



PUL-LIFT® modelo D95 con cadena de eslabones

Capacidades 1.500 - 3.000 kg

El D95 ha tomado sus características técnicas del experimentado D85 y ha mejorado su diseño en acero de fundición maleable gracias a su peso ligero y a sus medidas extremadamente reducidas entre los ganchos de suspensión y carga. Es una unidad versátil para mover, posicionar y asegurar cargas.

Características

- El cuerpo cerrado, su carcasa, la palanca y la polea inferior están fabricados en acero de fundición maleable de alta resistencia lo que le hace adecuado para trabajar en condiciones extremas.
- La palanca pequeña y ergonómica tiene una empuñadura de goma.
- Freno de carga automático con un roscado plano de auto-retención. Por ejemplo, cuando se utilice para amarrar cargas en un camión se evitará un fallo inesperado del freno cuando vibre la carga.
- Dispositivo de punto neutro para enganchar rápidamente la carga o mover la cadena a través del polipasto en ambas direcciones.
- Cadena de eslabones de alta resistencia, zincada, según normas y reglamentaciones nacionales e internacionales.

Opcional

- Todos los modelos pueden equiparse opcionalmente con un mecanismo de protección contra sobrecargas en forma de embrague de deslizamiento, ajustado de fábrica hasta aproximadamente un 25% ± 15% de sobrecarga.
- Diseño con eslinga de cadena.

- Óptimo para asegurar cargas en vehículos debido al freno de carga automático con un roscado plano de auto-retención que
- previene que la carga se suelte.



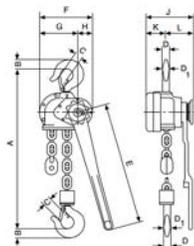
Diseño con eslinga de cadena

Datos técnicos modelo D95

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Número de ramales	Dimensiones de la cadena d x p mm	Elevación por cada movimiento de la palanca mm	Esfuerzo palanca a carga nominal daN	Peso con altura elevación estándar (1,5 m) kg
PUL-LIFT D95 1500	*050807	1.500	1	6,2x18,5	35	27	9,9
PUL-LIFT D95 3000	*050821	3.000	1	9x27,2	38	49	16,5

Medidas modelo D95

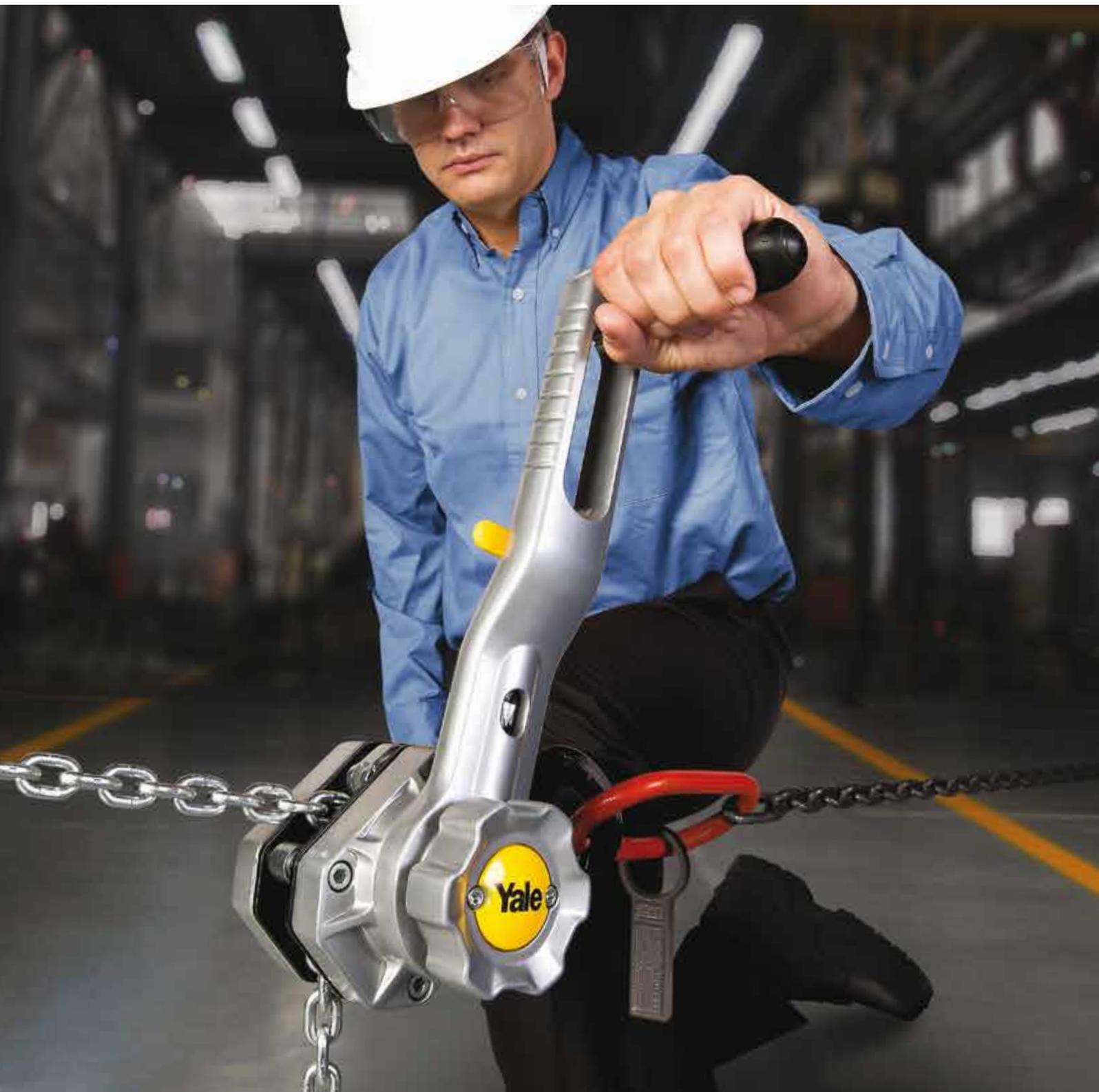
Model	PUL-LIFT D95 1500	PUL-LIFT D95 3000
A mín., mm	314	376
B, mm	23	30
C, mm	23	25
D, mm	18	22
D1, mm	18	22
E, mm	315	443
F, mm	156	189
G, mm	112	134
H, mm	44	55
J, mm	141	177
K, mm	49,5	72
L, mm	92	105



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



Yale *ERGO* 360



INGENIERÍA INNOVADORA

Para crear el mejor polipasto de palanca del mercado, Columbus McKinnon se planteó una pregunta fundamental: ¿cómo se utilizan los polipastos de palanca?

Para responder a esa pregunta, un equipo internacional de ingenieros y especialistas en aplicaciones de Columbus McKinnon han trabajado en colaboración con el Instituto para la Innovación de Productos de la Universidad de Wuppertal, Alemania, para llevar a cabo un estudio ergonómico exhaustivo. En el estudio se han incluido más de 200 entrevistas de clientes en 10 países, así como numerosas evaluaciones de aplicaciones reales para polipastos tradicionales.

El estudio ha revelado que los polipastos de palanca se usan para traccionar y fijar con más frecuencia que para elevar. Además, en muchas aplicaciones, no es posible realizar un uso ergonómico, seguro y correcto.

Con los datos recogidos, Columbus McKinnon ha diseñado y fabricado un producto de primera clase que supera las expectativas a nivel mundial. El resultado no solo es el mejor polipasto de palanca, sino que además es el más seguro e innovador del mercado: el YaleERGO 360, con nuestra maneta abatible patentada.





PRESENTAMOS

MANETA ABATIBLE

**DISEÑADA PARA UN RENDIMIENTO
Y SEGURIDAD INSUPERABLES**

360° ↻

Yale **ERGO 360**

Redefiniendo los polipastos manuales de palanca, el Yale **ERGO 360** presenta la revolucionaria maneta abatible que posibilita un trabajo eficiente tanto para aplicaciones de elevación y tracción. Diseñado ergonómicamente para una mayor seguridad, el Yale **ERGO 360** permite al operario trabajar hasta 12 veces más rápido, y utilizar un 30 % menos de esfuerzo sobre la palanca que otros modelos convencionales.

CAPACIDADES DE CARGA ENTRE 750 Y 6.000KG

VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

MANETA ABATIBLE

Este diseño pionero revolucionará la industria del polipasto de palanca. Su exclusiva maneta abatible y rotatoria 360°, aumenta la productividad al mismo tiempo que reduce el riesgo de lesión al operario.

INDICADOR DE DIRECCIÓN

Indicador de alta visibilidad y de fácil uso situado en la palanca, muestra claramente la dirección de maniobra, o elevación, o descenso, o punto neutro.

FÁCIL Y RÁPIDO ENGANCHE

Para un posicionamiento rápido del gancho mediante la liberación de la cadena, incluso con una sola mano. Diseñada para evitar accidentes por liberación accidental con cargas suspendidas. El tope extremo de fundición de la cadena evita que, una vez liberada fácilmente la cadena, se introduzca en la carcasa y bloquee el polipasto.

CARGA SIEMPRE ASEGURADA

El freno cerrado tipo Weston permite mantenerlo limpio y seco para un posicionamiento preciso y seguro de la carga.

DISEÑO EXTREMADAMENTE ROBUSTO

Carcasa de aluminio reforzada que permite soportar un uso intensivo y en condiciones extremas. Polipasto ligero con protección de pintura para entornos extremos.

EXCELENTE ACABADO CONTRA LA CORROSIÓN

Guía robusta de cadena y separador de acero fundido, galvanizados para una mejor protección contra la corrosión.

GANCHOS GIRATORIOS

Ganchos forjados de alta resistencia. Pestillos de seguridad de fundición de alta resistencia y durabilidad.

FÁCIL IDENTIFICACIÓN

Cada equipo tiene un número de serie para una identificación sencilla y precisa.

OPCIONES

LIMITADOR DE CARGA

Permite que la palanca gire libremente cuando el polipasto tiene un exceso de carga, evitando posibles daños en el equipo. Los polipastos de palanca con limitador de carga se suministran con rueda negra para una rápida y sencilla identificación.

IDENTIFICACIÓN POR RFID-CHIP

Simplifica los procesos de control de inspección e inventario por radio-frecuencia.

GANCHOS PARA ASTILLEROS

Disponible en 1.500 Kg.

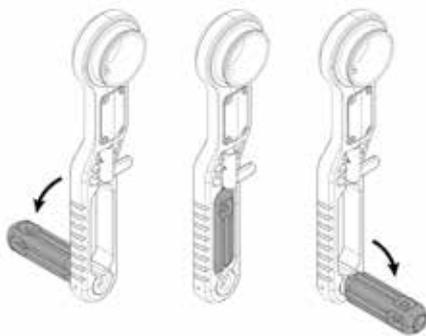




LA REVOLUCIONARIA MANETA ABATIBLE

EXCLUSIVO DISEÑO

- La rotación de 360° aumenta el rendimiento permitiendo a los operarios trabajar hasta 12 veces más rápido que con un polipasto de palanca convencional.
- Requiere un 30% menos de esfuerzo sobre la palanca. Debido a su maneta abatible, nos permite realizar maniobras sencillas y efectivas desde cualquier ángulo.
- Su diseño permite que el cuerpo del operario este alineado con la cadena de carga, reduciendo así el efecto y riesgo de entre-giro del polipasto. Para estabilizar el polipasto no es necesario usar las dos manos.
- Posibilidad de realizar la maniobra de forma segura a través de la palanca estriada o mediante la maneta abatible antideslizante. Maneta fabricada en poliamida antideslizante con núcleo de acero resistente al impacto para un uso intensivo.



(((CLIC)))
**ASEGURA
QUE LA MANETA
QUEDA FIJADA EN SU POSICIÓN**

Para devolver la maneta a su posición vertical, simplemente tire de ella hacia fuera y encájela en la palanca.



ELIJA COMO MANIOBRAR SEGÚN LA APLICACIÓN

El YaleERGO 360 proporciona a los operarios una máxima flexibilidad. Cuando una aplicación requiera realizar la maniobra directamente de la palanca, con la maneta no extraída (en vertical), el YaleERGO 360 puede cuando una aplicación requiera realizar la maniobra directamente de la palanca, con la maneta no extraída (en vertical), el YaleERGO 360 puede utilizarse igual que un polipasto de palanca tradicional.





SU DISEÑO ERGONÓMICO OFRECE UNA ÓPTIMA SEGURIDAD PARA EL OPERARIO



El diseño del polipasto permite al operario trabajar en una posición **ergonómica y segura**.



La maneta abatible patentada hace posible trabajar sin problemas y hasta 360°, **reduciendo continuos movimientos de la muñeca** con respecto a los polipastos de palanca tradicionales.

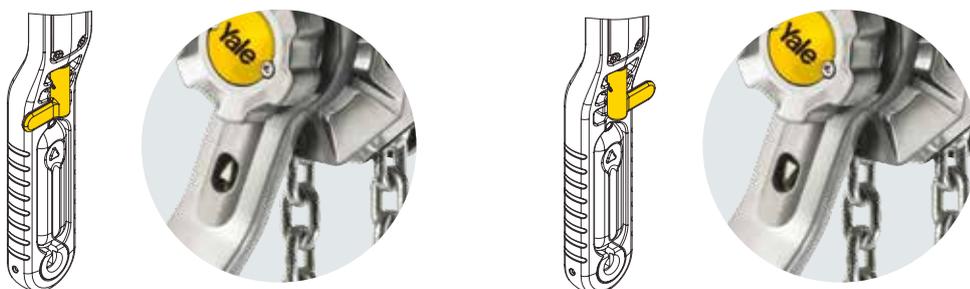


La doble reducción de engranaje, los rodamientos de alta calidad y la maneta abatible **minimizan el esfuerzo sobre la palanca hasta un 30%**, reduciendo así el cansancio y posibles lesiones del operario.

FÁCIL CONTROL DE DIRECCIÓN DE MANIOBRA. RÁPIDO ENGANCHE.

INDICADOR DE DIRECCIÓN

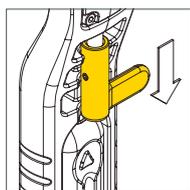
Indicador de alta visibilidad y de fácil uso situado en la palanca, muestra claramente la dirección de maniobra, o elevación (▲), o descenso (▼) o punto neutro (N).



FÁCIL Y RÁPIDO POSICIONAMIENTO DEL GANCHO

Permite liberar el freno para posicionar rápidamente el gancho mediante la cadena suelta, incluso con una sola mano. Diseñada para evitar accidentes por liberación accidental con cargas suspendidas. El tope extremo de fundición de la cadena evita que, una vez liberada fácilmente la cadena, se introduzca en la carcasa y bloquee el polipasto.

En este modo operativo, es posible tirar manualmente de la cadena del polipasto en cualquier dirección para un rápido posicionamiento y enganche a la carga. Para utilizar esta función de liberación de la cadena, retire la carga y mueva la palanca de dirección a la posición neutral (N)



SEGURO Y PROTEGIDO EL DISPOSITIVO DE SELECCIÓN DE MANIOBRA SE BLOQUEA Y QUEDA FIJO PARA EVITAR MANIOBRAS ACCIDENTALES.

Tire hacia abajo el dispositivo de selección para desbloquearla, gírela en la dirección deseada y suéltela en la posición de bloqueo.

FÁCIL PARA LLEVAR Y TRANSPORTAR CON UNA SOLA MANO

Extrayendo la maneta de la palanca puede utilizarse como asa para facilitar el transporte. Simplemente acople el extremo al gancho y deslícelo sobre la maneta abatida, para levantar y transportar el polipasto con una sola mano.

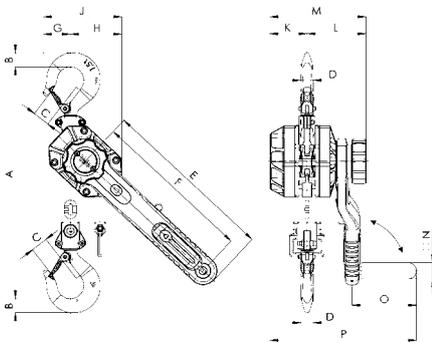


Datos técnicos del modelo YaleERGO 360

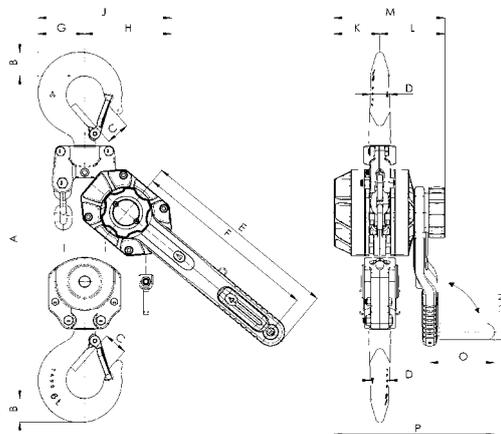
Modelo	EAN-No. 4053981**	Capacidad de carga kg	Número de ramales de cadena	Medida de las cadenas d x p mm	Elevación por vuelta completa de palanca mm	Esfuerzo sobre la palanca en carga nominal daN	Peso con altura elevación estándar (1,5 m) kg
YaleERGO 360 750	**979625	750	1	5,6x17,1	27,2	20	6,6
YaleERGO 360 1500	**979632	1.500	1	7,1x21	21,7	26	9,5
YaleERGO 360 3000	**979649	3.000	1	10x28	20,1	40	16,8
YaleERGO 360 6000	**981055	6.000	2	10x28	10,1	42	28,6

Medidas del modelo YaleERGO 360

Modelo	YaleERGO 360 750	YaleERGO 360 1500	YaleERGO 360 3000	YaleERGO 360 6000
A min., mm	320	375	445	563
B, mm	20	26	37	45
C, mm	27	31	40	44
D, mm	18	21	28	35
E, mm	327	327	377	377
F, mm	300	300	350	350
G, mm	40	51	57	87
H, mm	81	96	123	162
J, mm	121	147	180	238
K, mm	56	69	86	86
L, mm	105	110	121	121
M, mm	161	179	207	207
N, mm	30	30	30	30
O, mm	120	120	120	120
P, mm	257	273	299	299



Modelo YaleERGO 360, 750 - 3.000kg,
un ramal

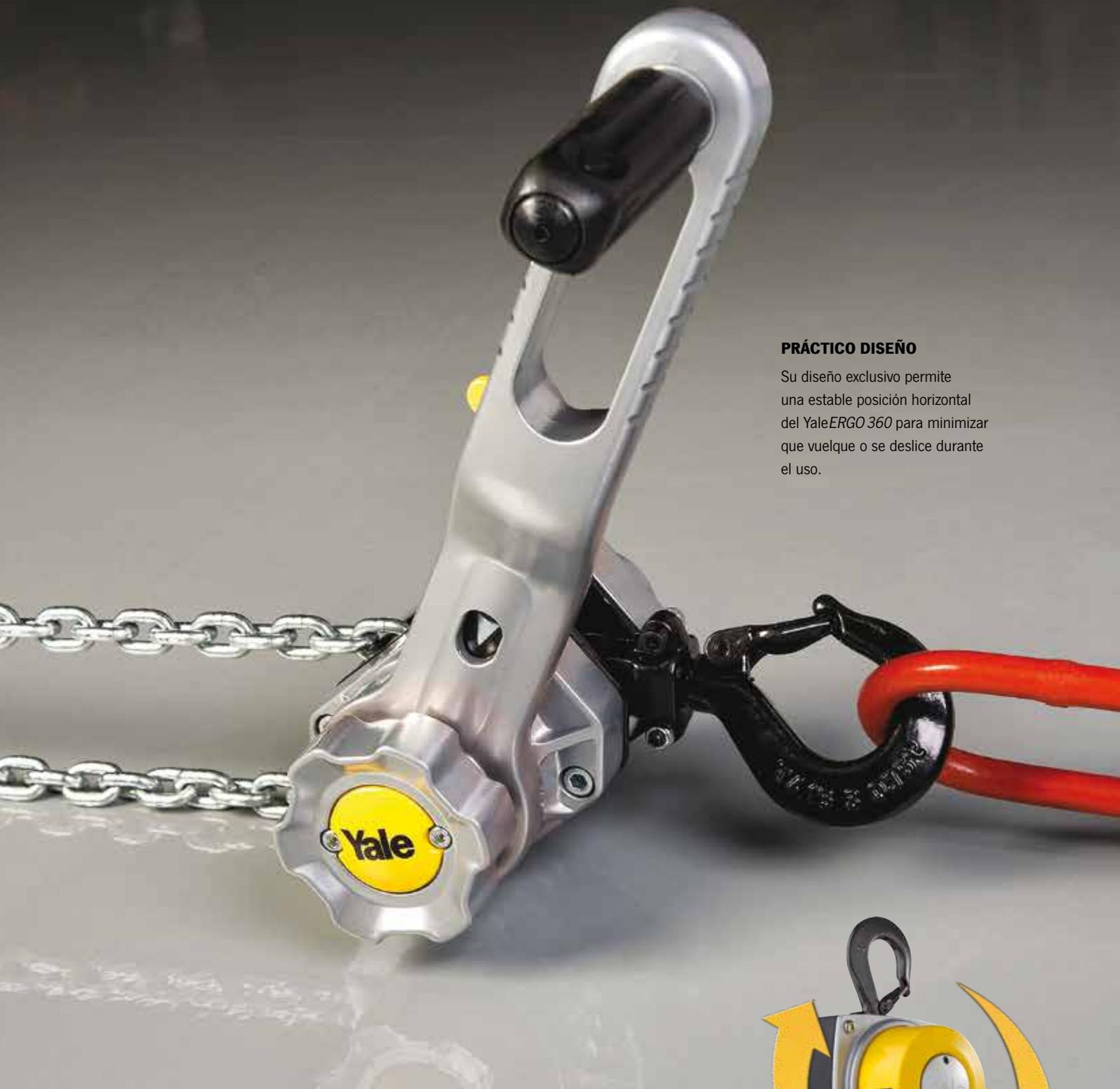


Modelo YaleERGO 360, 6.000kg,
dos ramales



SIMPLIFICACIÓN EN MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN

Para un mantenimiento rápido y de bajo coste, debido a su diseño y tornillos integrados en la carcasa.



PRÁCTICO DISEÑO

Su diseño exclusivo permite una estable posición horizontal del YaleERGO 360 para minimizar que vuelque o se deslice durante el uso.

DISFRUTE LA VENTAJA DE 360°

El YaleERGO 360 se une a la familia de productos de polipastos Columbus McKinnon que aprovechan la versatilidad y seguridad de la ingeniería y diseño de 360°.

El producto que acompaña al YaleERGO 360 - el Yalelift360 - es un polipasto manual de cadena. El patentado sistema de la cadena de mando permite el giro 360° para poder tirar y elevar cargas desde cualquier ángulo, ayudando así a minimizar el bloqueo de la cadena de mando, y a realizar la maniobra con la máxima seguridad.

Con capacidades de carga desde 500 hasta más de 20.000 Kg. el polipasto de cadena manual Yalelift360 es ideal para una gran variedad de aplicaciones.



Polipastos de Palanca

Diseño compacto

Yalehandy

PARA ESPACIOS DE TRABAJO REDUCIDOS

Su extrema ligereza y su diseño muy compacto hacen que este polipasto sea muy fácil de usar incluso en espacios de trabajo reducidos. Debido a sus múltiples posibilidades de aplicación, por ejemplo en la industria, comercio y mantenimiento este polipasto de palanca es un modelo indispensable.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

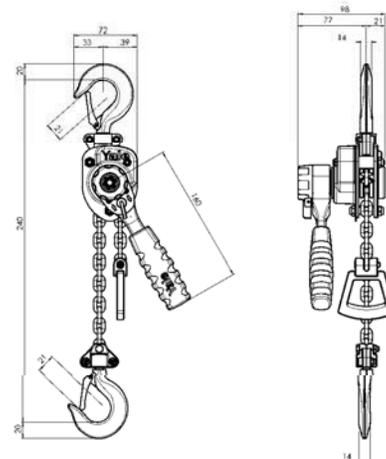
- Su **diseño encapsulado** protege el interior del polvo y la humedad.
- Su **corta palanca manual** está etiquetada con un mango ergonómico de goma.
- **Todas las piezas del freno están fabricadas** en materiales de alta calidad resistentes a la corrosión.
- **Dispositivo de punto neutro como estándar** que permite enganchar la carga con gran facilidad tirando de la cadena en cualquier dirección.
- **Cadena de aleación de acero zincada**, de acuerdo a los estándares y normativas nacionales e internacionales.
- **Ganchos de suspensión y carga de acero de alta resistencia**. Están provistos de robustos gatillos de seguridad.

DATOS TÉCNICOS MODELO YALEHANDY

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Número de ramales	Dimensiones de la cadena d x p mm	Elevación por cada movimiento de la palanca mm	Esfuerzo palanca a carga nominal daN	Peso con altura elevación estándar (1,5 m) kg
Yalehandy 250	*075039	250	1	4x12	80	25	2,2
Yalehandy 500	*07675	500	1	4x12	40	25	2,8

MEDIDAS MODELO AL

Modelo	YALEHANDY 250	YALEHANDY 500
A min., mm	240	282
B, mm	20	17
C, mm	21	24
D, mm	14	12
E, mm	160	160
F, mm	72	104
G, mm	33	38
H, mm	39	66
J, mm	98	116
K, mm	21	36
L, mm	77	80



CAPACIDADES: 250 - 500 KG

¡ADVERTENCIA!

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



PUL-LIFT® modelo C 85 con cadena de rodillos

Capacidades 750 - 10.000 kg

PUL-LIFT® modelo D 85 con cadena de eslabones

Capacidades 750 - 10.000 kg

Aplicaciones prácticamente ilimitadas en el sector de mantenimiento, minería, construcción, siderurgia, construcción naval y para todo tipo de trabajos. Perfecto para el movimiento y posicionamiento de maquinaria pesada y para amarrar cargas pesadas. Simplifica el posicionamiento de tuberías, etc. en aplicaciones subterráneas.

Características

- El cuerpo cerrado, su carcasa, la palanca y la polea inferior están fabricados en acero de fundición maleable de alta resistencia lo que le hace adecuado para trabajar en condiciones extremas.
- La nuez para la cadena de eslabones está fabricada de hierro fundido al grafito y mecanizada con precisión para reducir el desgaste en la cadena e incrementar su durabilidad.
- La nuez para la cadena de rodillos está fabricada en acero al cromo-molibdeno tratado térmicamente. La guía de cadena y los dientes mecanizados con precisión aseguran un movimiento suave de la cadena.
- Cadena de eslabones de alta resistencia, zincada, según normas y reglamentaciones nacionales e internacionales.

Opcional

- Todos los modelos pueden equiparse con un dispositivo de protección contra sobrecargas en forma de embrague de deslizamiento que viene ya ajustado de fábrica hasta aproximadamente un 25% ± 15% de sobrecarga.
- Dispositivo de punto neutro para enganchar rápidamente la carga o para mover la cadena a través del polipasto en ambas direcciones.
- Diseño con eslinga de cadena.

¡Desde 1936 se han fabricado en Velbert más de 1 millón de unidades!



Opcional:
Mecanismo de protección
contra sobrecargas para
D 95 y C/D 85.

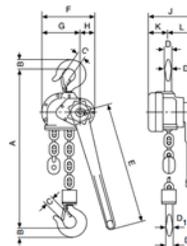
Óptimo para asegurar cargas en vehículos debido al freno de carga automático con un roscado plano de auto-retención que previene que la carga se suelte.

Datos técnicos modelo C 85

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Número de ramales	Dimensiones de la cadena d x p pulgadas	Elevación por cada movimiento de la palanca mm	Esfuerzo palanca a carga nominal daN	Peso con altura elevación estándar (1,5 m) kg
PUL-LIFT C 85 750	*050173	750	1	5/8" x 3/8"	115	38	8,7
PUL-LIFT C 85 1500	*050180	1.500	1	1" x 1/2"	45	31	17,0
PUL-LIFT C 85 3000	*050197	3.000	1	1 1/4" x 5/8"	36	40	22,2
PUL-LIFT C 85 6000	*050203	6.000	2	1 1/4" x 5/8"	18	44	38,0
PUL-LIFT C 85 10000	*050326	10.000	3	1 1/4" x 5/8"	12	44	67,0

Medidas modelo C 85

Modelo	PUL-LIFT C 85 750	PUL-LIFT C 85 1500	PUL-LIFT C 85 3000	PUL-LIFT C 85 6000	PUL-LIFT C 85 10000
A min., mm	322	389	403	560	785
B, mm	21	27	35	48	61
C, mm	27	30	34	46	54
D, mm	15	20	25	40	40
D1, mm	17	23	25	40	45
E, mm	443	443	570	570	570
F, mm	112	189	197	197	305
G, mm	56	134	142	142	163
H, mm	56	55	55	55	142
J, mm	142	171	179	218	218
K, mm	39	72	76	76	76
L, mm	103	99	103	142	142



Datos técnicos modelo D 85

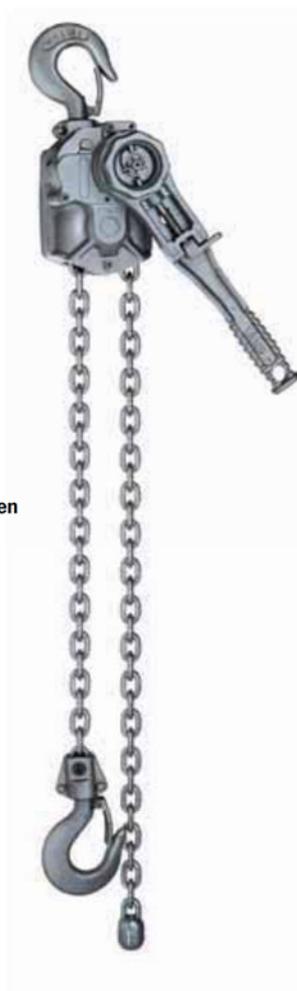
Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Número de ramales	Dimensiones de la cadena d x p mm	Elevación con vuelta completa de la palanca mm	Esfuerzo palanca a carga nominal daN	Peso con altura elevación estándar (1,5 m) kg
PUL-LIFT D 85 750	*050548	750	1	6 x 18,5	111	38	8,2
PUL-LIFT D 85 1500	*050555	1.500	1	9 x 27	45	31	16,3
PUL-LIFT D 85 3000	*050562	3.000	1	11 x 31	33	40	19,6
PUL-LIFT D 85 6000	*050579	6.000	2	11 x 31	17	42	32,9
PUL-LIFT D 85 10000	*050784	10.000	3	11 x 31	11	37	60,0

Medidas modelo D 85

Modelo	PUL-LIFT D 85 750	PUL-LIFT D 85 1500	PUL-LIFT D 85 3000	PUL-LIFT D 85 6000	PUL-LIFT D 85 10000
A min., mm	322	389	403	532	805
B, mm	21	27	35	48	61
C, mm	27	30	34	46	54
D, mm	15	20	25	40	40
D1, mm	17	23	25	40	45
E, mm	443	443	570	570	570
F, mm	112	189	197	197	305
G, mm	56	134	142	142	163
H, mm	56	55	55	55	142
J, mm	142	171	179	218	218
K, mm	39	72	76	76	76
L, mm	103	99	103	142	142

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

Todos los polipastos de palanca con una capacidad superior a 750 kg pueden ser usados para el amarre de cargas según EN 12195.



Polipasto de palanca modelo AL

Capacidades 750 - 3.000 kg

Su bajo peso es una ventaja. Cuando el polipasto ha de ser transportado con frecuencia a través de largas distancias. Este polipasto de palanca universal no debe faltar en ningún vehículo de mantenimiento.

Características

- El cuerpo cerrado, la palanca y la rueda de mano están fabricados en aluminio de alta resistencia.
- Mínimo esfuerzo de trabajo.
- Gracias a su rodamientos de agujas de precisión el polipasto puede ser operado con muy poco esfuerzo.
- Dispositivo de punto neutro para enganchar rápidamente la carga o mover la cadena a través del polipasto en ambas direcciones.
- La guía de cadena está encastrada en el cuerpo para asegurar un movimiento de la cadena fluido.
- Cadena de eslabones de alta resistencia, zincada, según normas y reglamentaciones nacionales e internacionales.

Opciones

- Cadena de acero inoxidable.

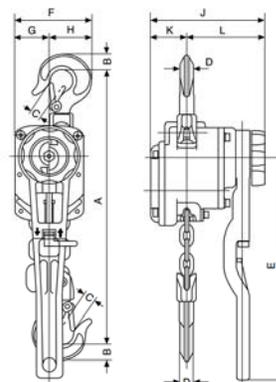
Los polipastos y carros Yale no han sido diseñados para aplicaciones de elevación de personas y no deben ser usados con ese propósito.

Datos técnicos modelo AL

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Número de ramales	Dimensiones de la cadena d x p mm	Elevación por cada movimiento de la palanca mm	Esfuerzo palanca a carga nominal daN	Peso con altura elevación estándar (1,5 m) kg
AL 750	*051194	750	1	6,3x19,1	30	16	6,4
AL 1000	*051200	1.000	1	6,3x19,1	30	22	6,6
AL 1500	*051217	1.500	1	7,1x21,2	16	18	10,0
AL 3000	*051224	3.000	1	10x30,2	14	28	18,0

Medidas modelo AL

Modelo	AL 750	AL 1000	AL 1500	AL 3000
A min., mm	315	325	380	455
B, mm	20	23	27	36
C, mm	22	23	26	33
D, mm	14	16	20	24
E, mm	300	300	300	400
F, mm	106	109	138	168
G, mm	47	47	60	75
H, mm	59	62	78	93
J, mm	154	154	177	212
K, mm	49	49	74	94
L, mm	105	105	103	118





¡ADVERTENCIA!

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

Diseño compacto y ligero Yale UNO plus

VERSÁTIL HERRAMIENTA PARA TENSAR Y ASEGURAR CARGA

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

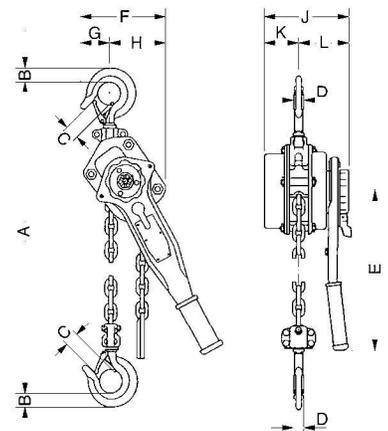
- **Construido en acero que disipa el calor.**
- **Cuerpo totalmente cerrado**, recubierto con pintura de polvos resistente a la corrosión.
- **Gracias a sus engranajes** optimizados y sus rodamientos mejorados se requiere un esfuerzo mínimo para manejar la palanca manual.
- **Rueda manual** de acero como estándar
- **Freno de disco automático** con componentes resistentes a la corrosión.
- **Dispositivo de punto neutro** para enganchar rápidamente la carga o mover la cadena a través del polipasto en ambas direcciones.
- **Guía robusta de cadena** para eliminar la posibilidad de atasco o salidas de la cadena de carga de la polea interna del polipasto.
- **Cadena de eslabones** zincada de alta resistencia, según normas y reglamentaciones internacionales.
- **Ganchos de suspensión** y carga de acero de alta resistencia provistos de robustos gatillos de seguridad.

DATOS TÉCNICOS MODELO UNO PLUS

Modelo	Código	Capacidad kg	Número de ramales	Dimensiones de la cadena d x p mm	Elevación por cada movimiento de la palanca mm	Esfuerzo palanca a carga nominal (kgf)	Peso con altura elevación estándar (1,5 m) kg
UNO plus 750	02300071	750	1	6 x 18	20	20	7.2
UNO plus 1500	02300072	1,500	1	8 x 24	22	35	12.5
UNO plus 3000	02300073	3,000	1	10 x 30	17	40	21.5
UNO plus 6000	02300074	6,000	2	10 x 30	9	40	32.0

MEDIDAS MODELO UNOPLUS

Modelo	UNOplus 750	UNOplus 1500	UNOplus 3000	UNOplus 6000
A mín., mm	340	410	510	690
B, mm	22	28	36	45
C, mm	26	32	40	44
D, mm	16	21	27	33
E, mm	250	330	380	380
F, mm	150	170	220	220
G, mm	70	80	100	100
H, mm	80	90	120	120
J, mm	150	180	210	210
K, mm	60	80	90	90
L, mm	90	100	120	120



CAPACIDADES: 750 - 6,000 KG



Disponible en versión ATEX