PS12-16L-ION

Gerbeur électrique industriel lithium avec des capacités de charge de 1200 et 1600 kg

INTRODUCTION

La gamme des PS12L-ION et PS16L-ION est adaptée à la plupart des opérations de gerbage à conducteur accompagnant pour une capacité de 1200 et 1600 kg.

Le timon long procure plus d'ergonomie et permet de maintenir une distance de sécurité entre l'utilisateur et le gerbeur.

Les opérations de gerbage sont plus fiables et plus rapides grâce au système de levée proportionnelle.

// AVANTAGES

- Ergonomique, compact et extrêmement maniable
- Levée et descente proportionnelles pour une précision optimale
- Puissant, groupe moteur AC Schabmüller sans entretien
- Composants principaux issus de marques premium
- Structure avec quatre points d'appui pour une meilleure stabilité
- Batterie lithium 100 Ah ou 150 Ah (pour PS12L-ION) et 150 Ah ou 200Ah (pour PS16L-ION)

Photos et caractéristiques techniques non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer toute modification sans préavis.

Timon long pour une meilleure ergonomie et sécurité

Un timon long permet à l'utilisateur de maintenir une distance de sécurité par rapport au gerbeur tout en travaillant de façon ergonomique. Le design garantit un effort réduit par rapport aux autres gerbeurs équipés d'un timon court.

COMPOSANTS HAUT DE GAMME

Timon **Rema** à fonctions multiples avec interrupteurs ergonomiques sans contact *(allemand)*

Moteur de traction AC **Schabmüller** *(allemand)*

Réducteur **Kordel** *(allemand)*

Frein **Intorq** *(allemand)*

Roues directrices **Wicke** *(allemandes)*

Variateur **Curtis** *(américain)*

Groupe hydraulique **HPI** *(français)*

Chargeurs **SPE** ou **ATIB** *(italiens)*

Les composants utilisés réduisent les coûts d'entretien et garantissent performance et fiabilité requises pour les tâches les plus intensives.

Photos et caractéristiques techniques non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer toute modification sans préav

Photos et caractéristiques techniques non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer toute modification sans préavis.

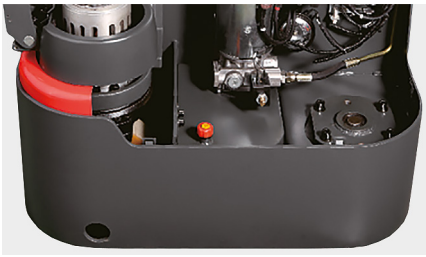
Technologie CAN-BUS

La technologie CAN-BUS est due à moins de câblage ce qui permet plus de fiabilité.

Pour la maintenance, la technologie CAN-BUS facilite les analyses et réglages.

Les signaux numériques rendent les pièces plus durables que les signaux analogiques.

CAN-BUS



Design robuste et fiable

Le châssis robuste avec un tablier renforcé de 8 mm d'épaisseur protège le gerbeur et les composants des chocs externes.

Avec son capot de la batterie en acier, le gerbeur est bien équipé pour minimiser les coûts d'entretien et les dégâts.

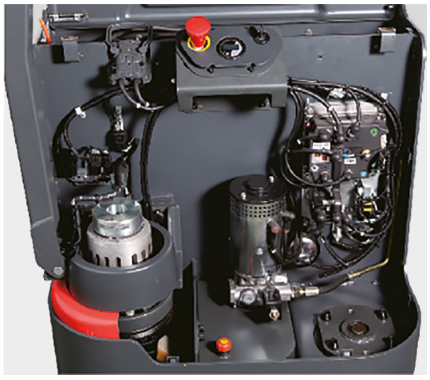
Les environnements où le sol est sale ont moins d'influence sur le moteur AC car les composants et le frein sont hors de portée des impacts. Le variateur bénéficie de l'IP 54 et est protégé contre la poussière et les projections d'eau.

Moteur de traction AC allemand

La puissance du moteur AC sans entretien allemand Schabmüller combinée au réducteur allemand Kordel, au frein Intorq et aux roues directrices Wicke, procure une haute performance, efficacité et fiabilité afin de diminuer les coûts d'exploitation.

Peu importe ce qui est souhaité, le moteur AC apporte toujours la bonne réponse : légère ou forte accélération.

Photos et caractéristiques techniques non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer toute modification sans préavis.



Maintenance facile

Le design du gerbeur et les composants utilisés sont conçus pour faciliter l'entretien et la maintenance. Tous les composants sont faciles à atteindre en démontant le capot avec seulement deux vis. Les roues et galets sont faciles à changer sans avoir besoin de faire basculer le gerbeur.

Levée et descente proportionnelles électriques

Le système de levée et descente proportionnelles électriques garantit une précision de la position des fourches et des opérations de gerbage à chaque hauteur.

La levée proportionnelle apporte une meilleure performance lorsque les hauteurs de gerbage sont importantes.

A chaque application correspond une batterie avec une capacité adaptée

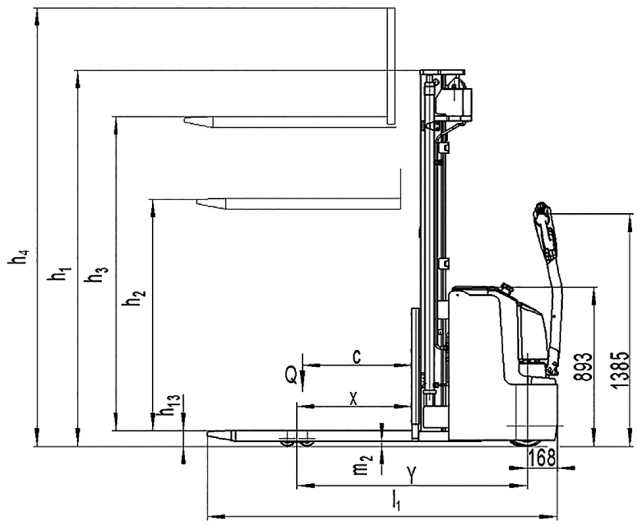
Chaque PS L-ION est constitué d'une batterie lithium qui correspond à un type d'utilisation :

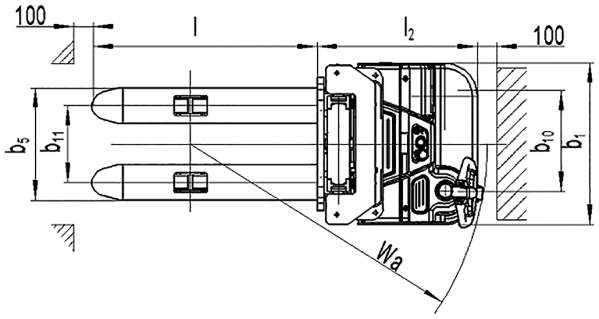
- Le PS12L-ION est équipé d'une batterie 2VBS de 100 ou 150 Ah (selon modèle) pour des gerbeurs courts et maniables qui sont utilisés dans des zones restreintes ;
- Le PS16L-ION est équipé d'une batterie 3VBS de 150 ou 200 Ah (selon modèle).

Options

- Plusieurs versions de mâts
- Dosseret de charge

Photos et caractéristiques techniques non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer toute modification sans préavis.





Référence Stockman	Mât	Hauteur de mât abaissé *h1 (mm)*	Levée libre *h2 (mm)*	Levée standard *h3 (mm)*	Hauteur de mât déployé *h4 (mm)*	Poids *(kg)*
PS12L-ION						
PS12L29-ION100	Duplex FFL	1958	1410	2830	3380	878
PS12L29-ION150		1958	1410	2830	3380	883
PS12L32-ION100		2108	1560	3130	3680	883
PS12L32-ION150		2108	1560	3130	3680	888
PS12L36-ION100		2308	1760	3530	4080	887
PS12L36-ION150		2308	1760	3530	4080	892
PS12L40-ION100	Triplex FFL	1908	1310	3930	4600	990
PS12L40-ION150		1908	1310	3930	4600	995
PS12L43-ION100		2128	1420	4230	4900	1010
PS12L43-ION150		2128	1420	4230	4900	1015
PS12L46-ION100		2228	1520	4530	5200	1030
PS12L46-ION150		2228	1520	4530	5200	1035
PS16L-ION						
PS16L29-ION150	Duplex FFL	1958	1410	2830	3380	1057
PS16L29-ION200		1958	1410	2830	3380	1065
PS16L32-ION150		1958	1410	2830	3380	1072
PS16L32-ION200		1958	1410	2830	3380	1080
PS16L36-ION150		2308	1760	3530	4080	1087
PS16L36-ION200		2308	1760	3530	4080	1096
PS16L40-ION150		2520	1064	3930	4480	1137
PS16L40-ION200		2520	1064	3930	4480	1145
PS16L40-ION150	Triplex FFL	1908	1320	3930	4480	1137
PS16L40-ION200		1908	1320	3930	4480	1145
PS16L43-ION150		2008	1420	4230	4780	1167
PS16L43-ION200		2008	1420	4230	4780	1175
PS16L46-ION150		2108	1520	4530	5080	1182
PS16L46-ION200		2108	1520	4530	5080	1190
PS16L53-ION150		2343	1756	5230	5780	1212
PS16L53-ION200		2343	1756	5230	5780	1220
PS16L55-ION150		2410	1800	5430	6110	1222
PS16L55-ION200		2410	1800	5430	6110	1230

Photos et caractéristiques techniques non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer toute modification sans préavis.

Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198							
	1.2	**Référence - Modèle**		**PS12L-ION**		**PS16L-ION**	
				100	**150**	**150**	**200**
Caractéristiques	1.3	**Mode de propulsion**		électrique		électrique	
	1.4	**Type de conduite**		accompagnant			
	1.5	**Capacité nominale**	*Q (t)*	1,2		1,6	
	1.6	**Centre de gravité**	*c (mm)*	600		600	
	1.8	**Distance du tablier à l'axe des galets**	*x (mm)*	647		647	
	1.9	**Empattement**	*y (mm)*	1248		1293	
Poids	2.1	**Poids avec batteries**	*kg*	*voir tableau ci-contre*			
	2.2	**Charge sur essieu avec charge avant/arrière**	*kg*	684/1523		930/2010	
	2.3	**Charge sur essieu sans charge avant/arrière**	*kg*	610/397		850/490	
Roues Châssis	3.1	**Roues**		polyuréthane (PU)			
	3.2	**Dimensions roue motrice**	*Ø x w (mm)*	Ø 230 x 70		Ø 230 x 70	
	3.3	**Dimensions galets avant**	*Ø x w (mm)*	Ø 85 x 75		Ø 85 x 75	
	3.4	**Dimensions roues stabilisatrices**	*Ø x w (mm)*	Ø 150 x 54		Ø 150 x 54	
	3.5	**Nombre de roues avant/arrière** (x = roue motrice)		1 x + 1/4		1 x + 1/4	
	3.6	**Entraxe longerons**	*b10 (mm)*	522		522	
	3.7	**Entraxe roues arrière**	*b11 (mm)*	390/505		390/505	
Dimensions	4.2	**Hauteur mât abaissé**	*h1 (mm)*	*voir tableau ci-contre*			
	4.3	**Levée libre**	*h2 (mm)*	*voir tableau ci-contre*			
	4.4	**Levée standard**	*h3 (mm)*	*voir tableau ci-contre*			
	4.5	**Hauteur mât déployé**	*h4 (mm)*	*voir tableau ci-contre*			
	4.9	**Hauteur du timon en position de marche mini/maxi**	*h14 (mm)*	850/1385		850/1385	
	4.15	**Hauteur mini des fourches**	*h13 (mm)*	90		90	
	4.19	**Longueur hors tout**	*l1 (mm)*	1919		1964	
	4.20	**Longueur sans fourches**	*l2 (mm)*	769		814	
	4.21	**Largeur hors tout**	*b1 (mm)*	820		820	
	4.22	**Dimensions des fourches**	*s/e/l (mm)*	60/180/1150		60/180/1150	
	4.25	**Largeur extérieure des fourches**	*b5 (mm)*	570/685		570/685	
	4.32	**Garde au sol**	*m2 (mm)*	28		28	
	4.33	**Largeur d'allée avec palette 1000 x 1200 mm transversale**	*Ast (mm)*	2336		2406	
	4.34	**Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 mm longitudinale**	*Ast (mm)*	2322		2393	
	4.35	**Rayon de giration**	*Wa (mm)*	1440		1510	
Performances	5.1	**Vitesse de translation sans/avec charge**	*km/h*	6 / 6		6 / 5,7	
	5.2	**Vitesse d'élévation sans/avec charge**	*mm/s*	170/100		200/130	
	5.3	**Vitesse d'abaissement sans/avec charge**	*mm/s*	110/110		140/200	
	5.8	**Pente admissible sans/avec charge**	*%*	12/6		12/6	
	5.10	**Frein de service**		électromagnétique			
Système électrique	6.1	**Moteur de traction, puissance S2 60 min**	*kW*	1,3		1,3	
	6.2	**Moteur d'élévation, puissance S3 10 %**	*kW*	2,2		2,2	
	6.3	**Batteries selon DIN 43531/35/36 A, B, C, Non**		2 VBS		3 VBS	
	6.4	**Tension batteries/capacité nominale K5**	*V/Ah*	24/100	24/150	24/150	24/200
	6.5	**Poids de la batterie**	*kg*	55	60	72	80
	6.6	**Consommation d'énergie selon cycle VDI**	*kWh/h*	1		1	
Divers	8.1	**Type de transmission**		AC - speed control			
	8.4	**Niveau sonore oreille du conducteur selon EN 12053**	*dB (A)*	< 70		< 70	

Photos et caractéristiques techniques non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer toute modification sans préavis.