

Palans

Manuels

Electriques

Pneumatiques



• Palan manuel Yalelift 360



Les palans et chariots Yale ne sont pas destinés au levage de personnes et ne doivent pas être utilisés dans cet objectif.

CMU 500 - 20000 kg

Les applications possibles ainsi que les conditions d'utilisation ont été améliorées bien au-delà d'un palan manuel à chaîne classique.

Caractéristiques

- Le carter en tôle d'acier estampée protège tous les composants internes même dans les conditions les plus extrêmes.
- Hauteur perdue réduite permettant d'exploiter au maximum la hauteur de levée.
- Le guidage révolutionnaire de la chaîne de manœuvre sur 360° permet à l'opérateur de travailler dans toutes les positions, dans des environnements confinés ou au dessus de la charge. Le Yalelift 360 peut être utilisé en s'éloignant de la charge permettant de l'utiliser à l'horizontale pour tirer ou mettre sous tension. L'utilisateur n'est plus obligé de travailler dans la zone de danger à proximité de la charge.
- Système de frein automatique de type Weston. Tous les composants sont issus de matériaux de qualité, zingués ou chromés jaunes pour accroître la résistance à la corrosion.
- Guide chaîne et réducteur fermés. Même dans les conditions extrêmes le réducteur reste protégé.
- La noix de chaîne en acier trempé comporte quatre encoches usinées pour un déroulement fluide de la chaîne de charge.
- La chaîne en acier zingué répond à tous les standards et réglementations nationales et internationales en vigueur.
- Les crochets haut et bas en acier forgés haute résistance se déforment en surcharge et ne cassent pas. Les crochets sont équipés de linguets de sécurité robustes et pivotent sur 360°.

Options

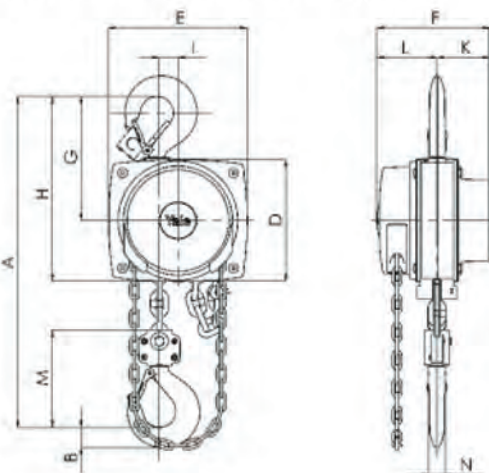
- Limiteur de couple réglable
- Bac à chaîne
- Modèles résistants à la corrosion
- Chaîne inox
- Crochet inox sur version 1 brin



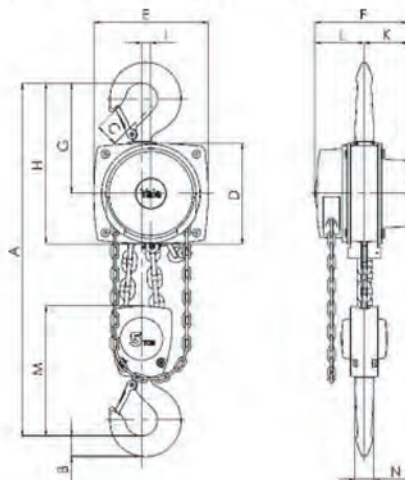
Palan manuel Yalelift 360 - Dimensions

Modèle	YL 500	YL 1000	YL 2000	YL 3000	YL 5000	YL 10000	YL 20000
A min., mm	300	335	395	520	654	825	1065
B, mm	17	22	30	38	45	68	85
C, mm	24	29	35	40	47	68	64
D, mm	133	156	182	220	220	220	303
E, mm	148	175	203	250	250	383	555
F, mm	148	167	194	219	219	219	250
G, mm	139	164	192	225	242	326	391
H, mm	206	242	283	335	352	436	501
I, mm	24	24	31	34	21	136	-
K, mm	61	70	83	95	95	95	396
L, mm	87	97	111	124	124	124	125
M, mm	110	125	156	178	285	401	471
N, mm	14	19	22	30	37	50	56

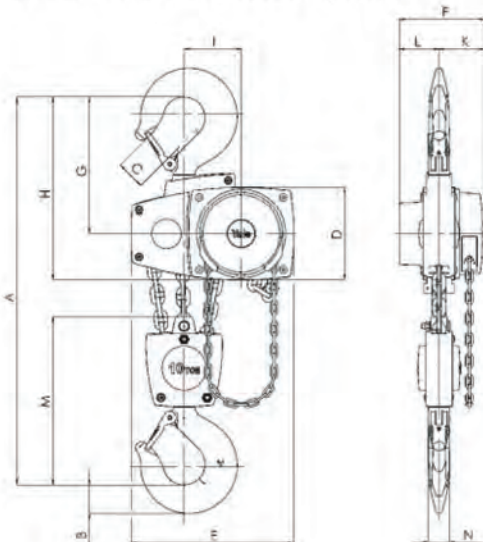
Modèle Yalelift 360, 500 - 3000 kg, 1 brin



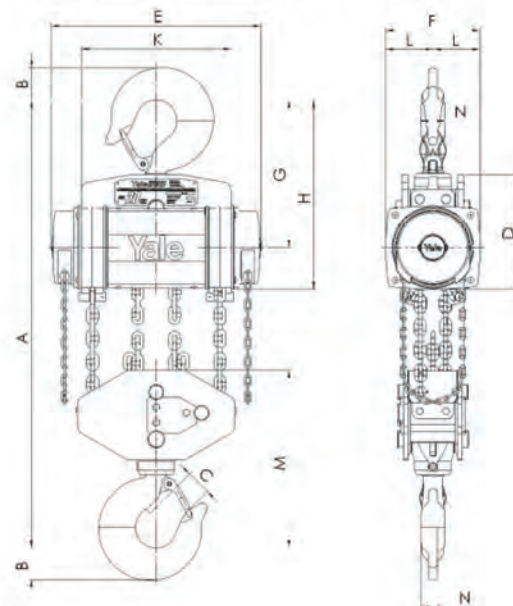
Modèle Yalelift 360, 5000 kg, 2 brins



Modèle Yalelift 360, 10000 kg, 3 brins



Modèle Yalelift 360, 20000 kg, 6 brins



• Palan manuel YALE VS3



CMU 250 - 5000 kg

Le palan manuel VSIII est une innovation issue de l'expérience Yale. Le guide chaîne amélioré garantit un déroulement de la chaîne de manœuvre sans blocage ou coincement.

Des roulements de qualité supérieure dans les flasques, un train d'engrenage et une noix de chaîne de charge garantissent une parfaite concentricité et une utilisation aisée.

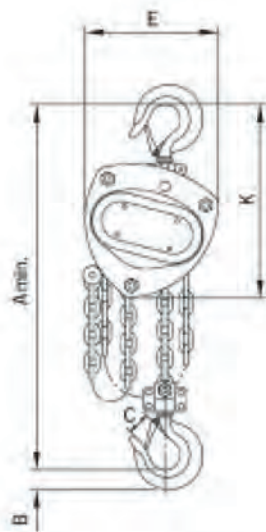
La force manuelle requise a été optimisée pour un levage facile.

Caractéristiques

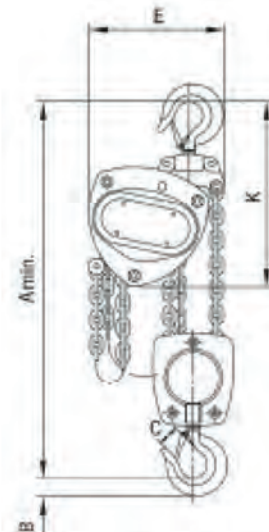
- Les vis entre les flasques, le carter et la noix de chaîne de manœuvre renforcée procurent au VSIII une stabilité accrue.
- Les galets de guidage usinés assurent un déroulement optimal de la chaîne de charge.
- Des roulements de qualité sur le train d'engrenage, les flasques et la noix de chaîne de charge garantissent une longue durée de vie.
- Les éléments de freins et les galets de guidage zingués ou chromatisés jaunes confèrent une résistance accrue contre la **corrosion**.
- La chaîne de charge zinguée de série offre une protection supplémentaire contre la corrosion.

Options

- Limiteur de charge
- Bac à chaîne
- Chaîne inox



Modèle VSIII, 250 - 3000 kg, 1 brin



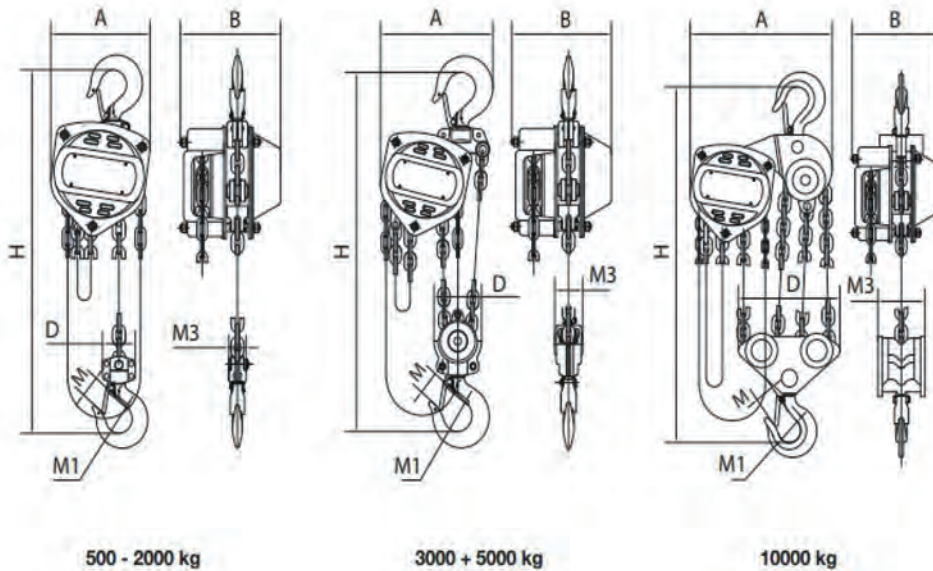
Modèle VSIII, 2000 - 5000 kg, 2 brins

Modèle	VSIII 0,25/1	VSIII 0,5/1	VSIII 1,0/1	VSIII 1,5/1	VSIII 2,0/1	VSIII 2,0/2	VSIII 3,0/1	VSIII 3,0/2	VSIII 5,0/2
A min., mm	290	350	380	450	460	490	570	580	700
B, mm	12	21	27	33	37	37	46	46	56
C, mm	26	28	32	37	41	41	44	44	50
D, mm	11	16	19	22	27	27	31	31	37
E, mm	118	145	158	180	205	170	240	220	250
F, mm	113	140	155	175	180	155	210	175	190
G, mm	65	80	87	85	94	87	110	94	95
H, mm	48	60	68	90	86	68	100	81	95
K, mm	190	240	270	300	320	285	370	340	410

• Palan manuel à chaîne - H adef 9/ 12

CMU 500kg à 20.000kg

Protection de l'appareil par accouplement à friction.
 Haute qualité de fabrication.
 Construction compacte et robuste avec carter en acier.
 Chaîne de charge zinguée suivant EN 818-7 T.
 Linguets de sécurité renforcés pour crochets de suspension et de charge.
 Traitement anticorrosion des pièces non peintes.



Capacité	Brins de chaîne	Dimensions principales en mm						
		A	B	D	M	M1	M3	H
500	1	120	124	55	25	32	25	275
1000	1	145	132	62	33	39	30	342
1500	1	165	150	68	32	39	36	378
2000	1	178	155	68	37	46	37	403
3000	2	212	149	100	42	51	56	510
5000	2	310	178	130	51	58	75	615
10000	4	365	180	260	64	85	98	760
20000	2 x 4	550	225	286	82	110	123	1150

• Palan à levier - YALE UNO+



CMU 750 - 6000 kg

Plusieurs développements techniques font de ce palan à levier le digne successeur du modèle éprouvé UNO.

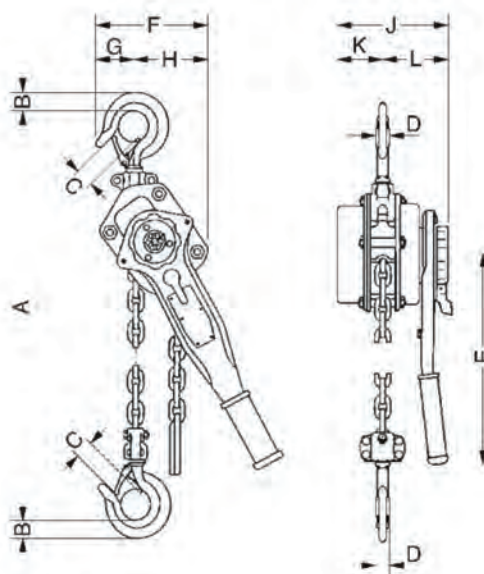
Cet appareil polyvalent pour lever, tirer et sécuriser des charges se distingue par un design compact et la robustesse de sa construction en tôle estampée.

Caractéristiques

- Grâce à l'optimisation de l'engrenage et aux roulements améliorés, l'effort sur le levier est minimal.
- Volant en acier.
- Frein à disque automatique avec composants traités anticorrosion.
- Roue libre pour fixer la charge rapidement ou pour positionner la chaîne dans les 2 directions.
- Rouleaux guide chaîne robuste pour assurer un déroulement efficace de la chaîne avant son entraînement par la noix.
- Moufle spécialement conçue avec vis intégrées
- Chaînes en alliage d'acier, zinguées ou finition chromée jaune, selon les normes et réglementations nationales et internationales en vigueur.
- Crochets haut et bas forgés dans un acier haute résistance, équipés de linguets de sécurité.

Options

- Autres longueurs de chaîne.



Modèle	UNOplus 750	UNOplus 1500	UNOplus 3000	UNOplus 6000
A min., 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

• Palan à levier - Yalehandy

CMU 250 - 500 kg

Le poids extrêmement faible et son design compact rendent ce palan facile à utiliser même en environnement confiné.

Due à la multitude d'applications industrielles, et commerciales, ce palan à levier devient vite indispensable.

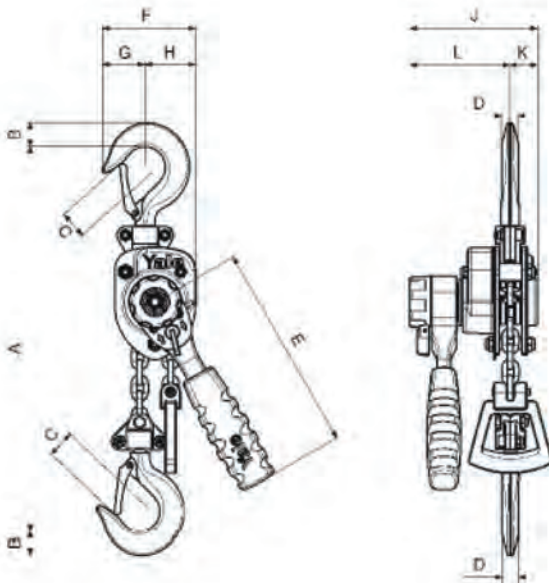
Caractéristiques

- Construction fermée protégeant ses éléments intérieurs de la poussière et de l'humidité.
- Levier court équipé d'une poignée ergonomique caoutchouc.
- Tous les composants du frein sont fabriqués avec des matériaux de qualité et résistant à la corrosion.
- Roue libre pour fixer la charge rapidement ou pour tirer la chaîne dans les 2 directions.
- Chaînes en alliage d'acier, zinguées ou finition chromée jaune, selon les normes et réglementations nationales et internationales en vigueur.
- Crochets haut et bas forgés dans un acier haute résistance, et équipés de languets de sécurité.



INFORMATION

Les palans et chariots Yale ne sont pas destinés au levage de personnes et ne doivent pas être utilisés dans cet objectif.



Modèle	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

• Mini-Palan à chaîne - ELEPHANT E E L



Le plus petit palan manuel au monde.

Unique et breveté.

Poids plume – seulement 3 kg.
Pour une levée de 2.5m, il est capable de lever des charges allant jusqu'à 250 kg.

Encombrement minimal.
Se loge facilement dans une caisse à outils et tient dans le creux de la main.

Grande précision.
Assurée par les engrenages planétaires.

Belle finition.
Dorée par peinture électro-statique et chaînes traitées anti-rouille.

Marquage CE.
Garantit la conformité aux Directives Machines Européennes.

Modèle	CMU kg	Poids (kg)avec 2,50m de levée
EEL-008	80	3
EEL-015	150	3
EEL-025	250	3
YL 3000	3000	10-12
YL 5000	5000	13-15
YL 10000	10000	16-18
YL 20000	20000	20-22

• Mini-Palan à levier- ELEPHANT E Y2



Le plus petit palan à levier au monde.

Unique et breveté.

Poids plume – seulement 800 grammes.
Pour le modèle 150 kg avec 1m de levée.

Encombrement minimal
Se loge facilement dans une caisse à outils et même dans une poche.

Avancée rapide.
De la chaîne en position neutre.

Belle finition.
Palan traité anti-rouille ainsi que la chaîne.

Marquage CE.
Garantit une conformité aux Directives Machines Européennes.

Référence	CMU kg	Poids (kg) avec levée 1m
EY2-015	150	5-6
EY2-025	250	7-8

Modèle 250Kg

Modèle 150Kg

• Palan électrique à chaîne - ELEPHANT BETA

Encombrement réduit : le plus compact de la gamme. ELEPHANT.

Poids léger 7,5 kg en 3 m seulement, grâce à sa conception et à ses carters en fonte d'aluminium.

Sécurité intégrée avec son limiteur de couple, arrêt d'urgence, fins de course à friction.

Freinage puissant et fiable utilisant un matériau sans amiante.

Chaîne de haute qualité en Grade 100 acier cémenté et protégé par un traitement de surface Dacromet.

Marquage CE garantit la conformité aux Directives Machines Européennes.

Garantie ce palan est garanti 24 mois.

Facteur de marche 1 Bm soit 30% - 150 démarrages/heure max. - classe d'isolation : F et protection IP54.

Facteurs de marche : 25%.

Groupe FEM : Monophasé 1Bm.

Classe isolation moteur : classe F pour tous les appareils.

Protection palan : IP54 pour tous les appareils.

Câble d'alimentation (3m) : Mono 3G1.25.



Référence	Description	Capacité kg	Nbre de brins	Hauteur perdue mm	Vitesse de levage M/mn	Poids pour levée 3m kg
EBH-125	1 vitesse triphase	125	1	280	6,5	7,5
EBH-200	380V	200	1	280	3,8	7,5

• Palan électrique à chaîne - ELEPHANT ALPHA

Rapport qualité/ prix : très intéressant car toutes les options détaillées ailleurs sont fournies sans supplément.

Encombrement réduit : sa forme moderne assure une hauteur perdue réduite.

Poids léger grâce à sa conception et à ses carters en fonte d'aluminium

Sécurité intégrée avec son limiteur de couple, arrêt d'urgence, commande TBT 24V (en 380v tri uniquement).

Freinage puissant et fiable utilisant un matériau sans amiante.

Silencieux grâce à sa conception et à l'utilisation de carters en fonte d'aluminium.

Chaîne de haute qualité en Grade 80 acier cémenté et protégé par un traitement de surface Dacromet.

Belle finition avec sa peinture électro-statique.

Marquage CE garantit la conformité aux Directives Machines Européennes.

Notice d'emploi détaillée et jointe à chaque appareil afin d'assurer une mise en place correcte et une maintenance suivie.

Garantie le palan est garanti 24 mois et toutes les pièces détachées sont disponibles.

Facteurs de marche : Triphasé 40% - Monophasé 30%.

Groupe FEM : Triphasé 2m - Monophasé 1Am.

Classe isolation moteur : classe E pour tous les appareils.

Protection palan : IP54 pour tous les appareils.

Câble d'alimentation (5m) : TRI 4G2.5 - Mono 3G2.5.

Options possibles :

Boîte à boutons débrochable.

Télécommande radio (sauf pour EAV).



Référence	Description	Capacité kg	Nbre de brins	Hauteur perdue mm	Vitesse de levage M/mn	Poids pour levée 3m kg
EAC-015	1 vitesse triphasé 380V	150	1	320	9	18
EAC-025		250	1	320	9	18
EAC-050		500	2	385	4,5	21
EAH-015	1 vitesse monophasé 220V	160	1	320	15	16
EAH-025		250	1	320	10	16
EAH-050		500	2	385	5	20
EAB-015	2 vitesses monophasé 220V	160	1	320	15 et 5	16
EAB-25		250	1	320	10 et 4	16
EAB-050		500	2	385	5 et 2	20
EAV-015	vitesse variable monophasé 220V	160	1	320	1 à 15	16
EAV-025		250	1	320	1 à 10	16
EAV-050		500	2	385	0,5 à 5	20

• Palan électrique à chaîne - ELEPHANT FAH

Rapport qualité/prix : très intéressant car toutes les options détaillées ailleurs sont fournies sans supplément.

Sécurité intégrée : avec son limiteur de couple, arrêt d'urgence, commande TBT 24V, interrupteurs fin de courses etc....

Freinage puissant et fiable : utilisant un matériau sans amiante.

Raccordement électrique facilité par connectique.

Protection par absence de phases : qui interdit l'utilisation du palan lors d'une inversion de phases ou d'un manque de phases.

Sécurité accrue : les fins de course ainsi que l'arrêt d'urgence coupent la puissance et non la commande.

Chaîne de haute qualité : en Grade 80 acier cémenté et protégé par un traitement de surface Dacromet.

Belle finition : avec sa peinture électro-statique.

Marquage CE : garantit la conformité aux Directives Machines Européennes.

Notice d'emploi : détaillée et jointe à chaque appareil afin d'assurer une mise en place correcte et une maintenance suivie.

Garantie : le palan est garanti 24 mois et toutes les pièces détachées sont disponibles.

Facteurs de marche : EFA 40% - EFB 30% - ESA 25%.

Groupe FEM : EFA 2m - EFB 1Am - ESA 1Bm.

Classe isolation moteur : classe E pour tous les appareils.

Protection palan : IP54 pour tous les appareils.

Câble d'alimentation (5m) : TRI 4G2.5 - Mono 3G2.5.

Options possibles :

Boîte à boutons débrochable.

Télécommande radio.



Référence	Description	Capacité (kg)	Nbre de brins	Hauteur perdue mm	Vitesse de levage M/mn	Poids pour levée 3m kg
EFA-05	1 vitesse Triphasé 380V	500	1	555	7	43
EFA-10		1000	1	590	7,6	56
EFA-20		2000	2	745	3,8	64
EFA-30		3000	3	840	2,5	84
EFA-50		5000	5	970	1,5	120
EFB-05	2 vitesses Triphasé 380V	500	1	555	7 et 1,8	44
EFB-10		1000	1	590	7,6 et 1,9	57
EFB-20		2000	2	745	3,8 et 1	65
EFB-30		3000	3	840	2,5 et 0,6	84
ESA-05	1 vitesse Mono 220V	500	1	555	3,5	43
ESA-10		1000	2	670	1,8	46

• Palan électrique à chaîne - VERLINDE VR

Palan électrique à chaîne pour charge de 63 à 10000 kg.

Le palan électrique à chaîne EUROCHAIN VR est conçu pour apporter à l'utilisateur un maximum de sécurité. Il est livré en standard avec les équipements suivants :

Nouveau concept de noix de levage avec dents intermédiaires pour un parfait entraînement de la chaîne.

Limiteur de couple.

Frein de levage à disque.

Hauteur de levage standard 3 m.

Levage bi-vitesse.

Fin de course électrique de sécurité pour les positions haute et basse.

Moteur de levage et de direction IP55.

Protection thermique sur moteur de levage.

Protection tropicalisée (levage et direction – de 90 à 95 %).

Chaîne de levage galvanisée.

Câble de commande débrochable.

Boîte 2 boutons sur palan fixe ou avec chariot à direction par poussée.

Boîte 4 boutons sur palan accouplé à chariot à direction électrique.

Bouton d'arrêt d'urgence "Coup de poing".

Alimentation 400V/3Ph/50Hz ou 415V/3Ph/50 Hz ou 460V/3 Ph/60 Hz.

Tension de commande T.B.T. 48 V.

Bac à chaîne.

Peinture poudre époxy 70µm, RAL 7021.

Variation de vitesse en direction – Mode MS (pour les palans équipés d'un chariot électrique).

Conforme à la directive CE relative aux machines.



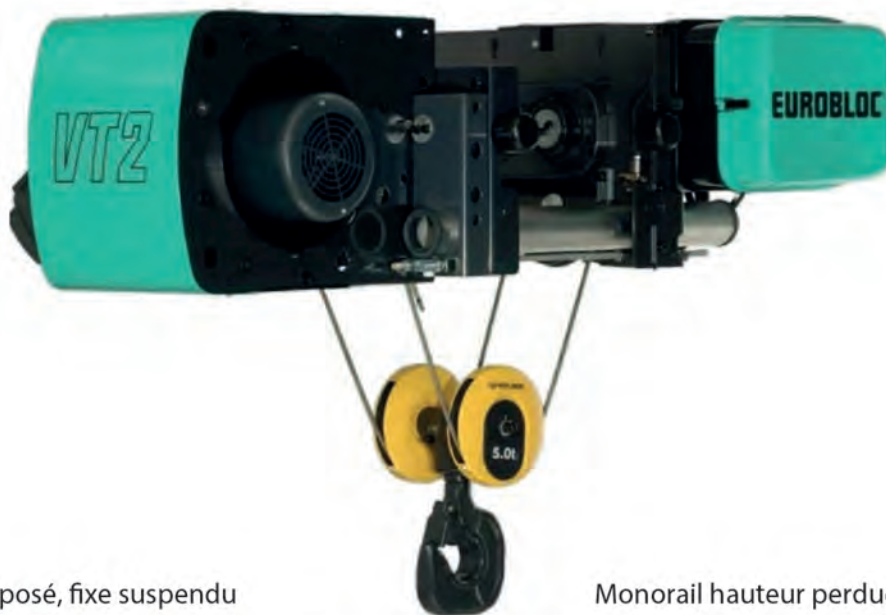
La gamme de palan EUROCHAIN VR

Capacité (kg)	Palan type	F.E.M.	ISO	Vitesses de levage (m/min)	Nombre de brins	Puissance moteur de levage GV (kW)	Durée de vie du réducteur (heures)	Dimensions de la chaîne
63	VR2 0608 b3	3m	M6	8 / 2	1	0,45	3200	4 x 11
	VR2 0610 b3	3m	M6	10 / 2,5	1	0,45	3200	4 x 11
	VR2 0616 b3	3m	M6	16 / 4	1	0,45	3200	4 x 11
	VR2 0620 b3	3m	M6	20 / 5	1	0,45	3200	4 x 11
125	VR2 128 b3	3m	M6	8 / 2	1	0,45	3200	4 x 11
	VR2 1210 b3	3m	M6	10 / 2,5	1	0,45	3200	4 x 11
	VR2 1216 b2	2m	M5	16 / 4	1	0,45	1600	4 x 11
	VR2 1220 b1	1Am	M4	20 / 5	1	0,45	800	4 x 11
160	VR2 168 b3	3m	M6	8 / 2	1	0,45	3200	4 x 11
	VR2 1610 b3	3m	M6	10 / 2,5	1	0,45	3200	4 x 11
	VR2 1616 b1	1Am	M4	16 / 4	1	0,45	800	4 x 11
250	VR2 258 b2	2m	M5	8 / 2	1	0,45	1600	4 x 11
	VR2 2510 b1	1Am	M4	10 / 2,5	1	0,45	800	4 x 11
	VR5 254 b3	3m	M6	4 / 1,3	1	0,9	1600	4 x 11
	VR5 258 b3	3m	M6	8 / 1,3	1	0,9	800	4 x 11
	VR5 2516 b2	2m	M5	16 / 2,6	1	0,9	1600	4 x 11
	VR5 2520 b1	1Am	M4	20 / 3,2	1	0,9	800	4 x 11
320	VR2 328 b1	1Am	M4	8 / 2	1	0,45	800	4 x 11
	VR5 3216 b1	1Am	M4	16 / 2,7	1	0,9	800	4 x 11
500	VR2 504 b2	2m	M5	4 / 1	2	0,45	1600	4 x 11
	VR5 504 b2	2m	M5	4 / 1,3	1	0,45	1600	5 x 14
	VR5 508 b2	2m	M5	8 / 1,3	1	0,9	1600	5 x 14
	VR12 504 b3	3m	M6	4 / 1,3	1	0,9	800	5 x 14
	VR5 5010 b1	1Am	M4	10 / 1,6	1	0,9	1600	5 x 14
	VR12 508 b3	3m	M6	8 / 1,3	1	1,8	1600	5 x 14
	VR12 516 b2	2m	M5	16 / 2,6	1	1,8	1600	5 x 14
	VR12 520 b1	1Am	M4	20 / 3,2	1	1,8	800	5 x 14
630	VR5 634 b1	1Am	M4	4 / 1,3	1	0,45	800	5 x 14
	VR5 638 b1	1Am	M4	8 / 1,3	1	0,9	800	5 x 14
	VR12 6316 b1	1Am	M4	16 / 2,6	1	1,8	800	5 x 14
800	VR16 816 b3	3m	M6	16 / 2,6	1	2,3	3200	7 x 20
	VR25 820 b3	3m	M6	20 / 3,3	1	3,6	3200	9 x 27
1000	VR5 1004 b2	2m	M5	4 / 0,7	2	0,45	1600	5 x 14
	VR12 1008 b2	2m	M5	8 / 1,3	1	1,8	1600	7 x 20
	VR12 1010 b1	1Am	M4	10 / 1,6	1	1,8	800	7 x 20
	VR16 1012 b3	3m	M6	12,5 / 2	1	2,3	3200	7 x 20
	VR25 1016 b3	3m	M6	16 / 2,6	1	3,6	3200	9 x 27
	VR25 1020 b3	3m	M6	20 / 3,3	1	3,6	3200	9 x 27
	VR12 1004 b3	3m	M6	4 / 0,7	2	1,8	3200	7 x 20
1250	VR12 1204 b1	1Am	M4	4 / 1,3	1	0,9	800	7 x 20
	VR12 1208 b1	1Am	M4	8 / 1,3	1	1,8	800	7 x 20
	VR16 1232 b3	3m	M6	32 / 5	1	2,3	1600	9 x 27
1600	VR5 1004 b2	2m	M5	4 / 0,7	2	1,8	1600	7 x 20
	VR12 1604 b2	2m	M5	4 / 0,7	2	1,8	1600	7 x 20
	VR12 1605 b2	2m	M5	5 / 0,8	2	1,8	1600	7 x 20
	VR16 1608 b2	2m	M5	8 / 1,3	1	2,3	3200	9 x 27
	VR25 1612 b3	3m	M6	12,5 / 2	1	3,6	3200	11,3x31
2000	VR12 2004 b2	2m	M5	4 / 0,7	2	1,8	1600	7 x 20
	VR12 2005 b1	1Am	M4	5 / 0,8	2	1,8	800	7 x 20
	VR16 2006 b3	3m	M6	6,3 / 1	2	2,3	3200	9 x 27
	VR25 2008 b3	3m	M6	8 / 1,3	1	3,6	3200	11,3 x 31
2500	VR12 2504 b1	1Am	M4	4 / 0,7	2	3,6	800	7 x 20
	VR16 2504 b3	3m	M6	4 / 0,7	2	2,3	3200	9 x 27
	VR25 2508 b3	3m	M6	8 / 1,3	1	3,6	1600	11,3 x 31
3200	VR16 3204 b2	2m	M5	4 / 0,7	2	2,3	1600	9 x 27
	VR25 3206 b3	3m	M6	6,3 / 1	2	3,6	3200	11,3 x 31
4000	VR25 4004 b3	3m	M6	4 / 0,7	2	3,6	3200	11,3 x 31
5000	VR25 5004 b2	2m	M5	4 / 0,7	2	3,6	1600	11,3 x 31
6300					nc			
7500					nc			
10000					nc			

• Palan électrique à câble- VERLINDE VT

Palan électrique à câble pour charges de 800 à 80 000 kg.
 Moteur de levage à 2 vitesses rapport (1:6) avec sondes bimétal. Facteur de marche 60%.
 Frein à disque à courant continu, sans maintenance.
 Fin de course à cames à 4 positions (haut, bas, ralentissement position haute, protection inversion de phase).
 Limiteur de charge.
 Monitor MT2, unité de diagnostic du palan.
 Moteur de direction à vitesse variable de 3 à 20 m/mn. Coffret électrique avec appareillage et transformateur basse tension. Marche arrêt de sécurité.
 Alimentation standard 380V/400V/415V/50Hz, 440V/460V/60Hz.
 Protection des moteurs IP55 / Classe F.
 Moteurs de levage et de direction tropicalisés.
 Guide câble pour environnement difficile.
 Compteur horaire.

Birail version "posé" ou version "suspendu"



Palan fixe posé, fixe suspendu

Monorail hauteur perdue normale (HPN).



La gamme de palan EUROBLOC VT

Type de palan	Charge (FEM/kg)			Hauteur de levage (m)	Vitesse de levage (m/mn)	Chariots					
	1Am	2m	3m			Fixe posé	Monorail		Birail		Surb.
							HPR	HPN	Haut.	Enc.	
VT102II--N P1		1 000	800	12	10 / 1,6	*	*	*	*	*	
VT102II--N P2		1 600	1 250	12 - 19	10 / 1,6	*	*	*	*	*	
VT102II--R P2		1 600	1 250	12 - 19	12,5 / 2	*	*	*	*	*	
VT104II--N P1		2 000	1 600	6 - 9,5	5 / 0,8	*	*	*	*	*	
VT104II--N P2		3 200	2 500	6 - 9,5	5 / 0,8	*	*	*	*	*	
VT104II--R P2		3 200	2 500	6 - 9,5	6,3 / 1	*	*	*	*	*	
VT202II--N P3		2 500	2 000	12 - 18 - 24 - 30*	10 / 1,6	*	*	*	*	*	
VT202II--R P4		2 500	2 000	12 - 18 - 24 - 30*	16 / 2,6	*	*	*	*	*	
VT202II--L P3	3 200			12 - 18 - 24 - 30*	8 / 1,3	*	*	*	*	*	
VT204II--N P3		5 000	4 000	6 - 9 - 12 - 15*	5 / 0,8	*	*	*	*	*	
VT204II--R P4		5 000	4 000	6 - 9 - 12 - 15*	8 / 1,3	*	*	*	*	*	
VT204II--L P3	6 300			6 - 9 - 12 - 15*	4 / 0,7	*	*	*	*	*	
VT206II--N P3		7 500		6 - 8 - 10	3,2 / 0,5	*	*	*	*	*	
VT206II--R P4		7 500		6 - 8 - 10	5 / 0,8	*	*	*	*	*	
VT208II--N P3	10 000	8 000		4,5 - 6 - 7,5	2,5 / 0,4	*	*	*	*	*	
VT208II--R P4	10 000	8 000		4,5 - 6 - 7,5	4 / 0,7	*	*	*	*	*	
VT302II--N P5		5 000	4 000	18 - 24 - 32 - 40*	10 / 1,6	*	*	*	*	*	
VT302II--R P6		5 000	4 000	18 - 24 - 32 - 40*	16 / 2,6	*	*	*	*	*	
VT302II--L P5	6 300			18 - 24 - 32 - 40*	8 / 1,3	*	*	*	*	*	
VT304II--N P5		10 000	8 000	9 - 12 - 16 - 20*	5 / 0,8	*	*	*	*	*	
VT304II--R P6		10 000	8 000	9 - 12 - 16 - 20*	8 / 1,3	*	*	*	*	*	
VT304II--L P5	12 500			9 - 12 - 16 - 20*	4 / 0,7	*	*	*	*	*	
VT306II--N P5		15 000		4,5 - 6 - 8 - 10	3,2 / 0,5	*	*	*	*	*	
VT306II--R P6		15 000		4,5 - 6 - 8 - 10	5 / 0,8	*	*	*	*	*	
VT308II--N P5	20 000	16 000		4,5 - 6 - 8 - 10	2,5 / 0,4	*	*	*	*	*	
VT308II--R P6	20 000	16 000		4,5 - 6 - 8 - 10	4 / 0,7	*	*	*	*	*	
VT3042I--N P5		5 000	4 000	10 - 14 - 19 - 26 - 35 - 47	10 / 1,6	*	*	*	*	*	
VT3042I--R P6		5 000	4 000	10 - 14 - 19 - 26 - 35 - 47	16 / 2,6	*	*	*	*	*	
VT3082I--N P5		10 000	8 000	5 - 7 - 9,5 - 13 - 17,5 - 23,5	5 / 0,8	*	*	*	*	*	
VT3082I--R P6		10 000	8 000	5 - 7 - 9,5 - 13 - 17,5 - 23,5	8 / 1,3	*	*	*	*	*	
VT3122I--N P5		15 000	12 000	4,5 - 6,5 - 8,5 - 11,5 - 15,5	3,2 / 0,5	*	*	*	*	*	
VT3122I--R P6		15 000	12 000	4,5 - 6,5 - 8,5 - 11,5 - 15,5	5 / 0,8	*	*	*	*	*	
VT3162I--N P5	20 000	16 000		4,5 - 6,5 - 8,5 - 11,5	2,5 / 0,4	*	*	*	*	*	
VT3162I--R P6	20 000	16 000		4,5 - 6,5 - 8,5 - 11,5	4 / 0,7	*	*	*	*	*	
VT402II--L P6	10 000	8 000	6 300	16,4 - 22 - 28,6 - 37	8 / 1,3	*	*	*	*	*	
VT402II--N P6		8 000	6 300	16,4 - 22 - 28,6 - 37	10 / 1,6	*	*	*	*	*	
VT402II--N P7	10 000			16,4 - 22 - 28,6 - 37	10 / 1,6	*	*	*	*	*	
VT402II--R P7		8 000	6 300	16,4 - 22 - 28,6 - 37	12,5 / 2	*	*	*	*	*	
VT404II--L P6	20 000	16 000	12 500	8,2 - 11 - 14,3 - 18,5 - 23,8	4 / 0,6	*	*	*	*	*	
VT404II--N P6		16 000	12 500	8,2 - 11 - 14,3 - 18,5 - 23,8	5 / 0,8	*	*	*	*	*	
VT404II--N P7	20 000			8,2 - 11 - 14,3 - 18,5 - 23,8	5 / 0,8	*	*	*	*	*	
VT404II--R P7		16 000	12 500	8,2 - 11 - 14,3 - 18,5 - 23,8	6,3 / 1	*	*	*	*	*	
VT406II--L P6	30 000	25 000		5,5 - 7,3 - 9,5 - 12,3 - 15,9	2,5 / 0,4	*	*	*	*	*	
VT406II--N P6		25 000		5,5 - 7,3 - 9,5 - 12,3 - 15,9	3,2 / 0,5	*	*	*	*	*	
VT406II--N P7	30 000			5,5 - 7,3 - 9,5 - 12,3 - 15,9	3,2 / 0,5	*	*	*	*	*	
VT406II--R P7		25 000		5,5 - 7,3 - 9,5 - 12,3 - 15,9	4 / 0,6	*	*	*	*	*	
VT408II--L P6	40 000			5,8 - 7,2 - 9,3 - 11,9	2 / 0,3	*	*	*	*	*	
VT408II--N P7	40 000			5,8 - 7,2 - 9,3 - 11,9	2,5 / 0,4	*	*	*	*	*	
VT410II--N P7		18m / 50 000		5,8 - 7,2 - 9,3 - 11,9	2 / 0,3	*	*	*	*	*	
VT4042I--L P6	10 000	8 000	6 300	20 - 25,7 - 33	8 / 1,3	*	*	*	*	*	
VT4042I--N P6		8 000	6 300	20 - 25,7 - 33	10 / 1,6	*	*	*	*	*	
VT4042I--N P7	10 000			20 - 25,7 - 33	10 / 1,6	*	*	*	*	*	
VT4042I--R P7		8 000	6 300	20 - 25,7 - 33	12,5 / 2	*	*	*	*	*	
VT4082I--L P6	20 000	16 000	12 500	10 - 12,8 - 16,5 - 21,2 - 27,9 - 33,7	4 / 0,6	*	*	*	*	*	
VT4082I--N P6		16 000	12 500	10 - 12,8 - 16,5 - 21,2 - 27,9 - 33,7	5 / 0,8	*	*	*	*	*	
VT4082I--N P7	20 000			10 - 12,8 - 16,5 - 21,2 - 27,9 - 33,7	5 / 0,8	*	*	*	*	*	
VT4082I--R P7		16 000	12 500	10 - 12,8 - 16,5 - 21,2 - 27,9 - 33,7	6,3 / 1	*	*	*	*	*	
VT4122I--L P6	30 000	25 000		6,6 - 8,5 - 11 - 14,1 - 18,6 - 22,4	2,5 / 0,4	*	*	*	*	*	
VT4122I--N P6		25 000		6,6 - 8,5 - 11 - 14,1 - 18,6 - 22,4	3,2 / 0,5	*	*	*	*	*	
VT4122I--N P7	30 000			6,6 - 8,5 - 11 - 14,1 - 18,6 - 22,4	3,2 / 0,5	*	*	*	*	*	
VT4122I--R P7		25 000		6,6 - 8,5 - 11 - 14,1 - 18,6 - 22,4	4 / 0,6	*	*	*	*	*	
VT4162I--L P6	40 000			6,4 - 8,2 - 10,6 - 13,9 - 16,8	2 / 0,3	*	*	*	*	*	
VT4162I--N P7	40 000			6,4 - 8,2 - 10,6 - 13,9 - 16,8	2,5 / 0,4	*	*	*	*	*	
VT4202I--N P7		18m / 50 000		6,6 - 8,5 - 11,1	2 / 0,3	*	*	*	*	*	
VT5042I--	20 000	16 000	12 500	4,5 - 6,7 - 10,1 - 13,5	**	*	*	*	*	*	
VT5082I--	40 000	32 000	25 000	6,2 - 8,2 - 10,9 - 14,4	**	*	*	*	*	*	
VT5122I--	60 000	50 000		5,9 - 7,7 - 10 - 13,2	**	*	*	*	*	*	
VT5162I--	80 000			5,8 - 7,5 - 9,9 - 12	**	*	*	*	*	*	

• Palan pneumatique à chaîne - JDN MINI

Le JDN Mini est un palan extrêmement compact avec une capacité de charge de 980 kg maximum, qui intègre un tag NFC avec une appli pour la maintenance, unique en son genre dans le secteur. Le nouveau concept comprend plusieurs innovations. Le JDN Mini a été développé en étroite collaboration avec nos clients.

Le profil d'application du mini répond aux exigences d'un palan pneumatique pratique et flexible. Le Mini est donc parfaitement adapté à un large éventail d'applications, telles que l'industrie automobile, chimique, pharmaceutique et alimentaire.

Capacités de charge : 125 kg, 250 kg, 500 kg, 980 kg
 Pression d'air : 6 bar
 Hauteurs de levage : 3 m, 5m, 8 m
 Longueurs de commande : 2 m, 4 m, 7 m, max. 10 m

Extrêmement compact et léger
 Durée de vie : 800 heures
 La vitesse maximale peut être réduite et préréglée en continu.
 Commande extrêmement sensible
 Zone de protection Ex 2 (ATEX)
 Conçu pour fonctionner sans lubrification additionnelle



Protection contre les risques d'explosion
 Classification:
 Ex II 3G Ex h IIA T4 Gc X
 Ex II 3D Ex h IIIA T130°C Dc X



Type		mini 125	mini 250	mini 500	mini 1000
Pression d'air	bar	6			
Capacité de levage	kg	125	250	500	980
Nombre de brins de chaîne		1			
Puissance moteur	kW	0,45		1	
Vitesse de levée en charge	m/min	20	10	12,5	6,3
Vitesse de levée à vide	m/min	40	20		11,5
Vitesse de descente en charge	m/min	40	20		12
Vitesse de descente - à vide	m/min	25	12,5	13	7,5
Consommation d'air en charge - Levée	m ³ /min	0,95		1,7	
Consommation d'air en charge - Descente	m ³ /min	0,95		1,7	
Raccord d'air		G ½			
Diamètre intérieur du tuyau	mm	13			
Weight at 3 m standard lift / 2 m control length	kg	10		20,5	21
Dimensions de la chaîne	mm	4,7 x 14,1		7,4 x 22	
Poids de 1 m de chaîne	kg	0,48		1,19	
Levée standard	m	3/5/8			
Longueur de commande standard	m	2/4/7*			
Niveau de pression acoustique en charge nominale ¹ - Levée ¹	dB(A)	78			
Niveau de pression acoustique en charge nominale ¹ - Descente ¹	dB(A)	80			
ATEX Zone		2/22			
Groupe FEM/durée d'utilisation [h]		1 Am/800			

• Palan pneumatique à chaîne - JDN PROFI

Capacités de levage : 250 kg à 100 t

Pression d'air : 4 bar ou 6 bar

Caractéristiques de Série

Adapté à une utilisation dans les zones à risque d'explosion.
Commandes précises, sans à-coup, pour un positionnement exact des charges .

Utilisation facile.

Conçu pour fonctionner sans lubrification additionnelle.

Facteur de marche 100%.

Maintenance réduite.

Hauteur perdue et poids minimes.

Résistant aux poussières, à l'humidité et aux températures de - 20°C à + 70°C.

À partir d'une capacité de charge d'1t avec limiteur de charge (en version UE).

La technique en détail :

Moteur à palettes à démarrage sûr et à faible maintenance.

Fonctionnement sans huile breveté : Autolubrification permanente du moteur pendant son fonctionnement.

Système moteur-frein breveté: Pour un fonctionnement nécessitant peu d'entretien et résistant à l'usure.

La noix de chaîne est guidée par des roulements à billes étanches.

Chaîne et crochet en acier spécial. La résistance à la rupture est égale à cinq fois la capacité de charge nominale.



Protection contre les risques d'explosion

Classification :

Ex II 2G Ex h IIA T4 Gb X

Ex II 2D Ex h IIIA T130°C Db X

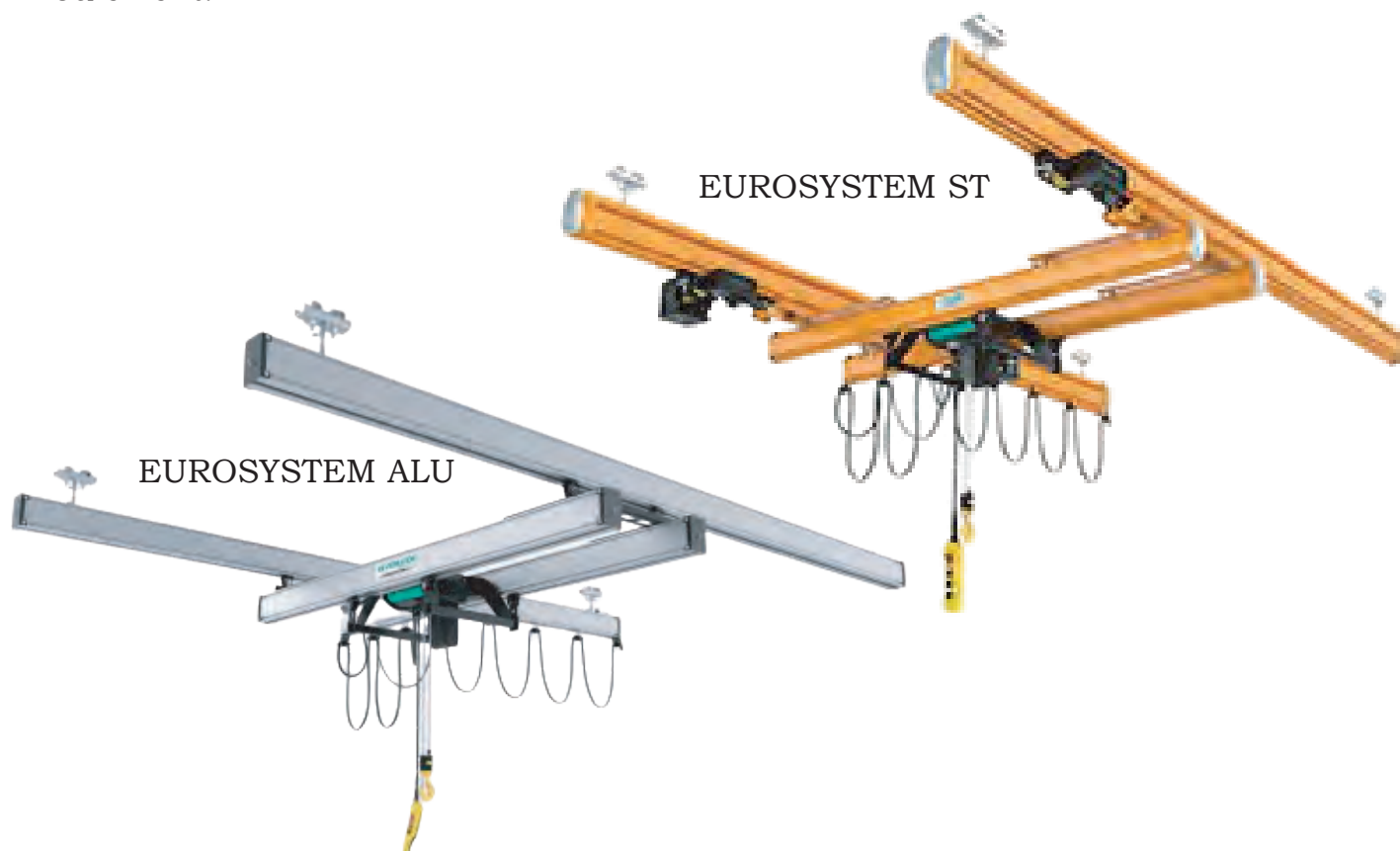


PROFI 025 TI - PROFI 2 TI | PROFI 3 TI/2 - PROFI 20 TI | PROFI 25 TI - PROFI 100 TI

Type		025 TI		05 TI		1 TI		1,5 TI	2 TI		
Pression d'air	bar	4	6	4	6	4	6	4-6	4	6	
Capacité de charge	t	0,16	0,25	0,32	0,5	0,63	1	1,6	1,25	2	
Nombre de brins de chaîne		1						2			
Puissance moteur	kW	0,6	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0	1,3-2	0,6	1,0	
Vitesse de levée en charge	m/min	20		10	11	5	5,5	4-6	2,5	2,7	
Vitesse de levée à vide	m/min	37,5	42	16	19	10	11	8,4-10	5	5,5	
Vitesse de descente en charge	m/min	38		17		10	11	11-12	5	5,5	
Consommation d'air en charge - Levée	m ³ /min	0,7	1,2	0,7	1,2	0,7	1,2	1,5-2,6	0,7	1,2	
Consommation d'air en charge - Descente	m ³ /min	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	2,2-3,6	0,8	1,5	
Raccord d'air		G ½						G ¾	G ½		
Diamètre intérieur du tuyau	mm	13						19	13		
Poids avec 3 m de levée sans commande	kg	27				27,5	28 ²	56	34 ²		
Dimensions de la chaîne	mm	7 x 21						9 x 27	7 x 21		
Poids de 1 m de chaîne	kg	1,0						1,8	1,0		
Levée standard	m	3									
Longueur de commande avec levée standard	m	2									
Niveau de pression acoustique en charge nominale ¹ - Levée ¹	dB(A)	73	74	75	74	76	73-77	74	76		
Niveau de pression acoustique en charge nominale ¹ - Descente ¹	dB(A)	77	78	77	78	77	78	78-80	77	78	

• Système de manutention aérienne EUROSISTEM

Système de manutention aérienne en profilé acier pour charge jusqu'à 2000 kg. Capacité de charge jusqu'à 2000 kg suivant le profilé. L'élément de base du système de manutention aérienne est un profilé creux spécial, formé à froid à partir de plaques de métal afin d'obtenir une surface extrêmement régulière. La structure fermée du profilé permet de maintenir propre l'intérieur de la voie de roulement.



De multiples possibilités

Cette gamme de profilés associée à d'autres composants tels que suspensions, chariots de direction et de translation manuels ou électriques permettent la création de multiples solutions de levage.

- > Voies monorail.
- > Chemins de roulement.
- > Ponts roulants mono poutres.
- > Ponts roulants bipoutres.
- > Poutres télescopiques.
- > Systèmes de circuits simples ou complets avec changement de direction par aiguillage ou plaque tournante multi directionnelle.

Des avantages incontestables

- > Déplacement aisé des charges grâce à un excellent coefficient de roulement.
- > Nombreux types de fixations adaptables sur toute structure.
- > Esthétisme général des installations.
- > Effort minimisé au maximum sur la structure portante de par la conception pendulaire du système.
- > Facilité d'extension des voies monorail, chemins de roulement, circuits grâce à la modularité du système.
- > Entretien pratiquement nul.
- > Grande flexibilité.
- > Hauteur perdue réduite.
- > Installation et fixation réalisées par simple boulonnage.