

## VOLT TRAC

### Palan à chaîne électrique avec une capacité de 250 à 2000kg.

CONFORME A LA  
NORME EN14492-2  
CERTIFIE PAR LE TÜV

#### CARACTERISTIQUES

- Classification FEM 2m / ISO M5: classification du mécanisme pour une durée de vie optimisée et une utilisation intensive.
- 2 vitesses de levage pour une manoeuvre aisée.
- Facteur de marche 40% / 300 démarrages/h: pour éviter le surchauffe lors des opérations répétitives.
- Lubrification bain d'huile, qui garantit un refroidissement optimisé ainsi qu'une augmentation de la durée de vie des engrenages.
- Chaîne de charge DAT à maillons ronds de haute qualité selon norme EN818-7, type DAT
- Engrenages à structures hélicoïdales pour un fonctionnement silencieux et fluide.
- Protection IP55: pour une protection contre les poussières et les projections d'eau.
- Fins de course haut et bas pour une sécurité maximale.
- Contrôle basse tension: pour garantir la sécurité de l'utilisateur.
- Limiteur de charge pour protéger l'appareil contre les surcharges
- Sonde thermique pour protéger le moteur.
- L'appareil est livré en «Plug and Play» pour garantir une mise en place facile et une utilisation efficace



#### EN OPTION

- Remplacement du crochet de suspension par oeillet
- Commande radio



## Maintenance simplifiée

La construction modulaire, compacte, robuste et ergonomique du Volt Trac permet des opérations de maintenance aisées, avec un accès à toutes les pièces principales: guide-chaîne, moteur et composants électriques.

## Assemblage et démontage rapides

La construction modulaire du palan permet un assemblage ainsi qu'un démontage rapides, en facilitant l'accès au système d'entraînement de la chaîne, au guide-chaîne, aux composants électriques et au moteur.

## Frein électromagnétique

La présence du frein électromagnétique à manque de courant permet la charge sans alimentation électrique. En cas de défaillance, la charge est maintenue.

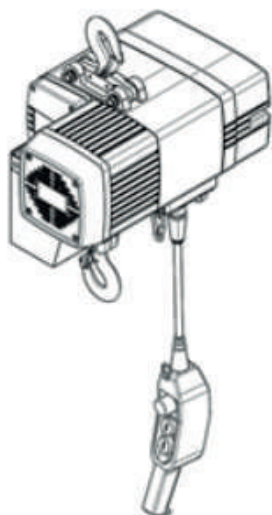
## Limiteur de charge

Le limiteur de charge protège l'appareil et la structure contre les surcharges. ce composant garantit un entretien ainsi qu'une manutention plus facile. En cas de surcharge, la charge ne peut pas être soulevée, mais peut être abaissée.

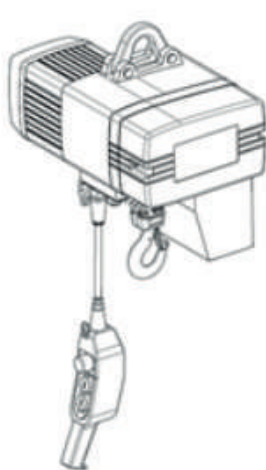
## Facilité d'utilisation

Grâce au système «Plug and Play», il suffit simplement de brancher le palan (prise Tétra 16A + T avec câble longueur 1 m câblé au bornier de puissance), et de relier la boîte à boutons (système brochable), pour pouvoir commencer à travailler. Le nombre de démarrages par heure est très élevé, pour une utilisation intensive. L'appareil est équipé aussi d'un QR code individuel permettant la traçabilité du produit.

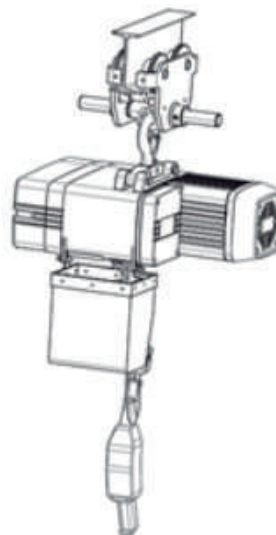
## Solutions de fixation



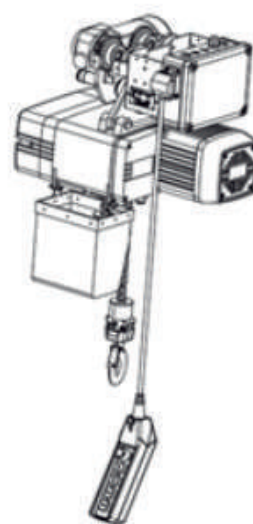
**Par crochet de suspension**



**Par oeillet\***

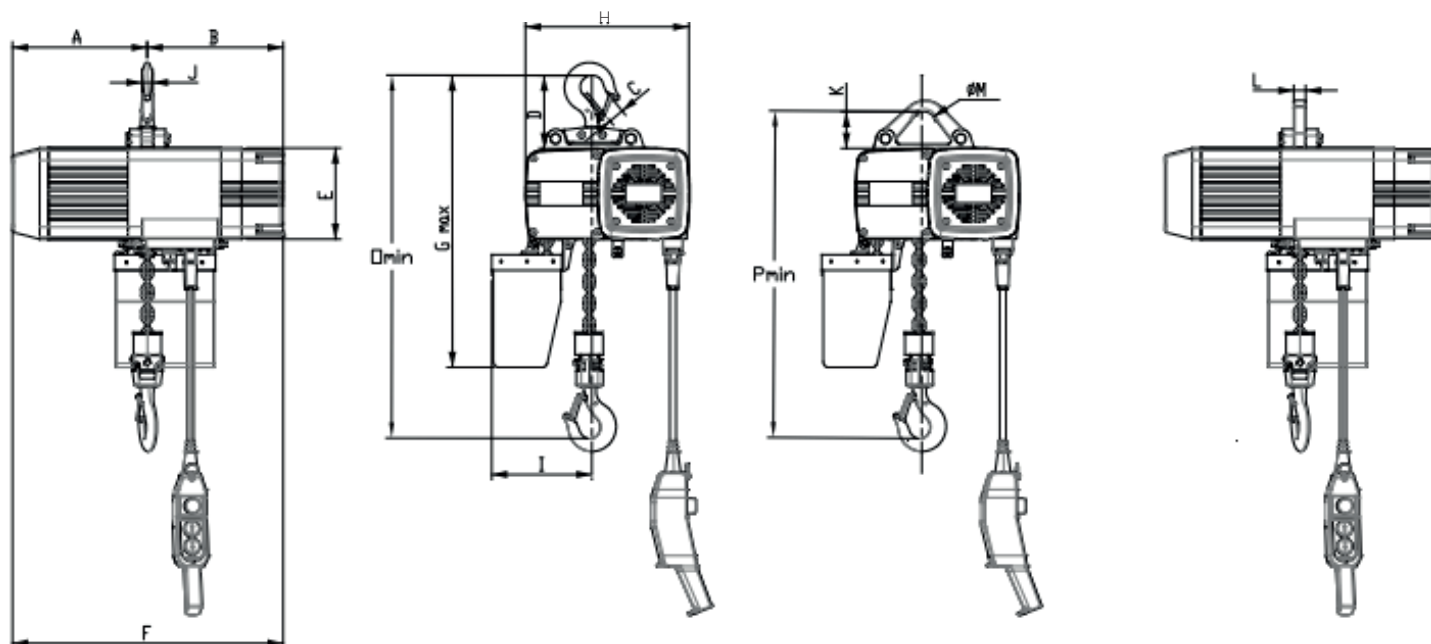


**Chariot manuel avec fixation par crochet\***



**Chariot électrique avec fixation par accouplement direct\***

\*La fixation par crochet est de série. Les autres solutions de fixation se font sur demande.



## Caractéristiques techniques

CMU* (kg)	250			500						1000						2000			
Hauteur de levée (m)	3																		
Hauteur de levée max. (m)	25			25						25						25			
Nombre de brins	1			2			1			2			1			2			
Corps	VT250	VTC250	VT250	VTC250	VT500	VT500	VT500	VT500	VT500	VT500	VT500	VT1000	VT1000	VT1000	VT1000	VT1000	VT1000		
Code produit	280209	299259	280219	286759	280229	280239	280249	280259	280269	280279	280289	280299							
Nombre de vitesses	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
Vitesse de levée (m/mn)	10	8/2	5	4/1	8	8/2	4	1	4	8	2	8	4	1	4				
Pic courant de démarrage	Levée avec charge (A)	6,5	8,5	5,5	6,5	8,5	5,5	12	12	6,5	12	6,5	12	16,5	13,5	16,5	16,5	13,5	16,5
	Descente avec charge (A)	6,0	7,5	5,0	6,0	7,5	5,0	11,5	11,5	7	11,5	7	11,5	16	13,5	16	16	13,5	16
Intensité de travail	Levée avec charge (A)	1,3	1,7	1,1	1,3	1,7	1,1	2,4	2,4	1,3	2,4	1,3	2,4	3,3	2,7	3,3	3,3	2,7	3,3
	Descente avec charge (A)	1,2	1,5	1,0	1,2	1,5	1,0	2,3	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3	3,2	2,7	3,2	3,2	2,7	3,2
Puissance moteur de levage (kW)	0,4	0,4	0,1	0,4	0,4	0,1	0,72	0,72	0,18	0,72	0,72	0,72	1,6	0,4	1,6	1,6	0,4	1,6	
Tension d'alimentation (V)	400 V - 50Hz - 3 phases																		
Protection IP	IP55																		
Classification ISO/FEM	M5/2m																		
Facteur de marche (%)	40	40	25	40	40	25	40	40	25	40									
Diamètre de chaîne ØxP	Ø4x12			Ø4x12			Ø5x15			Ø5x15	Ø5x15	Ø7x21	Ø7x21	Ø7x21	Ø7x21				
Poids de la chaîne (kg/m)	0,35			0,35			0,55			0,55	0,55	1,06	1,06	1,06	1,06				
Poids (avec 3 m de chaîne) (kg)	22			24			33	36		37	40	48	51	56	59				
Tension d'alimentation de la boîte à boutons (V)	24 V																		