

PSE12NM - PSE12NM LI

"EDGE"

Gerbeur électrique lithium mât poutre
avec une capacité de charge de 1200 kg



Batterie AGM en option
(Ref PSE12BM - PSE12BM LI)



INTRODUCTION

Le modèle de gerbeur électrique "EDGE" PSE12NM est à la pointe de l'innovation. Il est la combinaison parfaite entre la compacité d'un gerbeur manuel et l'efficacité d'un gerbeur électrique. Le tout, alimenté par une batterie lithium-ion.

// AVANTAGES

- Très grande visibilité grâce à son mât poutre
- Levée initiale 120mm de série sur les modèles PSE12NMLI
- Grande maniabilité
- Compact et léger
- Batterie lithium à charge rapide
- Chargeur intégré 25 Ah
- Conception robuste et éprouvée



Option

Boîtier de mise à niveau
automatique uniquement
sur les modèles PSE12NMLI



PSE12NM



Levée initiale de 120 mm
de série sur les modèles
PSE12NMLI

PSE12NMLI

6. Gerbeurs électriques

TIMON ERGONOMIQUE ET INTELLIGENT



Interrup-teur tortue

Mise en service par code PIN

Indicateur de décharge batterie

Horamètre / Code diagnostic



Bouton anti-écrasement

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.



Un gerbeur très maniable

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.



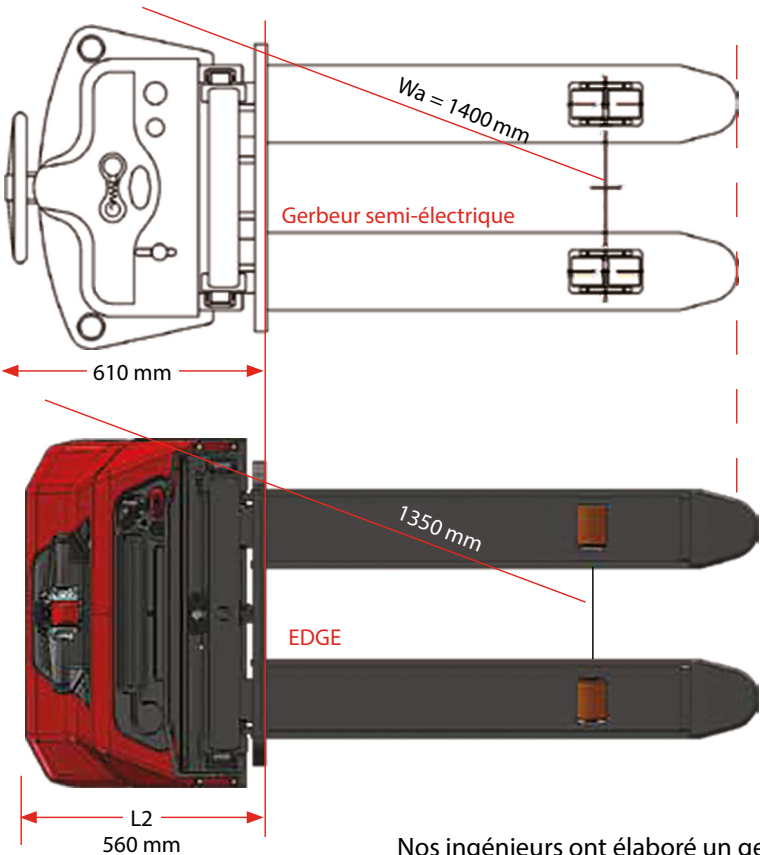
Timon vertical

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



CHÂSSIS ROBUSTE AU DESIGN INNOVANT

Robuste et compact sont les mots qui caractérisent le mieux le châssis du nouveau EDGE. Tout a été pensé pour augmenter la robustesse du matériel.



Nos ingénieurs ont élaboré un gerbeur beaucoup plus compact par rapport aux produits manuels et semi-électriques traditionnellement utilisés dans des camions, sans sacrifier la stabilité, la robustesse, la sécurité et le confort de fonctionnement.



Capot en acier

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



Timon

La robustesse du timon s'explique par le fait qu'il est composé à 70 % de fibre de verre.



Modèle	Pente maxi avec charge	Pente maxi sans charge
PSE12N	5 %	10 %



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)
PSE12NM						
PSE12NM800	Simplex	1130	714	714	1130	437
PSE12NM1600		1930	1514	1514	1930	477
PSE12NM2000		2330	1914	1914	2330	497

PSE12NM800LI

Levée initiale
120mm

PSE12NM1195LI

Levée initiale
120mm

PSE12NM1600LI

Levée initiale
120mm

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)
PSE12NM1I						
PSE12NM800LI	Simplex	1240	714	714	1240	551
PSE12NM1195LI		1480	1104	1104	1480	580
PSE12NM1600LI		2007	1514	1514	2007	591

Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198						
Caractéristiques	1.2	Référence - Modèle		PSE12NM800	PSE12NM1600	PSE12NM2000
	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 batterie	kg	437	477	497
	2.2	Charge sur essieu avec charge avant/arrière	kg	490/1210	490/1210	490/1210
	2.3	Charge sur essieu sans charge avant/arrière	kg	355/145	355/145	355/145
Roues Châssis	3.1	Roues		polyuréthane (PU)		
	3.2	Dimensions roue motrice	Øxw(mm)	Ø 210x75	Ø 210x75	Ø 210x75
	3.3	Dimensions galets avant	Øxw(mm)	Ø 84x93	Ø 84x93	Ø 84x93
	3.4	Dimensions roues stabilisatrices	Øxw(mm)	Ø 100x50	Ø 100x50	Ø 100x50
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x=roue motrice)		1x+1/2	1x+1/2	1x+1/2
	3.6	Entraxe longerons	b10(mm)	550	550	550
	3.7	Entraxe roues arrière	b11(mm)	400	400	400
Dimensions	4.2	Hauteur mât abaissé	h1(mm)	1130	1930	2330
	4.3	Levée libre	h2(mm)	714	1514	1914
	4.4	Levée standard	h3(mm)	714	1514	1914
	4.5	Hauteur mât déployé	h4(mm)	1130	1930	2330
	4.6	Levée Initiale	h5(mm)	120	120	120
	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	570	570
	4.32	Garde au sol	m2(mm)	24	24	24
	4.33	Largeur d'allée avec palette 1000x1200 mm transversale	Ast(mm)	2197	2197	2197
	4.34	Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm longitudinale	Ast(mm)	2145	2145	2145
	4.35	Rayon de giration	Wa(mm)	1350	1350	1350
Performances	5.1	Vitesse de translation sans/avec charge	km/h	4,5/4,2	4,5/4,2	4,5/4,2
	5.2	Vitesse d'élévation sans/avec charge	mm/s	140/110	140/110	140/110
	5.3	Vitesse d'abaissement sans/avec charge	mm/s	110/130	110/130	110/130
	5.8	Pente admissible sans/avec charge	%	10/5	10/5	10/5
	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 7,5%	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	17	17	17
	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 EN12053	dB(A)	<70	<70	<70

Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198						
Caractéristiques	1.2	Référence - Modèle		PSE12NM800LI	PSE12NM1195LI	PSE12NM1600LI
	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 batterie	kg	551	580	591
	2.2	Charge sur essieu avec charge avant/arrière	kg	490/1210	490/1210	490/1210
	2.3	Charge sur essieu sans charge avant/arrière	kg	355/145	355/145	355/145
Roues Châssis	3.1	Roues		polyuréthane (PU)		
	3.2	Dimensions roue motrice	Øxw(mm)	Ø 210x75	Ø 210x75	Ø 210x75
	3.3	Dimensions galets avant	Øxw(mm)	Ø 84x93	Ø 84x93	Ø 84x93
	3.4	Dimensions roues stabilisatrices	Øxw(mm)	Ø 100x50	Ø 100x50	Ø 100x50
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x=roue motrice)		1x+1/2	1x+1/2	1x+1/2
	3.6	Entraxe longerons	b10(mm)	550	550	550
	3.7	Entraxe roues arrière	b11(mm)	400	400	400
Dimensions	4.2	Hauteur mât abaissé	h1(mm)	1240	1480	2007
	4.3	Levée libre	h2(mm)	714	1104	1514
	4.4	Levée standard	h3(mm)	714	1104	1514
	4.5	Hauteur mât déployé	h4(mm)	1240	1480	2007
	4.6	Levée Initiale	h5(mm)	120	120	120
	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	570	570
	4.32	Garde au sol	m2(mm)	24	24	24
	4.33	Largeur d'allée avec palette 1000x1200 mm transversale	Ast(mm)	2197	2197	2197
	4.34	Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm longitudinale	Ast(mm)	2145	2145	2145
	4.35	Rayon de giration	Wa(mm)	1350	1350	1350
Performances	5.1	Vitesse de translation sans/avec charge	km/h	4,5/4,2	4,5/4,2	4,5/4,2
	5.2	Vitesse d'élévation sans/avec charge	mm/s	140/110	140/110	140/110
	5.3	Vitesse d'abaissement sans/avec charge	mm/s	110/130	110/130	110/130
	5.8	Pente admissible sans/avec charge	%	10/5	10/5	10/5
	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 7,5%	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	17	17	17
	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 EN12053	dB(A)	<70	<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

PSE12NM

p. 111 À 117

PSE12NM800
PSE12NM1600
PSE12NM2000



PSE12NM800					PSE12NM1600					PSE12NM2000				
h3 (mm)	Q (kg)				h3 (mm)	Q (kg)				h3 (mm)	Q (kg)			
	800					1200	1000				2000			
cdg (mm)					cdg (mm)					cdg (mm)				
600 700					600 700					600 700				