



**MANUTENTION**

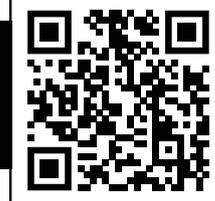
# GERBEUR ÉLECTRIQUE

## 1200 / 1600 / 2000 KG



**Siège social**  
8 rue Jean Walter  
92110 CLICHY  
Tél : +33(0)1 55 90 58 30

**Agence de Nantes ( Dépôt central )**  
583 route de nort sur Erdre  
44850 Ligné  
Tél : +33 (0)2 28 30 74 70



## Données techniques

## Gerbeur électrique 1200-1600-2000 Kg

Model			PS12L (3600)	PS12L (4600)	PS16L (4600)	PS20L (4600)
1.3	Moteur				Batterie	
1.4	Type d'opérateur				Piéton	
1.5	Capacité de charge / charge nominale	Q (t)	1.2	1.2	1.6	2.0
1.6	Distance entre les centres de charge	c (mm)			600	
1.8	Distance de charge, centre de l'essieu moteur à la fourche	x (mm)	647	637	647	647
1.9	Empattement	y (mm)	1248	1248	1293	1429
<b>Poids</b>						
2.1	Poids de service	Kg	1007	1150	1340	1579
2.2	Charge par essieu, en charge avant/arrière	Kg	684/1523	735/1610	930/2010	1000/2579
2.3	Charge par essieu, à vide, avant/arrière	Kg	610/397	720/430	850/490	900/679
<b>Pneus, châssis</b>						
3.1	Pneus				Polyuréthane (PU)	
3.2	Taille des pneus, avant	Øxw (mm)			Ø230 x 70	
3.3	Taille des pneus, arrière	Øxw (mm)			Ø84 x 70	
3.4	Roues supplémentaires ( dimensions )	Øxw (mm)			Ø150 x 54	
3.5	Roues, nombre avant/arrière (x=roues motrices)				1 x+1/4	
3.6	Bande de roulement, avant	b10 (mm)			522	
3.7	Bande de roulement arrière	b11 (mm)			390/505	
<b>Dimensions</b>						
4.2	Hauteur du mât abaissée	h1 (mm)	2308	2108	2108	2228
4.3	Hauteur libre du mât	h2 (mm)	1760	1520	1520	1520
4.4	levée	h3 (mm)	3530	4530	4530	4530
4.5	Hauteur maximale prolongée	h4 (mm)	4088	5088	5088	5088
4.9	Hauteur du timon en position de conduite min./max	h14 (mm)			850/1385	
4.15	Hauteur, abaissée	h13 (mm)			90	
4.19	Longueur totale	l1 (mm)	1919	1929	1964	2100
4.20	Longueur jusqu'à la face des fourches	l2 (mm)	769	779	814	950
4.21	Largeur totale	b1 (mm)			820	
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l (mm)			60/180/1150	
4.25	Largeur à travers les fourches	b5 (mm)			570/685	
4.32	Garde au sol, centre de l'empattement min./max.	m2 (mm)	28	28	28	23
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000x1200 en croix	Ast (mm)	2336	2336	2406	2536
4.34	Largeur d'allée pour palettes 800x1200 en longueur	Ast (mm)	2323	2323	2393	2523
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	1400	1400	1510	1640
<b>Données sur la performance</b>						
5.1	Vitesse de déplacement, en charge / à vide	Km/h	6.0/6.0	6.0/6.0	5.7/6.0	5.4/6.0
5.2	Vitesse de levage, en charge / à vide	m/s	0.09/0.14	0.13/0.20	0.13/0.20	0.13/0.20
5.3	Vitesse de descente, en charge / à vide	m/s	0.25/0.20	0.28/0.23	0.28/0.23	0.28/0.23
5.8	Capacité maximale de descente, en charge / à vide	%	6/12	6/12	6/12	6/10
5.10	Frein de service					
<b>Moteur électrique</b>						
6.1	Puissance du moteur d'entraînement S2 60 min	kW	1.3	1.3	1.3	1.7
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 7,5 %.	kW	1.5	3.2	3.2	3.2
6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A,B ; C, non		2VBS	2VBS	3VBS	3PZS
6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K5	V / Ah		24/180	24/270	24/350
6.5	Poids de la batterie	Kg		175	230	288
6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI	kWh/h		0.95	1.59	1.70
<b>Données supplémentaires</b>						
8.1	Type de commande de l'entraînement				Régulateur de vitesse AC	
8.4	Niveau sonore à l'oreille du conducteur selon EN 12053	dB(A)			<70	

## Spécifications et capacités nominales des mâts

Designation	Hauteur du mât abaissé h1(mm)	Hauteur de levage libre h2(mm)	Hauteur de levage h3 (mm)	Hauteur du mât déployé h4 (mm)	Hauteur levage+fourche h3+h13 (mm)
<b>PS12L</b>					
Two-stage mast	1958	—	2830	3380	2920
	2108	—	3130	3680	3220
	2308	—	3530	4080	3620
Two-stage mast FFL (Full-Free-Lift)	1958	1410	2830	3380	2920
	2108	1560	3130	3680	3220
	2308	1760	3530	4080	3620
Three-stage mast FFL (Full-Free-FFL)	2008	1420	4230	4780	4320
	2108	1520	4530	5080	4620
<b>PS16L</b>					
Two-stage mast	1985	—	2830	3380	2920
	2108	—	3130	3680	3220
	2308	—	3530	4080	3620
Two-stage mast FFL (Full-Free-Lift)	1958	1410	2830	3380	2920
	2108	1560	3130	3680	3220
	2308	1760	3530	4080	3620
Three-stage mast	2008	—	4230	4780	4320
	2108	—	4530	5080	4620
Three-stage mast FFL (Full-Free-FFL)	1708	1120	3330	3880	3420
	1908	1320	3930	4480	4020
	2008	1420	4230	4780	4320
	2108	1520	4530	5080	4620
	2343	1756	5230	5780	5320
	2408	1820	5430	5980	5520
<b>PS20L</b>					
Two-stage mast	2078	—	2830	3500	2920
	2228	—	3130	3800	3220
	2428	—	3530	4200	3620
Two-stage mast FFL (Full-Free-Lift)	1978	1310	2630	3300	2720
	2078	1410	2830	3500	2920
	2228	1560	3130	3800	3220
	2428	1760	3530	4200	3620
Three-stage mast	2128	—	4230	4900	4320
	2228	—	4530	5200	4620
Three-stage mast FFL (Full-Free-FFL)	1978	1310	3930	4600	4020
	2128	1420	4230	4900	4320
	2228	1520	4530	5200	4620

