

GERBEUR ÉLECTRIQUE PSE12N



UTILISATION :

Le gerbeur électrique PSE12N "EDGE" est la combinaison parfaite entre la compacité d'un gerbeur manuel et l'efficacité d'un gerbeur électrique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Gerbeur compact et robuste parfait pour les applications légères à modérées.
- Batteries Li-ion à charge rapide.
- Sa longueur hors tout est de 1710 mm.
- Timon ergonomique et manipulable en position verticale.
- Maintenance facile : accès pratique et rapide à n'importe quel composant du gerbeur.



- Le timon est équipé d'un vérin à gaz de série. Pour augmenter le confort de fonctionnement et la sécurité dans les camions, le PSE12N est équipé de la fonction de réduction de vitesse automatique dans les virages.

La position verticale facilite le travail en zone confinée sans compromettre la sécurité.



- Le système de mât smart view permet à l'opérateur de voir jusqu'à 60 % de la longueur des fourches et lui une meilleure visibilité.



- Le capot principal est en acier avec une épaisseur de 1,5mm.

Tableau de bord avec port USB

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



Il est impératif de consulter la notice d'utilisation du fabricant.
Non destiné au levage de personnes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- La robustesse du timon s'explique par le fait qu'il est composé à 65 % de fibre de verre.



- L'épaisseur d'acier utilisée, la conception et la fabrication totalement automatisée des fourches sont garants d'une robustesse à toute épreuve.



- Le BMS "Battery Managing System" de la batterie contrôle les paramètres de charge et de décharge, la température de fonctionnement, les courts-circuits. La communication avec BMS et le réglage du logiciel est possible via CAN-BUS.



- Le gerbeur PSE12N est équipé d'une batterie Li-ion 24 V / 60 Ah Life PO4 sans entretien avec charge rapide et un nombre très élevé de cycles de charge- décharge pendant la durée de vie.

Le PSE12N est équipé d'un chargeur intégré 25 Ah.



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



Il est impératif de consulter la notice d'utilisation du fabricant.
Non destiné au levage de personnes.



TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198							
Caractéristiques	1.2	Référence ♦ Modèle		PSE12N1600	PSE12N2600	PSE12N2900	
	1.3	Mode de propulsion		électrique			
	1.4	Type de conduite		accompagnant			
	1.5	Capacité nominale	Q (t)	1,2	1,2	1,2	
	1.6	Centre de gravité	c (mm)	600	600	600	
	1.8	Distance du tablier à l'axe des galets	x (mm)	760	760	760	
	1.9	Empattement	y (mm)	1147	1147	1147	
Poids	2.1	Poids avec batteries	kg	560	555	580	
	2.2	Charge sur essieu avec charge avant / arrière	kg	560/1260	560/1260	560/1260	
	2.3	Charge sur essieu sans charge avant / arrière	kg	430/190	430/190	430/190	
Roues Châssis	3.1	Roues		polyuréthane (PU)			
	3.2	Dimensions roue motrice	Øxw (mm)	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70	
	3.3	Dimensions galets avant	Øxw (mm)	Ø 84 x 93	Ø 84 x 93	Ø 84 x 93	
	3.4	Dimensions roues stabilisatrices	Øxw (mm)	Ø 100 x 50	Ø 100 x 50	Ø 100 x 50	
	3.5	Nombre de roues avant / arrière (x = roue motrice)		1 x + 1/2	1 x + 1/2	1 x + 1/2	
	3.6	Entraxe longerons	b10 (mm)	550	550	550	
	3.7	Entraxe roues arrière	b11 (mm)	400 / 515	400 / 515	400 / 515	
Dimensions	4.2	Hauteur mât abaissé	h1 (mm)	1930	1780	1930	
	4.3	Levée libre	h2 (mm)	1514	-	-	
	4.4	Levée standard	h3 (mm)	1514	2514	2814	
	4.5	Hauteur mât déployé	h4 (mm)	1930	3037	3337	
	4.9	Hauteur du timon en position de marche mini / maxi	h14 (mm)	710 / 1150	710 / 1150	710 / 1150	
	4.15	Hauteur mini des fourches	h13 (mm)	86	86	86	
	4.19	Longueur hors tout	l1 (mm)	1710	1710	1710	
	4.20	Longueur sans fourches	l2 (mm)	560	560	560	
	4.21	Largeur hors tout	b1 (mm)	800	800	800	
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l (mm)	60/180/1150	60/180/1150	60/180/1150	
	4.25	Largeur extérieure des fourches	b5 (mm)	570 / 685	570 / 685	570 / 685	
	4.32	Garde au sol	m2 (mm)	26	26	26	
	Performances	5.1	Vitesse de translation avec / sans charge	km/h	4,5 / 4,7	4,5 / 4,7	4,5 / 4,7
5.2		Vitesse d'élévation avec / sans charge	mm/s	120/190	120/190	120/190	
5.3		Vitesse d'abaissement avec / sans charge	mm/s	110 / 130	110 / 130	110 / 130	
5.8		Pente admissible avec / sans charge	%	5 / 10	5 / 10	5 / 10	
5.10		Frein de service		électromagnétique			
Système électrique		6.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min	kW	0,65	0,65	0,65
		6.2	Moteur d'élévation, puissance S3 10 %	kW	2,2	2,2	2,2
	6.3	Batteries selon DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, Non		non	non	non	
	6.4	Tension batteries / capacité nominale K5	V/Ah	24/60 Li-ion	24/60 Li-ion	24/60 Li-ion	
	6.5	Poids de la batterie	kg	19	19	19	
	6.6	Consommation d'énergie selon cycle VDI	kWh/h	0,8	0,8	0,8	
Divers	8.1	Type de transmission		DC	DC	DC	
	8.4	Niveau sonore oreille du conducteur selon EN 12053	dB (A)	< 70	< 70	< 70	

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



Il est impératif de consulter la notice d'utilisation du fabricant.
Non destiné au levage de personnes.

TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES

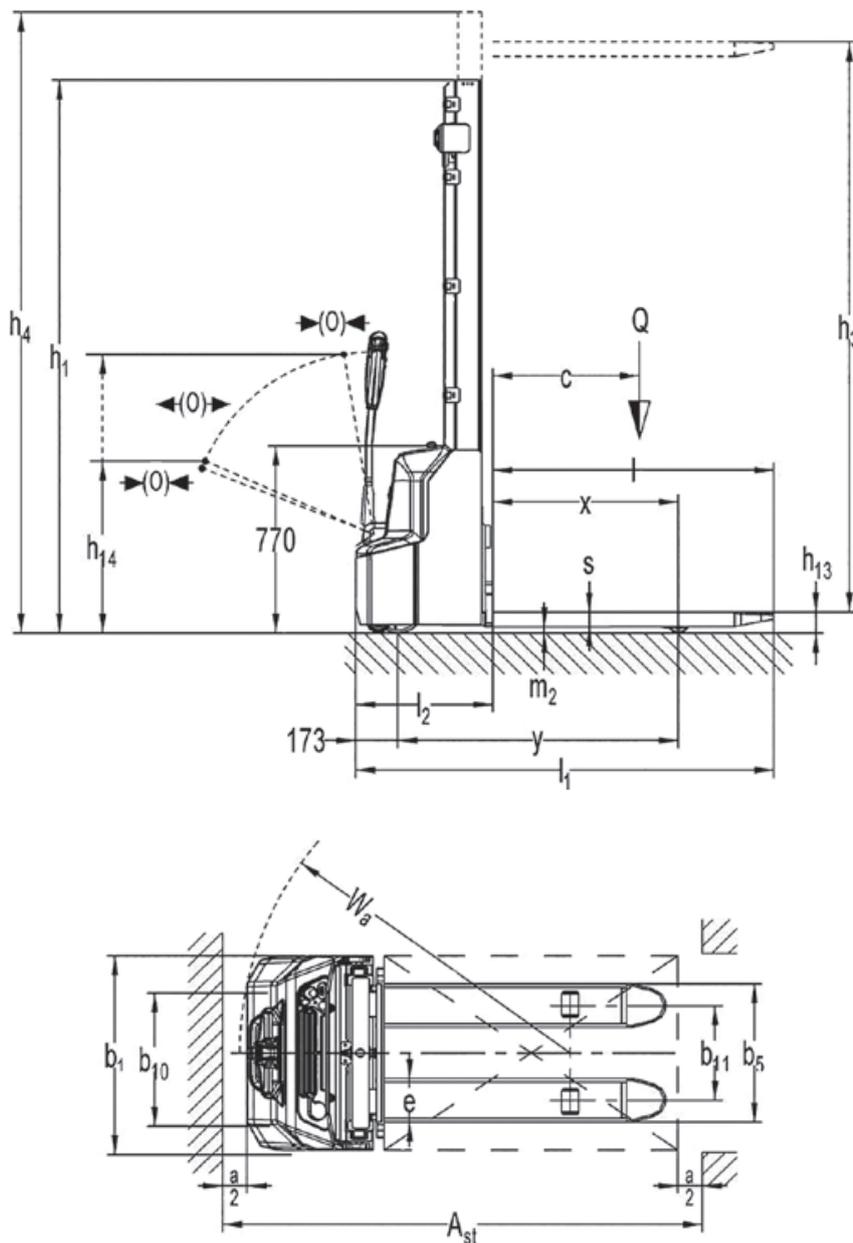
Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198					
Caractéristiques	1.2	Référence ♦ Modèle		PSE12N3200	PSE12N3600
	1.3	Mode de propulsion		électrique	électrique
	1.4	Type de conduite		accompagnant	accompagnant
	1.5	Capacité nominale	Q (t)	1,2	1,2
	1.6	Centre de gravité	c (mm)	600	600
	1.8	Distance du tablier à l'axe des galets	x (mm)	760	760
	1.9	Empattement	y (mm)	1147	1147
Poids	2.1	Poids avec batteries	kg	600	620
	2.2	Charge sur essieu avec charge avant / arrière	kg	560 / 1260	560 / 1260
	2.3	Charge sur essieu sans charge avant / arrière	kg	430 / 190	430 / 190
Roues Châssis	3.1	Roues		polyuréthane (PU)	polyuréthane (PU)
	3.2	Dimensions roue motrice	Ø x w (mm)	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70
	3.3	Dimensions galets avant	Ø x w (mm)	Ø 84 x 93	Ø 84 x 93
	3.4	Dimensions roues stabilisatrices	Ø x w (mm)	Ø 100 x 50	Ø 100 x 50
	3.5	Nombre de roues avant / arrière (x = roue motrice)		1 x + 1 / 2	1 x + 1 / 2
	3.6	Entraxe longerons	b10 (mm)	550	550
	3.7	Entraxe roues arrière	b11 (mm)	400 / 515	400 / 515
Dimensions	4.2	Hauteur mât abaissé	h1 (mm)	2080	2280
	4.3	Levée libre	h2 (mm)	-	-
	4.4	Levée standard	h3 (mm)	3114	3514
	4.5	Hauteur mât déployé	h4 (mm)	3637	4037
	4.9	Hauteur du timon en position de marche mini / maxi	h14 (mm)	710 / 1150	710 / 1150
	4.15	Hauteur mini des fourches	h13 (mm)	86	86
	4.19	Longueur hors tout	l1 (mm)	1710	1710
	4.20	Longueur sans fourches	l2 (mm)	560	560
	4.21	Largeur hors tout	b1 (mm)	800	800
	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)	26	26
	4.33	Largeur d'allée avec palette 1000 x 1200 mm transversale	Ast (mm)	2197	2197
4.34	Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 mm longitudinale	Ast (mm)	2145	2145	
4.35	Rayon de giration	Wa (mm)	1350	1350	
Performances	5.1	Vitesse de translation avec / sans charge	km/h	4,5 / 4,7	4,5 / 4,7
	5.2	Vitesse d'élévation avec / sans charge	mm/s	120 / 190	120 / 190
	5.3	Vitesse d'abaissement avec / sans charge	mm/s	110 / 130	110 / 130
	5.8	Pente admissible avec / sans charge	%	5 / 10	5 / 10
	5.10	Frein de service		électromagnétique	électromagnétique
Système électrique	6.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min	kW	0,65	0,65
	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		non	non
	6.4	Tension batteries / capacité nominale K5	V/Ah	24 / 60 Li-ion	24 / 60 Li-ion
	6.5	Poids de la batterie	kg	19	19
	6.6	Consommation d'énergie selon cycle VDI	kWh/h	0,8	0,8
Divers	8.1	Type de transmission		DC	DC
	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.



Il est impératif de consulter la notice d'utilisation du fabricant.
Non destiné au levage de personnes.

SCHÉMA TECHNIQUE



Référence	Mât	Hauteur de mât abaissé h1 (mm)	Levée libre h2 (mm)	Levée standard h3 (mm)	Hauteur de mât déployé h4 (mm)	Poids (kg)
PSE12N						
PSE12N1600	Simplex	1930	1514	1514	1930	560
PSE12N2600	Duplex	1780	-	2514	3037	555
PSE12N2900		1930	-	2814	3337	580
PSE12N3200		2080	-	3114	3637	600
PSE12N3600		2280	-	3514	4037	620

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



Il est impératif de consulter la notice d'utilisation du fabricant.
 Non destiné au levage de personnes.

CAPACITÉS RÉSIDUELLES

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

PSE12N

- PSE12N1600
- PSE12N2600
- PSE12N2900
- PSE12N3200
- PSE12N3600



PSE12N1600				PSE12N2600				PSE12N2900			
h3 (mm)	Q (kg)			h3 (mm)	Q (kg)			h3 (mm)	Q (kg)		
	1600	1200	1000			2600	1000		800	2900	900
				2500	1200	1000	2500	1200	1000		
cdg (mm) 600 700				cdg (mm) 600 700				cdg (mm) 600 700			

PSE12N3200				PSE12N3600			
h3 (mm)	Q (kg)			h3 (mm)	Q (kg)		
	3200	800	600			3600	700
2900	1000	800		3200	800	600	
2500	1200	1000		2900	1000	800	
				2500	1200	1000	
cdg (mm) 600 700				cdg (mm) 600 700			

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



Il est impératif de consulter la notice d'utilisation du fabricant.
 Non destiné au levage de personnes.