Yale ERGO 360

APEL
GRUAS PUENTE

SOLUCIONES
A MEDIDA EN
SISTEMAS
DE ELEVACIÓN

APEL
GRUAS PUENTE

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 Yale*ERGO 360*, con nuestra maneta abatible patentada.

APEL
GRUAS PUENTE

PRESENTAMOS

MANETA ABATIBLE

DISEÑADA PARA UN RENDIMIENTO Y SEGURIDAD INSUPERABLES

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 3.000 KG

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.

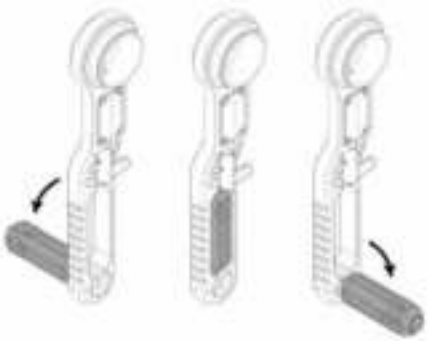
GANCHOS PARA ASTILLEROS
Disponible en 1.500 Kg.

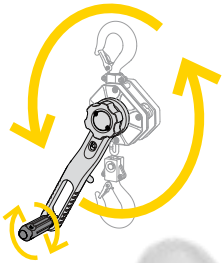
Yale
Yale

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 Yale*ERGO 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 Yale*ERGO 360* puede cuando una aplicación requiera realizar la maniobra directamente de la palanca, con la maneta no extraída (en vertical), el Yale*ERGO 360* puede utilizarse igual que un polipasto de palanca tradicional.

APEL
GRUAS PUENTE

Yale

SU DISEÑO ERGONÓMICO OFRECE
UNA ÓPTIMA SEGURIDAD PARA EL OPERARIO

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

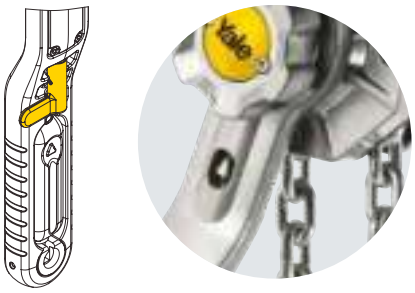
La maneta abatible patentada hace posible trabajar sin problemas y hasta 360°, reduciendo continuos movimientos de la muñeca con respecto a los polipastos de palanca tradicionales.

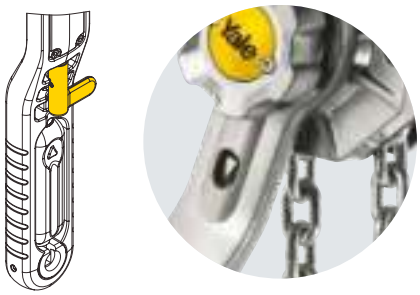
La doble reducción de engranaje, los rodamientos de alta calidad y la maneta abatible minimizan el esfuerzo sobre la palanca hasta un 30%, reduciendo así el cansancio y posibles lesiones del operario.

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).

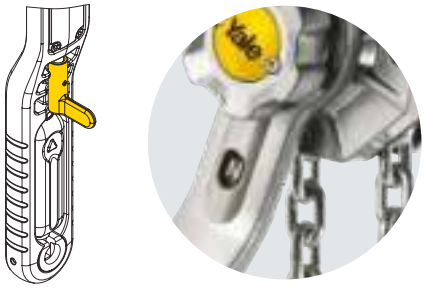


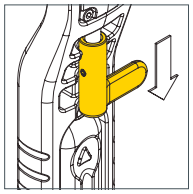


FÁCIL Y RÁPIDO POSICIONAMIENTO DEL GANCHO

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

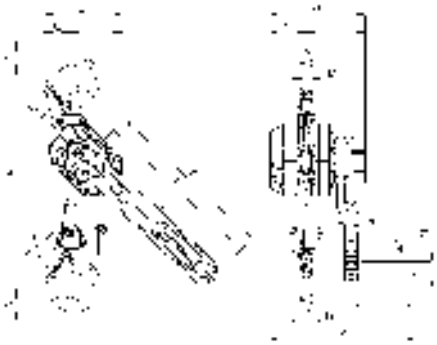
Extrayendo la maneta de la palanca puede utilizarse como asa para facilitar el transporte. Simplemente acople el extremo al gancho y deslícelo sobre la maneta abatida, para levantar y transportar el polipasto con una sola mano.

Datos técnicos del modelo Yale*ERGO 360*

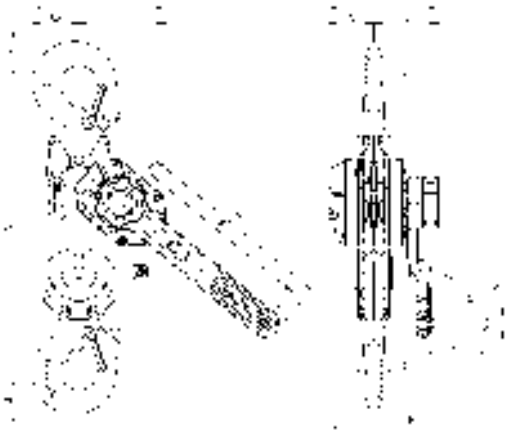
Modelo	EAN-No. 4053981**	Capacidad de carga kg	Número de ramales de cadena	Medida de las cadenas d x p mm	Elevación por vuelta completa de palanca mm	Esfuerzo sobre la palanca en carga nominal daN	Peso con altura elevación estándar (1,5 m) kg
Yale*ERGO 360* 750	**979625	750	1	5,6 x 17,1	27,2	20	6,6
Yale*ERGO 360* 1500	**979632	1.500	1	7,1 x 21	21,7	26	9,5
Yale*ERGO 360* 3000	**979649	3.000	1	10 x 28	20,1	40	16,8
Yale*ERGO 360* 6000	**981055	6.000	2	10 x 28	10,1	42	28,6

Medidas del modelo Yale*ERGO 360*

Modelo	Yale*ERGO 360* 750	Yale*ERGO 360* 1500	Yale*ERGO 360* 3000	Yale*ERGO 360* 6000
A mín., 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 Yale*ERGO 360*, 750 - 3.000 kg, un ramal



Modelo Yale*ERGO 360*, 6.000 kg, 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.

APEL
GRUAS PUENTE

PRÁCTICO DISEÑO

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

DISFRUTE LA VENTAJA DE 360°

El Yale*ERGO 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 Yale*ERGO 360* - el Yale*lift 360* - 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 Yale*lift360* es ideal para una gran variedad de aplicaciones.

LIDERES EN ELEVACIÓN

Desde 1875 Columbus McKinnon, junto a conocidas marcas como Yale y Pfaff Silberblau, ha contribuido a una mejora continua en el sector de la elevación. Desde accesorios requeridos bajo gancho, polipastos de cadena y cable manuales y eléctricos, grúas, sistemas de perfil ligero y productos diseñados para usos específicos, Columbus McKinnon cuenta con experiencia en ingeniería para satisfacer las aplicaciones más exigentes.

APEL
GRUAS PUENTE

Ugaldeguren III,
Parcela 23, 2-3,
48170 Zamudio (Vizcaya)
TEL: (00)34 944 675 209
FAX: (00)34 944 673 050
M: apelsl@apelsl.com

*Estas filiales pertenecen al sistema de certificado matriz de acuerdo con EN ISO 9001.

CMCO 4040 Wup es – 2016.12.19

Sujeto a cambios y mejoras de ingeniería. La garantía no cubre errores o fallos de impresión.