





VacuLifter en quelques chiffres, c'est :

- 50 ans d'existence et d'expérience
- 30 000 palonniers actuellement utilisés à travers le monde
- Des produits ayant des capacités de levage allant de 10 grammes à 150 tonnes

Dans cette brochure, nous aimerions vous

informer sur notre gamme **RED LINE**.

Appareils de levage compacts, alimentés sur batterie et conçus pour le transport horizontal de charges jusqu'à 1 250 kg.



Informations utiles sur nos palonniers à ventouses dédiés aux chantiers

Unité de base

Chaque palonnier à ventouses est équipé d'une unité de base de haute qualité et selon le type, est équipé de différentes poutres et ventouses.

Caractéristiques particulières

- Utilisation facile par vanne coulissante de sécurité
- Faible maintenance et facilité d'entretien
- Sécurité accrue au-delà des normes en vigueur EN 13155 et ASME B30.20 avec unité d'alerte visuel et sonore
- Sécurité et temps de démarrage réduit grâce à un réservoir à vide
- Accessoires disponibles pour une utilisation en extérieur
- Systèmes de haute qualité et à longue durée de vie
- Possibilité d'adaptation variable
- Fabriqué en Allemagne

Service

- Livraison rapide de toutes les pièces en stock
- Service rapide par des techniciens bien formés

Garantie

Garantie à long terme de 30 ans sur la disponibilité des pièces de rechange



Description du fonctionnement

Mise en marche

L'interrupteur principal (1) du palonnier à ventouses est activé et le générateur de vide (2) commence à vider la réserve de vide (3). La lampe rouge et l'avertisseur sonore sont allumés jusqu'à ce qu'un niveau de vide suffisant ait été atteint ? (4). Une fois que la zone verte est verte, la lampe passe du rouge au vert et le signal sonore s'arrête. Le palonnier à ventouses est maintenant prêt à être utilisé.

Soulever une charge

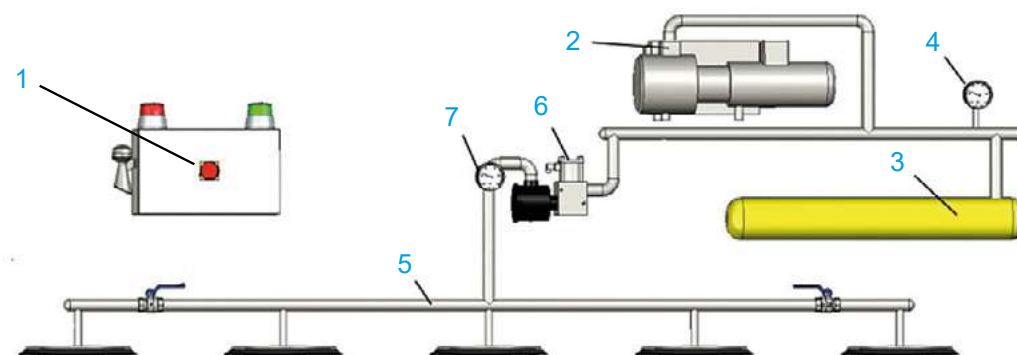
Le palonnier à ventouses doit être abaissé jusqu'à ce que les ventouses (5) touchent la surface de la charge. En ouvrant la valve (6) les ventouses sont alimentées en vide. Le niveau du vide de travail peut maintenant être contrôlé avec la deuxième jauge à vide (7). Si le niveau de vide est stable et que l'indicateur se trouve dans la zone verte, la charge peut maintenant être soulevée et est maintenue en sécurité sous l'appareil.

Déposer une charge

Une fois la charge mis en place, la valve (6) doit être fermée pour couper l'alimentation en vide de l'unité de ventouse. Le palonnier à ventouses libère la charge et est prêt pour un autre cycle de travail.

Avertissement / Unité de sécurité

Au-delà des normes DIN EN 13155, ASME B30.20 et des réglementations applicables en matière de sécurité au travail, tous nos palonniers à ventouses sont équipés d'une unité de sécurité. Elle signale toute baisse de vide pendant la manipulation d'une charge par des signaux visuels et sonores.



Design	Type	Capacité de levage	Dimension max. de la charge (tôles acier)	Dimension min. de la charge	Epaisseur min. (pour l'acier)	Poids à vide	Ventouse nombre / taille	Dimension (L x l x H)	Alimentations disponibles 230 ou 400 V
--------	------	--------------------	---	-----------------------------	-------------------------------	--------------	--------------------------	-----------------------	--

Palonnier à ventouse(s)

	kg / lbs	mm / inch	mm / inch	mm / inch	kg / lbs	mm / inch	mm / inch	V / Hz / kW
--	----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	-------------

H-E



H-E-150	150 330	1 000 x 1 000 39 x 39"	ø 280 11"	1 0.04"	64 141	1 / Ø 270 11"	610 x 840 x 695 24 x 33 x 28"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-E-300	300 660	1 000 x 1 000 39 x 39"	ø 370 15"	1 0.04"	72 159	1 / Ø 360 14"	610 x 840 x 665 24 x 33 x 26"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-E-500	500 1102	1 000 x 1 000 39 x 39"	ø 500 20"	1 0.04"	81 179	1 / Ø 495 19"	610 x 840 x 695 24 x 33 x 28"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-E-750	750 1.653	1 000 x 1 000 39 x 39"	ø 660 26"	1 0.04"	111 245	1 / Ø 650 26"	650 x 840 x 695 26 x 33 x 28"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-E-1000	1.000 2.204	1 000 x 1 000 39 x 39"	ø 660 26"	1 0.04"	111 245	1 / Ø 650 26"	650 x 840 x 695 26 x 33 x 28"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-E-1250	1.250 2.765	1 000 x 1 000 39 x 39"	ø 900 35"	1 0.04"	154 340	1 / Ø 900 35"	900 x 840 x 720 35 x 33 x 28"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW

H-2



H-2-150	150 330	3.000 x 1.500 118 x 59"	830 x 180 33 x 7"	2 0.08"	80 176	2 / Ø 170 7"	1.500 x 800 x 630 59 x 32 x 25"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-2-300	300 660	3.000 x 1.500 118 x 59"	1.150 X 320 45 x 13"	2 0.08"	85 187	2 / Ø 315 12"	1.500 x 800 x 640 59 x 32 x 25"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-2-500	500 1102	3.000 x 1.500 118 x 59"	1.200 x 350 47 x 14"	2 0.08"	90 198	2 / Ø 340 13"	1.500 x 800 x 660 59 x 32 x 26"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-2-750	750 1653	3.000 x 1.500 118 x 59"	1.200 x 500 47 x 20"	2 0.08"	130 287	2 / Ø 495 19"	1.500 x 840 x 670 59 x 32 x 26"	230 V; 50 Hz; 0,6 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-2-1000	1.000 2.204	3.000 x 1.500 118 x 59"	1.200 x 500 47 x 20"	2 0.08"	130 287	2 / Ø 495 19"	1.500 x 840 x 670 59 x 32 x 26"	230 V; 50 Hz; 0,6 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-2-1250	1.250 2.765	3.000 x 1.500 118 x 59"	1.350 x 630 53 x 25"	2 0.08"	184 406	2 / Ø 650 26"	1.500 x 890 x 700 59 x 35 x 28"	230 V; 50 Hz; 0,6 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW

Design	Type	Capacité de levage	Dimension max. de la charge (tôles acier)	Dimension min. de la charge	Epaisseur min. (pour l'acier)	Poids à vide	Ventouse nombre / taille	Dimension (L x l x H)	Alimentations disponibles 230 ou 400 V
--------	------	--------------------	---	-----------------------------	-------------------------------	--------------	--------------------------	-----------------------	--

Palonnier à ventouse(s)

	kg / lbs	mm / inch	mm / inch	mm / inch	kg / lbs	mm / inch	mm / inch	V / Hz / kW
--	----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	-------------

H-4Q



H-4Q-150	150 330	2.500 x 1.250 98 x 49"	990 x 480 39 x 19"	2 0.08"	100 185	4 / Ø 180 7"	1.800 x 1.017 x 752 71 x 40 x 30"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-4Q-300	300 660	2.500 x 1.250 98 x 49"	1.010 x 570 43 x 22"	2 0.08"	110 244	4 / Ø 270 11"	1.800 x 1.032 x 775 71 x 41 x 31"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-4Q-500	500 1102	2.500 x 1.250 98 x 49"	1.100 x 570 43 x 22"	2 0.08"	111 245	4 / Ø 270 11"	1.800 x 1.070 x 794 71 x 49 x 31"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-4Q-750	750 1.653	2.500 x 1.250 98 x 49"	1.120 x 660 44 x 26"	2 0.08"	148 326	4 / Ø 315 12"	1.800 x 1.130 x 785 71 x 44 x 31"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-4Q-1000	1.000 2.204	2.500 x 1.250 98 x 49"	1.170 x 720 46 x 28"	2 0.08"	160 353	4 / Ø 340 14"	1.800 x 800 x 790 71 x 32 x 31"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-4Q-1250	1.250 2.765	2.500 x 1.250 98 x 49"	1.200 x 1.100 47 x 1.43"	2 0.08"	244 538	4 / Ø 495 19"	1.800 x 1.000 x 825 71 x 39 x 32"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW

H-4K



H-4K-300	300 660	4.000 x 2.000 157 x 79"	760 x 380 30 x 15"	2 0.08"	160 353	4 / Ø 375 15"	2.520 x 820 x 770 99 x 32 x 30"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-4K-500	500 1102	4.000 x 2.000 157 x 79"	760 x 380 30 x 15"	2 0.08"	170 375	4 / Ø 375 15"	2.520 x 820 x 770 99 x 32 x 30"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-4K-750	750 1653	4.000 x 2.000 157 x 79"	760 x 380 30 x 15"	2 0.08"	180 397	4 / Ø 375 15"	2.520 x 820 x 770 99 x 32 x 30"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-4K-1000	1.000 2.204	4.000 x 2.000 157 x 79"	1.000 x 500 39 x 20"	2 0.08"	185 408	4 / Ø 375 15"	2.520 x 820 x 770 99 x 32 x 30"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW
H-4K-1250	1.250 2.765	4.000 x 2.000 157 x 79"	1.000 x 500 39 x 20"	2 0.08"	215 474	4 / Ø 495 14"	2.760 x 840 x 820 112 x 33 x 32"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0,3 kW

Design	Type	Capacité de levage	Dimension max. de la charge (tôles acier)	Dimension min. de la charge	Epaisseur min. (pour l'acier)	Poids à vide	Ventouse nombre / taille	Dimension (L x l x H)	Alimentations disponibles 230 ou 400 V
--------	------	--------------------	---	-----------------------------	-------------------------------	--------------	--------------------------	-----------------------	--

Palonnier à ventouse(s)

	kg / lbs	mm / inch	mm / inch	mm / inch	kg / lbs	mm / inch	mm / inch	V / Hz / kW
--	----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	-------------

H-6Q



H-6Q-150	150 330	3.000 x 1.500 118 x 59"	650 x 150 26 x 6"	1 0.04"	95 209	8 / Ø 140 6"	2.200 x 1.000 x 750 87 x 39 x 30"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0.3 kW
H-6Q-300	300 660	3.000 x 1.500 118 x 59"	710 x 170 28 x 7"	1 0.04"	112 247	2 / Ø 170 7"	2.200 x 1.000 x 780 87 x 39 x 31"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0.3 kW
H-6Q-500	500 1102	3.000 x 1.500 118 x 59"	740 x 210 29 x 8"	1 0.04"	128 282	8 / Ø 210 8"	2.200 x 1.000 x 790 87 x 39 x 31"	230 V; 50 Hz; 0,6 kW 110 V, 60 Hz, 0.3 kW
H-6Q-750	750 1.653	3.000 x 1.500 118 x 59"	800 x 300 26 x 6"	1 0.04"	140 309	2 / Ø 315 12"	2.200 x 1.000 x 795 87 x 39 x 31"	230 V; 50 Hz; 0,6 kW 110 V, 60 Hz, 0.3 kW
H-6Q-1000	1.000 2.204	3.000 x 1.500 118 x 59"	1.060 x 320 42 x 13"	1 0.04"	190 419	2 / Ø 315 12"	2.200 x 1.000 x 790 87 x 39 x 31"	230 V; 50 Hz; 0,6 kW 110 V, 60 Hz, 0.3 kW
H-6Q-1250	1.250 2.765	3.000 x 1.500 118 x 59"	1.170 x 340 46 x 13"	1 0.04"	212 467	6 / Ø 340 13"	2.200 x 1.000 x 795 87 x 39 x 31"	230 V; 50 Hz; 0,6 kW 110 V, 60 Hz, 0.3 kW

H-8Q



H-8Q-150	150 330	4.000 x 2.000 157 x 79"	1.000 x 450 26 x 6"	1 0.04"	110 243	8 / Ø 140 6"	3.200 x 1.400 x 800 126 x 55 x 32"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0.3 kW
H-8Q-300	300 660	4.000 x 2.000 157 x 79"	1.000 x 450 39 x 18"	1 0.04"	130 287	8 / Ø 140 6"	3.200 x 1.400 x 800 126 x 55 x 32"	230 V; 50 Hz; 0,3 kW 110 V, 60 Hz, 0.3 kW
H-8Q-500	500 1102	4.000 x 2.000 157 x 79"	1.200 x 600 47 x 24"	1 0.04"	158 348	8 / Ø 210 8"	3.200 x 1.400 x 800 126 x 55 x 32"	230 V; 50 Hz; 0,6 kW 110 V, 60 Hz, 0.3 kW
H-8Q-750	750 1653	4.000 x 2.000 157 x 79"	1.200 x 600 26 x 6"	1 0.04"	180 397	8 / Ø 210 8"	3.200 x 1.400 x 800 126 x 55 x 32"	230 V; 50 Hz; 0,6 kW 110 V, 60 Hz, 0.3 kW
H-8Q-1000	1.000 2.204	4.000 x 2.000 157 x 79"	1.300 x 700 51 x 28"	1 0.04"	210 463	1 / Ø 270 11"	3.200 x 1.400 x 860 126 x 55 x 34"	230 V; 50 Hz; 0,6 kW 110 V, 60 Hz, 0.3 kW
H-8Q-1250	1.250 2.765	4.000 x 2.000 157 x 79"	1.350 x 700 53 x 28"	1 0.04"	260 573	2 / Ø 315 12"	3.200 x 1.400 x 890 126 x 55 x 35"	230 V; 50 Hz; 0,6 kW 110 V, 60 Hz, 0.3 kW

Accessoires



Supports de stationnement et poignées de guidage (pos.1)



Supports de stationnement et poignées de guidage (pos.2)



Supports de stationnement et poignées de guidage (pos.3)



Vannes d'arrêt manuel



Poutre pliante



Séparateur d'eau



Interrupteur automatique de vide



Changement rapide du kit d'aspiration



Télécommande



Support pour télécommande



Panneau de commande



Crochets à souder



Sangles de sécurité



Support de transport



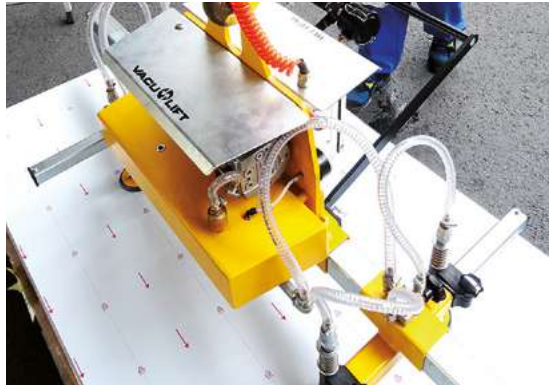
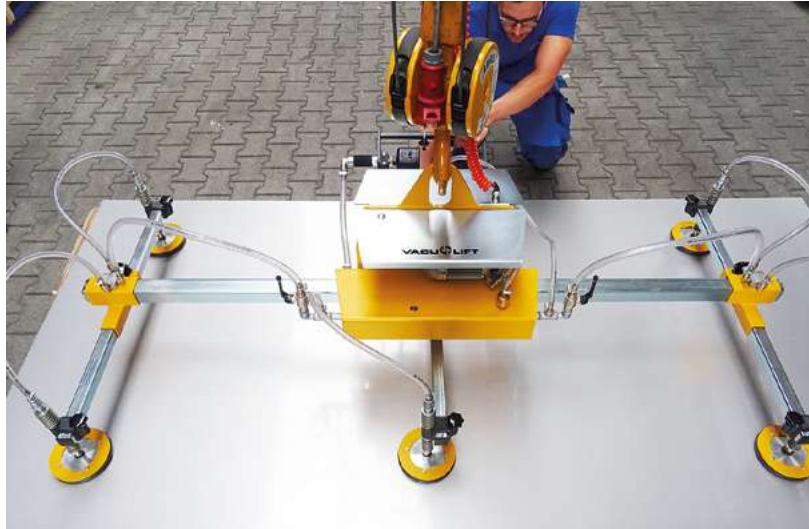
Poutre pour chariot élévateur



Commande radio



Poignée réglable (longueur / angle)



Quelques références



Abeking & Rasmussen
ABUS
Acciona Blades
Acroni
AIRBUS
ALCOA
Almutlak
Alstom
ArcelorMittal
Babcock
BASF
BAE Systems
Bayer
Bernard Krone GmbH
Bombardier
Bosch
Borusan Mannesmann
Brüggen Fahrzeugwerk

Butting
CEMAG
CIMC Silvergreen
Claas (DE, RU)
Daimler AG
DEMAG
Deutsche Bahn AG
EADS
ENERCON
ETERNIT AG
FAG
FORD
Fraunhofer Institut
Газпром
Global Steel
Junge Fahrzeugbau
John Deere
Каменск-Уральский
металлург. завод

Kögel
Langendorf
Lecetrailer
Liebherr
Mercedes-Benz
Meyer Werft
Miele
Mineralit
NASA
NOKIA
Outokumpu
PowerBlades
Premium Aerotec
Rhenus
Riablades
Rolls Royce
Ростовский
прессово-раскр. завод

Salzgitter AG
Scabarna Spanien
Schmitz Cargobull
SCHOTT AG
SGL Rotec
Siemens
Slawinski
Stadler Rail AG
Stahl CraneSystems
Suzlon
TESLA
ThyssenKrupp
ThyssenKrupp Aerospace
TMK Europe
Тихвинский вагоностр. завод
Union Stahl
Vestas
Volkswagen ...

VACU LIFT

Vacuum Transport Systems



GREEN LINE



RED LINE



GOLD LINE

FSI FRANCE
FULL SERVICE INDUSTRY

FSI FRANCE
9 rue Italie - 68 310 WITTELSHEIM
03 89 57 81 90