

PS12L LI - PS16L LI

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



Batterie lithium en option



INTRODUCTION

La gamme des PSLLI est adaptée à la plupart des opérations de gerbage à conducteur accompagnant pour une capacité comprise entre 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 initiale de série
- 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

PS16L LI



Levée initiale
120mm



LEVÉE INITIALE
DE SÉRIE



Levée initiale

Grâce à la levée initiale de 120mm, l'efficacité est doublée par rapport à un gerbeur traditionnel. Les longerons ont une garde au sol élevée ce qui permet une conduite sécurisée sur des passerelles, rampes ou des sols irréguliers.

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.



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. Avec quatre points d'appui et timon long latéral, il procure une parfaite visibilité.

Technologie CAN-BUS

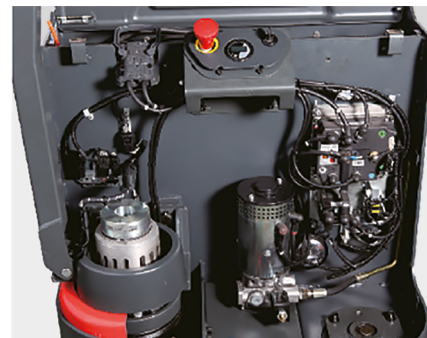
La technologie CAN-BUS est due à moins de câblage ce qui permet plus de fiabilité. Pour la maintenance, cette technologie facilite les analyses et réglages. Les signaux numériques rendent les pièces plus durables que les signaux analogiques.

CAN-BUS



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.



Maintenance facilitée

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.

Design robuste et fiable

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

COMPOSANTS HAUT DE GAMME

REMA

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

Moteur de traction AC Schabmüller
(allemand)

KORDEL


Réducteur Kordel
(allemand)

Frein Intorq
(allemand)

Wicke


Roues directrices Wicke
(allemandes)

Variateur Curtis
(américain)

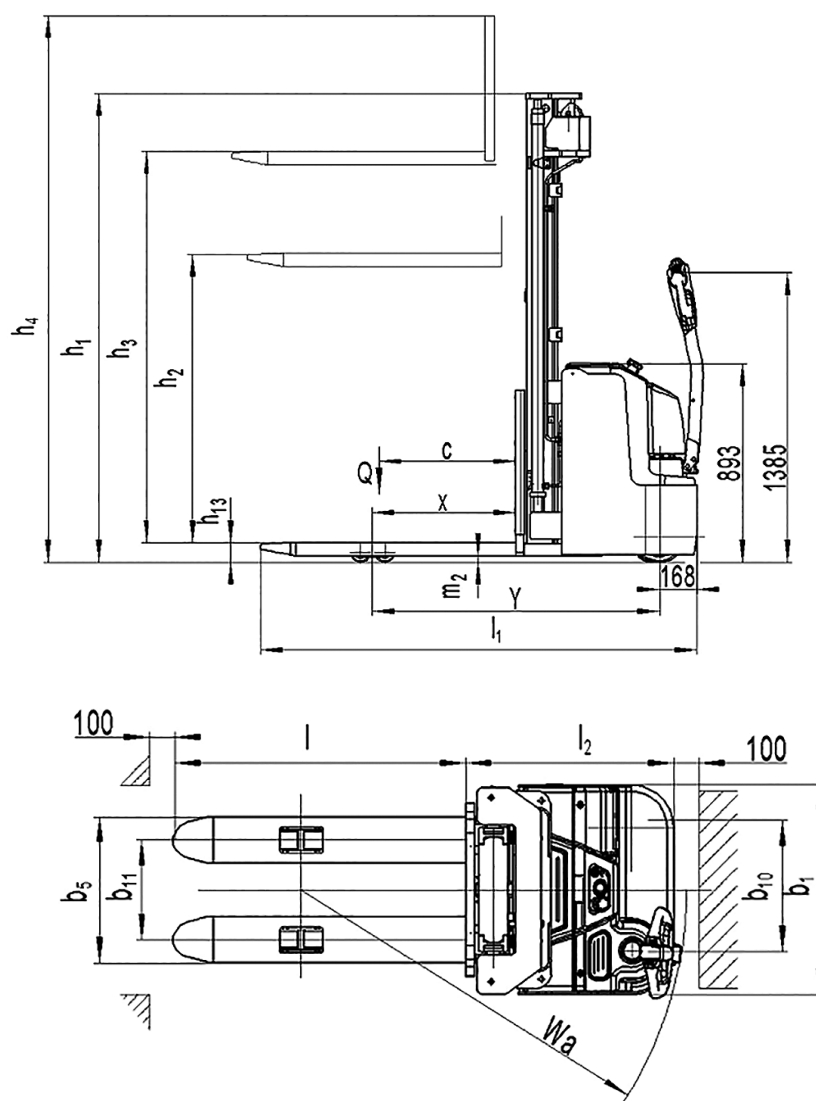
HPI

Groupe hydraulique HPI
(français)

Chargeurs SPE ou ATIB
(italiens)

SCHABMÜLLER
INTORQ
CURTIS
S.P.E. ELETTRONICA INDUSTRIALE
A.T.I.B. ELETTRONICA
Battery Chargers & Electronics

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



Référence Stockman	Mât	Hauteur de mât abaissé <i>h</i> 1 (mm)	Levée libre <i>h</i> 2 (mm)	Levée standard <i>h</i> 3 (mm)	Hauteur de mât déployé <i>h</i> 4 (mm)	Poids (kg)
PS12L LI						
PS12L29 LI	Duplex FFL	1958	1410	2830	3380	1038
PS12L32 LI		2108	1560	3130	3680	1043
PS12L36 LI		2308	1760	3530	4080	1047
PS12L40 LI	Triplex FFL	1908	1310	3930	4600	1150
PS12L43 LI		2128	1420	4230	4900	1170
PS12L46 LI		2228	1520	4530	5200	1190
PS16L LI						
PS16L29 LI	Duplex FFL	1958	1410	2830	3380	1255
PS16L32 LI		2108	1560	3130	3680	1270
PS16L36 LI		2308	1760	3530	4080	1275
PS16L40 LI	Triplex FFL	1908	1320	3930	4480	1335
PS16L43 LI		2008	1420	4230	4780	1365
PS16L46 LI		2108	1520	4530	5080	1380
PS16L48 LI		2175	1586	4730	5280	1395

Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198					
Caractéristiques	1.2	Référence - Modèle		PS12L LI	PS16L LI
	1.3	Mode de propulsion		électrique	électrique
	1.4	Type de conduite		accompagnant	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	Øxw (mm)	Ø230x70	Ø230x70
	3.3	Dimensions galets avant	Øxw (mm)	Ø85x75	Ø85x75
	3.4	Dimensions roues stabilisatrices	Øxw (mm)	Ø150x54	Ø150x54
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x=roue motrice)		1x+1/4	1x+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	
	4.6	Levée initiale	h5 (mm)	120	120
	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 1000x1200 mm transversale	Ast (mm)	2336	2406
	4.34	Largeur d'allée avec palette 800x1200 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		2VBS	3VBS
	6.4	Tension batteries / capacité nominale K5	V/Ah	24/180	24/270
	6.5	Poids de la batterie	kg	172 à 175	245 à 255
	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 EN12053	dB (A)	<70	<70

CAPACITÉS RÉSIDUELLES

- **SX** : Simplex
- **DX** : Duplex
- **TX** : Triplex
- **SL** : Longerons encadrants
- **FFL** : Grande levée libre
- **LI** : Levée initiale
- **LP** : Levée proportionnelle
- **DA** : Direction assistée
- **SC** : Pesage intégré
- **CP** : Code Pin

PS12L LI

P. 144 À 147

PS12L29LI DX
PS12L32LI DX
PS12L36LI DX
PS12L40LI TX
PS12L43LI TX
PS12L46LI TX



PS20L29LI DX

h3 (mm)	Q (kg)		
2900	1100	900	
2500	1200	1000	
cdg (mm)	600	700	

PS20L32LI DX

h3 (mm)	Q (kg)		
3200	1000	800	
2900	1100	900	
2500	1200	1000	
cdg (mm)	600	700	

PS20L36LI DX

h3 (mm)	Q (kg)		
3600	800	600	
3200	1000	800	
2900	1100	900	
2500	1200	1000	
cdg (mm)	600	700	

PS20L40LI TX

h3 (mm)	Q (kg)		
4000	500	300	
3600	600	400	
3200	800	600	
2900	1000	800	
2500	1200	1000	
cdg (mm)	600	700	

PS20L43LI TX

h3 (mm)	Q (kg)		
4300	450	200	
4000	500	300	
3600	600	400	
3200	800	600	
2900	1000	800	
2500	1200	1000	
cdg (mm)	600	700	

PS16L46LI TX

h3 (mm)	Q (kg)		
4600	350	150	
4300	450	200	
4000	500	300	
3600	600	400	
3200	800	600	
2900	1000	800	
2500	1200	1000	
cdg (mm)	600	700	

PS16L29LI DX

h3 (mm)	Q (kg)		
2900	1400	1200	
2500	1600	1300	
cdg (mm)	600	700	

PS16L32LI DX

h3 (mm)	Q (kg)		
3200	1200	1000	
2900	1400	1200	
2500	1600	1300	
cdg (mm)	600	700	

PS16L36LI DX

h3 (mm)	Q (kg)		
3600	1000	800	
3200	1200	1000	
2900	1400	1200	
2500	1600	1300	
cdg (mm)	600	700	

PS16L LI

P. 144 À 147

PS16L29LI DX
PS16L32LI DX
PS16L36LI DX
PS16L40LI TX
PS16L43LI TX
PS16L46LI TX

PS16L40LI TX

h3 (mm)	Q (kg)		
4000	800	600	
3600	1000	800	
3200	1200	1000	
2900	1400	1200	
2500	1600	1300	
cdg (mm)	600	700	

PS16L43LI TX

h3 (mm)	Q (kg)		
4300	600	500	
4000	800	600	
3600	1000	800	
3200	1200	1000	
2900	1400	1200	
2500	1600	1300	
cdg (mm)	600	700	

PS16L46LI TX

h3 (mm)	Q (kg)		
4600	500	400	
4300	600	500	
4000	800	600	
3600	1000	800	
3200	1200	1000	
2900	1400	1200	
2500	1600	1300	
cdg (mm)	600	700	

PS16L48LI TX

h3 (mm)	Q (kg)		
4800	400	200	
4600	500	400	
4300	600	500	
4000	800	600	
3600	1000	800	
3200	1200	1000	
2900	1400	1200	
2500	1600	1300	
cdg (mm)	600	700	