

Yale *ERGO* 360[®]

Palan à levier



UNE CONCEPTION NOVATRICE CRÉÉE POUR VOUS

Pour créer le meilleur palan à levier du marché, Columbus McKinnon débuta par une question fondamentale – Comment les opérateurs utilisent les palans à levier dans leurs tâches quotidiennes ?

Pour répondre à cette question, une équipe d'ingénieurs et de spécialistes en application de Columbus McKinnon travailla en collaboration avec l'Institut d'innovation Produit de l'université de Wuppertal, en Allemagne, pour élaborer une étude complète sur l'ergonomie. Cette recherche a impliqué plus de 200 interviews client au sein de 10 pays ainsi qu'un grand nombre d'évaluations sur site de l'utilisation réelle d'un palan à levier.

L'étude a révélé qu'un palan à levier est plus souvent utilisé pour tirer et sécuriser qu'il n'est utilisé pour lever. Et que pour de nombreuses applications, une utilisation adéquate, sûre et ergonomique n'était pas possible.

Après analyse des données collectées, Columbus McKinnon a conçu puis construit « LE » produit dont l'ergonomie dépasse toutes les attentes de nos clients à travers le monde. Le résultat n'est pas simplement le meilleur mais plutôt le palan à levier le plus innovateur et le plus sûr au monde – le YaleERGO 360, qui inclut notre levier breveté avec poignée intégrée.





A PROPOS DE LA
POIGNÉE INTEGRÉE AU LEVIER
CONÇUE POUR UNE EFFICACITÉ
ET SÉCURITÉ OPTIMALES

360°

Yale **ERGO 360**[®]

Redéfinissant l'utilisation du palan à levier le Yale **ERGO 360**[°] présente sa poignée révolutionnaire associée au levier qui permet une utilisation efficace que vous lievez ou tirez. D'une conception ergonomique pour une sécurité accrue, le Yale **ERGO 360**[°] permet à l'utilisateur de travailler jusqu'à 12 fois plus rapidement et avec un effort au levier 30% inférieur à celui d'un palan à levier conventionnel.

CAPACITES 750 - 9000 KG / 1.5 M LEVEE STANDARD

AVANTAGES & CARACTERISTIQUES

Brevetée - Poignée intégrée au levier

Premier palan conçu avec ce type de poignée-levier qui va révolutionner l'industrie du palan à levier. Sa poignée rabattable dans le levier pivotant à 360° augmente la productivité tout en réduisant les risques de blessure.

Indicateur de direction pratique

Facile d'utilisation, très visible, l'indicateur de direction se loge dans le levier montrant clairement la direction : montée, descente, neutre.

Roue libre facile et fluide

Pour un placement et mise en tension rapide, même avec une seule main.

Conçu pour éviter toute libération accidentelle de chaîne une fois sous tension. L'arrêt de chaîne moulé permet à l'utilisateur de positionner facilement la chaîne en mode roue libre, tout en l'empêchant de pénétrer dans la noix de chaîne et de bloquer le palan.

Contrôle de la charge

Le frein de type Weston cartérisé reste propre et sec pour un positionnement précis de la charge.

Construit pour durer

Le corps léger en aluminium est robuste et intègre des composants de qualité comme les roulements offrant une longue durée de vie. Le revêtement du corps offre une protection supplémentaire contre les environnements difficiles.

Excellente protection contre la corrosion

Le guide de chaîne robuste et le déblocageur de chaîne sont moulés en acier puis zingués pour une meilleure protection contre la corrosion.

Chaîne zinguée testée en charge à 100%

Conçue et fabriquée en Europe.

Crochet tournant facile à inspecter

Le crochet vissé avec blocage nylon permet une inspection facile. Les crochets sont forgés, en cas de surcharge ils s'allongent sans casser. Des languets de sécurité moulés sécurisent l'accrochage de la charge.

Identification facile

Chaque unité est munie d'un numéro de série unique pour une identification facile et précise.

OPTIONS

Limiteur de charge intégré

Permet au levier de tourner librement quand le palan est en surcharge, évitant ainsi tout dommage.

Les appareils équipés du limiteur de charge sont facilement identifiables grâce au volant de couleur noire.

Autres longueurs de chaîne

Radio Fréquence Identification (RFID)

Pour simplifier l'inventaire et les inspections.

Crochets navals

Disponible sur les modèles 1500 kg et 3000 kg

Arrêt de chaîne coulissant



Arrêt de chaîne coulissant YKST



Mécanisme de sécurité
avec 2 cliquets désynchronisés
sur roue dentée, permettant
l'engagement en permanence
d'un cliquet
(gain en réactivité et précision)



LIMITEUR DE CHARGE EN OPTION

Identification rapide des appareils équipés du limiteur de charge grâce au volant de couleur noire.

UNE CONCEPTION ERGONOMIQUE APPORTE UNE SECURITE OPTIMALE A L'OPERATEUR



La conception du palan permet à l'opérateur de travailler en toute **sécurité**, dans une **position ergonomique**.



Le levier breveté avec poignée intégrée permet une rotation de 360° fluide, **réduisant les actions répétitives du poignet** qui sont inhérentes au palan à levier traditionnel.

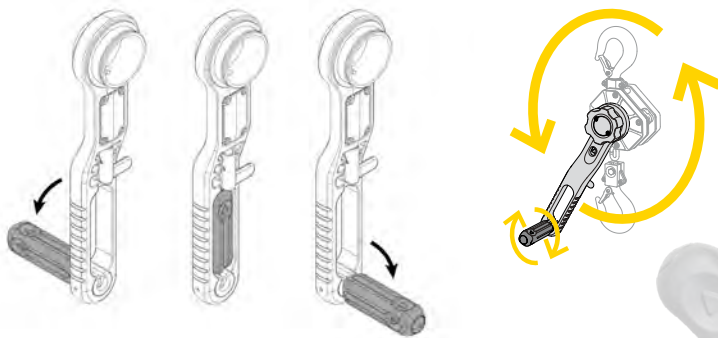


Un rapport de réduction associé à des roulements de qualité **décroit l'effort nécessaire jusqu'à 30%**, réduisant ainsi la fatigue de l'opérateur.

NOTRE REVOLUTIONNAIRE POIGNÉE INTEGRÉE AU LEVIER

CONCEPTION BREVETÉE

- La rotation à 360° augmente la productivité, permettant à l'opérateur de travailler jusqu'à 12 fois plus vite qu'avec un palan à levier conventionnel.
- 30% d'effort en moins.
- Sa conception permet au corps de l'opérateur de rester aligné avec la chaîne de charge, cela réduit les risques liés au pivotement du haut du corps induit par la rotation du palan autour de la chaîne.
Il n'est plus nécessaire d'utiliser son autre main pour stabiliser le palan.
- L'opérateur peut, en toute sécurité, attraper la poignée rainurée. Elle est constituée d'un plastique durable et non glissant sur un corps en acier robuste pour les utilisations difficiles.
- Utilisation facile et efficace dans n'importe quelle position grâce à la poignée repliable et positionnable de chaque côté du levier.



(((UN CLIC DISTINCTIF))) PERMET DE S'ASSURER QUE LA POIGNÉE EST VERROUILLÉE EN POSITION

Pour ramener la poignée en position rangée,
simplement tirer la poignée
et la replacer à l'intérieur du levier.



CHANGER FACILEMENT VOTRE PRISE

Le YaleERGO 360 apporte la flexibilité ultime.

Lors d'une utilisation normale du levier, le YaleERGO 360 peut être utilisé comme un palan à levier traditionnel, la poignée est alors en position rangée dans le levier.



Yale **ERGO 360**®

CAPACITIES 750 - 9000 KG



**Capacité
750 kg**

Hauteur perdue
(Amin.) 320 mm

Effort maxi à la CMU

- avec la poignée sur le levier

20 daN

- directement sur le levier

21 daN

Poids 6.7 kg

**Capacité
1500 kg**

Hauteur perdue
(Amin.) 375 mm

Effort maxi à la CMU

- avec la poignée sur le levier

24 daN

- directement sur le levier

31 daN

Poids 9.6 kg

**Capacité
3000 kg**

Hauteur perdue
(Amin.) 445 mm

Effort maxi à la CMU

- avec la poignée sur le levier

35 daN

- directement sur le levier

43 daN

Poids 17.2 kg

**Capacité
6000 kg**

Hauteur perdue
(Amin.) 563 mm

Effort maxi à la CMU

- avec la poignée sur le levier

37 daN

- directement sur le levier

46 daN

Poids 28.9 kg

**Capacité
9000 kg**

Hauteur perdue
(Amin.) 695 mm

Effort maxi à la CMU

- avec la poignée sur le levier

41 daN

- directement sur le levier

50 daN

Poids 49.5 kg

RFID POUR UN CONTROLE SIMPLE DE LA MAINTENANCE

L'option RFID (Fréquence Radio Identification) peut être un dispositif utile pour la maintenance des palans.

Toutes les informations importantes, fiches d'inspection périodiques, inspections annuelles à réaliser, etc., peuvent être stockées, offrant un accès rapide et facile à tout moment.

Données techniques modèle YaleERGO 360®

Modèle	Code EAN 4053981**	Capacité kg	Nombre de brins	Dimensions de la chaîne d x p mm	Course par tour de levier mm	Effort maxi (à la CMU) avec poignée sur le levier daN	Effort maxi (à la CMU) sur le levier daN	Poids pour course standard (1.5m) kg
YaleERGO 360 750	**979625	750	1	5.6x17.1	27.2	20	21	6.7
YaleERGO 360 1500	**979632	1500	1	7.1x21	21.7	24	31	9.6
YaleERGO 360 3000	**979649	3000	1	10x28	20.1	35	43	17.2
YaleERGO 360 6000	**981055	6000	2	10x28	10.1	37	46	28.9
YaleERGO 360 9000	**984995	9000	3	10x28	6.7	41	50	49.5

Dimensions modèle YaleERGO 360®

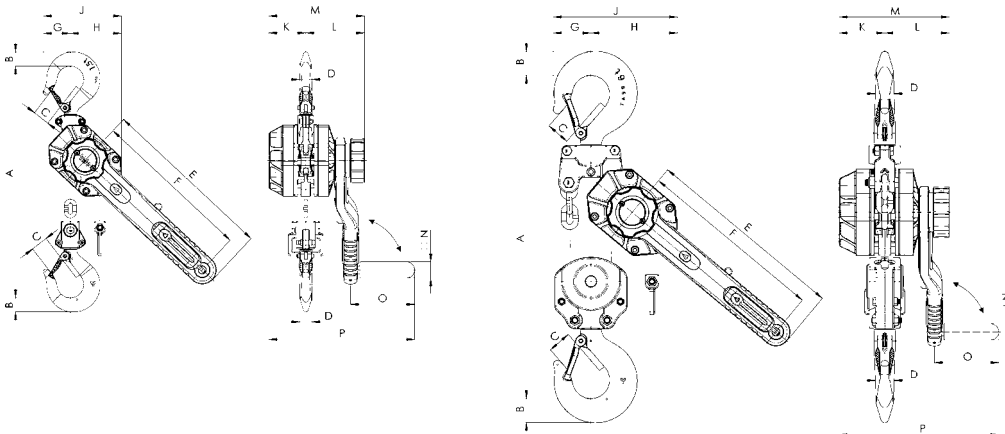
Modèle	YaleERGO 360 750	YaleERGO 360 1500	YaleERGO 360 3000	YaleERGO 360 6000	YaleERGO 360 9000
A min., mm	320	375	445	563	695
B, mm	20	26	37	45	68
C, mm	27	31	40	44	68
D, mm	18	21	28	35	50
E, mm	327	327	377	377	377
F, mm	300	300	350	350	350
G, mm	40	51	57	71	116
H, mm	81	96	123	162	199
J, mm	121	147	180	233	315
K, mm	56	69	86	86	86
L, mm	105	110	121	121	121
M, mm	161	179	207	207	207
N, mm	30	30	30	30	30
O, mm	120	120	120	120	120
P, mm	257	273	299	299	299

OPTION:

CROCHETS NAVALS

pour les capacités
1500 kg et 3000 kg

Avec leur design spécial
les crochets navals
peuvent être utilisés pour
éviter les phénomènes
de rippage, par exemple
dans les cas de tôles
mises en contraintes pour
soudage.



Modèle YaleERGO 360, 6000 kg,
2 brins

TRANSPORT FACILE

En position sortie, la poignée permet de transporter le palan facilement, comme une poignée de transport.

Simplement relier l'arrêt de chaîne au crochet, et le crochet sur la poignée.

Attrapez la poignée pour transporter le palan d'une seule main.

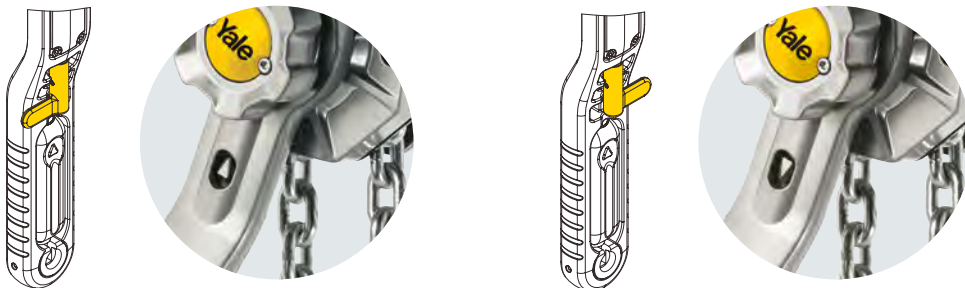


FACILE D'UTILISATION

CONTROLE DE LA DIRECTION ET ROUE LIBRE

UN INDICATEUR DE DIRECTION PRATIQUE

Facile d'utilisation, très visible, l'indicateur de direction logé dans le levier montre clairement la direction de travail : montée (▲), descente (▼), neutre (N).

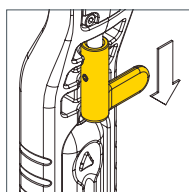
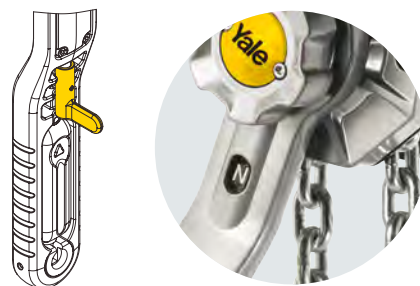


ROUE LIBRE FACILE ET FLUIDE

Permet un positionnement et un accrochage rapide – même avec une seule main.

Conçu pour ne pas libérer la chaîne même de manière accidentelle en charge. L'arrêt de chaîne moulé permet à l'utilisateur de positionner la chaîne rapidement en mode roue libre et l'empêche d'aller dans la noix de chaîne et de bloquer le palan.

Dans ce mode, la chaîne peut être tirée à travers le palan dans les 2 directions à la main pour un accrochage rapide de la charge. Pour engager le mode roue libre, décrocher la charge et déplacer l'indicateur de direction en position neutre « N »



SÛR & SECURISÉ

LE SELECTEUR DE DIRECTION SE VERROUILLE POUR EVITER LES CHANGEMENTS ACCIDENTELS

Tirer vers le bas le sélecteur de direction pour le déverrouiller et le tourner vers la direction désirée. Relâcher pour le verrouiller.

MAINTENANCE & INSPECTION FACILITE

Les têtes de vis sont intégrées dans le corps du palan pour les protéger et éviter tout dommage, ce qui permet une maintenance plus facile et rapide à un coût réduit.



MEILLEUR PAR SON DESIGN

Un design unique permet au YaleERGO 360° de reposer à plat en minimisant les risques de renversement ou de glissement pendant son utilisation.

EXPERIMENTEZ L'AVANTAGE DU 360°

Le YaleERGO 360 rejoint la famille des palans Columbus McKinnon qui bénéficient de la polyvalence, de la sécurité, de la technologie et de la sécurité 360°.

Le YaleERGO 360 rejoint la famille 360° – le Yalelift 360° – palan manuel à chaîne. Son carter avec la chaîne de manœuvre, rotatif à 360° permet de positionner, tirer ou lever des charges dans n'importe quelle position.

Avec des capacités de 500 à 20000 kg et son extrême flexibilité, le Yalelift 360 est le palan manuel idéal pour toute application.



LA PUISSANCE DU LEVAGE INTELLIGENT

Columbus McKinnon est l'une des entreprises les plus respectées et des plus connues en matériel de levage et de manutention. Nous combinons 2 domaines complémentaires d'expertise – l'élingage et les palans – afin de développer des systèmes complets, depuis le sol au plafond, de solutions de levage standards aux plus spécifiques.

Columbus McKinnon conçoit et fabrique une large gamme de produits durables et fiables pour de nombreuses industries. Notre gamme inclut les palans manuels et motorisés, l'élingage, les accessoires de levage, les structures de levage et les produits conçus sur mesure.



Allemagne

COLUMBUS McKINNON Industrial Products GmbH*
Yale-Allee 30
42329 Wuppertal
Tél: 00 49 (0) 202/69359-0
Site Web: www.cmco.eu
Site Web: www.yale.de
E-mail: info.wuppertal@cmco.eu

COLUMBUS McKINNON Engineered Products GmbH*

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

Pfaff Verkehrstechnik GmbH*

Am Silberpark 2-8
86438 Kissing
Tél: 00 49 (0) 8233 2121-4500
Site Web: www.pfaff-silberblau.com
E-mail: verkehrstechnik@pfaff-silberblau.com

STB Stahlhammer Bommern GmbH

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

Austriche

COLUMBUS McKINNON Hebetchnik GmbH*
Gewerbepark, Wiener Straße 132a
2511 Pfaffstätten
Tél: 00 43 (0) 22 52/22 133-0
Site Web: www.cmco-hebetchnik.at
E-mail: zentrale@cmco.at

Italie

COLUMBUS McKINNON Italia S.r.l.
Via 11 Settembre 26
20023 Cerro Maggiore (MI)
Tél: 00 39 (0) 331/57 63 29
Site Web: www.cmco.eu
E-mail: sales.it@cmco.eu

Pays-Bas

COLUMBUS McKINNON Benelux B.V.*
Flight Forum 128 a
5657 DD Eindhoven
Tél: 00 31 (0) 40/3 03 26 81
Site Web: www.cmco.eu
E-mail: sales.nl@cmco.eu

France

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

Grande Bretagne

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

Duff-Norton Europe ****

45 Route Nationale
02310 Romeny Sur Marne
Tél: 00 33 (0) 323 70 70 00
Site Web: www.duffnorton.fr
E-mail: duff-france@duffnorton.fr

Ireland du Nord et République d'Irlande COLUMBUS McKINNON Corporation Ltd.

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

COLUMBUS McKINNON Ireland Ltd.

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

Espagne et Portugal

COLUMBUS McKINNON Ibérica S.L.U.
Ctra. de la Esclusa, 21 acc. A
41011 Sevilla
Tél: 00 34 954 29 89 40
Site Web: www.yaleiberica.com
E-mail: informacion@cmco.eu

Pologne

COLUMBUS McKINNON Polska Sp.z o.o.
ul. Owsiana 14
62-064 Plewiska
Tél: 00 48 (0) 61 6 56 66 22
Site Web: www.cmco-polska.pl
E-mail: kontakt@pfaff-silberblau.pl

Hongrie

COLUMBUS McKINNON Hungary Kft.*
Vásárhelyi út 5. VI ép
8000 Székesfehérvár
Tél: 00 36 (22) 880-540
Site Web: www.cmco.hu
E-mail: info@cmco-hungary.com

Turquie

COLUMBUS McKINNON Kaldırma Ekip. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Davutpaşa Caddesi
Emintaş Davutpaşa
Matbaacılar Sitesi No. 103/233-234
34010. Topkapı-Istanbul
Tél: 00 90 (212) 210 7 555
Site Web: www.cmco.eu
E-mail: info.turkey@cmco.eu

Emirats Arabes Unies

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

Afrique du Sud

CMCO Material Handling (Pty) Ltd.*
P.O. Box 15557
Westmead, 3608
Tél: 00 27 (0) 31/700 43 88
Site Web: 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
Tél: 00 27 (0) 14/577 26 07
Site Web: www.yale.co.za
E-mail: sales@yalelift.co.za

Russie

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

Suisse

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

