



Cabrestantes eléctricos y neumáticos

Los cabrestante Pfaff-silberblau y Yale son herramientas versátiles para elevar, bajar, posicionar o tirar de cargas. Todos los polipastos se caracterizan por sus componentes y motores de alta calidad, tanto en sus diseños estándar como en versiones especiales. Todos los productos tienen una larga vida útil y una gran seguridad de funcionamiento.

Los cabrestantes Pfaff-silberblau y Yale están disponibles con motor eléctrico o neumático. Sus capacidades desde 250 kg hasta 7.500 kg los convierten en una herramienta versátil para un gran número de aplicaciones: industria en general, industrias aeronáuticas y marítimas, construcción, teatros y estudios, distribuidores, comercios de muebles y grandes superficies así como para elevación de personas (YaleMtrac).

Su sistema modular con múltiples opciones asegura una máxima flexibilidad para las diferentes aplicaciones.

El cabrestante eléctrico modelo BETA PROLINE es adecuado también para escenarios y estudios, de acuerdo a la norma BGV C1.

Algunos modelos pueden suministrarse con protección antideflagrante.



Todos nuestros cabrestantes están diseñados de acuerdo a los estándares nacionales e internacionales.



Cabrestante para la construcción modelo EBW 200

Capacidad 200 kg

Para subir y bajar cargas de forma fácil y rápida en el ámbito de la construcción.

Características

- Brazo extensible giratorio y abrazaderas para tubos de hasta 45 mm, listo para su uso.
- Botonera colgante con un metro de manguera y seta de paro de emergencia.
- Tensión de funcionamiento estándar:
Voltaje europeo 230 V, monofásico, 50 Hz.



Datos técnicos modelo EBW 200

Modelo	Núm. EAN. 4025092*	Capacidad kg	Altura elevación m	Velocidad de elevación m/min	Peso sin cable kg
EBW 200	*984379	200	25	19,2	48,5

Los cabrestantes Pfaff no han sido diseñados para aplicaciones de elevación de personas y no deben ser usados con ese propósito.

Cabrestante eléctrico modelo RPE

Capacidades 250 - 1.000 kg

Los cabrestantes series RPE y RPA están diseñados específicamente para su rendimiento, eficiencia y seguridad y ofrecen muchas ventajas y opciones. Su diseño cúbico extremadamente compacto y práctico y su salida de cable universal permiten aplicaciones individuales en casi todas las posiciones y hace que sea una magnífica ayuda para elevar y arrastrar cargas.

Los cabrestantes están diseñados siguiendo la norma DIN 15020, la clasificación 1 Bm/M3, la normativa de seguridad BGV D8 (cabrestantes, y equipos de elevación y tracción) y, por supuesto, las directivas sobre maquinaria CE.

Todos los cabrestantes son sometidos a una prueba de sobrecarga. Las unidades se suministran con un certificado con el número de serie de la unidad y con un manual de funcionamiento que contiene la declaración de conformidad del fabricante.

Características

- Dimensiones muy compactas gracias al posicionamiento de su motor.
- Voltaje 400V/230V, trifásico, 50 Hz, con protección IP54, con aislamiento clase F.
- Embrague de deslizamiento regulable para proteger el cabrestante contra sobrecargas. Como estándar en el modelo RPE 10-6
- Transmisión por engranaje recto con dientes helicoidales en la primera etapa para asegurar un funcionamiento suave. La lubricación con grasa permite usar el cabrestante en cualquier posición.
- Su freno electromagnético de discos con muelle mantiene la carga segura, incluso en caso de corte de la corriente eléctrica.
- Tambor sin ranuras como estándar.
- El cable se fija al tambor en un encaje para poder enrollarlo en diversas capas sin dañarlo.
- Mando de control directo o mando de baja tensión 42V (incluye con 2 metros de cable y seta de parada de emergencia)



Cogida del cable



Disco de freno de resorte



Freno motor

! Cuando seleccione la longitud del cable por favor tenga en cuenta que siempre deben permanecer 2,5 vueltas de cable en el tambor (1 m de cable aprox.).

Opcional

- Diferentes diseños de tambor, por ejemplo alargado para mayores longitudes de cable, con ranuras mecanizadas para un enrollado exacto, con separador y dos cogidas para trabajar con dos cables.
- Interruptores final de carrera para limitar el movimiento del cable en ambas direcciones (sólo posible en combinación con mando de baja tensión de 42V).
- Motor monofásico 230V, 50Hz.
- Interruptor automático para detener automáticamente el cabrestante cuando la tensión del cable se afloja, por ejemplo cuando la carga llega al suelo (sólo posible en combinación con mando de baja tensión de 42V).
- Convertidor de frecuencias para un control de velocidad sin pasos.
- Embrague de deslizamiento ajustable para proteger el cabrestante en caso de sobrecargas para los modelos RPE 2-13, RPE 5-6 y RPE 5-12.
- Mando a distancia por radiocontrol.
- Otros voltajes de funcionamiento.
- Freno de acero inoxidable.



! Diseños especiales bajo pedido.
También disponible en versión galvanizada bajo pedido.



Motor monofásico



Interruptores de final de carrera



Engranaje con embrague de deslizamiento



Diferentes diseños de tambor

Datos técnicos modelo RPE

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad	Velocidad de elevación 1ª capa	Velocidad de elevación capa superior	Diámetro cable	Motor	Factor de servicio	Longitud de cable 1ª capa	Longitud de cable capa superior	Peso sin cable
		daN	m/min	m/min	mm	kW	%	m	m	kg
RPE 2-13	*071796	250	10,2	13,2	4	0,55	40	11,2	54,5	31,8
RPE 5-6	*071857	500	4,6	6,6	6	0,55	40	7,0	38,8	32,8
RPE 5-12	*071918	500	8,7	12,6	6	1,1	40	11,0	55,4	41,0
RPE 9-6	*071956	990	5,1	6,5	8	1,1	40	10,2	37,4	76,0
RPE 10-6*	*072014	1.000	5,1	6,5	8	1,1	40	10,2	37,4	76,9

*Con embrague de deslizamiento

Tambor alargado sin ranuras (longitud máxima de cable)

Modelo	Capacidad capa superior kg	Tamaño tambor	Longitud máxima de cable m
RPE 2-13 L	250	2	80
RPE 5-6 L	500	2	58
RPE 9-6/10-6 L	990/1.000	2	56
RPE 2-13 XL	250	3	200
RPE 5-6 XL	500	3	140
RPE 5-12 XL	500	3	140
RPE 9-6/10-6 XL	990/1.000	3	100

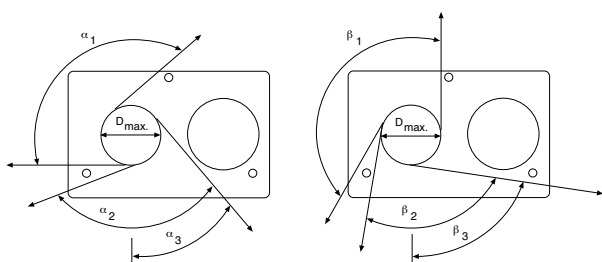
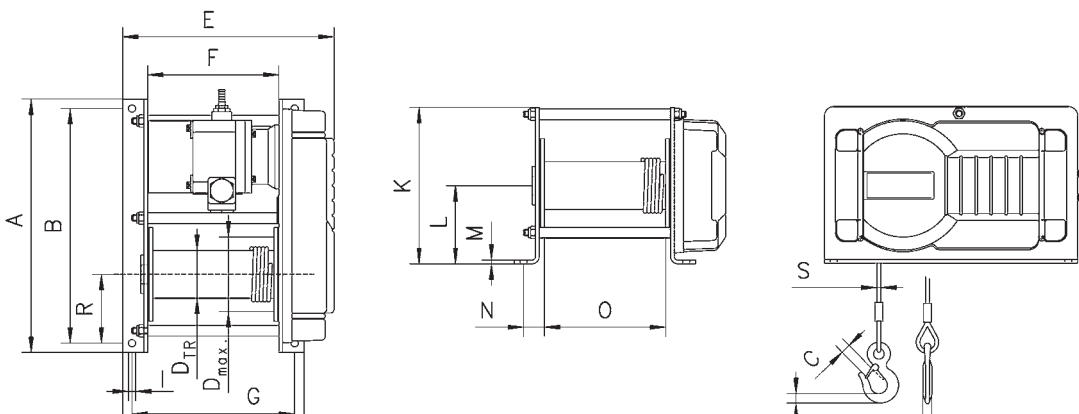
Tambor alargado ranurado (recomendado para una capa de cable)

Modelo	Capacidad capa superior kg	Tamaño tambor	Longitud cable 1ª capa m	Longitud máxima de cable m
RPE 2-13 R	250	1	8,8	43
RPE 5-6 R	500	1	6,2	33
RPE 9-6/10-6 R	990/1.000	1	8,2	30
RPE 2-13 LR	250	2	13,3	64
RPE 5-6 LR	500	2	9,5	49
RPE 5-12 LR	500	2	9,5	49
RPE 9-6/10-6 LR	990/1.000	2	12,9	47
RPE 2-13 XLR	250	3	35,3	165
RPE 5-6 XLR	500	3	25,7	128
RPE 5-12 XLR	500	3	25,7	128
RPE 9-6/10-6 XLR	990/1.000	3	25,2	89

Medidas modelo RPE (400V mando directo, tambor estándar)

Modelo	RPE 2-13	RPE 5-6	RPE 5-12	RPE 9-6	RPE 10-6
A, mm	405	405	405	525	525
B, mm	375	375	375	485	485
C, mm	18	18	18	25	25
DTR, mm	76	76	76	108	108
D máx, mm	104	118	118	148	148
DA, mm	150	150	150	180	180
E, mm	338	338	428	450	450
F, mm	210	210	300	270	270
G, mm	260	260	350	345	345
H, mm	290	290	380	380	380
I, mm	11	11	11	13	13
K, mm	250	250	250	340	340
L, mm	125	125	125	170	170
M, mm	6	6	6	10	10
N, mm	33	33	33	47,5	47,5
O, mm	194	194	284	250	250
P, mm	19	19	19	24	24
Q, mm	13	13	13	19	19
R, mm	125	125	125	170	170
S, mm	4	6	6	8	8
$\alpha 1, ^\circ$	130	130	130	145	145
$\alpha 2, ^\circ$	110	110	110	125	125
$\alpha 3, ^\circ$	40	40	40	50	50
$\beta 1, ^\circ$	150	150	150	155	155
$\beta 2, ^\circ$	90	90	90	100	100
$\beta 3, ^\circ$	80	80	80	83	83

*¡Las medidas para los modelos con características opcionales están disponibles bajo consulta!



Salidas del cable para el cabrestante eléctrico modelo RPE

! Los polipastos y carros Yale no han sido diseñados para aplicaciones de elevación de personas y no deben ser usados con ese propósito.



Cabrestante neumático modelo RPA

Capacidades 250 - 500 kg

Este aparato sigue el diseño del modelo RPE. Con 100% de factor de servicio y con un número ilimitado de arranques, el modelo RPA es el adecuado para las aplicaciones pesadas. No le afecta ni la suciedad, ni la humedad, ni los ambientes agresivos externos.

Características

- Motor robusto con motor de pistón giratorio con un par de rendimiento alto, diseñado para funcionar con presiones de 4 a 6 bares.
- El freno automático de discos con resorte mantiene la carga segura, incluso en el caso de fallo de presión.
- Control sensible gracias a las válvulas de acción directa en la botonera de control.

Opcional

- Diferentes diseños de tambor, por ejemplo alargado para mayores longitudes de cable, con ranuras mecanizadas para un enrollado exacto del cable, con separador y dos cogidas para trabajar con dos cables.
- Control mediante botonera de mando con 2,5 m de manguera y acoplamiento.
- Unidad de mantenimiento para la tubería principal de suministro de aire (regulador de presión, manómetro, engrasador y soporte).

! Para asegurar un funcionamiento sin fallos el aire comprimido debe estar filtrado y engrasado.



Cogida del cable



Diferentes diseños de tambor.

! ¡Disponibles bajo pedido la versión con protección contra la corrosión!

Datos técnicos modelo RPA

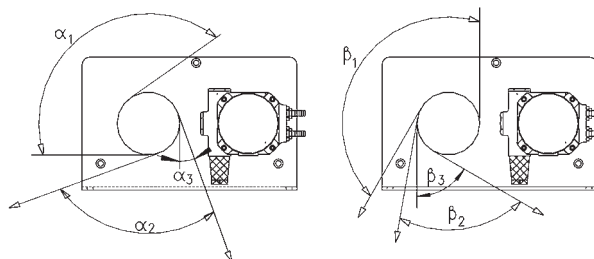
Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad daN	Velocidad de elevación con carga nominal* m/min	Velocidad de elevación sin carga* m/min	Velocidad de bajada con carga nominal* m/min	Diámetro cable mm	Motor kW	Longitud de cable capa superior m	Peso sin cable kg
RPA 2-13	*072397	250	12,5	20	22	4	0,55	54,5	36,7
RPA 5-6	*072458	500	6,2	10	11	6	0,55	38,8	36,7

*Valores en la capa superior para 6 bares, consumo de aire 0,75 m³/min

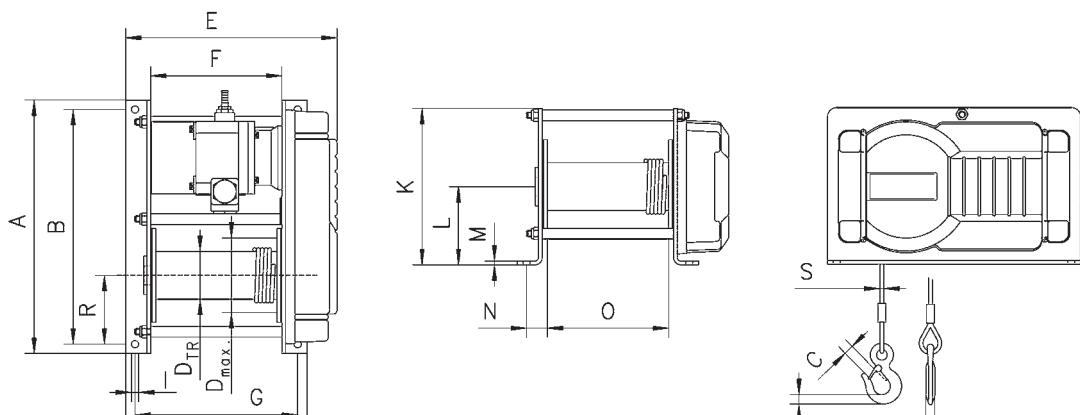
Medidas modelo RPA

Modelo	RPA 2-13	RPA 5-6
A, mm	405	405
B, mm	375	375
C, mm	18	18
DTR, mm	76	76
Dmáx, mm	104	118
DA, mm	150	150
E, mm	336	336
F, mm	210	210
G, mm	260	260
H, mm	290	290
I, mm	11	11
K, mm	250	250
L, mm	125	125
M, mm	6	6
N, mm	33	33
O, mm	194	194
P, mm	19	19
Q, mm	13	13
R, mm	125	125
S, mm	4	6
$\alpha 1, ^\circ$	130	130
$\alpha 2, ^\circ$	90	90
$\alpha 3, ^\circ$	20	20
$\beta 1, ^\circ$	150	150
$\beta 2, ^\circ$	70	70
$\beta 3, ^\circ$	60	60

! Cuando seleccione la longitud del cable por favor tenga en cuenta que siempre deben permanecer 2,5 vueltas de cable en el tambor (1 m de cable aprox.).



Salidas del cable para el cabrestante neumático modelo RPA





¡Cuando seleccione la longitud del cable por favor tenga en cuenta que siempre deben permanecer de a 2 a 3 vueltas de cable en el tambor!

Cabrestante eléctrico modelo BETA SILVERLINE

Capacidades 125 - 3.200 kg

Los cabrestantes eléctricos de la gama BETA SILVERLINE son utilizados para elevar, tirar y posicionar cargas. Su probada tecnología y sus características técnicas específicas lo convierten en un producto ideal para aplicaciones estándar.

Características

- Su freno de disco de resorte electromagnético sujeta la carga de forma segura incluso en el caso de fallo de suministro eléctrico.
- Potentes motores trifásicos con un rango de tensión que va desde 380 - 420V, 50 Hz o 440 - 460V, 60 Hz. El motor tiene protección IP 55 y factor de servicio del 40% ED.
- Protección electrónica contra sobrecargas a partir de 1.000 kg de capacidad como estándar.
- La caja de engranajes lubricada con baño de aceite no necesita mantenimiento y tienen un funcionamiento muy silencioso gracias a sus engranajes dentados helicoidales.
- Todas las piezas están pintadas con pintura de alta calidad de dos componentes (RAL 5015, espesor aprox. 120 µm) y el tambor está galvanizado.
- El tambor es de diseño ranurado como estándar y tiene una gran capacidad de cable.
- Entrada de cable variable gracias a sus dos puntos de cogida del cable (izquierda y derecha).
- Cumple con la normativa de prevención de accidentes BGV D 8.

Cabrestantes BETA SILVERLINE están disponibles únicamente con los parámetros detallados en este catálogo.

Opciones y versiones especiales solamente están disponibles para el cabrestante BETA PROLINE (página 106).

Los cabrestantes BETA PROLINE siempre se fabrican según las especificaciones del cliente.

Datos técnicos modelo BETA SILVERLINE

Núm. EAN. 4025092* 4050939*** Control por contactores	Tamaño	Capacidad 1ª capa kg	Capacidad capa superior kg	Velocidad de elevación 1ª capa m/min	Velocidad de elevación capa superior m/min	Diámetro cable ³ mm	Motor kW	Clasificación FEM/ISO	Longitud cable 1ª capa m	Longitud máxima cable m	Peso sin cable kg
***050498	Mini	250	170	4,7	7,3	4	0,37	1Bm/M3	7	46,7	25
***050726 ²	Mini	250	170	3,7	5,7	4	0,55	1Bm/M3	7	46,7	25
***050801	Tamaño 1	500	348	3,5	5,5	6	0,37	1Am/M4	8,4	58,5	65
*655583	Tamaño 1	500	348	8,5	12,6	6	0,75	1Am/M4	8,4	58,5	65
***051099	Tamaño 2	980	697	3,4	4,9	9	0,75	1Am/M4	11	77,5	114
-	Tamaño 2	980	697	7,5	10,8	9	1,1	1Am/M4	11	77,5	120
***051136	Tamaño 2	1.250	814	5,9	9,2	9	1,1	1Bm/M3	8,7	64,1	125
*990264	Tamaño 3	1.600	1.115	3,9	5,7	12	1,1	1Am/M4	12,1	87,8	204
*996310	Tamaño 3	1.600	1.115	8,5	12,5	12	2,2	1Am/M4	12,1	87,8	210
***051532	Tamaño 3,5	3.200	2.354	6,0	8,3	14	3	1Am/M4	11,4	64,5	224

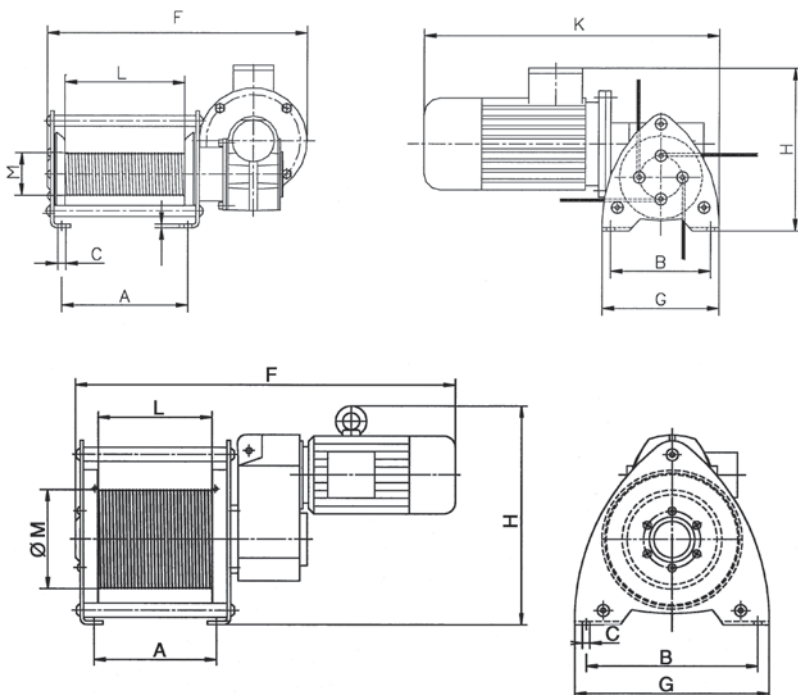
² motor 230V monofásico

³ cable recomendado: DIN 3069 FE-znk 1960 sZ-spa

Medidas modelo BETA SILVERLINE

Núm. EAN. Contactores	***050498	***050726 ²	***050801	*655583	***051099	-	***051136	*990264	*996310	***051532
A, mm	185	185	215	215	270	270	270	320	320	320
B, mm	170	170	300	300	400	400	400	510	510	510
Ø C, mm	12	12	13,5	13,5	18	18	18	22	22	22
F, mm	389	389	710	746	852	912	907	1.014	1.073	1.101
G, mm	200	200	340	340	465	465	465	570	570	570
H, mm	241	241	333	319	490	487	490	614	599	684
K, mm	432	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L, mm	180	180	200	200	250	250	250	300	300	300
Ø M, mm	64	64	108	108	175	175	138	218	218	242

² motor 230V monofásico



Los cabrestantes Pfaff no han sido diseñados para aplicaciones de elevación de personas y no deben ser usados con ese propósito.



Opcionalmente disponible en versión ATEX.



Soluciones para distintas aplicaciones

! También esta disponible según normativa de prevención de accidentes BGV C1 para su uso en escenarios y estudios.

Opcional

- Varios diseños de tambor, por ejemplo, tambor alargado para una mayor capacidad de cable, tambores especiales para trabajar con varios cables.
- Rodillos de presión para prevenir que el cable sin carga salga del tambor.
- Limitador regulable para restringir el recorrido del cable en ambas direcciones.
- Dispositivo de cable flojo para detener de forma automática el cabrestante cuando la tensión del cable disminuye o cuando la carga es depositada en el suelo.
- Variador de frecuencia para un control de la velocidad variable.
- Funcionamiento externo a través de cable/radio
- Otros voltajes
- Otras protecciones del motor
- Codificador de posición incremental o absoluto
- Motores con polos intercambiables
- Preservación especial

Cabrestante eléctrico modelo SW-E BETA PROLINE

Capacidades 250 - 7.500 kg

Los cabrestantes eléctricos de la gama BETA PROLINE son utilizados para elevar, tirar y posicionar cargas bajo condiciones de trabajo exigentes. Todos los modelos están basados en un sistema modular; un alto de grado de flexibilidad asegura soluciones a medida para una gran número de opciones.

El uso de componentes y motores de alta calidad garantiza la seguridad y una larga vida útil.

Características

- Su freno de disco de resorte electromagnético sujeta la carga de forma segura incluso en el caso de fallo de suministro eléctrico.
- Potentes motores trifásicos con un rango de tensión que va desde 380 - 420V, 50 Hz o 440 - 460V, 60 Hz. El motor tiene protección IP 55 y factor de servicio del 40% ED.
- Protección electrónica contra sobrecargas a partir de 1000 kg de capacidad como estándar.
- La caja de engranajes lubricada con baño de aceite no necesita mantenimiento y tienen un funcionamiento muy silencioso gracias a sus engranajes con dientes helicoidales.
- Todas las piezas están pintadas con pintura de alta calidad de dos componentes (RAL 5015, espesor aprox. 120 µm) y el tambor está galvanizado.
- El tambor es de diseño ranurado como estándar y tiene una gran capacidad de cable.
- Entrada de cable variable gracias a sus dos puntos de cogida del cable (izquierda y derecha).
- Seguridad de funcionamiento mejorada gracias su control de contactores de 42 V.
- Cumple con la normativa de prevención de accidentes BGV D 8.

! Los cabrestantes BETA PROLINE siempre se fabrican según las especificaciones del cliente.

! ¡Cuando seleccione la longitud del cable por favor tenga en cuenta que siempre deben permanecer de a 2 a 3 vueltas de cable en el tambor!

Polea fija para guiado del cable, equipada con rodamientos de bolas modelo DSRB S

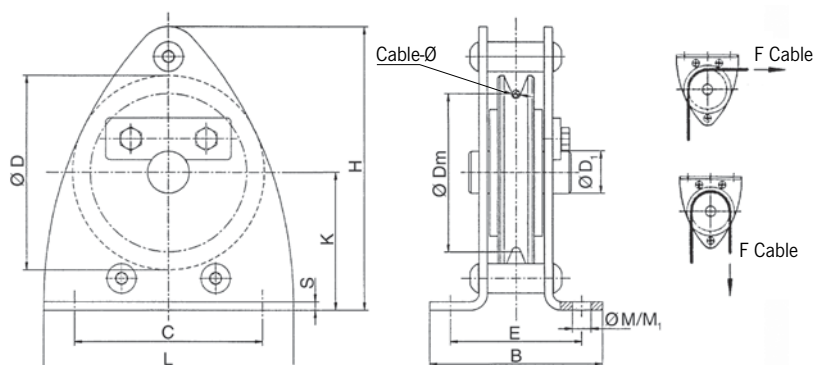
Datos técnicos modelo DSRB S

Modelo	Núm. Art.	Clasificación FEM/ISO	Fuerza de tracción en kg en ángulo de 90°	Fuerza de tracción en kg en ángulo de 180°	Diámetro cable mm
DSRB S 90/4	033447103	2m/M5	700	500	4
DSRB S 145/5	033447104	4m/M6	1.100	800	5
DSRB S 145/6	033447105	2m/M5	1.100	800	6
DSRB S 185/8	033447107	2m/M5	2.300	1.630	8
DSRB S 185/9	033447108	1Am/M4	2.300	1.630	9
DSRB S 270/12	033447111	2m/M5	2.500	1.800	12
DSRB S 325/14	033447117	2m/M5	4.500	3.200	14
DSRB S 400/16	033447113	3m/M6	5.000	3.800	16
DSRB S 400/18	033447114	2m/M5	5.000	3.800	18
DSRB S 490/20	033447115	3m/M6	8.000	6.000	20



Medidas modelo DSRB S

Modelo	DSRB S 90/4	DSRB S 145/5	DSRB S 145/6	DSRB S 185/8	DSRB S 185/9	DSRB S 270/12	DSRB S 325/14	DSRB S 400/16	DSRB S 400/18	DSRB S 490/20
Núm. Art.	033447103	033447104	033447105	033447107	033447108	033447111	033447117	033447113	033447114	033447115
B, mm	85	125	125	138	138	191	260	302	302	313
C, mm	90	160	160	195	195	290	350	430	430	580
Ø D, mm	90	145	145	185	185	270	325	400	400	490
Ø D1, mm	20	25	25	30	30	40	50	50	50	65
Ø Dm, mm	80	125	125	160	162	246	297	368	364	450
E, mm	62	88	88	106	106	138	180	212	212	220
H, mm	134	224	224	273	273	407	490	612	612	694
K, mm	65	110	110	135	135	202	242	310	310	340
L, mm	120	200	200	245	245	360	440	530	530	650
Ø M/M1, mm	9/9	11,5/13	11,5/13	13,5/15	13,5/15	18/20	22/25	26/30	26/30	34/40
S, mm	4	6	6	8	8	10	12	15	15	16





Certificado para aplicaciones de elevación de personas de acuerdo a DIN EN 60204-32 por un instituto independiente de inspección (DGUV).

Opcional

- Otras tensiones de funcionamiento
- Mando a distancia por radiocontrol
- Control doble para varios cabrestantes.
- Interruptores limitadores de subida y de bajada.
- Contador de horas de funcionamiento
- Dispositivos de seguridad (contra exceso de velocidad y contra exceso de inclinación, requeridos para las aplicaciones de elevación de personas).
- Adaptador para montaje con grillete.
- Cables de acero y dispositivos de seguridad
- Protección contra sobrecargas (incluido en la entrega de los cabrestantes para la elevación de pasajeros).
- Bobina para almacenar el cable sobrante.

Cabrestante sin fin para transporte de materiales y personas modelo YaleMtrac

Con el nuevo YaleMtrac, el cable pasa a través del cabrestante sin la necesidad de tener que recogerlo en un tambor. Esto permite trabajar sin limitaciones de altura o longitudes de tracción. Al contrario de lo que sucede con un cabrestante de tambor, el cable de acero siempre entra en el cabrestante por el mismo punto, eliminando así el paso no deseado del gancho por el tambor y garantizando que la velocidad y la fuerza de tracción permanecen constantes.

Los cabrestante sin fin pueden ser usados para infinidad de aplicaciones donde se necesite elevar o tirar de una carga, por ejemplo, para su uso en vagones, plataformas o andamios móviles o estaciones de energía eólica.

Características

- La robusta carcasa de aluminio con mecanizado de precisión le proporciona un peso muy ligero y una gran rigidez. Sus componentes estandarizados permiten un acceso sencillo a todas las piezas sujetas a desgaste.
- La polea de transmisión y los rodillos de presión están fabricados en acero endurecido especial para garantizar un bajo desgaste de estos componentes.
- Interruptor limitador para la fuerza de elevación como estándar (sólo para cabrestantes para elevación de personas).
- El cabrestante puede ser suspendido a través de un punto central de suspensión en forma de pasador de carga. Como alternativa, se incluyen puntos de amarre en las esquinas de la carcasa para su conexión a través de tornillos o pasadores.
- Clasificación
1 Bm/M3 (1 Cm/M2 para 18 m/min) según FEM/ISO.
- Todos los motores tiene protección IP 55 como estándar, contra la entrada de polvo y chorros de agua.
- Voltaje de funcionamiento estándar: Voltaje europeo 400V, trifásico, 50 Hz o alternativamente 460V, trifásico, 60 Hz.
- Control de 24V (excepto el control para el modelo de transporte de materiales, aplicaciones fijas - 42V).
- Detección de fase del motor (no disponible para el modelo de transporte de materiales y/o aplicaciones fijas) para una conexión sencilla y segura al suministro de corriente.
- Motor del cabrestante con protección térmica como estándar para incrementar su vida útil.
- Certificado por un instituto independiente de inspección (DGUV).
- Certificado para aplicaciones de elevación de personas de acuerdo a EN 14492-1 por un instituto independiente de inspección (DGUV).

Datos técnicos modelo YaleMtrac Cabrestantes para el transporte de materiales

Modelo	Núm. EAN 4025092* para aplicaciones fijas**	Núm. EAN 4025092* para aplicaciones móviles***	Capacidad kg	Velocidad de elevación m/min	Diámetro nominal cable mm	Motor kW	Peso para aplicaciones fijas** kg	Peso para aplicaciones móviles*** kg
YMT 5-9-M8	*668569	*668644	500	9	8,4	1,1	54	62
YMT 5-18-M8	*668576	*668651	500	18	8,4	2,0	54	62
YMT 6-9-M8	*668583	*668668	600	9	8,4	1,1	55	63
YMT 6-18-M8	*668590	*668675	600	18	8,4	2,0	55	63
YMT 8-9-M8	*668606	*668682	800	9	8,4	1,8	55	63
YMT 8-18-M8	*668613	*668699	800	18	8,4	3,6	56	64
YMTF 8-18-M8	-	-	800	18/9	8,4	2,0/3,6	58	66
YMT 10-9-M9	*668620	*668712	980	9	9,0	1,8	55	63
YMT 10-18-M9	*668637	*668705	980	18	9,0	3,6	56	64
YMTF 10-18-M9	-	-	980	18/9	9,0	2,0/3,6	58	66

**incluye mando de baja tensión con botonera colgante con seta de paro de emergencia (longitud del cable de control 3 m)

***incluye armario de control con enchufe integrado, botonera colgante con seta de paro de emergencia (longitud del cable de control 3 m)

Control por contactores para el transporte de materiales (aplicaciones fijas)

- Armario de control (260x124x95 mm)
- Protección IP 55 según EN 60 529
- Rango de temperaturas desde -20 °C hasta +40 °C
- Seguridad añadida con mando de 42V
- Interruptor estándar activado por la seta de paro integrado en el cuadro para más seguridad.
- Regleta de conexiones de fácil acceso
- Punto de entrada de cable con guías de cable
- Motor conectado con cable de control



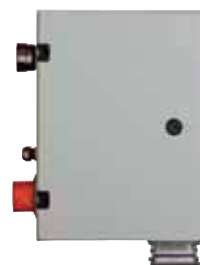
Motor de elevación y freno
Motor especial con clasificación 1 Bm/M3 (1 Cm/M2 para 18 m/min) según FEM/ISO 4301-1, protección IP 55.



Diferentes puntos de fijación
Pasador de carga para suspensión central o de forma alternativa tornillos o pasadores en las esquinas de la carcasa.

Armario de control para el transporte de materiales (aplicaciones móviles)

- Armario de control (300x400x150 mm)
- Protección IP 55 según EN 60 529
- Rango de temperaturas desde -20 °C hasta +40 °C
- Seguridad añadida con mando de 24V
- Interruptor estándar activado por la seta de paro integrado en el cuadro para más seguridad.
- Control de fase para monitorizar el sentido de giro del motor
- Transformador del control según EN 61558-2, entrada y salida con fusibles separados.
- Alarma sonora para avisar de sobrecargas
- Regleta de conexiones de fácil acceso
- Punto de entrada de cable con prensas roscadas
- Motor conectado con enchufe
- Conexión del suministro de corriente con interruptor de cambio de fase
- Preparado para conectar un interruptor limitador de SUBIDA de emergencia



Datos técnicos modelo YaleMtrac Cabrestantes para la elevación de personas según EN 1808

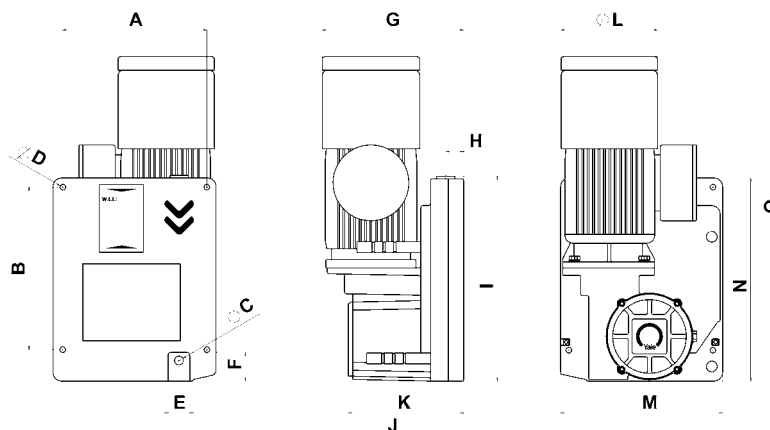
Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Velocidad de elevación m/min	Diámetro nominal cable mm	Motor kW	Peso sin cable incl. armario control kg
YMT 5-9-P8	*668729	500	9	8,4	1,1	72
YMT 5-18-P8	*668736	500	18	8,4	2,0	72
YMT 6-9-P8	*668743	600	9	8,4	1,1	73
YMT 6-18-P8	*668750	600	18	8,4	2,0	73
YMT 8-9-P9	*668767	800	9	9,0	1,8	73
YMT 8-18-P9	*668774	800	18	9,0	3,6	74
YMTF 8-18-P9	*911313	800	18/9	9,0	2,0/3,6	76
YMT 10-9-P10	*668781	1.000	9	10,2	1,8	73
YMT 10-18-P10	*668798	1.000	18	10,2	3,6	74
YMTF 10-18-P10	*911320	1.000	18/9	10,2	2,0/3,6	76

Incluido armario control con enchufe CE integrado

Incluido botonera de mando con seta de paro y cable de 3 m

Opcional: Seta de paro de emergencia y botones de SUBIDA/BAJADA montados en la caja de control

todos los modelos	
A, mm	266
B, mm	300
Ø C, mm	16,5
Ø D, mm	10,5
E, mm	40
F, mm	57
G, mm	261
H, mm	34
I, mm	375
J, mm	261
K, mm	220
Ø L, mm	180
M, mm	301
N, mm	375
O, mm	599



Opcional

- Armario de control para manejo sincronizado de dos cabrestantes
- Brazos y pies de soporte para la fijación del armario de control



Armario de control para aplicaciones de elevación de personas

- Armario de control (300x400x150 mm)
- Protección IP55 según EN 60 529
- Rango de temperaturas desde -20 °C hasta +40 °C
- Seguridad añadida con mando de 24V
- Interruptor estándar activado por la seta de paro integrado en el cuadro para más seguridad.
- Control de fase para monitorizar el sentido de giro del motor
- Transformador del control según EN 61558-2, entrada y salida con fusibles separados.
- Alarma sonora para avisar de sobrecargas
- Regleta de conexiones de fácil acceso
- Punto de entrada de cable con prensas roscadas
- Motor conectado con enchufe
- Conexión del suministro de corriente con interruptor de cambio de fase
- Preparado para conectar un interruptor limitador de SUBIDA de emergencia

Seguridad para la elevación de personas

De acuerdo con los requerimientos de la norma DIN EN 1808, cada cabrestante usado para elevación de personas debe equipar un sistema de seguridad a través de un cable de acero independiente. Yale ofrece dos dispositivos diferentes de seguridad para las dos aplicaciones más comunes.

Ambos tipos han sido aprobados para la elevación de personas y cumplen con el estándar DIN EN 1808 "Requerimientos de seguridad en equipos de suspensión". De forma adicional, los dispositivos de seguridad han sido certificados por un instituto de inspección independiente (DGUV).



Rueda manual de seguridad

En caso de emergencia (fallo en el suministro de corriente), el movimiento de elevación es posible a través de la rueda manual incluida (se incluye de serie sólo para los cabrestantes usados en la elevación de personas).



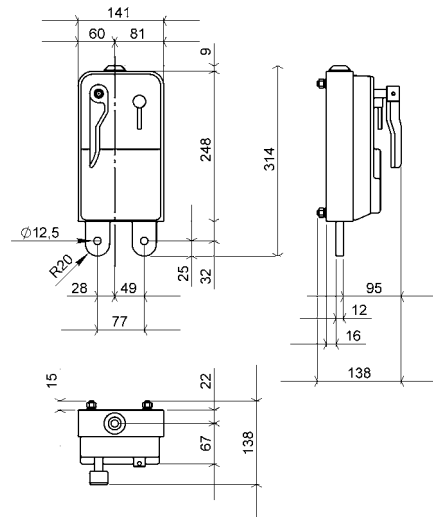
Mecanismo de bajada de seguridad

En el caso de fallo en el suministro de corriente, el freno electromecánico puede ser liberado de forma manual para asegurar una bajada de la carga de forma segura y controlada. El descenso está asegurado por el freno de fuerza centrífuga.

Dispositivo de seguridad contra exceso de velocidad (YOSL)

Este dispositivo se activa de forma automática cuando la velocidad supera los 30 m/min (0,5 m/s).

El mecanismo integrado con mordazas de apriete de acero endurecido detiene el movimiento de bajada del sistema en unos pocos centímetros.



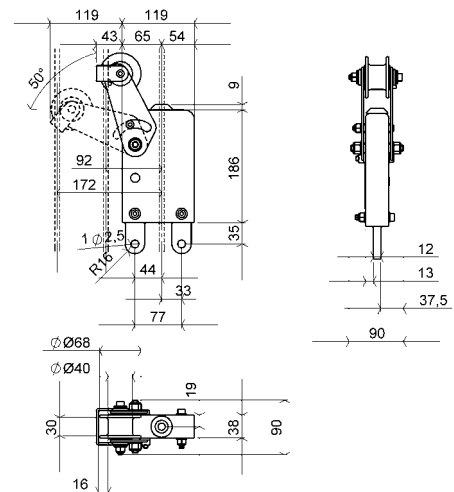
Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	para diámetro de cable mm
YOSL6-8	*582803	500	8,4
YOSL6-8	*582803	600	8,4
YOSL8-9	*582742	800	9,0
YOSL10-10	*582766	1.000	10,2

Dispositivo de seguridad contra inclinación excesiva (YISL)

Este dispositivo de seguridad se activa cuando el ángulo del cable o de la plataforma supera los 5°.

El mecanismo integrado con mordazas de apriete sujeta el cable de acero y detiene de forma inmediata el movimiento del sistema.

- Carcasa muy robusta de acero
- Mecanismo con mordazas de acero endurecido
- Conexión con dos tornillos (M12) o pasadores de carga (12 mm)



Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	para diámetro de cable mm
YISL6-8	*582827	500	8,4
YISL6-8	*582827	600	8,4
YISL8-9	*582759	800	9,0
YISL10-10	*582797	1.000	10,2