

PSE12N SL "EDGE"

Gerbeur électrique lithium avec longerons encadrants et une capacité de charge de 1200 kg



Batterie AGM en option
(Ref PSE12B SL)



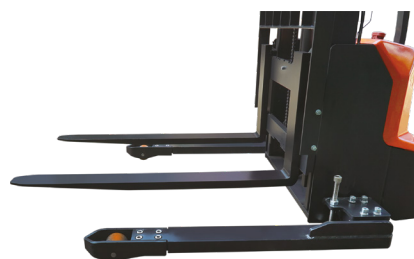
// AVANTAGES

- Grande maniabilité
- Compact et léger
- Batteries Li-ion à charge rapide
- Chargeur intégré 25 Ah
- Conception robuste et éprouvée

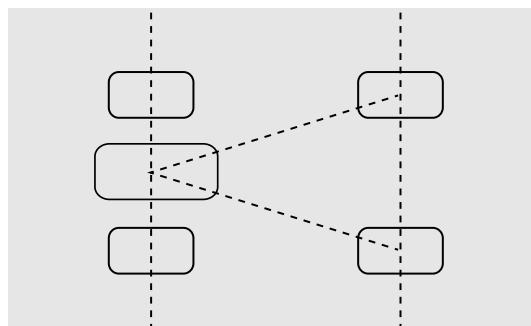
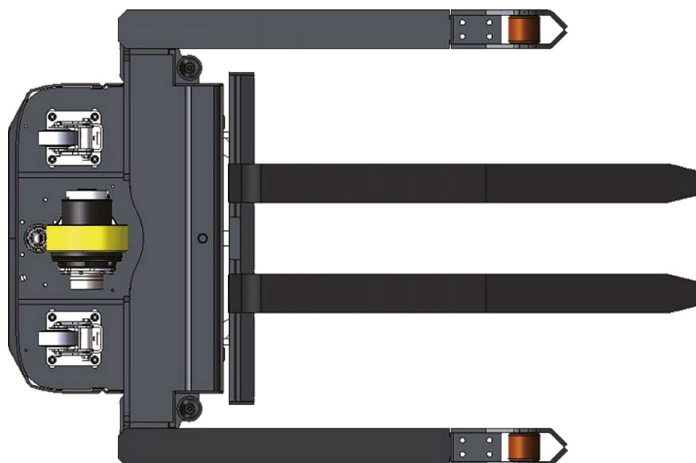


ROBUSTESSE ET PARFAITE VISIBILITÉ

L'opérateur a une parfaite visibilité des fourches ce qui augmente considérablement la sécurité de l'opération.



STRUCTURE SUR TROIS POINTS OFFRANT GRANDE STABILITÉ ET SÉCURITÉ



Stabilité du châssis

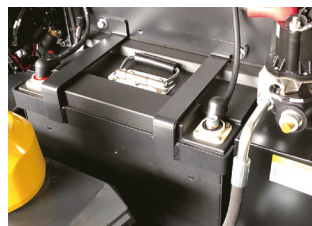
- La roue motrice est située au milieu pour une meilleure traction et stabilité du gerbeur
- Les galets stabilisateurs sur amortisseurs de chaque côté assurent une meilleure stabilité latérale
- Les longerons encadrants sont équipés de galets simples

MAINTENANCE FACILE

Accès pratique et rapide à tous les éléments du gerbeur. Aucun outil spécial n'est nécessaire.

BATTERIE LITHIUM

Équipé d'une batterie lithium **LiFePO4** 24V/60Ah avec **BMS**. Le PSE12NSL est équipé d'un chargeur 25 Ah. Le temps de charge standard est de 2 h 30 (75% en 40min). Un chargement d'appoint est possible.



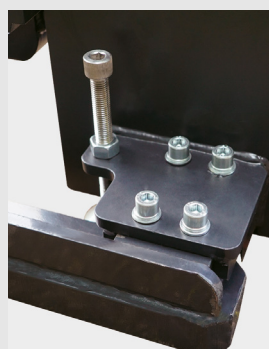
Réglage des longerons et des fourches

Les longerons encadrants sont fixés par des vis situées à l'extérieur du châssis du gerbeur (quatre vis de chaque côté).

Les longerons peuvent être facilement ajustés sur la largeur. Le gerbeur peut ainsi avoir une largeur totale en mm de : 1181 / 1281 / 1381 / 1481.

Les longerons sont en acier forgé pour une plus grande robustesse et durée de vie accrue. L'écartement des fourches est réglable de 252 à 800 mm.

Le gerbeur est équipé de série d'un dossier de charge.



Le gerbeur PSE12NSL est équipé d'une batterie **LiFePO4** 24V/60Ah de type Li-ion, sans entretien, avec une charge rapide et un nombre de cycles de charge/décharge très élevé.

Le chargeur de batterie 25A intégré réalise une charge complète



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)
PSE12N SL						
PSE12N1600SL	Simplex	1940	1514	1514	2100	720
PSE12N2900SL	Duplex	1940	0	2814	3400	795
PSE12N3200SL		2090	0	3114	3700	805
PSE12N3600SL		2290	0	3514	4100	825

Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198					
Caractéristiques	1.2	Référence - Modèle		PSE12N1600SL	PSE12N2900SL
	1.3	Mode de propulsion		électrique	
	1.4	Type de conduite		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)	674	674
	1.9	Empattement	y(mm)	1111	1111
Poids	2.1	Poids avec batteries	kg	720	795
	2.2	Charge sur essieu avec charge avant/arrière	kg	730/1300	730/1300
	2.3	Charge sur essieu sans charge avant/arrière	kg	620/210	620/210
Roues Châssis	3.1	Roues		polyuréthane (PU)	
	3.2	Dimensions roue motrice	Øxw(mm)	Ø210x70	Ø210x70
	3.3	Dimensions galets avant	Øxw(mm)	Ø84x93	Ø84x93
	3.4	Dimensions roues stabilisatrices	Øxw(mm)	Ø100x40	Ø100x40
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x = roue motrice)		1x+2/2	1x+2/2
	3.6	Entraxe longerons	b10(mm)	520	520
Dimensions	4.2	Hauteur mât abaissé	h1(mm)	1940	1940
	4.3	Levée libre	h2(mm)	1514	0
	4.4	Levée standard	h3(mm)	1514	2814
	4.5	Hauteur mât déployé	h4(mm)	2100	3400
	4.9	Hauteur du timon en position de marche mini/max	h14(mm)	710/1150	710/1150
	4.15	Hauteur mini des fourches	h13(mm)	50	50
	4.19	Longueur hors tout	l1(mm)	1790	1790
	4.20	Longueur sans fourches	l2(mm)	640	640
	4.21	Largeur hors tout	b1(mm)	800-1181	800-1281
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l(mm)	40/100/1150	40/100/1150
	4.25	Largeur extérieure des fourches	b5(mm)	252/800	252/800
	4.32	Garde au sol	m2(mm)	40	40
	4.33	Largeur d'allée avec palette 1000x1200 mm transversale	Ast(mm)	2228	2228
	4.34	Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm longitudinale	Ast(mm)	2206	2206
	4.35	Rayon de giration	Wa(mm)	1345	1345
Performances	5.1	Vitesse de translation sans/avec charge	km/h	4,5/4,2	4,5/4,2
	5.2	Vitesse d'élévation sans/avec charge	mm/s	160/110	160/110
	5.3	Vitesse d'abaissement sans/avec charge	mm/s	110/130	110/130
	5.8	Pente admissible sans/avec charge	%	10/4	10/4
	5.10	Frein de service		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	0,6	0,6
Divers	8.1	Type de transmission		DC	DC
	8.4	Niveau sonore oreille du conducteur selon EN12053	dB(A)	<70	<70

Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198					
Caractéristiques	1.2	Référence - Modèle		PSE12N3200SL	PSE12N3600SL
	1.3	Mode de propulsion		électrique	
	1.4	Type de conduite		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)	674	674
	1.9	Empattement	y(mm)	1111	1111
Poids	2.1	Poids avec batteries	kg	805	825
	2.2	Charge sur essieu avec charge avant/arrière	kg	730/1300	730/1300
	2.3	Charge sur essieu sans charge avant/arrière	kg	620/210	620/210
Roues Châssis	3.1	Roues		polyuréthane (PU)	
	3.2	Dimensions roue motrice	Øxw(mm)	Ø210x70	Ø210x70
	3.3	Dimensions galets avant	Øxw(mm)	Ø84x93	Ø84x93
	3.4	Dimensions roues stabilisatrices	Øxw(mm)	Ø100x40	Ø100x40
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x = roue motrice)		1x+2/2	1x+2/2
	3.6	Entraxe longerons	b10(mm)	520	520
Dimensions	4.2	Hauteur mât abaissé	h1(mm)	2090	2290
	4.3	Levée libre	h2(mm)	0	0
	4.4	Levée standard	h3(mm)	3114	3514
	4.5	Hauteur mât déployé	h4(mm)	3700	4100
	4.9	Hauteur du timon en position de marche min/max	h14(mm)	710/1150	710/1150
	4.15	Hauteur mini des fourches	h13(mm)	50	50
	4.19	Longueur hors tout	l1(mm)	1790	1790
	4.20	Longueur sans fourches	l2(mm)	640	640
	4.21	Largeur hors tout	b1(mm)	800-1381	800-1481
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l(mm)	40/100/1150	40/100/1150
	4.25	Largeur extérieure des fourches	b5(mm)	252/800	252/800
	4.32	Garde au sol	m2(mm)	40	40
	4.33	Largeur d'allée avec palette 1000x1200 mm transversale	Ast(mm)	2228	2228
	4.34	Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm longitudinale	Ast(mm)	2206	2206
	4.35	Rayon de giration	Wa(mm)	1345	1345
Performances	5.1	Vitesse de translation sans/avec charge	km/h	4,5/4,2	4,5/4,2
	5.2	Vitesse d'élévation sans/avec charge	mm/s	160/110	160/110
	5.3	Vitesse d'abaissement sans/avec charge	mm/s	110/130	110/130
	5.8	Pente admissible sans/avec charge	%	10/4	10/4
	5.10	Frein de service		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	0,6	0,6
Divers	8.1	Type de transmission		DC	DC
	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

PSE12N SL

P. 118 À 121

PSE12N1600SL
PSE12N2900SL
PSE12N3200SL
PSE12N3600SL



PSE12N1600SL

h3 (mm)	Q (kg)		
1600	1200	1000	
cdg (mm)	600	700	

PSE12N2900SL

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

PSE12N3200SL

h3 (mm)	Q (kg)		
3200	1200	1000	
cdg (mm)	600	700	

PSE12N3600SL

h3 (mm)	Q (kg)		
3600	1000	800	
3300	1200	1000	
cdg (mm)	600	700	