

Yale *ERGO* 360



UNA SOLUZIONE INNOVATIVA PROGETTATA PER VOI

Per produrre il miglior paranco a leva del mercato, Columbus McKinnon si è posta un fondamentale interrogativo – come viene usato un paranco a leva dagli operatori per eseguire il proprio lavoro?

Per rispondere a questa domanda, un team mondiale di ingegneri della Columbus McKinnon e specialisti del settore hanno lavorato a stretto contatto con il dipartimento prototipi ed innovazioni dell'Università di Wuppertal in Germania, producendosi in una profonda analisi ergonomica. La ricerca ha coinvolto più di 200 interviste a clienti in 10 diverse nazioni nonché visite in cantieri e luoghi di lavoro per una valutazione diretta dell'impiego abituale di queste attrezzature a leva.

Lo studio ha evidenziato che i paranchi a leva sono impiegati molto più spesso per tirare e per mettere in sicurezza carichi che per sollevare. In diverse applicazioni, l'impiego corretto, sicuro ed ergonomico non è possibile.

Utilizzando tutti i dati raccolti, abbiamo costruito questo prodotto che rappresenta per sicurezza, performance e ergonomia il massimo per i nostri clienti a livello mondiale.

Il risultato ottenuto non è solo aver realizzato il miglior prodotto ma anche il paranco a leva più sicuro ed innovativo al mondo – YaleERGO 360 con la sua distintiva leva di comando brevettata





LA CARATTERISTICA
LEVA DI MANOVRA
PROGETTATA PER UN
FUNZIONAMENTO EFFICACE
E SICURO



360°

Yale **ERGO 360**

La nuova definizione di paranco a leva, YaleERGO 360 con la caratteristica leva di comando permette un impiego efficace sia nelle operazioni di tiro che di sollevamento.

Progettato per un impiego ergonomico con elevata sicurezza, YaleERGO 360 permette all'operatore di lavorare fino a 12 volte più rapidamente con uno sforzo fino al 30% inferiore a quello di un paranco a leva convenzionale.

PORTATA: 750 - 3000 KG

CORSA GANCIO STANDARD: 1,5m

Benefits & Features

Leva di comando

Dal design innovativo ed unico nell'industria dei paranchi a leva. La manopola ripiegabile e girevole di 360° aumenta la produttività riducendo il rischio di infortuni per l'operatore.

Indicatore di direzione

Facile da utilizzare, di chiara visibilità ed interpretazione posizionato al centro della leva, indica all'operatore la direzione funzionamento, che sia questa di sollevamento, discesa o neutra.

Funzionamento libero della catena

Per un rapido posizionamento del paranco – anche con una sola mano. Progettato per non azionarsi accidentalmente in operazioni con il carico applicato. L'arresto catena forgiato evita che durante le operazioni di posizionamento possa accidentalmente uscire la catena dal corpo paranco.

Controllo del carico

Il freno a disco tipo Weston completamente chiuso rimane asciutto e pulito garantendo così posizionamento preciso del carico

Opzioni

Limitatore di carico interno

Permette alla manopola di ruotare liberamente quando il paranco è sovraccaricato, evitando danneggiamenti all'unità. Le unità con limitatore di carico sono caratterizzate dalla ruota di comando nera per una facile identificazione in cantiere.

Costruito per durare

La carcassa leggera in alluminio supporta un uso rigoroso ed è equipaggiata con cuscinetti di alta qualità lubrificati a vita.

La verniciatura a polvere offre una ulteriore protezione agli agenti atmosferici.

Eccellente protezione alla corrosione

Il guida catena e l'arresto catena sono realizzati con una robusta fusione in acciaio e sono zincati per un'elevata resistenza alla corrosione.

Ganci girevoli di facile manutenzione

I ganci sono imbullonati con dadi autobloccanti. I ganci sono forgiati e questo permette la loro deformazione in condizioni di sovraccarico senza che questi si rompano repentinamente. La linguetta di sicurezza forgiata ha un bloccaggio sicuro e ben definito.

Facile identificazione

Ogni unità è dotata di un numero di serie univoco per una identificazione certa.

RFID

Per semplificare e migliorare i processi di stoccaggio e manutentivi

Ganci per cantieri navali

Disponibile per portata di 1,5t.

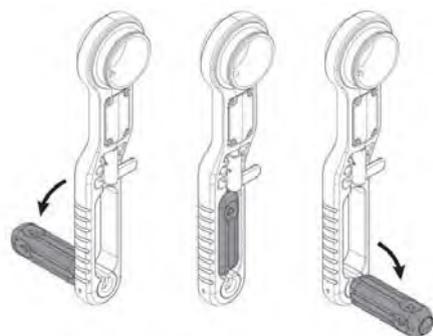




LA RIVOLUZIONARIA LEVA DI MANOVRA

Design brevettato

- La rotazione a 360° aumenta l'efficienza, permette all'operatore di aumentare la velocità operative fino a 12 volte rispetto ad un paranco a leva tradizionale.
- Richiede il 30% di forza in meno per essere azionato.
- Il suo design mantiene il corpo dell'operatore allineato alla catena, riducendo il rischio di ribaltamento – quando il paranco ruota attorno alla catena. Non è necessario utilizzare l'altra mano per stabilizzare il paranco.
- L'operatore può afferrare con sicurezza la leva antisdrucolo. Realizzata in poliammide resistente con anima in acciaio per un impiego severo.
- Funzionamento facile ed efficace in ogni angolo grazie alla manopola di comando che può ruotare in entrambi i lati della leva.



**DISTINTIVO
CLICK**

RASSICURA IL CORRETTO POSIZIONAMENTO DELLA MANOPOLA

Per riposizionare la manopola in posizione verticale è sufficiente tirarla e spingerla all'interno della leva.



CAMBIO DEL SISTEMA DI PRESA PER UN FACILE ADATTAMENTO ALLE DIVERSE APPLICAZIONI

YaleERGO 360 offre all'operatore estrema flessibilità.

Quando una applicazione richiede una presa della leca tradizionale, YaleERGO 360 può essere utilizzato come una paranco a leva convenzionale lasciando la manopola all'interno della sua sede di riposo.



TA103

Yale



DESIGN **ERGONOMICO** FORNISCE UNA OTTIMA OPERATIVITÀ **SICURA**



YaleERGO 360 permette all'operatore di lavorare in una posizione **sicura ed ergonomica**.



La manopola di comando permette una operatività a 360°, **riducendo l'affaticamento per operazioni ripetitive** tipico di un paranco a leva tradizionale.

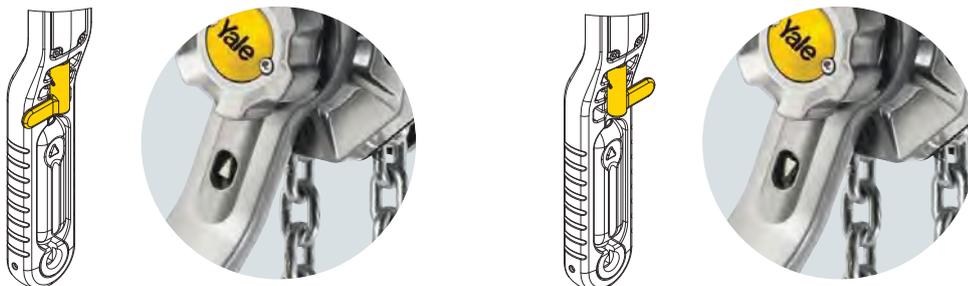


L'impiego di ingranaggi e cuscinetti di elevata qualità **riduce la forza necessaria per azionare la leva del 30%**, riducendo l'affaticamento dell'operatore.

FACILE UTILIZZO CONTROLLO DI DIREZIONE E SCORRIMENTO LIBERO DELLA CATENA

UTILE INDICATORE DI DIREZIONE

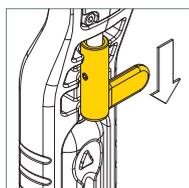
Facile utilizzo, finestra con indicatore di direzione altamente visibile posizionata al centro della leva mostra all'operatore la direzione di sollevamento (▲), discesa (▼) o folle (N).



SCORRIMENTO LIBERO DELLA CATENA

Per un rapido posizionamento del paranco – anche con una sola mano. Progettato per non azionarsi accidentalmente in operazioni con il carico applicato. L'arresto catena forgiato evita che durante le operazioni di posizionamento possa accidentalmente uscire la catena dal corpo paranco.

Con la leva di direzione in posizione neutra "N" la catena può essere tirata attraverso il paranco in entrambe le direzioni con una mano per un rapido collegamento al carico. Per selezionare lo scorrimento libero della catena si deve rimuovere il carico dal paranco e posizionare la leva di direzione in posizione (N).

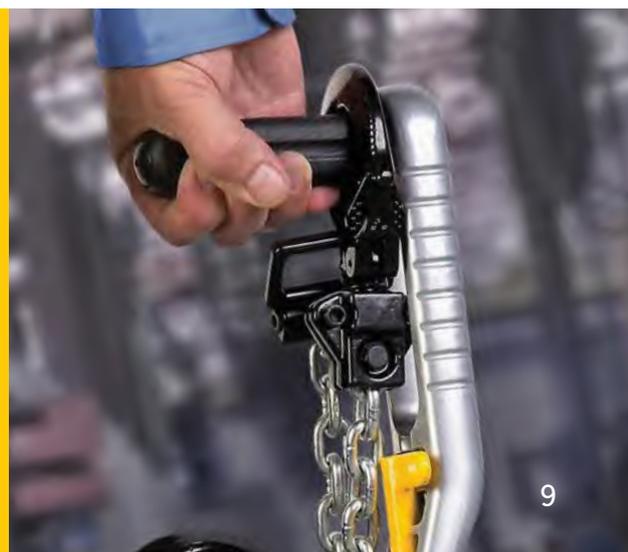


SICURO & STABILE IL SELETTORE DELLA LEVA DI BLOCCA IN POSIZIONE PER EVITARE CAMBI NON VOLUTI.

Tirare verso il basso la leva del selettore per sbloccarla, ruotarla nella direzione voluta e rilasciarla nella posizione di blocco.

FACILE DA SOLLEVARE & TRASPORTARE CON UNA SOLA MANO

Quando è posizionata a 90° la manopola di comando può essere impiegata anche come maniglia per un facile trasporto del paranco. basta semplicemente fissare l'arresto catena al cancio e far scivolare il cancio nella maniglia stessa. Così è possibile trasportare l'unità con una sola mano.

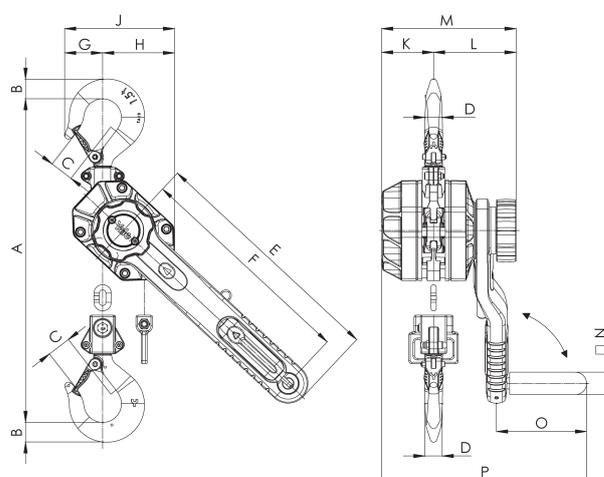


Dati tecnici modello YaleERGO 360

Modello	EAN-No. 4053981**	Portata kg	Numero tiri di catena	Dimensione catena d x p mm	Sollevamento con una rotazione completa della leva mm	Forza alla leva al WLL daN	Peso con corsa gancio standard (1.5 m) kg
YaleERGO 360 750	**979625	750	1	5.6x17.1	27.2	20	6.6
YaleERGO 360 1500	**979632	1500	1	7.1x21	21.7	26	9.5
YaleERGO 360 3000	**979649	3000	1	20.1	40	16.8	

Dimensioni modello YaleERGO 360

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



UN PIÙ FACILE CONTROLLO & MANUTENZIONE

Per una più rapida manutenzione e per una riduzione dei costi di riparazione, bulloni di serraggio sono posizionati all'interno della carcassa del paranco per una loro migliore protezione da possibili danneggiamenti.



IL MIGLIOR DESIGN

Il copro con una forma unica permette a YaleERGO 360° di rimanere stabile e di dridurre al minimo le oscillazioni o eventuali scivolamenti durante il suo impiego.



PROVATE I VANTAGGI DEL 360°

YaleERGO 360 entra a far parte della famiglia di paranchi Columbus McKinnon che godono della versatilità e della sicurezza del progetto 360°.

Il brevettato sistema di rotazione della catena di manovra di 360° permette di tirare o sollevare carichi da ogni angolo, riducendo al minimo il carico laterale.

Con portate da 500 a 20000 kg ed una grande flessibilità, il paranco manuale a catena Yalelift 360 rappresenta la soluzione ideale per un gran numero di applicazioni.

LA POTENZA DEL SOLLEVAMENTO INTELLIGENTE

Fin dal 1875, Columbus McKinnon - con ben noti marchi come Yale e pfaff-silberblau - ha contribuito a rendere la movimentazione dei carichi sempre più facile e sicura e oggi rappresenta il vostro unico partner per sistemi completi dalla movimentazione a pavimento a quella sospesa. Columbus McKinnon ha la competenza tecnica per soddisfare le vostre richieste in applicazioni dove necessitano atterzzature sottogancio, catene, grilli e golfari, paranchi manuali, elettrici e pneumatici a catena, paranchi a fune, gru, testate e soluzioni speciali.



Germania

COLUMBUS McKINNON Industrial Products GmbH*

Yale-Allee 30
42329 Wuppertal
Phone: 00 49 (0) 202/69359-0
Web Site: www.cmco.eu
Web Site: www.yale.de
E-mail: info.wuppertal@cmco.eu

COLUMBUS McKINNON Engineered Products GmbH*

Am Silberpark 2-8
86438 Kissing
Phone: 00 49 (0) 8233 2121-800
Web Site: www.cmco.eu
Web Site: www.pfaff-silberblau.com
E-mail: info.kissing@cmco.eu

STB Stahlhammer Bommern GmbH

Carl-Zeiss-Str. 7
59077 Hamm
Phone: 00 49 (0) 2381 91 49 8-0
Web Site: www.stahlhammer.de
E-mail: stb@stahlhammer.de

Austria

COLUMBUS McKINNON Austria GmbH*

Gewerbepark, Wiener Straße 132a
2511 Pfaffstätten
Phone: 00 43 (0) 22 52/4 60 66-0
Web Site: www.cmco.at
E-mail: zentrale@cmco.at

Italia

COLUMBUS McKINNON Italia S.r.l.

Via 11 Settembre 26
20023 Cerro Maggiore (MI)
Phone: 00 39 (0) 331/57 63 29
Web Site: www.cmco.eu
E-mail: sales.it@cmco.eu

Olanda

COLUMBUS McKINNON Benelux B.V.*

Flight Forum 128 a
5657 DD Eindhoven
Phone: 00 31 (0) 40/3 03 26 81
Web Site: www.cmco.eu
E-mail: sales.nl@cmco.eu

Francia

COLUMBUS McKINNON France SARL*

Zone Industrielle des Forges
18108 Vierzon Cedex
Phone: 00 33 (0) 248/71 85 70
Web Site: www.cmco-france.com
E-mail: sales.fr@cmco.eu

Gran Bretagna

COLUMBUS McKINNON Corporation Ltd.

Knutsford Way, Sealand Industrial Estate
Chester CH1 4NZ
Phone: 00 44 (0) 1244 375375
Web Site: www.cmco.eu
E-mail: sales.uk@cmco.eu

Irlanda nel Nord & Irlanda

COLUMBUS McKINNON Corporation Ltd.

1A Ferguson Centre
57-59 Manse Road
Newtownabbey BT36 6RW
Northern Ireland
Phone: 00 44 (0) 2890 840697
Web Site: www.cmco.eu
E-mail: sales.ni@cmco.eu

COLUMBUS McKINNON Ireland Ltd.

Unit 4 South Court
Wexford Road Business Park
Carlow
Phone: 00 353 (0) 59 918 6605
Web Site: www.cmco.eu
E-mail: info.irl@cmco.eu

Spagna e Portogallo

COLUMBUS McKINNON Ibérica S.L.U.

Ctra. de la Esclusa, 21 acc. A
41011 Sevilla
Phone: 00 34 954 29 89 40
Web Site: www.yaleiberica.com
E-mail: informacion@cmco.eu

Svizzera

COLUMBUS McKINNON Switzerland AG

Dällikerstraße 25
8107 Buchs ZH
Phone: 00 41 (0) 44 8 51 55 77
Web Site: www.cmco.ch
E-mail: info.buchs@cmco.eu

Polonia

COLUMBUS McKINNON Polska Sp.z o.o.

ul. Owsiana 14
62-064 Plewiska
Phone: 00 48 (0) 61 6 56 66 22
Web Site: www.cmco-polska.pl
E-mail: kontakt@pfaff-silberblau.pl

Ungheria

COLUMBUS McKINNON Hungary Kft.*

Vásárhelyi út 5. VI ép
8000 Székesfehérvár
Phone: 00 36 (22) 880-540
Web Site: www.cmco.hu
E-mail: sales.hungary@cmco.eu

Turchia

COLUMBUS McKINNON

Kaldırma Ekip. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Davutpaşa Caddesi
Emintaş Davutpaşa
Matbaacılar Sitesi No. 103/233-234
34010. Topkapı-Istanbul
Phone: 00 90 (212) 210 7 555
Web Site: www.cmco.eu
E-mail: info.turkey@cmco.eu

UAE

COLUMBUS McKINNON Industrial Products ME FZE

Warehouse No. FZS5BD01
P.O. Box 261013
Jebel Ali Free Zone
Dubai, V.A.E.
Phone: 00 971 4 804 9600
Web Site: www.cmco.eu
E-mail: sales.uae@cmco.eu

Sud Africa

CMCO Material Handling (Pty) Ltd.*

P.O. Box 15557
Westmead, 3608
Phone: 00 27 (0) 31/700 43 88
Web Site: www.cmcosa.co.za
E-mail: sales@cmcosa.co.za

Yale Engineering Products (Pty) Ltd.

P.O. Box 4431
Honeydew, 2040
Phone: 00 27 (0) 11/794 29 10
Web Site: www.yalejhb.co.za
E-mail: info@yalejhb.co.za

Yale Lifting Solutions (Pty) Ltd.*

P.O. Box 592
Magaliesburg, 1791
Phone: 00 27 (0) 14/577 26 07
Web Site: www.yale.co.za
E-mail: sales@yalelift.co.za

Russia

COLUMBUS McKINNON Russia LLC

ul. Marshala Govorova 35/2
198095 St. Petersburg
Phone: 007 (812) 322 68 38
Web Site: www.yale.de
E-mail: info@yalekran.ru



*These subsidiaries belong to the matrix-certification-system according to EN ISO 9001.