e inferior ajustable.
- Una vez colocado no puede desprenderse.

Modelo	Código
CLD 4/5 - 250 kg y 500 kg	196438
CLD 6 - 750 kg y 1 t	196448
CLD 7/8 - 1.5 t	196458
CLD 10 - 3 t, 6 t y 9 t	196468



Polipasto manual Tralift de cadena inox

Tralift Cleantech

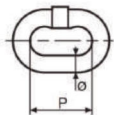
La serie Tralift Cleantech ofrece una solución para la elevación y la manipulación en áreas más especializadas como el procesado de alimentos, las industrias químicas, las zonas asépticas, los entornos altamente corrosivos como el tratamiento de aguas y las atmósferas de cloro, así como las industrias en las que se utiliza vapor.

Todos los componentes en contacto con el medio ambiente se fabrican con acero inoxidable de grado 304.

Los mecanismos y el freno son de acero al carbono.

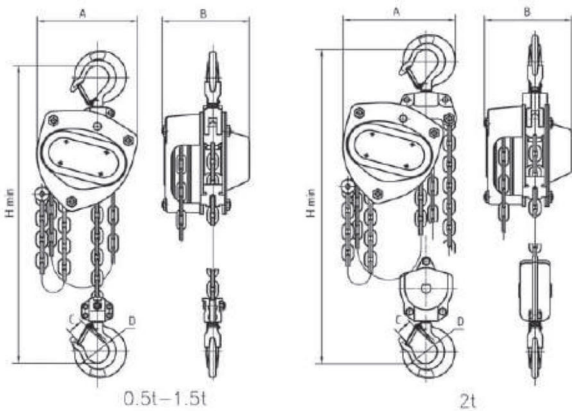
Las cadenas de carga y de sujeción también son de acero inoxidable de grado 304 y, sobre todo, los ganchos superior e inferior y los cierres de seguridad.

El polipasto de cadena puede acoplarse al carro de empuje Corso Cleatech para tener un conjunto completo en acero inoxidable de grado 304.



CMU	Altura de elevación (m)	Número de ramales	Cadena de carga (mm)	Cadena de maniobra (mm)	Código Con altura de elevación 3 m	Código Con altura de elevación 1m	Metro adicional cadena inox de elevación	Metro adicional cadena inox de maniobra
0,5 t	3	1	6x18	5x23.3	294899	294929	288027	288167
1 t	3	1	7x21	5x23.3	294909	294939	288037	288167
2 t	3	2	7x21	5x23.3	294919	294949	288047	288167

Dimensiones y componentes principales



CMU	Número de ramales	A	B	C	D	Distancia entre ganchos (mm)	Esfuerzo en la cadena de maniobra (daN)	Cadena de carga (mm)	Cadena de maniobra (mm)	Peso (kg)
0,5 t	1	172	151	26	40	376	15	6x18	5x23.3	13
1 t	1	172	151	26	40	376	31	7x21	5x23.3	14
2 t	2	192	151	34	50	425	34	7x21	5x23.3	21

Todas las medidas en mm

Accesorios para Tralift Cleantech

Carro Corso Cleantech de acero inoxidable

Se utiliza como punto de anclaje móvil en una viga en "H" o en "I", para dispositivos de elevación, en particular Tralift Cleantech, y se desplaza empujando la carga.

Se trata de un equipo robusto, fabricado con acero inoxidable de grado 304, especialmente diseñado para aplicaciones en los sectores alimentario, farmacéutico, cosmético y de zonas sanitarias, así como en entornos agresivos con agua salada o polvo, debido a su excelente resistencia a la corrosión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dispositivo compacto y ligero.
- Dispositivo formado principalmente por componentes de acero inoxidable.
- Ruedas de acero inoxidable montadas sobre rodamientos de bolas engrasados de por vida.
- Placas laterales de acero inoxidable con topes finales y dispositivo anticaídas.
- Barra de suspensión con separadores de ajuste, tuercas de bloqueo y pasadores de seguridad.

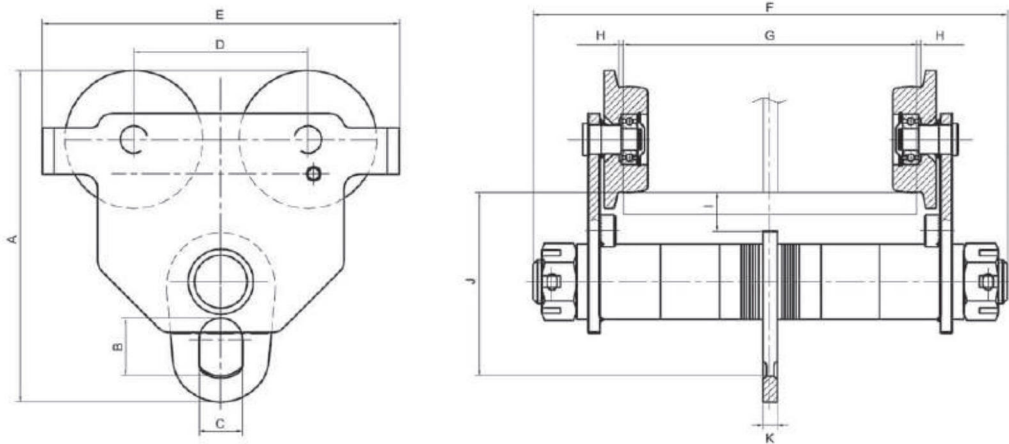
Diseñado y construido para soportar pruebas dinámicas a 1,1 x CMU y estáticas a 1,5 x CMU y para garantizar una resistencia mecánica mínima de 4 x CMU

NORMAS

Los dispositivos Corso Cleantech son conformes a la Directiva de Máquinas 2006/42 / CE y esta se ajusta a todas las disposiciones pertinentes del Reglamento de Suministro de Maquinaria (Seguridad) 2008 (SI 2008/1597) en su versión modificada (SI 2011/1042, SI 2011/2157, SI 2019/696)a la norma europea EN13157+A1:2009

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Radio mínimo	Peso (kg)	Código
Corso Cleantech 0,5t	187	32	25	100	199	245	50-152	1.5-3	29.5	104	8	1000	5,8	294869
Corso Cleantech 1t	229	40	30	120	246	327	64-203	1.5-3	27	127	10	1000	12	294879
Corso Cleantech 2t	268	52	38	132	276	345	88-203	1.5-3	27	150	12	1100	19,5	294889

Todas las medidas en mm



Polipastos manuales de cadena de acero inoxidable

Tralift Duratech

Los polipastos de cadena Tralift Duratech están diseñados para funcionar en entornos poco corrosivos con exposición a sustancias agresivas. Diseñado específicamente para sectores como el sanitario, el químico y el vitivinícola, Tralift Duratech garantiza un rendimiento fiable incluso en condiciones adversas.

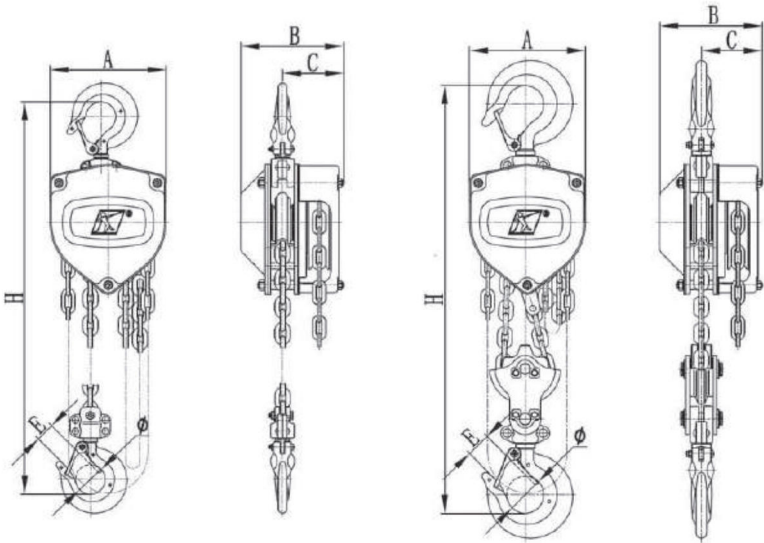
Creados combinando un cuerpo y una cadena de funcionamiento Tralift estándar con una robusta cadena de carga y un gancho de elevación de acero inoxidable, estos polipastos garantizan longevidad y eficacia. La característica exclusiva de Tralift Duratech reside en su capacidad para facilitar la limpieza sin esfuerzo de la cadena y el gancho de elevación, lo que permite un mantenimiento regular y una limpieza intensiva.

Compatibles con nuestra versátil gama de carros Corso, estos polipastos proporcionan una solución de elevación completa adaptada a sus necesidades específicas.



CMU	Altura de elevación	Número de ramales	Cadena de carga (mm)	Cadena de maniobra (mm)	Código con cadema de 3 mt.	Código Altura de elevación 1 m	Metro adicional de cadena inoxidable	Metro adicional de cadena de maniobra
0,5 t	3	1	6x18	5x24	299169	299199	288027	238347
1 t	3	1	7x21	5x24	299179	299209	288037	238347
2 t	3	2	7x21	5x24	299189	299219	288047	238347

Tralift Duratech dimensiones y componentes principales



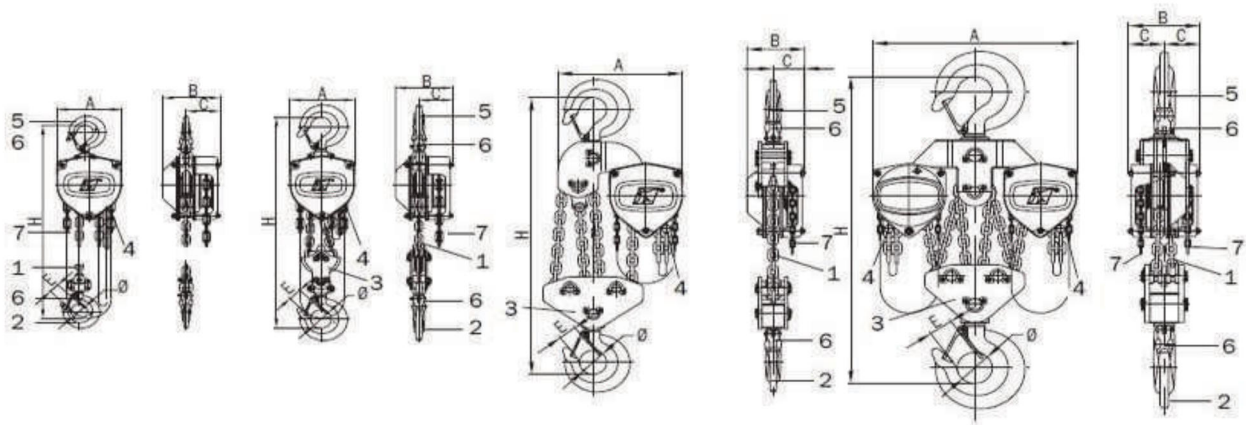
CMU	Número de ramales	A	B	C	Ø	Distancia entre ganchos	Esfuerzo cadena de maniobra	Cadena de carga	Cadena de maniobra	Peso (kg)
0,5 t	1	156	139	26	40	350	36.5	6x18	5x24	12.4
1 t	1	178	154	26	40	400	40.3	7x21	5x24	16.5
2 t	2	178	154	34	50	550	40.3	7x21	5x24	24.2

Todas las dimensiones en mm.

Polipasto manual de cadena Tralift

Dimensiones y componentes principales del Tralift con cadena galvanizada

- 1. Cadena de carga
- 2. Gancho de carga
- 3. Bloque de carga
- 4. Tope de límite inferior
- 5. Gancho de suspensión
- 6. Cierre de seguridad del gancho
- 7. Cadena de maniobra



CMU (t)	A	B	C	D	Ø	Distancia entre ganchos H (mm)	Peso (kg)
0,25	100	110	58	20	28	230	3,7
0,5	132	117.5	70.5	22	35	330	9
1	156	139	83.5	27	40	380	12.4
1,5	178	154	87	29	45	430	16.5
2	196	156.5	89.5	33	50	470	19.6
2	156	139	83.5	33	50	520	17.2
3	178	154	87	39	55	600	24.2
5	229	180	99	44	68	700	42
10	391	180	99	58	85	920	85.1
20	641	224	112	77	110	1060	165.1

Todas las medidas en mm.

Sacos recoge cadena Tralift™

		Longitud de cadena (m)							
Capacidad (kg)	Número de ramales	1	5	6	12	20	30	35	
500	1	69632				69642			
1000	1	69632				69642			
1500	1	69652	69662		69672		NO DISPONIBLE		
2000	2	69632	69642			NO DISPONIBLE			
2000	1	69652	69662		69672		NO DISPONIBLE		
3000	2	69662			69672		NO DISPONIBLE		
5000	2	69682	69692		NO DISPONIBLE				



Polipasto manual de cadena Tralift ENDurance

con cadena galvanizada



Tralift, altura de elevación estándar 3 m					Alturas de elevación adicionales	
CMU (t)	Número de ramales	Cadena de carga (mm)	Cadena de maniobra (mm)	Código altura de elevación 3 m	Código altura de elevación 6 m	Altura de elevación adicional por metro
0,25	1	4x12	2, 4x14	56429	56459	
0,25	1	4x12	-	56429	272539	217177
0,5	1	5x15	5x24	272269	272549	217187
1	1	6x18	5x24	272279	272559	217197
1,5	1	7x21	5x24	272289	272579	217217
2	1	8x24	5x24	272309	272569	217207
2	2	6x18	5x24	272299	272589	217227
3	2	7x21	5x24	272319	272599	217237
5	2	10x30	5x24	272329	272609	217247
10	4	10x30	5x24	272339	272619	217257
20	8	10x30	5x24	272349		

Más alturas de elevación adicionales a petición.

Polipasto manual de cadena Tralift con limitador de carga

con cadena galvanizada

Tralift con limitador de carga, altura de elevación estándar 3 m					Alturas de elevación adicionales	
CMU (t)	Número de ramales	Cadena de carga (mm)	Cadena de maniobra (mm)	Código con cadena de 3 m	Código altura de elevación 6 m	Altura de elevación adicional por metro
0,5	1	5x15	5x24	272629	272899	217177
1	1	6x18	5x24	272639	272909	217187
1,5	1	7x21	5x24	272649	272919	217197
2	1	8x24	5x24	272669	272939	217217
2	2	6x18	5x24	272659	272909	217207
3	2	7x21	5x24	272679	272949	217227
5	2	10x30	5x24	272689	272959	217237
10	4	10x30	5x24	272699	272969	217247
20	8	10x30	5x24	272709	272979	217257

Más alturas de elevación adicionales a petición.

Polipasto manual Tralift con cadena negra

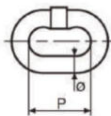
Tralift con cadena negra, altura de elevación estándar de 3 m					Alturas de elevación adicionales	
CMU (t)	Número de ramales	Cadena de carga (mm)	Cadena de maniobra (mm)	Código altura de elevación de 3 m	Código altura de elevación 6m	Altura de elevación adicional por metro
0,5	1	5x15	5x24	272989	273259	217737
1	1	6x18	5x24	272999	273269	217747
1,5	1	7x21	5x24	273009	273279	217757
2	2	6x18	5x24	273019	273289	217767
2	1	8x24	5x24	273029	273299	217777
3	2	7x21	5x24	273039	273309	217787
5	2	10x30	5x24	273049	273319	217797
10	4	10x30	5x24	273059	273329	217807
20	8	10x30	5x24	273069	273339	217817

Más alturas de elevación adicionales a petición.

Polipasto manual Tralift con cadena negra y limitador de carga

Tralift con cadena negra y limitador de carga, altura de elevación estándar de 3 m					Additional lifting heights	
CMU (t)	Número de ramales	Cadena de carga (mm)	Cadena de maniobra (mm)	Código con cadena de 3 m	Código altura de elevación 6 m	Altura de elevación adicional por metro
0,5	1	5x15	5x24	273349	273619	217737
1	1	6x18	5x24	273359	273629	217747
1,5	1	7x21	5x24	273369	273639	217757
2	2	6x18	5x24	273379	273649	217767
2	1	8x24	5x24	273389	273659	217777
3	2	7x21	5x24	273399	273669	217787
5	2	10x30	5x24	273409	273679	217797
10	4	10x30	5x24	273419	273689	217807
20	8	10x30	5x24	273429	273699	217817

Más alturas de elevación adicionales a petición.



Tralift combinada

Polipastos manuales con carro de baja altura perdida

La gama de Tralift combinada permite el anclaje sobre vigas de acero. La apertura del carro es ajustable para que éste pueda posicionarse y adaptarse a los diferentes perfiles del mercado. El carro se desplaza sobre la viga llevando consigo el aparato de elevación que está suspendido. El carro puede ser operado manualmente por cadena. Trinquetes con rodamientos de bolas lubricados de por vida.

- Adaptación rápida al tamaño de la viga de acero mediante manivela
- Amplio rango de regulación
- Equipado con sistema anti-descarrilamiento
- Antivuelco
- Movimiento por cadena de maniobra



Polipastos manuales con carro de traslación por cadena

Modelo estándar para 3m de elevación								Metro adicional	
CMU (t)	Nº de ramales	Ancho de viga (mm)	Radio mín. de curvatura (mm)	Dimensiones totales (mm)	Esfuerzo máx. en cadena (kg)	Peso (kg)	Código -	Cadena de carga** m	Cadena de maniobra*** m
-1	-1	-58-140	-1.000	-310	-55	29	76919	14901	15011
-1	-1	-138-220	-1.000	-310	-55	30	432270	14901	15011
-1,5	-1	-66-148	-1.300	-390	-80	44	76929	14921	15011
-1,5	-1	-138-220	-1.300	-390	-800	45	432280	14921	15011
-2	-1	-66-148	-1.300	-410	-100	46	76939	14921	15011
-2	-1	-138-220	-1.300	-410	-100	47	432290	14921	15011
-2	-2	-66-148	-1.200	-465	-100	42	76949	14901	15011
-2	-2	-138-220	-1.200	-465	-100	43	432300	14901	15011
-3	-2	-74-156	-1.300	-575	-75	72	76959	14921	15011
-3	-2	-138-220	-1.300	-575	-75	73	432310	14921	15011
-5	-2	-90-172	-1.400	-670	-120	110	76969	14921	15011
-5	-2	-138-220	-1.400	-670	-120	121	432320	14921	15011

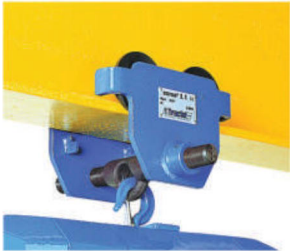
* Las dimensiones generales se refieren a la distancia entre el eje de la rueda del carro y el asiento del gancho de carga
**A multiplicar por el Nº de ramales
***A multiplicar x2

Pinzas y carros de traslación Corso

para materiales

Los carros Corso de empuje se pueden montar rápida y fácilmente en una viga de acero, con ala recta e inclinada, como un punto de anclaje fiable para Tirfor, Bravo, Tralift, Minifor, Volt Trac y Tralift TT.

- De 250kg a 10t. Para anchos de viga de 45 a 320 mm según la capacidad
- Mango incluido para un ajuste rápido y fácil de la barra colgante para adaptarse al tamaño de la viga.
- Topes finales de acero plegados que también actúan como barras anticaída y dispositivos anticaída soldados a las chapas laterales.
- Barra de suspensión que impide la rotación apretando un tornillo de presión. Ruedas de acero con cojinetes de bolas



Modelo	CMU (kg)	Peso (kg)	Ancho de viga (mm)	Radio de curvatura (mm)	Código
Carro manual Corso 250kg	250	3.5	45 - 152	650	69289
Carro manual Corso 500kg	500	8.5	50 - 220	900	23309
Carro manual Corso 1000kg	1.000	10.5	58 - 220	1 000	23319
Carro manual Corso 2000kg	2.000	18	66 - 220	1 200	23329
Carro manual Corso 3000kg	3.000	32	74 - 220	1 300	23379
Carro manual Corso 5000kg	5.000	48.5	90 - 220	1 400	23389
Carro manual Corso 500kg con eje largo	500	8,5	160 - 320	900	108879
Carro manual Corso 1000kg con eje largo	1.000	10,5	160 - 320	1 000	108889
Carro manual Corso 2000kg con eje largo	2.000	18	160 - 320	1 200	108899
Carro manual Corso 3000kg con eje largo	3.000	32	160 - 320	1 300	108909
Carro manual Corso 5000kg con eje largo	5.000	48,5	180 - 320	1 400	108919
Carro manual Corso 10t	10.000	105	142 - 320	2 500	56279

Carro de traslación por cadena Corso

Los carros Corso de accionamiento manual se pueden montar fácilmente en una viga de acero, con ala recta e inclinada, como un punto de anclaje fiable para Tirfor, Bravo, Tralift, Minifor, Volt Trac y Tralift TT.

- De 1t a 20t. Para anchos de viga de 58 a 320 mm según la capacidad.
- Mango incluido para un ajuste rápido y fácil de la barra colgante para adaptarse al tamaño de la viga.
- Topes finales de acero plegados que también actúan como barras anticaída y dispositivos anticaída soldados a las chapas laterales.
- Barra de suspensión que impide la rotación apretando un tornillo de presión. Ruedas de acero con cojinetes de bolas.



Modelo	CMU (kg)	Peso (kg)	Ancho de viga (mm)	Radio de curvatura (mm)	Código
Carro cadena Corso 1000kg	1.000	19	58 - 220	1 000	23339
Carro cadena Corso 2000kg	2.000	22.5	66 - 220	1 200	23349
Carro cadena Corso 3000kg	3.000	37.5	74 - 220	1 300	23359
Carro cadena Corso 5000kg	5.000	55	90 - 220	1 400	23369
Carro Corso™ 1000kg con eje largo	1.000	19	160 - 320	1 000	108929
Carro Corso™ 2000kg con eje largo	2.000	22,5	160 - 320	1 200	108939
Carro Corso™ 3000kg con eje largo	3.000	37,5	160 - 320	1 300	108949
Carro Corso™ 5000kg con eje largo	5.000	55	180 - 320	1 400	108959
Carro Corso™ 10000kg con eje largo	10.000	115	142 - 320	2 500	56289
Carro Corso™ 20000kg con eje largo	20.000	254	153 - 320	5 000	56299

m suplementario de cadena de maniobra Corso™ código 015011 - Consultar.

Accesorios para Corso

Dimensiones carro Corso 0.25 t a 5 t

CMU	A	B	C	D	E	F	G	H
250	22	22	220	175	11	50	74	7
500	27	25	324	225	15	62	88	16
1.000	30	30	334	252	15	62	103	17
2.000	38	40	342	300	18	80	127	18
3.000	45	48	358	360	15	97	177	18
5.000	52	58	372	400	20	110	192	23

Todas las dimensiones en mm.

1. Placas laterales del carro

2. Barra roscada

3. Tuerca de fijación

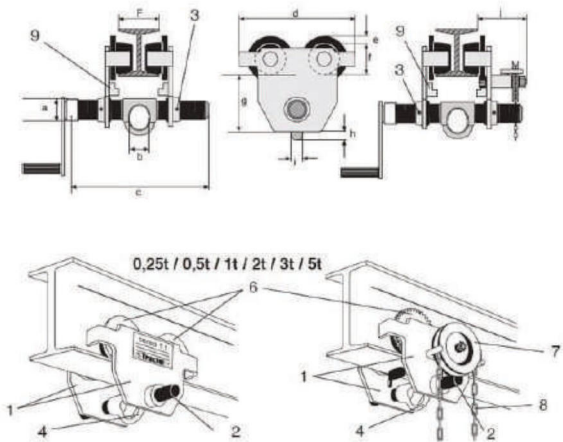
4. Punto de anclaje para el polipasto
- 5.Topes finales/barra segur.

6. Rueda de rodadura

7. Rueda de maniobra

8. Cadena de maniobra

9. Sistema antivuelco



Dimensiones carro Corso 10 t a 20 t

Modelo	Descripción	A	B	C	D	E	F	G
Carro manual Corso 10t	empuje	500	470	200	550	2,5	280	45
Carro Corso™ 10000kg con eje largo	cadena	500	470	200	583	2,5	280	45
Carro Corso™ 20000kg con eje largo	cadena	500	955	200	654	2,5	270	45

Todas las dimensiones en mm.

1. Placas laterales del carro

2. Barra de fijación

3. Pasador de seguridad

4. Punto de anclaje

5. Topes finales y barra de seguridad
6. Rueda de rodadura

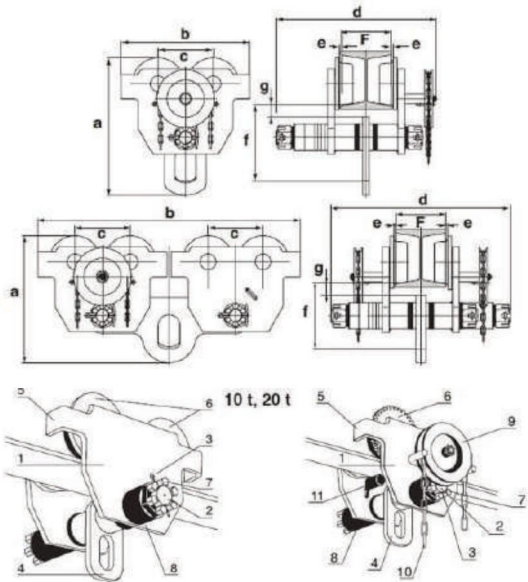
7. Tuerca de fijación

8. Arandelas espaciadoras

9. Rueda de maniobra

10. Cadena de maniobra

11. Sistema antivuelco



Barra de extensión

Modelo	Ancho de viga (mm)	Descripción	Código
0,5T	160-320	para adaptar al carro de empuje de 0,5t 023309	14652
1T	160-320	para adaptar al carro de traslación manual de 1t 023319 y al de traslación por cadena 1t 023339	14662
2T	160-320	para adaptar al carro de traslación manual de 2t 023329 y al carro de traslación por cadena de 2t 023349	14672
3T	160-320	para adaptar al carro de traslación manual de 3t 023379 y al carro de traslación por cadena de 3t 023359	14682
5T	180-320	para adaptar al carro de traslación manual de 5t 023389 y al carro de traslación por cadena de 5t 023369	14692

Pinzas para manipulación de materiales

Pinza Corso para materiales

La gama de pinzas para vigas Corso se puede montar rápida y fácilmente en una viga de acero, creando un punto de anclaje fiable para equipos de elevación como Tirfor, Bravo, Tralift, Minifor, Volt Trac y Tralift TT.

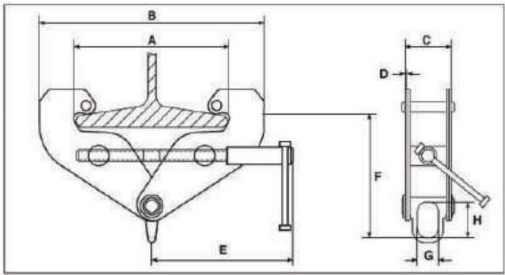
- De 1t a 10t
- Para anchos de viga de 75 - 330 mm según la capacidad.
- Grandes placas laterales y amplio campo de ajuste sobre el carril.
- Cuerpo de gran tamaño de aleación de acero.
- Topes de acero plegado, soldados sobre las placas laterales, que impiden además el descarrilamiento.
- Bloqueo de la barra en rotación, después del ajuste, por medio de tornillo BTR.



Modelo	CMU (kg)	Ancho de viga (mm)	Peso (kg)	Código
LT-1B	1.000	75-230	4.8	7009
LT-2B	2.000	75-230	5.6	7019
LT-3B	2.500	80-330	11	7029
LT-5B	3.000	80-330	12.3	7039
LT-10B	7.000	80-320	21	7049

Dimensiones pinza Corso

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
LT-1B	220	180/380	76	4	210	120/175	30	45
LT-2B	220	180/380	84	6	210	130/180	30	45
LT-3B	320	235/490	115	8	275	175/250	45	60
LT-5B	320	253/490	138	10	245	140/220	45	60
LT-10B	310	255/480	160	12	275	250/300	60	90



Carol

Cabrestantes manuales

Los cabrestantes manuales Carol están diseñados para instalaciones permanentes para levantar o tirar de materiales.

- CMU de 150 kg a 3.000 kg
- Freno automático
- Manivela ergonómica ajustable y extraíble
- Disponible en dos versiones: torno de tornillo sin fin y torno de engranaje
- Rigidez del chasis excepcional
- Cable no incluido
- Cumple con EN13157



Cabrestante manual Carol TS



Modelo	CMU (kg)	Ø cable (mm)	Esfuerzo máximo en manivela (kg)	Capacidad de cable (m)	Longitud de cable siempre enrollada en el tambor (m)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Código
Carol TS 250	250	5	11	15	0,6	206 x 140 x 142	9.5	23818
Carol TS 500	500	7	14	18	0,7	233 x 162 x 175	15	23828
Carol TS 1000	1.000	9	14	30	1,0	322 x 302 x 302	38	23838
Carol TS 1500	1.500	11.5	14	23	1,0	370 x 350 x 330	41.5	23848
Carol TS 2000	2.000	13	14.5	17	1,2	420 x 356 x 390	70	23858
Carol TS 3000	3.000	16	15	18.5	1,7	530 x 480 x 450	150	23868

Cabrestante manual Carol TR



Modelo	CMU (kg)	Ø cable (mm)	Esfuerzo máximo en manivela (kg)	Capacidad de cable (m)	Longitud de cable siempre enrollada en el tambor (m)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Código
Carol TR 300	300	5	12.5	38	0,75	249 x 124 x 190	15,5	23778
Carol TR 500	500	7	12.5	18	0,75	249 x 162 x 175	16	23788
Carol TR 1000	1.000	9	14.5	30	1,00	410 x 180 x 305	44.5	23798
Carol TR 2000	2.000	13	16.5	25	1,20	510 x 248 x 360	80	23808

CaRol Duratech

Cabrestante de tambor manual con cable de acero inoxidable



CaRol Duratech 250 equipado con 20 m de cable de acero inoxidable



- CMU hasta 250 kg
- Longitud: 20 m
- Cable de acero inoxidable
- Gancho giratorio y de elevación de acero inoxidable
- Capacidad total en todas las capas de cable
- Sistema de liberación del tambor en vacío
- Freno automático
- Manivela ergonómica, ajustable y desmontable

Modelo	CMU (kg)	Ø del cable (mm)	Máx. esfuerzo en manivela (kg)	Capacidad de cable (m)	Longitud de cable siempre enrollada en el tambor (m)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Código
Carol Duratech 250	250	4.7	9	20	0.6	217 x 202 x 150	13.2	299229

CaRol Duratech 150 equipado con 12 m de cable de acero inoxidable



- CMU hasta 150 kg
- Longitud: 12 m
- Cable de acero inoxidable
- Gancho giratorio y de elevación de acero inoxidable
- Capacidad total en todas las capas de cable
- Freno automático
- Manivela ergonómica

Modelo	CMU(kg)	Ø del cable (mm)	Máx. esfuerzo en manivela (kg)	Capacidad de cable (m)	Longitud de cable siempre enrollada en el tambor (m)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Código
CaRol Duratech 150	150	4.7	17	12	0.5	184 x 156 x 159	5.2 kg	218498

Kits de cable para tornos caRol™

Modelo	Ø Cable (mm)	Longitud (m)	Código
kit cable Ø 4 mm, 10 m	4	10	26419
Modelo	Ø Cable (mm)	Longitud (m)	Código
kit cable Ø 5 mm, 10 m	5	10	26449
kit cable Ø 5 mm, 20 m	5	20	26459
Modelo	Ø Cable (mm)	Longitud (m)	Código
kit cable Ø 7 mm, 10 m	7	10	26479
kit cable Ø 7 mm, 20 m	7	20	26489
Modelo	Ø Cable (mm)	Longitud (m)	Código
kit cable Ø 8 mm, 10 m	8	10	26509
kit cable Ø 8 mm, 20 m	8	20	26519
Modelo	Ø Cable (mm)	Longitud (m)	Código
kit cable Ø 9 mm, 10 m	9	10	26539
kit cable Ø 9 mm, 20 m	9	20	26549
Modelo	Ø Cable (mm)	Longitud (m)	Código
kit cable Ø 11,5 mm, 10 m	11.5	10	26569
kit cable Ø 11,5 mm, 20 m	11.5	20	26579
Modelo	Ø Cable (mm)	Longitud (m)	Código
kit cable Ø 13 mm, 10 m	13	10	26599
kit cable Ø 13 mm, 20 m	13	20	26609
Modelo	Ø Cable (mm)	Longitud (m)	Código
kit cable Ø 16 mm, 10 m	16	10	26629

m suplementario de cable para tornos caRol™

Modelo	Código
Cable Ø 4 mm	16261
Cable Ø 5 mm	16271
Cable Ø 7 mm	16281
Cable Ø 9 mm	16301
Cable Ø 11,5 mm	16311
Cable Ø 13 mm	16321
Cable Ø 16 mm	16331



Cabrestantes manuales



Torno N1

SOLO PARA TRACCIÓN DE MATERIALES, SIN AUTOFRENADO

Modelo	CMU tracción inclinación 20% (kg)	Ratio de transmisión	Sección de cable (mm)	Capacidad máx. del tambor (m)	Longitud* * de cable mín. requerido siempre en tambor (m)	Dimensiones del torno (LxIxh mm) sin manivela	Peso (kg)	Código
3N1	470	1/2.6	3	22	0,5	125 x 90 x 100	2,0	56069
5N1	590	1/3.5	5	17	0,5	160 x 100 x 127	3	56079
7N1	720	1/4.9	5	32	0,6	200 x 100 x 166	4,6	56099
9N1	890	1/4.9	6	21	0,7	214 x 120 x 170	6,0	56109
16N2	1550	1/4.9-9.5	6,8	14	0,7	214 x 120 x 170	7,8	196729

** No utilizar el cabrestante con todo el cable desenrollado. Dejar siempre un mínimo de cable enrollado.



Para uso en campo alimentario, enológico - químico (en acero INOX 316L con protección de engranajes)

Modelo	CMU tracción inclinación 20% (kg)	CMU (kg)	Ratios en transmisión	Esfuerzo máx. manivela	Sección de cable (mm)	Capacidad máx. del tambor (m)	Longitud* * de cable mín. requerido en tambor (m)	Dimensiones del torno (LxIxh mm) sin manivela	Peso (kg)	Código
4AFMI	300	190/80	1/2.5	20	3	8	0,3	125 x 105 x 90	2,2	55959
4AFI	450	300/160	1/2.5	20	4	10	0,4	160 x 155 x 130	2,6	55969
6AFI	700	450/210	1/3.5	20	5	14	0,5	160 x 155 x 130	3,6	55979
8AFI	900	650/270	1/4.5	20	6	18	0,6	200 x 155 x 170	6,0	55989
12AFI	1500	900/490	1/9.5	20	6,8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,3	55999

** No utilizar el cabrestante con todo el cable desenrollado. Dejar siempre un mínimo de cable enrollado.



Sistema de auto-frenado con manivela de protección de engranajes, carga mínima de trababo de 10kg.

Modelo	CMU tracción inclinación 20% (kg)	CMU (kg) *	Ratio de transmisión	Esfuerzo máx. en la manivela (kg)	Sección de cable (mm)	Capacidad máx. del tambor (m)	Longitud* * de cable mín. requerido en tambor (m)	Dimensiones del torno LxIxh (mm) sin manivela	Peso torno sin cable ni gancho (kg)	Código
4AFM	350	190/80	1/2.5	20	3	8	0,3	125 x 105 x 90	2,6	55899
4AF	500	340/180	1/2.5	20	4	10	0,4	160 x 155 x 130	2,6	55909
6AF	750	500/240	1/3.5	20	5	13	0,5	160 x 155 x 130	3,6	55919
8AF	900	650/270	1/4.5	20	6	16	0,6	200 x 155 x 170	6,0	55929
12AF	1500	900/490	1/9.5	20	6,8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,3	55939
20AF	2500	1180/650	1/9.5	20	8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,8	71328



Para todas las aplicaciones. Versión con pomo plegable.

Modelo	CMU tracción inclinación 20% (kg)	CMU (kg)	Ratio de transmisión	Esfuerzo máx. en la manivela (kg)	Sección de cable (mm)	Capacidad máx. del tambor (m)	Longitud* * de cable mín. requerido en tambor (m)	Dimensiones del torno LxIxh (mm) sin manivela	Peso (kg)	Código
4AFM2	500	340/180	1/2.5	20	4	10	0,4	160 x 155 x 130	2,6	196529
6AFM2	750	500/240	1/3.5	20	5	13	0,5	160 x 155 x 130	3,6	196539
8AFM2	900	650/270	1/4.5	20	6	16	0,6	200 x 155 x 170	6,0	196549
12AFM2	1500	900/490	1/9.5	20	6,8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,3	196559
20AFM2	2500	1180/650	1/9.5	20	8	10	0,8	210 x 190 x 170	7,8	196569