

# Yale **UNOplus UT**

**Series A**

Palan à levier avec came de sûreté

*Utility!*



## Came de sûreté

Conforme à la norme EN 1808:2015  
Exigences de sécurité des plates formes  
suspendues à niveau variable, Ch. 8.9.2  
(dispositifs antichute)

# **APPLICATIONS SPÉCIALES TELLES QUE LA CONSTRUCTION DE LIGNES EXIGENT DES APPAREILS DE LEVAGE SPÉCIFIQUES. AVEC CET APPAREIL NOUS SOUHAITONS ENRICHIR NOTRE GAMME DE PALANS DEDIÉE A LA CONSTRUCTION DE LIGNES.**

Avec la came de sûreté, le nouveau Yale *UNOplus UT-A* répond aux exigences de sécurité dans ce domaine et dans des applications similaires.

Ce nouveau dispositif de sécurité, la came de sûreté, dont le brevet a été déposé, qui empêche la chute soudaine de la charge, fonctionne lorsqu'une certaine vitesse est dépassée pendant l'utilisation ainsi que pendant les phases inactives - surtout lorsque le palan est sous tension pendant une longue période.


Le système absorbe la charge en toute sécurité et empêche ainsi la création de forces dynamiques plus importantes qui pourraient causer d'autres dommages.

Un autre point fort est la possibilité de pouvoir lever à tout moment, même après le déclenchement du dispositif pour des raisons de sécurité.

En tournant le levier sur une tour complet en direction de la charge, le dispositif est automatiquement débloqué. Il peut ensuite être remis dans sa position initiale en appuyant sur un bouton.

Cela signifie que l'appareil peut être retiré et vérifié à tout moment sans effort.

Came de sûreté 

Bouton pour  
réinitialiser  
la came de sûreté 



Ouvertures tout autour du carter pour empêcher la stagnation de l'eau et de l'humidité

BREVET DÉPOSÉ

## **ACTION AUTOMATIQUE DE LA CAME DE SÛRETÉ**

**CONÇUE POUR UNE EFFICACITÉ & UNE SÉCURITÉ OPTIMALES**

Conforme à la norme EN 1808:2015

Exigences de sécurité des plates formes suspendues à niveau variable, Ch. 8.9.2 (dispositifs antichute)

## **EN OPTION**

### **Arrêt de chaîne & Griffe arrêt de chaîne\***

En complément de la came de sûreté, le palan à levier peut être équipé d'un arrêt de chaîne ou d'une griffe arrêt de chaîne.

Avec les 2 options, le palan n'a pas besoin d'être réajusté au fur et à mesure de son utilisation mais est uniquement requis en position neutre.

\*L'utilisation est basée sur les réglementations de chaque pays.



# Yale **UNOplus UT** Series A *Utility!*

Le palan à levier UNOplus - Series A est le résultat du développement technique du palan à levier UNOplus, qui a fait ses preuves depuis de nombreuses années. Cet appareil de levage, conçu pour soulever, tirer et arrimer des charges, se caractérise par sa conception compacte, sa construction robuste en acier et sa roue libre. Le poids encore réduit de l'appareil optimise son fonctionnement, rend l'utilisation encore plus confortable et fait du UNOplus - Series A un appareil pratique et polyvalent. La came de sûreté automatique, et son brevet déposé, augmente une fois de plus la sécurité d'utilisation. Elle est désormais également utilisée dans l'UNOplus UT-A et offre ainsi encore plus de sécurité lorsqu'il est utilisé dans la construction de lignes aériennes ou dans des domaines et applications similaires.

## CAPACITÉS 1500 - 6000 KG

### AVANTAGES & CARACTERISTIQUES

#### CAME DE SÛRETÉ AUTOMATIQUE

Le UNOplus UT-A dispose d'une came de sûreté unique, qui se verrouille automatiquement pour éviter une chute soudaine (brevet déposé). Elle garantit une sécurité permanente et est active pendant l'utilisation du palan, ainsi que pendant les phases inactives sans que l'utilisateur ait à l'actionner.

En cas d'urgence, ex. après la défaillance du frein et le dépassement d'une certaine vitesse, la came de sûreté est automatiquement activée. Elle absorbe la charge en toute sécurité et empêche ainsi la création de forces dynamiques plus importantes qui pourraient causer d'autres dommages.

Par sa conception, l'appareil reste sécurisé même en cas d'erreur (par exemple, cliquet à rochet rouillé, ressorts cassés ou autres raisons comme la corrosion ou la saleté).

#### FACILE A UTILISER

Grâce à l'optimisation de l'engrenage et aux roulements améliorés, l'effort sur le levier est minimal.

#### FREIN A DISQUE

Aujourd'hui encore, le frein basé sur le principe du brevet de Thomas Weston de 1875, est toujours utilisé dans nos palans manuels.

#### DESIGN ROBUSTE

Le corps en acier est résistant aux chocs et le boîtier d'engrenage résiste à une utilisation répétitive et rigoureuse.

#### ROUE LIBRE

Pour une prise et un positionnement rapides de la chaîne et d'une seule main. Conçu pour ne pas libérer la chaîne accidentellement en charge. L'arrêt de chaîne forgé permet à l'utilisateur de positionner facilement la chaîne en roue libre et l'empêche de pénétrer dans le palan et de le bloquer.

#### GUIDE CHAÎNE FIABLE

La chaîne de charge qui passe dans la noix de chaîne est protégée contre tout glissement involontaire par le guide-chaîne fermé.

#### POIGNÉE ANTIDERAPANTE EN CAOUTCHOUC

La poignée confortable en caoutchouc offre une protection supplémentaire contre le glissement.

#### PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Des composants comme le guide chaîne robuste et le déblocage de chaîne sont moulés en acier puis zingués pour une meilleure protection contre la corrosion.

#### CROCHET TOURNANT FACILE A INSPECTER

Le crochet vissé avec écrous nylstop permet une inspection facile. Les crochets sont forgés, en cas de surcharge ils s'allongent sans casser.

Des linguets de sécurité moulés sécurisent l'accrochage de la charge..

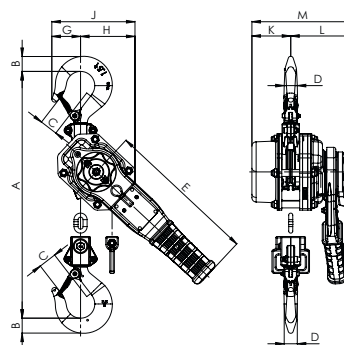


## Données techniques UNOplus UT-A

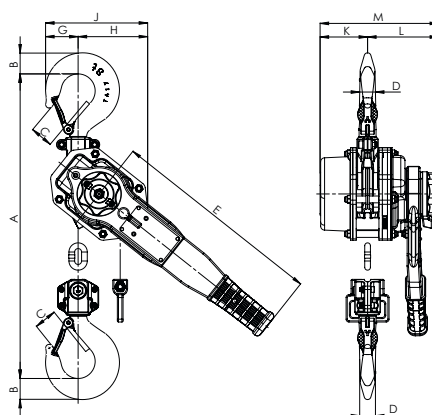
Modèle	Code article	Capacité kg	Nombre de brins	Dimensions de la chaîne d x p mm	Course par tour de levier mm	Effort maxi (à la CMU) sur le levier daN	Poids pour course standard (1,5 m) kg
UNOplus UT-A 1500	192070660	1500	1	7.1 x 21	22	35	9.5
UNOplus UT-A 3000	192070653	3000	1	10 x 28	20	40	17.8
UNOplus UT-A 6000	192071446	6000	2	10 x 28	10	43	29.5

## Dimensions UNOplus UT-A

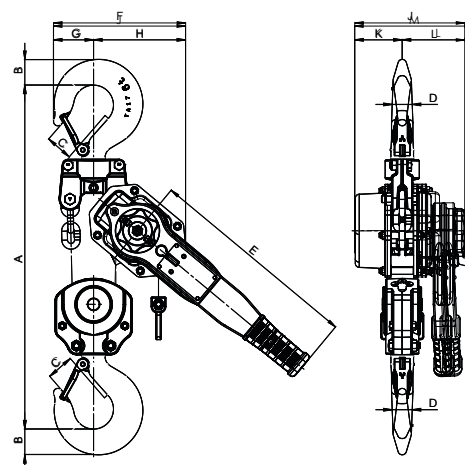
Modèle	UNOplus UT-A 1500	UNOplus UT-A 3000	UNOplus UT-A 6000
A min., mm	375	445	563
B, mm	26	37	45
C, mm	31	40	47
D, mm	21	28	35
E, mm	267	376	376
G, mm	51	57	71
H, mm	95	123	161
J, mm	146	180	232
K, mm	68	83	83
L, mm	110	125	125
M, mm	178	208	208



UNOplus UT-A, 1500 kg, 1 brin

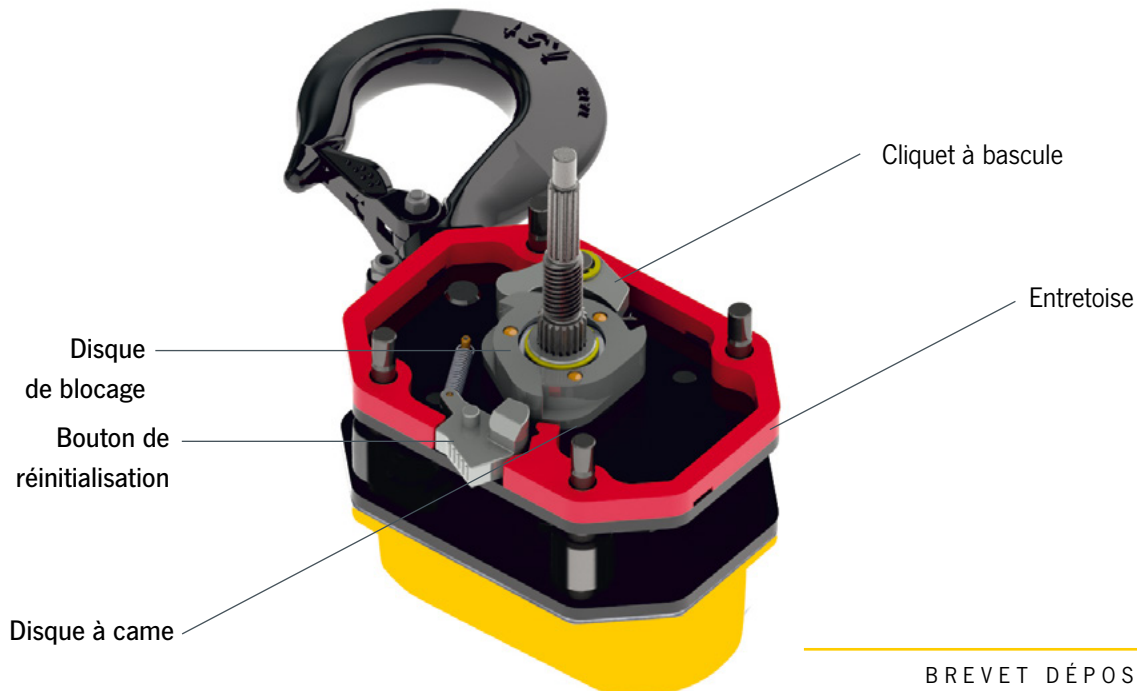


UNOplus UT-A, 3000 kg, 1 brin



UNOplus UT-A, 6000 kg, 2 brins

# STRUCTURE & FONCTIONNEMENT DE LA CAME DE SÛRETÉ



BREVET DÉPOSÉ

## ACTION AUTOMATIQUE DE LA CAME DE SÛRETÉ

CONÇUE POUR UNE EFFICACITÉ  
& UNE SÉCURITÉ OPTIMALES

Conforme à la norme EN 1808:2015

Exigences de sécurité des plates formes suspendues à niveau variable, Ch. 8.9.2 (dispositifs antichute)

## EXIGENCES POUR LA CAME DE SÛRETÉ

Conforme à la norme EN 1808:2015  
Exigences de sécurité des plates formes suspendues à niveau variable, Ch. 8.9.2 (dispositifs antichute)

- doit s'enclencher automatiquement en cas de survitesse (supérieure à 0,5 m/s)
- la distance d'arrêt ne doit pas dépasser 500 mm
- doit pouvoir être réinitialisé
- doit pouvoir être testé
- doit permettre de lever à tout moment

Dans tous les cas la charge doit être stoppée si la vitesse dépasse les 0,5m/s.

Les vitesses inférieures à 0,5m/s (soit 2km/h) n'ont pas d'incidence sur la sécurité selon la norme EN 1808.

### FONCTION: UTILISATION NORMALE

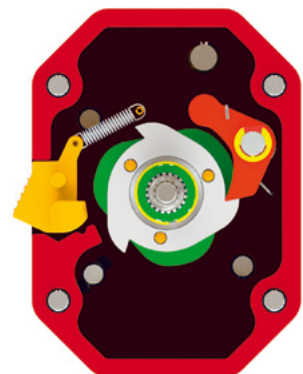
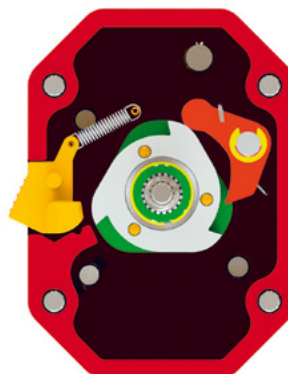
Vitesse < 0.5 m/s

Le cliquet à bascule oscille en suivant le contour du disque de blocage.

### FONCTION ABSORPTION

Vitesse > 0.5 m/s

Dès que la vitesse dépasse 0.5 m/s, le cliquet à bascule s'engage sur le disque de blocage et absorbe la charge.



# PALAN À LEVIER AVEC CAME DE SÛRETÉ - SÉCURITÉ AVEC DES FORCES DYNAMIQUES



Construction de lignes électriques aériennes



Construction de caténaires



Construction de téléphériques



Construction d'antenne



Travail de positionnement avec charges dynamiques  
Spécialement lors d'utilisation d'élingues chaîne (ex: installations de turbines)

## EXTREME CORROSION PROTECTION

Des mesures complètes de protection contre la corrosion des différents composants de la came de sûreté, testée lors d'un essai au brouillard salin, garantissent le bon fonctionnement du système, même utilisé pendant longtemps dans des conditions météorologiques défavorables.

L'illustration de droite montre les composants de la came de sûreté après l'essai au brouillard salin pendant 720 h.



#### 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 2121-777  
 Site Web: www.cmco.eu  
 Site Web: www.pfaff-silberblau.com  
 E-Mail: sales.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

#### Autriche

**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

#### 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

#### 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-italia.it  
 E-mail: vendite@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  
 33 Rue Albert et Paul Thouvenin  
 18108 Vierzon Cedex  
 Tél: 00 33 (0) 248/71 85 70  
 Site Web: www.cmco-france.eu  
 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

#### Irlande du Nord & République d'Irlande

**COLUMBUS McKINNON Corporation Ltd.**  
 1A Ferguson Centre  
 57-59 Manse Road  
 Newtownabbey BT36 6RW  
 Irlande du Nord  
 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  
 Co. Carlow  
 Tél: 00 353 (0) 59 918 6605  
 Site Web: www.cmco.eu  
 E-Mail: info.irl@cmco.eu

#### Espagne & 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.cmiberica.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@columbus-mckinnon.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: sales.hungary@cmco.eu

#### Emirats Arabes Unis

**COLUMBUS McKINNON Member STAHL CraneSystems FZE**  
 Warehouse RA 08/SC 08  
 P.O. Box 261271  
 Jebel Ali Free Zone  
 Dubai, U. A. E.  
 Tél: 00 971 4 8053 700  
 Site Web Stahl: www.stahlcranes.com  
 E-mail Stahl: infouae@stahlcranes.com  
 Site Web CMCO: www.cmco.eu  
 E-mail CMCO: 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  
 Phone: 00 27 (0) 14/577 26 07  
 Web Site: www.yale.co.za  
 E-mail: sales@yalelift.co.za

#### Yale Lifting Solutions Industrial Division (Pty) Ltd

P.O.Box 19342  
 Pretoria West, 0117  
 Phone: 00 27 (0) 12/327 06 96  
 Web Site: www.pfaffhoist.co.za  
 E-mail: sales@pfaffhoist.co.za

#### Russie

#### COLUMBUS McKINNON Russia LLC

ul. Marshala Govorova 35  
 Building 4, liter I, premises 16-N, office 413  
 198095 St. Petersburg  
 Tél: 007 (812) 322 68 38  
 Site Web: www.cmco.ru  
 E-mail: info@cmco.ru

