



PALVAC

Fiche article: gerbeur électrique PSE12N



Le nouveau modèle de gerbeur électrique **PSE12N** est à la pointe de l'**innovation**. Il est la combinaison parfaite entre la **compacité** d'un gerbeur manuel et l'**efficience** d'un gerbeur électrique. Le tout alimenté par une **batterie lithium-ion**.

- Parfait pour ces applications légères et modérées
- Compact et léger
- Grande maniabilité
- Batteries Li-ion à charge rapide
- Chargeur intégré 25 Ah

Le timon est équipé d'un vérin à gaz de série. Il augmente le confort de fonctionnement et la sécurité dans les camions grâce à sa fonction de réduction de vitesse automatique dans les virages.

Pièces détachées stockées en France et disponibles rapidement





PALVAC

Timon ergonomique et intelligent

Interrupteur tortue

Mise en service
par code PIN



Indicateur de décharge batterie
Horamètre / Code diagnostic



FACE
AVANT



FACE
ARRIÈRE

Arrêt homme mort

Papillon
marche AV/AR

Interrupteurs
de levée
et de descente



Carte d'accès RFID

La carte RFID offre un accès plus rapide à l'équipement et est idéale pour les applications lorsqu'un gerbeur doit être utilisé par différents opérateurs.

Pente maxi avec charge 5%

Pente maxi avec charge 10%



5% / 10%
avec / sans
charge / charge



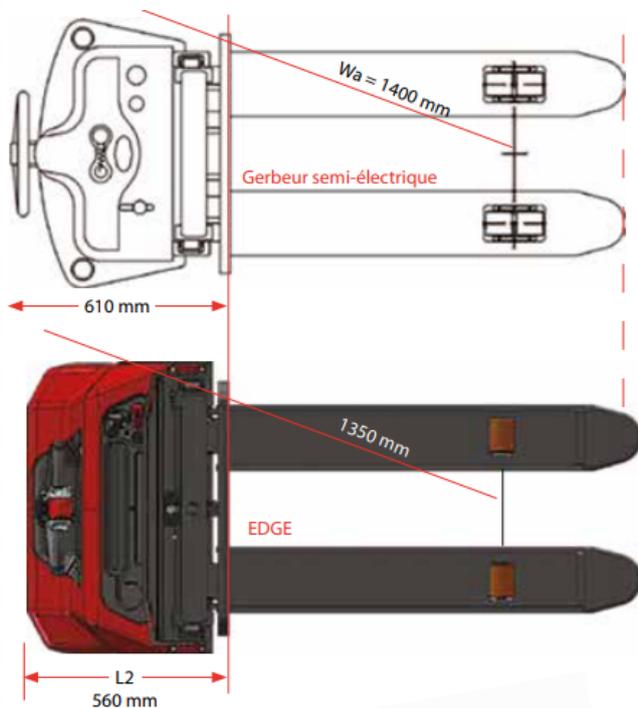
Timon vertical

La fonction de conduite avec le timon en position verticale facilite le travail dans une zone confinée sans en compromettre la sécurité.





PALVAC



Capot en acier

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



Capacité résiduelle

PSE12N1600

h3 (mm)	Q (kg)	
	1600	1200

cdg (mm)	600	700
----------	-----	-----

PSE12N2900

h3 (mm)	Q (kg)	
	2900	900
2500	1200	1000

cdg (mm)	600	700
----------	-----	-----

PSE12N3200

h3 (mm)	Q (kg)	
	3200	800
2900	1000	800
2500	1200	1000

cdg (mm)	600	700
----------	-----	-----

PSE12N3600

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

cdg (mm)	600	700
----------	-----	-----

Capacités résiduelles élevées

- 1200 kg à 2500 mm
- 1000 kg à 2900 mm
- 800 kg à 3200 mm
- 600 kg à 3600 mm





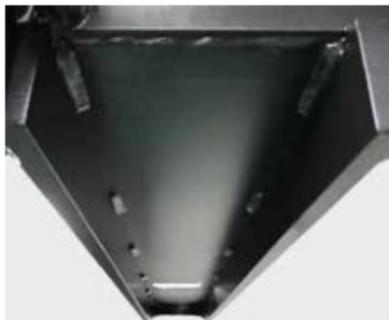
PALVAC



Timon central et mât "smart view"

Les nouveaux gerbeurs EDGE sont équipés d'un timon central augmentant ainsi la manœuvrabilité et le confort de l'utilisateur.

Le système de mât "smart view" permet à l'opérateur de voir jusqu'à 60% de la longueur des fourches et lui octroie un très large spectre de visibilité.



Fourches robustes

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





PALVAC

Maintenance facilitée



Accès pratique et rapide à n'importe quel composant du gerbeur, aucun élément n'est situé dans des zones difficiles d'accès. Aucun outillage spécifique n'est nécessaire.



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.



Tableau de bord avec port USB



Batterie lithium

24V 60Ah lithium LifePO4 batterie avec BMS. Batterie au lithium a bornes de connexion avec vis et située à l'intérieur d'un boîtier en acier.



Chargeur

Le PSE12N est équipé d'un chargeur 25 Ah. Le temps de charge standard est de 2 h 30. Le chargement d'appoint est possible.



CAN-BUS



CURTIS

Le système électrique utilise le protocole de communication CAN-BUS augmentant ainsi la fiabilité du système.

Le gerbeur PSE12N est équipé d'une batterie Li-ion 24V/60Ah LifePO4 sans entretien avec charge rapide et un nombre très élevé de cycles de charge/décharge pendant la durée de vie. Le gerbeur est équipé d'un chargeur intégré 25Ah.

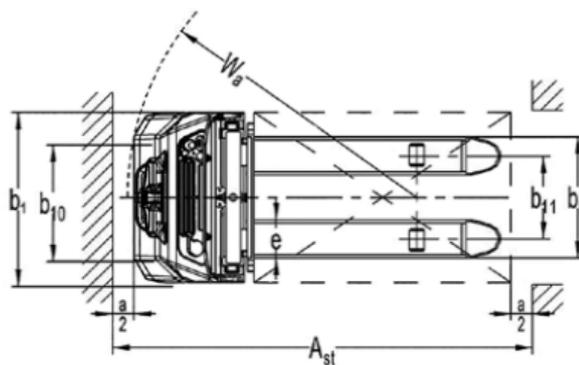
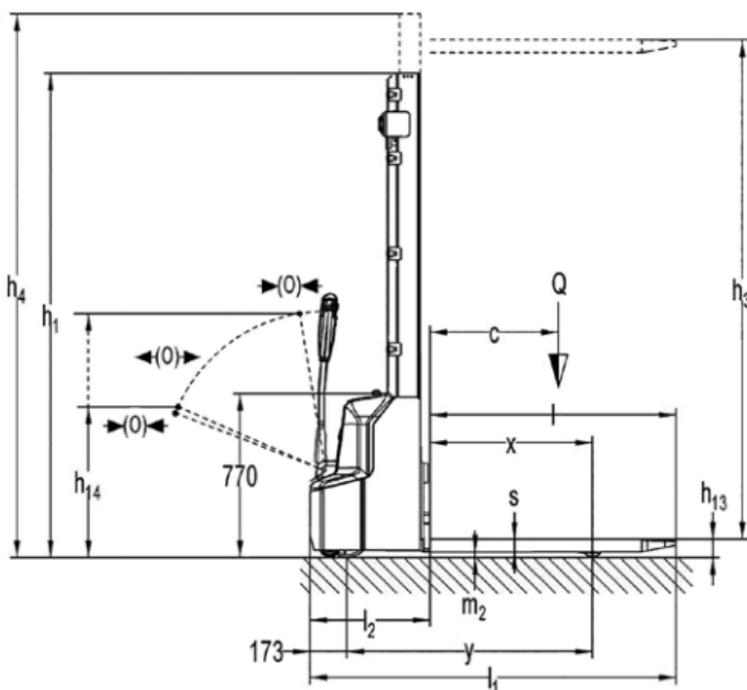




PALVAC



Plan



Caractéristiques techniques

Modèle	PSE12N1600	PSE12N2900	PSE12N3200	PSE12N3600
Capacité (Kg)	1200			
Centre de gravité (mm)	600			
Poids avec batterie (Kg)	560	580	600	620
Hauteur d'élévation h3 (mm)	1514	2814	3114	3514
Hauteur du mât abaissé h1 (mm)	1930	1930	2080	2280
Levée libre h2 (mm)	1514	-	-	-
Hauteur du mât déployé h4 (mm)	1930	3337	3637	4037
Hauteur mini des fourches h13 (mm)	86			
Longueur hors tout l1 (mm)	1710			
Longueur sans fourches l2 (mm)	560			
Largeur hors tout b1 (mm)	800			
Dimension d'une fourche s/e/l (mm)	60/180/1150			
Largeur extérieure des fourches b5 (mm)	570/685			
Garde au sol m ² (mm)	26			
Rayon de giration Wa (mm)	1350			
Vitesse déplacement sans/avec charge (Km/h)	4,5/4,7			
Vitesse d'élévation sans/avec charge (m/s)	0,12/0,19			
Vitesse d'abaissement sans/avec charge (m/s)	0,13/0,11			
Pente admissible sans/avec charge (%)	5\10			
Frein de service	Electromagnétique			
Moteur traction, puissance (Kw)	0,65			
Moteur d'élévation, puissance (Kw)	2,2			
Type de batterie	Lithium			
Tension/capacité batterie (V/Ah)	24/60 Li-ion			
Poids batterie (Kg)	8			
Tension capacité chargeur (V/ah)	25 Ah			
Niveau sonore (dB)	<70			