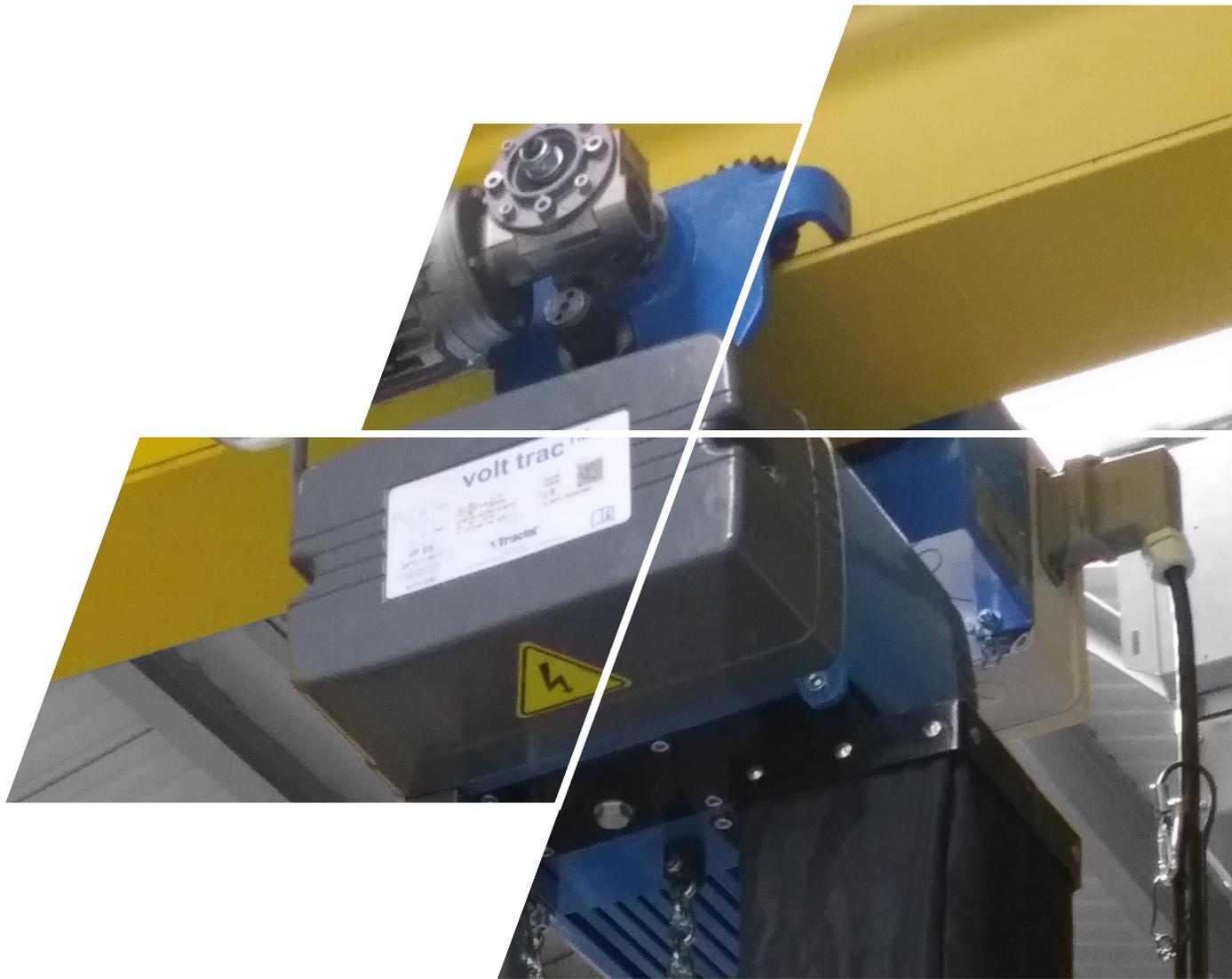




PART OF ALIMAK GROUP



Volt Trac

Nouvelle génération de palans électriques à chaîne.



www.tractel.com

Pourquoi choisir Tractel ?

- Sécurité et Protection améliorées pour vos employés, quelle que soit votre application, votre activité ou votre situation géographique.
- Une gamme complète de Produits et de Solutions alliant performance, ergonomie, sécurité et confort.
- Excellence mondiale en Ingénierie et Fabrication,
- Vente locale, Service et Support après-vente.
- Qualité assurée et Normes reconnues.
- Experience et Expertise.

Volt Trac

Palan à chaîne électrique

Qualité

Le palan à chaîne **Volt Trac** garantit le bon déroulement des opérations de levage. Il sera votre équipier pour les opérations de levage.

Le palan à chaîne Volt Trac est conçu avec la qualité Tractel garantie.

Vérifié indépendamment

Le palan à chaîne **Volt Trac** est conforme à la norme EN14492-2 et a été certifié indépendamment par le TÜV Rheinland. Cela vous assure que le palan à chaîne **Volt Trac** vous offrira la performance pour laquelle nous nous engageons.

Sa tension d'alimentation est du 400V - triphasé - 50 Hz.

Sécurité

Le palan à chaîne **Volt Trac** est livré en standard avec les caractéristiques techniques suivantes :

- Limiteur de charge.
- Commande en basse tension – 24V.
- Protection thermique du moteur en cas de surchauffe.
- Contrôleur de phase livré avec une prise électrique 5 broches avec système d'inversion de phases.
- Témoin de surcharge sur le crochet de levage.
- Arrêt d'urgence.

Engrenage et contacteur

- Réducteur fermé avec lubrification par bain d'huile.
- Entraînement avec système d'engrenages hélicoïdaux.
- Conception modulaire facilitant l'accès aux pièces d'usure.
- Bouchon de vidange pour faciliter la vidange et le remplissage du réducteur.
- Commande des contacteurs en basse tension 24V.

Frein électromagnétique

- frein à manque de courant : maintient la charge sans alimentation électrique.
- Disque de frein unique avec deux surfaces de friction.
- En cas de défaillance du moteur, la charge est maintenue.



Volt Trac

Limiteur de charge

- Le limiteur de charge protège l'appareil et la structure contre les surcharges.
- Facile à entretenir.
- En cas de surcharge, la charge ne peut pas être soulevée, mais peut être abaissée.

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.

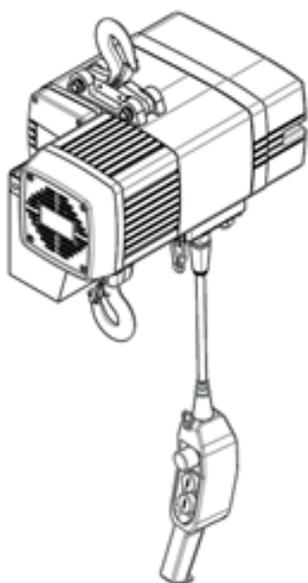
- Assemblage et démontage rapides lors de la maintenance grâce à une construction modulaire, permettant un accès facile au système d'entraînement de la chaîne, au guide-chaîne, aux composants électriques et au moteur.
- Contacteurs facilement accessibles, montés sur des rails.
- Guide-chaîne en métal garantissant une longue durée de vie.
- Chaîne de levage standard à maillons ronds trempée type DAT conforme à la norme EN 818-7.
- Faible coût total de possession (TCO).

Facilité d'utilisation

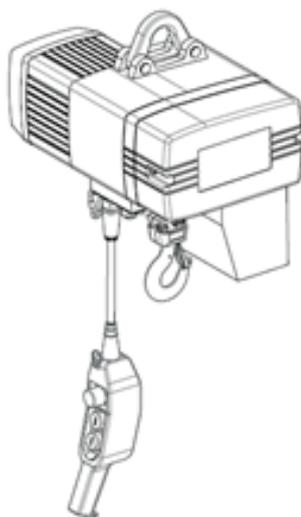
- Le palan à chaîne **Volt Trac** est livré en "Plug and Play" – il suffit simplement de le brancher (prise Tétra 16A + T avec câble longueur 1 m câblé au bornier de puissance), de relier la boîte à boutons (système brochable), et vous pouvez commencer à travailler.
- Nombre de démarrages/heure : 300.
- Fourni avec un sac à chaîne ou un bac à chaîne, selon la longueur souhaitée.
- Équipé d'un QR code individuel permettant la traçabilité du produit.



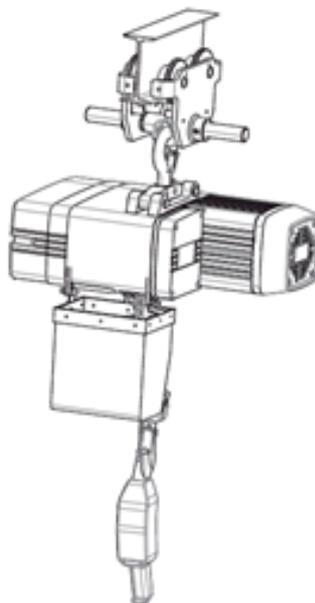
Solutions de fixation



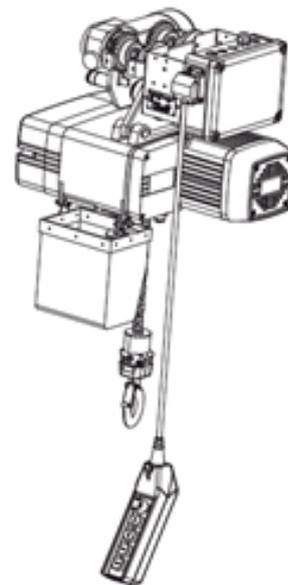
Par crochet de suspension



Par œillet



Chariot manuel avec fixation par crochet



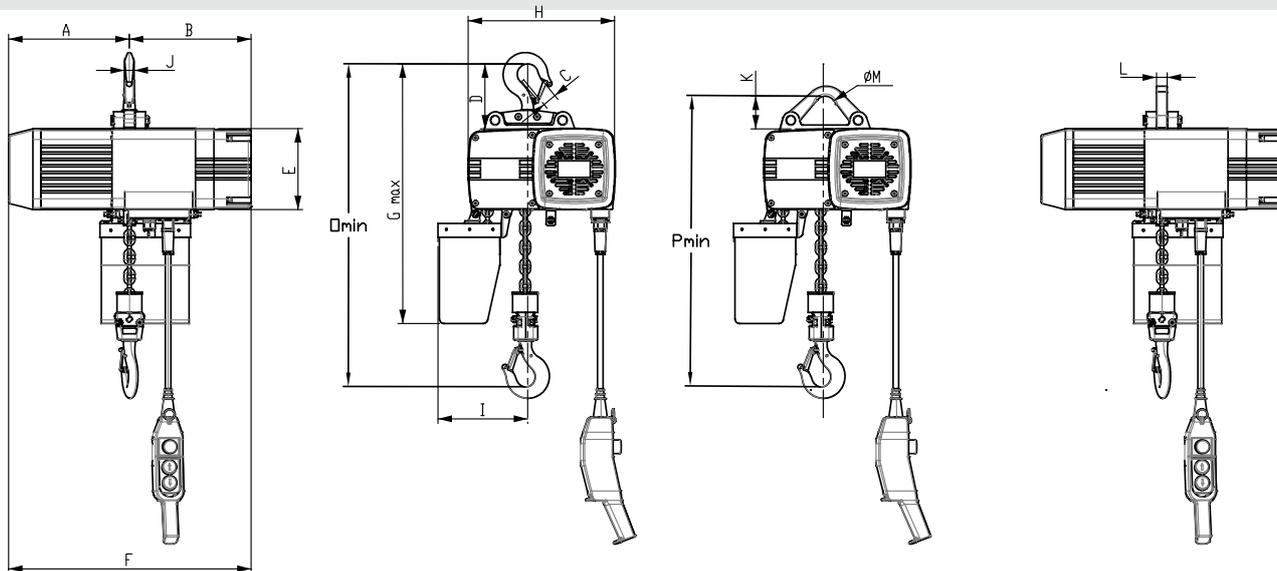
Chariot électrique avec fixation par accouplement direct

Volt Trac

Caractéristiques techniques

CMU* (kg)	250			500			1000			2000									
Hauteur de levée ⁽²⁾ (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		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		
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																		

Dimensions



CMU (kg)	Corps	Nombre de brins	Dimensions (mm)														
			A	B	C	D	E	F	G max	H	I	K	L	ØM	J	Omin	Pmin
250	VTC250	1	228	211	26	107	127	439	533	237	158	65	18	40	20	431	389
250	VT250	1	190	244	26	98	118	434	515	233	165	56	18	40	20	362	320
500	VTC250	2	228	211	26	107	127	439	437	237	177	65	18	40	22	447	400
500	VT250	2	190	244	26	98	118	434	620	233	230	56	18	40	22	452	410
500	VT500	2	190	244	26	98	118	256	620	233	230	56	18	40	22	452	410
500	VT500	1	231	209	26	105	166	440	570	280	170	58	20	44	22	447	400
1000	VT1000	1	247	251	32	130	175	498	960	315	220	69	23	44	21	511	450
2000	VT1000	2	247	251	38	158	175	498	795	315	305	69	23	44	28	669	580

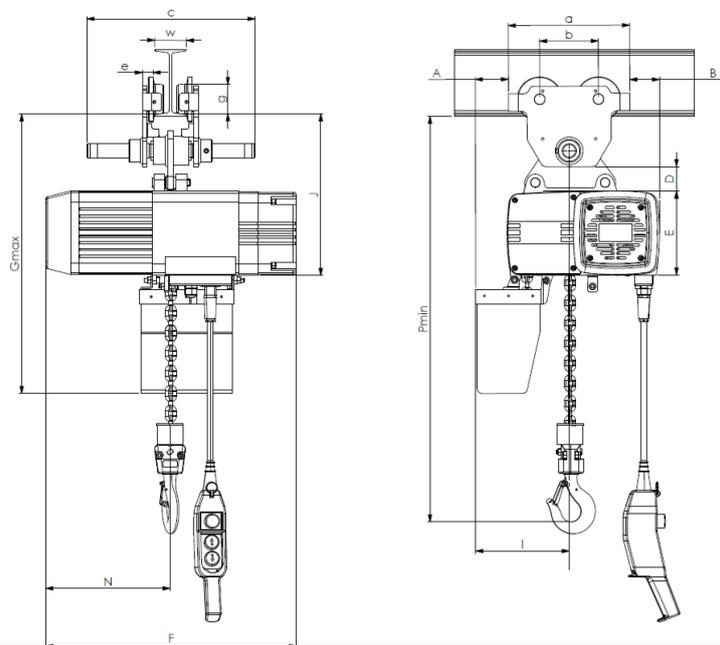
⁽¹⁾ CMU: Charge Maximale d'Utilisation

⁽²⁾ Autres longueurs, nous contacter.

Volt Trac

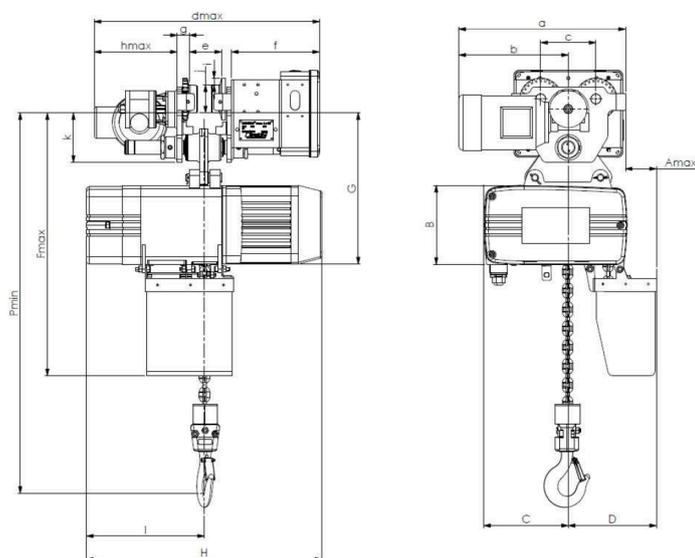
Dimensions

Palan monté sur chariot manuel



Dimensions

Palan monté sur chariot motorisé



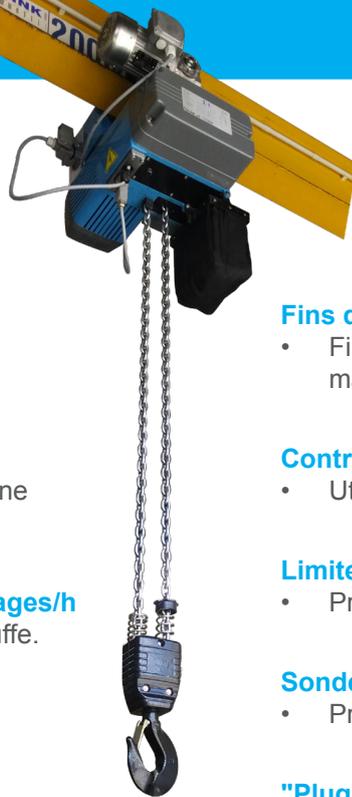
Dimensions (mm) / Palan monté sur chariot manuel

Modèle	Nb de brins	CMU (chariot)	N	A	B	D	E	F	P min	G max	I	J	a	b	c*	w*	c**	w**	e	g	Rayon minimal de courbure
250	1	1000 kg	190	39	-31	59	118	256	433	584	165	287	252	122	434	66 to 220	434	160 to 320	23	62	1000
500	2	1000 kg	190	104	-31	59	118	256	523	689	230	287	252	122	434	66 to 220	434	160 to 320	23	62	
500	1	1000 kg	231	84	44	51	166	440	503	634	210	327	252	122	434	66 to 220	434	160 to 320	23	62	
1000	2	1000 kg	231	109	44	50	166	440	636	737	235	326	252	122	434	66 to 220	434	160 to 320	23	62	
1000	1	1000 kg	247	94	66	52	175	498	543	994	220	337	252	122	434	66 to 220	434	160 to 320	23	62	
2000	2	2000 kg	247	155	42	39	175	498	677	970	305	341	300	140	361	66 to 220	455	160 to 320	25	82	1200

Dimensions (mm) / Palan monté sur chariot motorisé

Modèle	Nb de brins	A	B	C	D	F max	G	P min	H	I	a	b	c	D min *	D max **	e min *	e max *	e min **	e max **	f	g	h max	i	j	k	Rayon minimal de courbure
250	1	93	118	127	165	584	287	433	256	244	371	245	122	685	775	70	163	325	220	220	23	185	15	62	110	1000
500	2	93	118	127	230	689	287	523	256	244	371	245	122	685	775	70	163	325	220	220	23	185	15	62	110	
500	1	91	166	172	210	634	327	503	440	209	371	245	122	685	775	70	163	325	220	220	23	185	15	62	110	
1000	2	91	166	172	235	737	326	636	440	209	371	245	122	685	775	70	163	325	220	220	23	185	15	62	110	
1000	1	155	175	190	220	994	337	543	498	251	371	245	122	685	775	70	163	325	220	220	23	185	15	62	110	
2000	2	131	175	190	305	970	341	677	498	251	395	245	140	690	784	70	159	325	220	220	25	185	18	82	127	1200

Volt Trac



Capacités

- 250 kg à 2 000 kg.

Classification FEM 2m / ISO M5

- Durée de vie optimisée.
- Classification du mécanisme pour une utilisation intensive.

Facteur de marche 40% / 300 démarrages/h

- Opérations répétitives sans surchauffe.

1 et 2 vitesses de levage pour une manoeuvre aisée

Lubrification bain d'huile

- Refroidissement optimisé.
- Augmentation de la durée de vie des engrenages.

Chaîne de charge DAT à maillons ronds

- Haute qualité selon norme EN818-7, type DAT.

Engrenages à structures hélicoïdales

- Fonctionnement très silencieux et fluide.

Protection IP55

- Protégé contre les poussières et étanche contre les jets d'eau.

Fins de course

- Fins de courses haut et bas pour une sécurité maximale.

Contrôle basse tension

- Utilisation sûre par l'opérateur.

Limiteur de charge

- Protection contre les surcharges.

Sonde thermique

- Protection du moteur.

"Plug & Play"

- Montage facile : le brancher (prise Tétra 16A + T avec câble longueur 1 m câblé au bornier de puissance), relier la boîte à boutons (système brochable), et commencer à travailler.

Certification

- Conception selon la norme EN14492-2.

Options

- Remplacement du crochet de suspension par oeillet.
- Commande radio.

