

# PS16L SL ♦ PS20L SL



**Gerbeur électrique à conducteur accompagnant avec longerons encadrants et des capacités de 1600 et 2000 kg**

## INTRODUCTION

La gamme des PS L SL est adaptée à la plupart des opérations de gerbage à conducteur accompagnant pour une capacité comprise entre 1600 et 2000 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.

Equipé d'un tablier FEM 2 de série.



**PS16L SL**



## AVANTAGES

- Ergonomique, compact et timon long
- Levée et descente proportionnelles pour une précision optimale
- Puissant groupe moteur AC Schabmüller sans entretien
- Composants principaux issus de marques de grande qualité
- Structure avec quatre points d'appui pour une meilleure stabilité



### **Longerons encadrants**

Longerons encadrants réglables, compatibles avec plusieurs types de palettes et procurant une plus grande stabilité.

Tablier porte fourches FEM.



### **A chaque application correspond une batterie avec une capacité adaptée**

Chaque PSLSL est constitué d'une batterie qui correspond à un type d'utilisation :

- Le PS16L SL est équipé d'une batterie 3VBS de 270 Ah ;
- Le PS20L SL est équipé d'une batterie 3 PzS DIN de 350 Ah pour une utilisation longue et sur plusieurs postes.

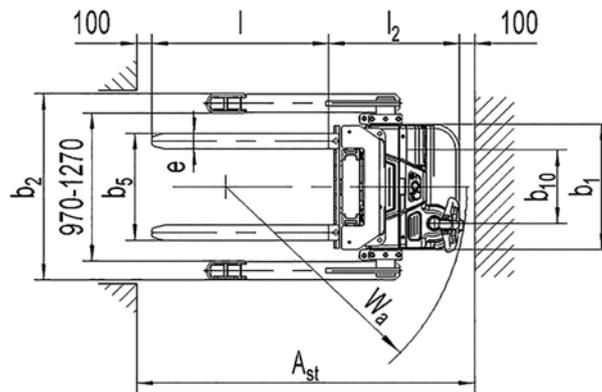
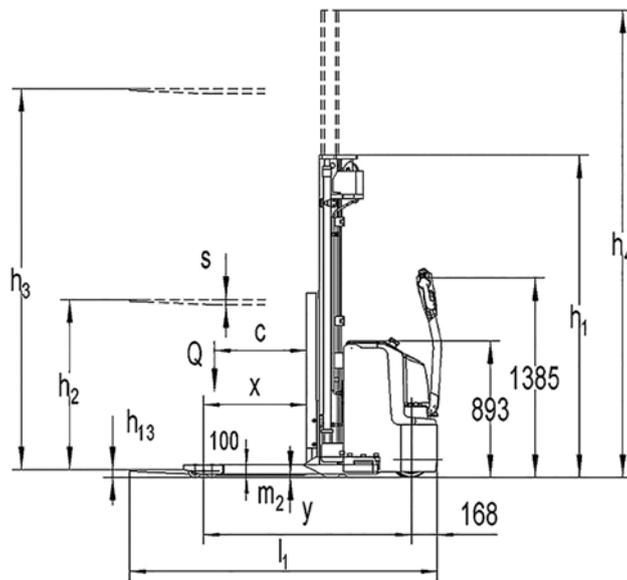


### **Levée et descente proportionnelles électriques**

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 mâts 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 transpalette tout en travaillant de façon ergonomique. Le design garantit un effort réduit par rapport aux autres gerbeurs équipés d'un timon court.



Référence Stockman	Mât	Hauteur de mât abaissé $h_1$	Levée libre $h_2$	Levée standard $h_3$	Hauteur de mât déployé $h_4$	Poids
<b>PS16LSL</b>						
PS16L29SL	Duplex FFL	1958	1410	2830	3380	1335
PS16L32SL		2108	1560	3130	3680	1350
PS16L36SL		2308	1760	3530	4080	1365
PS16L40SL	Triplex FFL	1908	1320	3930	4480	1415
PS16L43SL		2008	1420	4230	4780	1445
PS16L46SL		2108	1520	4530	5080	1460
PS16L53SL		2343	1756	5230	5780	1490
<b>PS20LSL</b>						
PS20L27SL	Duplex FFL	1978	1310	2630	3300	1455
PS20L29SL		2078	1410	2830	3500	1475
PS20L32SL		2228	1560	3130	3800	1500
PS20L36SL		2428	1760	3530	4200	1515
PS20L40SL	Triplex FFL	1978	1310	3930	4600	1640
PS20L43SL		2128	1420	4230	4900	1670
PS20L46SL		2228	1520	4530	5200	1700

**Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198**

			<b>PS16L SL</b>	<b>PS20L SL</b>	
Caractéristiques	1.2	Référence ♦ Modèle			
	1.3	Mode de propulsion	électrique		
	1.4	Type de conduite	accompagnant		
	1.5	Capacité nominale	Q(t)	1,6	2
	1.6	Centre de gravité	c(mm)	600	600
	1.8	Distance du tablier à l'axe des galets	x(mm)	692	673
	1.9	Empattement	y(mm)	1378	1490
Poids	2.1	Poids avec batteries	kg	voir tableau ci-contre	
	2.2	Charge sur essieu avec charge avant/arrière	kg	1000 / 2060	1100 / 2600
	2.3	Charge sur essieu sans charge avant/arrière	kg	1020 / 440	1010 / 690
Roues Châssis	3.1	Roues		polyuréthane (PU)	
	3.2	Dimensions roue motrice	Øxw(mm)	Ø230x75	Ø230x75
	3.3	Dimensions galets avant	Øxw(mm)	Ø84x70	Ø84x70
	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)	-	-
Dimensions	4.2	Hauteur de 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 de 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)	50	50
	4.19	Longueur hors tout	l1(mm)	2004	2135
	4.20	Longueur sans fourches	l2(mm)	854	985
	4.21	Largeur hors tout	b1(mm)	820 (1170 - 1470)	820 (1170 - 1470)
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l(mm)	40 / 120 / 1150	40 / 120 / 1150
	4.25	Largeur extérieure des fourches	b5(mm)	255 / 730	255 / 730
	4.32	Garde au sol	m2(mm)	40	40
	4.33	Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm transversale	Ast(mm)	2555	2674
4.34	Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm longitudinale	Ast(mm)	2527	2652	
4.35	Rayon de giration	Wa(mm)	1680	1790	
Performances	5.1	Vitesse de translation avec/sans charge	km/h	5,7 / 6	5,4 / 6
	5.2	Vitesse d'élévation avec/sans charge	mm/s	130 / 200	130 / 200
	5.3	Vitesse d'abaissement avec/sans charge	mm/s	140 / 200	140 / 200
	5.8	Pente admissible avec/sans charge	%	6 / 12	6 / 10
	5.10	Frein de service		électromagnétique	
Système électrique	6.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min	kW	1,3	1,7
	6.2	Moteur d'élévation, puissance S3 10 %	kW	3,2	3,2
	6.3	Batteries selon DIN 43531/35/36 A, B, C, Non		3VBS	3PzS
	6.4	Tension batteries / capacité nominale K5	V/Ah	24 / 270	24 / 350
	6.5	Poids de la batterie	kg	230	290
	6.6	Consommation d'énergie selon cycle VDI	kWh/h	1,59	1,7
Divers	8.1	Type de transmission		AC - speed control	
	8.4	Niveau sonore oreille du conducteur selon EN12053	dB(A)	69	69