

Yale®

Polipasto manual de cadena

Yalelift 360



Polipasto manual de cadena modelo Yalelift 360

Capacidades 500 - 20.000 kg

Hemos mejorado de forma pionera las condiciones de trabajo del operario así como las zonas de trabajo, lo que va más allá del polipasto manual clásico.

- El sistema de mando giratorio a 360° permite al operario trabajar prácticamente desde cualquier posición, en espacios cerrados o por encima de la carga. El Yalelift puede ser manejado incluso a un lado de la carga lo que también posibilita usar el polipasto para tirar o tensionar. Debido a esta versatilidad, el operario no estará forzado a trabajar en la zona de peligro de la carga.
- El nuevo sistema de freno patentado es extremadamente silencioso, garantiza la seguridad y mejora el mantenimiento debido a la eliminación de los mecanismos del trinquete. Todas las partes están fabricadas de materiales de alta calidad, adicionalmente galvanizadas o bicromatizadas para incrementar la prevención contra la corrosión.
- Su carcasa robusta de acero protege todos los componentes internos incluso en las condiciones más duras.
- La polea de carga con cuatro encajes mecanizados asegura un movimiento preciso de la cadena.
- La poca altura perdida permita maximizar la altura de funcionamiento.
- Las cadenas de carga de acero galvanizado cumplen todos los requisitos de los estándares actuales nacionales e internacionales.
- Los ganchos de suspensión y de carga que se abren en caso de sobrecarga en vez de romperse, están fabricados en acero de alta resistencia y son estándar en todos los polipastos Yale. Los ganchos están provistos de gatillos de seguridad robustos y giran 360°.



Guía de cadena



El sistema patentado de freno,
mínimo ruido y desgaste reducido.



Rodamientos de bolas encapsulados de alta calidad
para un funcionamiento suave y sin esfuerzo.

Polipasto manual de cadena Towerlift ES

Polipasto manual de cadena modelo Towerlift

Capacidades de 1.000 y 2.000 kg

El Towerlift es la versión invertida del Yalelift 360 y está específicamente diseñado para su funcionamiento en „traversing tower systems“ (estructuras para espectáculos).

- La unidad cuenta con una guía especial de cadena y una carcasa completamente cerrada.
- Las versiones básicas del Towerlift ofrecen capacidades de 1.000 kg y 2.000 kg.
- En color negro como estándar.

¡Opcionalmente disponible en versiones anti-corrosión y anti-chispa!

Ver páginas 22-23



La robusta carcasa de acero

con cuatro tornillos avellanados es resistente a las condiciones más duras de trabajo.



El preciso mecanizado de la polea de carga

asegura un movimiento preciso de la cadena de carga.

Polipasto manual de cadena modelo Towerlift ES

Capacidad 1.000 kg

El Towerlift ES es un desarrollo más avanzado del modelo Towerlift. Como el Towerlift, el modelo ES está dotado de un mecanismo de cadena específicamente diseñado para la industria del espectáculo. Esto permite su uso como polipasto estándar así como en modo invertido.

- El polipasto viene con un contenedor de cadena giratorio que puede ser usado en la configuración estándar y en modo invertido.
- El recogedor tiene una capacidad máxima de 15 m de cadena.
- En color negro.



Yale®

Polipasto manual de cadena Yalelift IT



Los topes de goma de la foto
no son estándares

Polipasto manual de cadena con carro de empuje integrado modelo Yalelift ITP

Capacidades 500 - 5.000 kg

Polipasto manual de cadena con carro de cadena integrado modelo Yalelift ITG

Capacidades 500 - 5.000 kg

La combinación del Yalelift 360 con un carro manual con poca altura perdida, permite aún más posibilidades en la aplicación del Yalelift 360.

- Todas las unidades de esta serie hasta 3.000 kg de capacidad están provistos de un ramal de cadena y el espacio mínimo superior ha sido reducido (Dim. A). Es ideal para aplicaciones con techos bajos y poco espacio superior.
- Los carros manuales son ajustables para encajar en una amplia gama de anchuras de viga (por ej. INP, IPE, IPB). Dependiendo del ala de la viga, se puede ajustar fácilmente hasta 300 mm.
- Las ruedas del carro están diseñadas para una inclinación máxima en la viga del 14% (DIN 1025 - parte 1). Se garantiza un rendimiento de rodadura excelente por los rodamientos de bolas encapsulados.
- Protección estándar contra caída e inclinación.
- La conversión de un Yalelift 360 en un Yalelift IT con carro integrado es posible en cualquier momento.

¡Opciones y accesorios véase
páginas 22 y 23!

Polipasto manual de cadena de cadena Yalelift LH

Polipasto manual de cadena con carro de empuje integrado (con mínima altura perdida) modelo Yalelift LHP

Capacidades 500 - 10.000 kg

Polipasto manual de cadena con carro de cadena (con mínima altura perdida) modelo Yalelift LHG

Capacidades 500 - 10.000 kg

El polipasto manual de cadena Yalelift LH con carro integrado con mínima altura perdida es el desarrollo consecuente al Yalelift IT, donde se necesita aún una menor altura perdida. En éstas aplicaciones el Yalelift LH es la elección ideal.

- El sistema especial de salida lateral para la cadena de carga permite al gancho de carga subir hasta la altura de la viga.
- El diseño integrado del innovador Yalelift LH usa el mismo carro manual que incorpora la serie Yalelift IT.
- Todos los modelos de la serie LH de hasta 3.000 kg de capacidad son de un ramal de cadena.
- El sistema de acoplamiento permite un ajuste rápido y sencillo del carro.
- Es ajustable a una amplia gama de vigas (por ejemplo INP, IPE, IPB).
- Las ruedas del carro están diseñadas para una inclinación máxima en la viga del 14% (DIN 1025 - parte 1).
- Ruedas con baja resistencia a la rodadura gracias a las superficies mecanizadas y rodamientos encapsulados.
- Protección estándar contra caída e inclinación.
- Existen dos tipos de carros: A para un ancho del ala de viga hasta 180 mm (estándar) B para un ancho del ala de viga hasta 300 mm.
- La conversión de un Yalelift 360 en un Yalelift LH con carro integrado es posible fácilmente.



Los topes de goma y el recogedor de cadena no son estándares.

Yale®

Anti-corrosión CR Accesorios



Los topes de goma de la foto
no son estándares

Anti-corrosión CR

Más vida útil

Todos los modelos del programa Yalelift pueden ser suministrados con protección anti-corrosión lo que incluye cadena de carga galvanizada y cadena de mando en acero inoxidable como estándar.

Protección contra la corrosión

La corrosión comienza en la superficie de los componentes debido a la reacción de la influencia ambiental. Esto afecta a las propiedades mecánicas de los componentes, por ejemplo la resistencia o el alargamiento a la rotura. Muchos componentes son suministrados en negro (no mecanizados), brillantes (mecanizados) o pintados. Esto ofrece cierta protección pero sólo tras un breve periodo de tiempo la corrosión puede empezar.

Con la aplicación de una capa protectora, el desarrollo de la corrosión puede ser reducido o retrasado, extendiendo entonces la vida útil de los componentes tratados.

Aplicaciones para unidades con resistencia a la corrosión y cadena de carga zincada o en acero inoxidable

Las unidades completamente resistentes a la corrosión con cadena de carga tanto galvanizadas como en acero inoxidable deben ser usadas en todas las condiciones con alto requerimiento de protección anti-corrosión.

Aplicaciones típicas son: industria alimentaria, centrales lecheras, mataderos, industrias químicas (p.e. papeleras, industrias del tinte), agricultura y tratamiento de aguas residuales.

*¡Todos los modelos
disponibles en versión anti-
corrosión!*

Yalelift 360 para uso en atmósferas explosivas



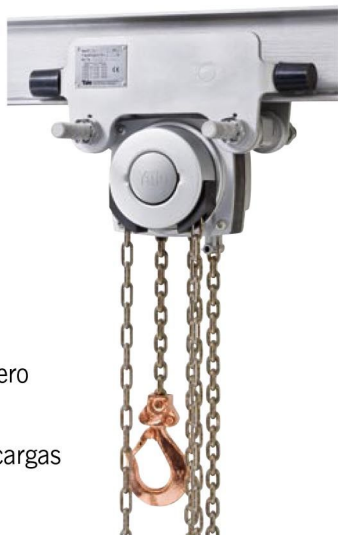
En casi todas las áreas industriales y, no sólo en la industria química, existen instalaciones con ambientes que presentan riesgos de explosión. Debido al grave daño que una explosión puede causar a las personas e instalaciones, se imponen requerimientos técnicos y legales muy estrictos usado en áreas con peligro de explosión. La temperatura del freno de polipastos manuales es especialmente crítico. A raíz de ensayos intensivos hechos por la ingeniería de Yale, todos los polipastos para atmósferas explosivas tienen un freno especial. Basado en la directiva europea 94/9/EC el modelo Yalelift 360 ha sido desarrollado para el uso en atmósferas explosivas (zonas ATEX) de las siguientes clasificaciones:

II 2 GD c IIB T4 T 125°C X

II 2 GD c IIB T3 T 145°C

Características

- Cadenas de mando en acero inoxidable
- Cadena de carga galvanizada
- Unidades con revestimiento contra corrosión
- Ganchos de suspensión y de carga revestidos de cobre
- Ruedas de los carros de bronce macizo
- Topas de goma para los carros



Opciones

- Cadenas de carga en acero inoxidable
- Protección contra sobrecargas
- Recogedores de cadena
- Freno de parada

Aplicaciones

Fábricas de pintura, talleres de pintado, fundiciones, refinerías, off-shore, depósitos de productos petrolíferos, electrorevestimientos, factorías de automoción, barcos y astilleros, impresores, industrias papeleras y textiles, de alimentación, cerámicas y de cristal, industrias de la madera, talleres de tratamientos térmicos, etc.

Opciones para el Yalelift 360:

Protección contra sobrecarga

Control añadido

El sistema de protección contra sobrecarga del programa Yalelift Vario asegura con certeza que el polipasto no esté sujeto a sobrecargas durante su utilización. Cuando se alcanza el valor preestablecido de sobrecarga, la unidad se bloqueará y detendrá su funcionamiento en sentido de subida. Bajar la carga será posible en todo momento. Así, la protección contra sobrecarga ofrece una doble seguridad: en primer lugar, evita que el operario aplique una sobrecarga por equivocación y, en segundo lugar, aumenta la vida del polipasto. El nuevo diseño permite un excelente ajuste.



Sistema de fijación a la viga

Precisión añadida

Los carros Yale se pueden suministrar opcionalmente con un sistema de fijación a la viga (freno de parada) para asegurar el carro sin carga en una posición fija.

Recogedor de cadena

Comodidad añadida

Los recogedores de cadena del programa Yalelift consisten en una robusta estructura metálica de acero con una bolsa flexible hecha de material textil Cordura de alta resistencia. Disponible en varios tamaños. Tamaños especiales bajo demanda.



Datos técnicos

Yalelift Vario

Modelo	Capacidad en kg/ Ramales de cadena	Dimensiones de cadena d x p en mm	Longitud cadena mando para 1 m de elevación m	Esfuerzo a CMU daN	Peso neto estándar (3 m) kg
Yalelift 360	500/1	5 x 15	30	21	9
	1.000/1	6 x 18	49	30	13
	2.000/1	8 x 24	71	32	20
	3.000/1	10 x 30	87	38	29
	5.000/2	10 x 30	174	34	38
	10.000/3	10 x 30	261	44	71
	20.000/6	10 x 30	522	2 x 44	196
Towerlift	1.000/1	6 x 18	49	30	14
	2.000/1	8 x 24	71	32	21
Towerlift ES	1.000/1	6 x 18	49	30	15



Modelo	Capacidad en kg/ Ramales de cadena	Tamaño	Ancho del ala de viga b mm	Espesor ala t máx. mm	Radio mín. de curva m	Peso neto en kg para 3 m elevación con freno de parada			
						-P	-G	-P	-G
Yalelift IT	500/1	A	50 - 180	19	0,90	20	24	26	31
	500/1	B	180 - 300	19	0,90	21	25	27	32
	1.000/1	A	50 - 180	19	0,90	27	32	35	40
	1.000/1	B	180 - 300	19	0,90	29	33	37	41
	2.000/1	A	58 - 180	19	1,15	44	49	52	57
	2.000/1	B	180 - 300	19	1,15	46	50	54	58
	3.000/1	A	74 - 180	27	1,40	77	82	86	91
	3.000/1	B	180 - 300	27	1,40	79	84	88	93
	5.000/2	A	98 - 180	27	1,80	125	130	135	140
	5.000/2	B	180 - 300	27	1,80	129	134	139	144
Yalelift LH	500/1	A	60 - 180	19	0,90	27	31	33	38
	500/1	B	180 - 300	19	0,90	27	32	34	38
	1.000/1	A	70 - 180	19	0,90	35	40	43	48
	1.000/1	B	180 - 300	19	0,90	36	41	44	49
	2.000/1	A	82 - 180	19	1,15	61	65	69	73
	2.000/1	B	180 - 300	19	1,15	62	67	70	75
	3.000/1	A	100 - 180	19	1,40	107	112	116	121
	3.000/1	B	180 - 300	19	1,40	109	114	118	123
	5.000/2	A	110 - 180	27	1,80	152	157	162	167
	5.000/2	B	180 - 300	27	1,80	156	161	166	171
	10.000/3	B	125 - 310	40	1,80				
						consultar			



El programa vario Yalelift 360

Siempre distinto. Siempre con Yalelift 360.

Yalelift 360 para usar en todas las posiciones ✓

Towerlift para aplicaciones en escenarios ✓

Towerlift ES para aplicaciones estandar e invertidas ✓

Yalelift IT con carro manual integrado ✓

Yalelift LH para cuando se requiere una altura perdida muy reducida ✓

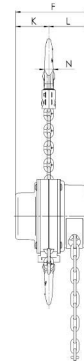
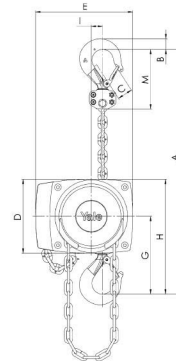
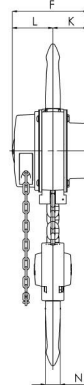
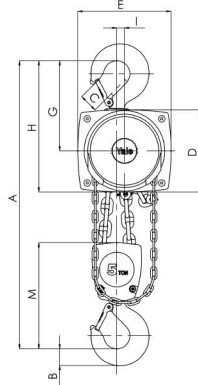
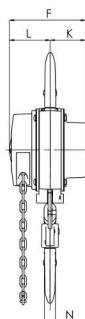
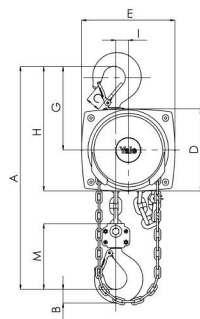
Opciones:

CR versiones anti-corrosión para todos los modelos ✓

Accesorios

- Características anti-chispa ✓
- Protección contra sobrecarga ✓
- Sistema de fijación a la viga ✓
- Recogedor de cadena ✓



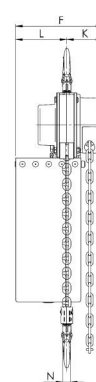
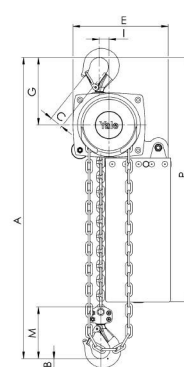
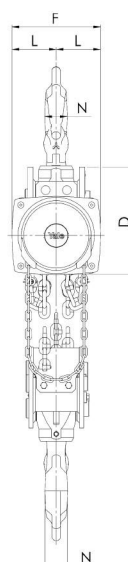
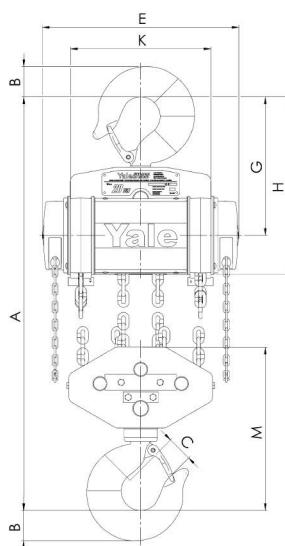
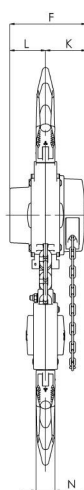
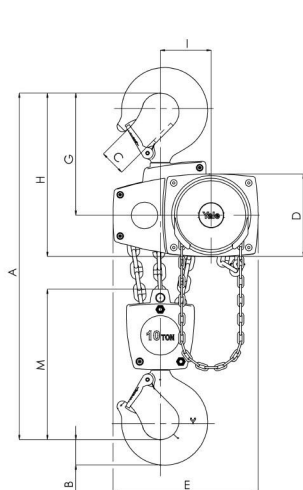


Yalelift 360 0,5t - 3,0t

Yalelift 360 5,0t

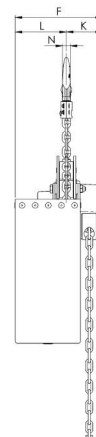
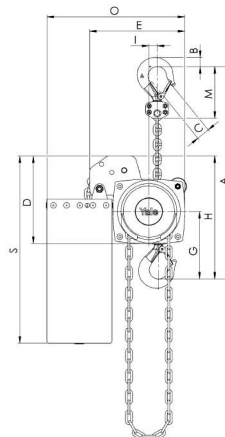
Towerlift

Dimensión en mm	Yalelift 360 500	Yalelift 360 1000	Yalelift 360 2000	Yalelift 360 3000	Yalelift 360 5000	Yalelift 360 10000	Yalelift 360 20000	Towerlift 1000	Towerlift 2000	Towerlift ES 1000
A _{min.}	300	335	395	520	654	825	980	335	395	335
B	17	22	30	38	45	68	85	22	30	22
C	24	29	35	40	47	68	74	29	35	29
D	133	156	182	220	220	220	303	156	182	213
E	148	175	203	250	250	383	555	205	243	232
F	139	157	183	204	204	204	250	157	183	212
G	139	164	192	225	242	326	391	164	192	164
H	206	242	283	335	352	436	501	242	283	299
I	24	24	31	34	21	136	-	24	31	24
K	61	70	83	95	95	95	396	70	83	124
L	79	87	100	109	109	109	125	87	100	88
M	110	125	156	178	285	401	461	125	156	125
N	14	19	22	30	37	50	56	19	22	19
O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335
P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	593
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455

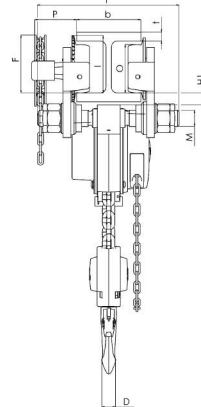
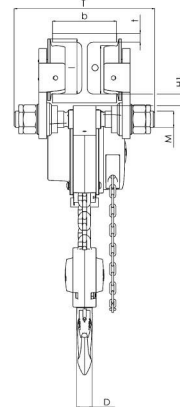
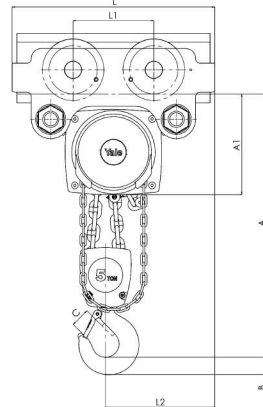
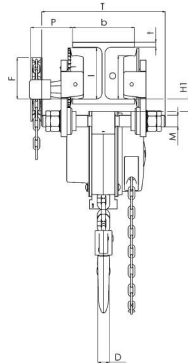
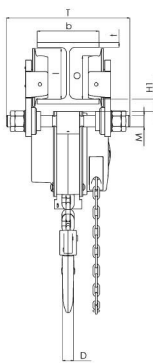
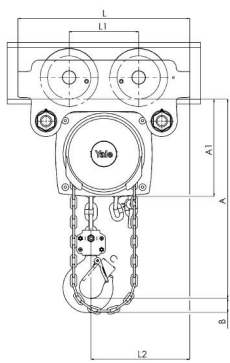


Yalelift 360 10,0t

Yalelift 360 20,0t



Towerlift ES



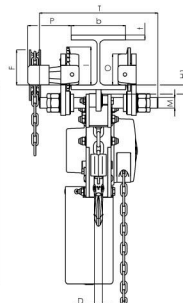
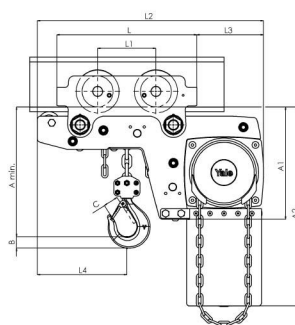
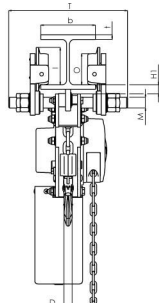
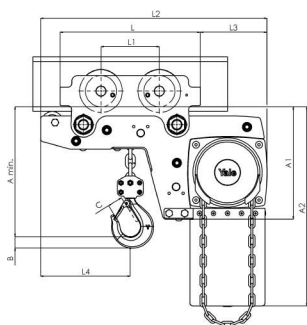
Yalelift ITP/G 0,5t - 3,0t

Yalelift ITG

Yalelift ITP/G 5,0t

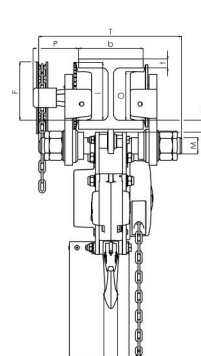
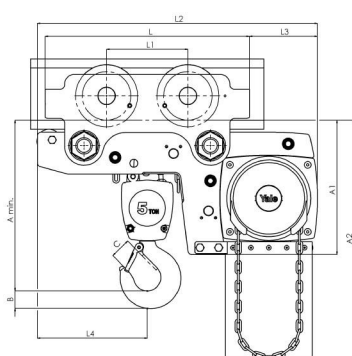
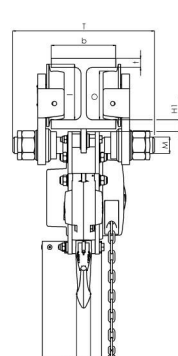
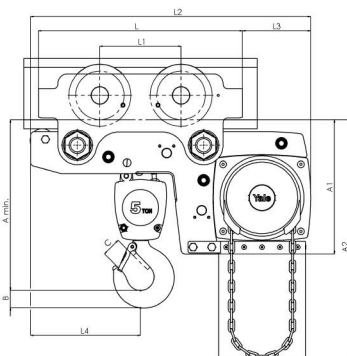
Yalelift ITG

Dimensión en mm	Yalelift IT 500	Yalelift IT 1000	Yalelift IT 2000	Yalelift IT 3000	Yalelift IT 5000	Yalelift LH 500	Yalelift LH 1000	Yalelift LH 2000	Yalelift LH 3000	Yalelift LH 5000
A _{min.}	245	272	323	382	550	188	211	264	316	425
A ₁	158	178	205,5	252	260,5	223	250	289	346	345
A ₂	—	—	—	—	—	381	427	511	614	612
B	17	22	30	38	45	17	22	30	38	45
C	24	29	35	40	47	24	29	35	40	47
D	14	19	22	30	37	14	19	22	30	37
F (Tipo G)	92	92	91	107	149,5	92	92	91	107	150
H ₁	24,5	24	23,5	32	30,5	24	24	24	32	31
I (Tipo P)	71,5	71,5	95,5	131	142,5	72	72	96	131	143
I (Tipo G)	76,5	76,5	98	132,5	148,5	77	77	98	133	149
L	270	310	360	445	525	270	310	360	445	525
L ₁	130	130	150	180	209	130	130	150	180	209
L ₂	159	175	207	256	283	444	488	582	690	720
L ₃	—	—	—	—	—	124	135	172	203	175
L ₄	—	—	—	—	—	184	201	230	265	283
M	M 18	M 22	M 27	M 30	M 42	M 18	M 22	M 27	M 30	M 42
O	60	60	80	112	125	60	60	80	112	125
P (Tipo G)	108	110	112	112	117	108	110	112	112	117
T (Tamaño A)	280	290	305	320	364	280	290	305	320	364
T (Tamaño B)	400	410	425	440	484	400	410	425	440	484



Yalelift LHP 0,5t - 3,0t

Yalelift LHG 0,5t - 3,0t



Yalelift LHP 5,0t

Yalelift LHG 5,0t