

Gerbeur électrique avec pesage de $\pm 0.2\%$ de précision avec une capacité de charge de 1.2T

1.2 tonne



PSE12NSC

- Capacité de 1,2 tonne
- Parfait pour les applications légères à modérées
- Compact, léger et maniable
- Batteries Li-ion à charge rapide
- Chargeur intégré 25 Ah
- Carte d'accès RFID
- Timon central et mât "smart view"
- Système de pesage intégré

**LE GERBEUR LE PLUS
COMPACT DU MARCHÉ
AVEC SYSTÈME DE
PESAGE INTÉGRÉ**



Carte d'accès RFID



Modèle		PSE12N2900SC	PSE12N3600SC
Capacité nominale	Q (kg)	1200	1200
Centre de gravité	C (mm)	600	600
Poids avec batterie	kg	580	620
Hauteur d'élévation	h3 (mm)	2814	3514
Hauteur du mât abaissé	h1 (mm)	1930	2280
Levée libre	h2 (mm)	1514	1514
Hauteur du mât déployé	h4 (mm)	3337	4037
Hauteur du timon bas / haut	h14 (mm)	710 / 1150	710 / 1150
Longueur hors tout	l1 (mm)	1710	1710
Longueur sans fourches	l2 (mm)	560	560
Largeur hors tout	b1 (mm)	800	800
Dimension d'une fourche	s/e/l (mm)	60 / 180 / 1150	
Largeur extérieure des fourches	b5 (mm)	570 / 685	570 / 685
Garde au sol	m2 (mm)	26	26
Rayon de giration	Wa (mm)	1350	1350
Vitesse de déplacement sans / avec charge	km/h	4,7 / 4,5	4,7 / 4,5
Vitesse d'élévation sans / avec charge	mm/s	190 / 120	190 / 120
Vitesse d'abaissement sans / avec charge	mm/s	130 / 110	130 / 110
Pente admissible sans / avec charge	%	10 / 5	10 / 5
Frein de service		électromagnétique	
Moteur de traction, puissance S2 60 min	kW	0,65	0,65
Moteur d'élévation, puissance S3 10 %	kW	2,2	2,2
Tension / capacité batterie	V / Ah	24 / 60 Li-ion	24 / 60 Li-ion
Poids batterie	kg	19	19
Niveau sonore	dB (A)	< 70	< 70

PSE12NSC

"EDGE"

 **NOUVEAUTÉ !**



Gerbeur électrique avec pesage de $\pm 0.2\%$ de précision avec une capacité de charge de 1.2T

INTRODUCTION

Le modèle de gerbeur électrique "EDGE" PSE12NSC 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

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



Timon ergonomique et intelligent

Interrupteur tortue

Mise en service
par code PIN



Indicateur de décharge batterie
Horemètre/Code diagnostic



fa ce
avant



fa ce
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.



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 PSE12NSC 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 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.

Modèle	Longueur L2	Rayon de giration
PSE12NSC	560 mm	1350 mm



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 65 % de fibre de verre.



Modèle	Pente maxi avec charge	Pente maxi sans charge
PSE12NSC	5 %	10 %



Fonction de pesage

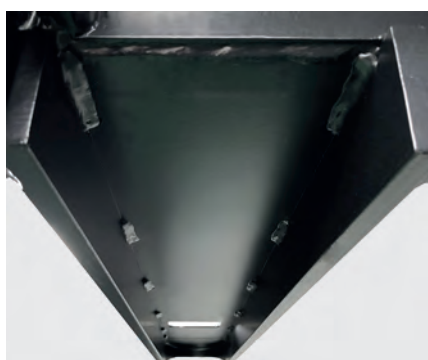
Tolérance : $\pm 0,2\%$ de la capacité nominale de l'appareil qui est de 1200kg (± 2 kg). Graduation par échelon de 500 grammes



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.



Photos et caractéristiques techniques non contractuelles. Le fabricant se réserve le droit de modifier toute modification sans préavis.

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 PSE12NSC 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

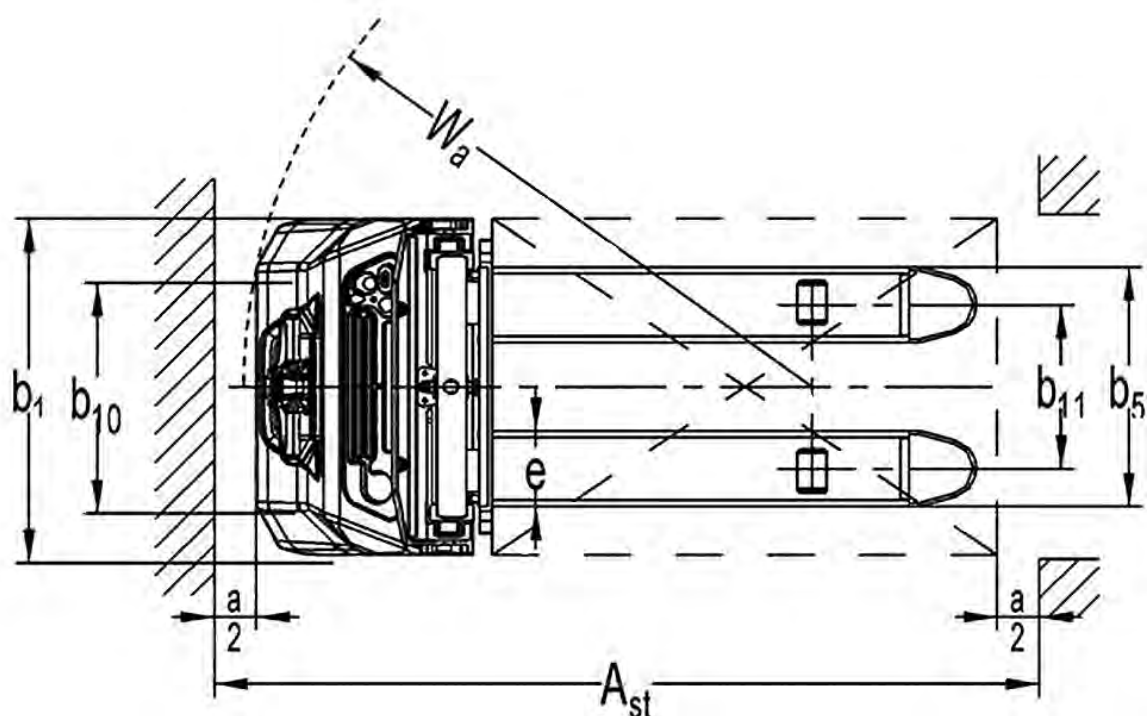
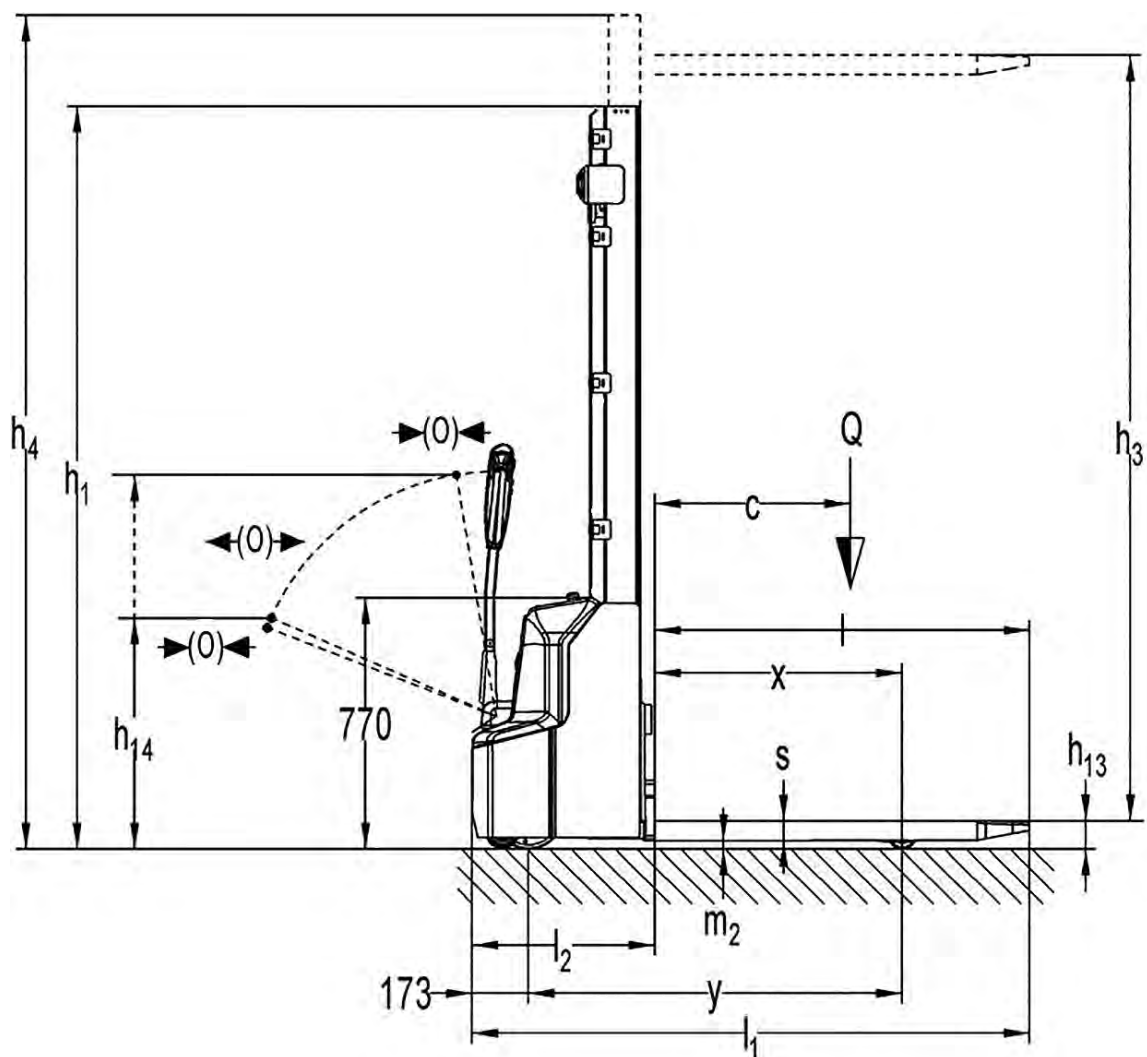
Le système électrique utilise le protocole de communication CAN-BUS augmentant ainsi la fiabilité du système.



CURTIS

Le gerbeur PSE12NSC est équipé d'une batterie Li-ion 24V/100Ah **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 25 Ah.





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)
PSE12NSC						
PSE12NSC2900	Duplex	1930	1450	2810	3290	639
PSE12NSC3600		2280	1800	3510	3990	670

Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198					
Caractéristiques	1.2	Référence ♦ Modèle		PSE12NSC2900	PSE12NSC23600
	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	$x(mm)$	760	760
	1.9	Empattement	$y(mm)$	1147	1147
Poids	2.1	Poids avec batteries	kg	580	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)	
	3.2	Dimensions roue motrice	$\emptyset x w(mm)$	$\emptyset 210 \times 70$	$\emptyset 210 \times 70$
	3.3	Dimensions galets avant	$\emptyset x w(mm)$	$\emptyset 84 \times 93$	$\emptyset 84 \times 93$
	3.4	Dimensions roues stabilisatrices	$\emptyset x w(mm)$	$\emptyset 100 \times 50$	$\emptyset 100 \times 50$
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x=roue motrice)		1x+1/2	1x+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	$h1(mm)$	1930	2280
	4.3	Levée libre	$h2(mm)$	1514	1514
	4.4	Levée standard	$h3(mm)$	2814	3514
	4.5	Hauteur mât déployé	$h4(mm)$	3337	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	$m2(mm)$	24	24
	4.33	Largeur d'allée avec palette 1000x1200 mm transversale	$Ast(mm)$	2197	2197
	4.34	Largeur d'allée avec palette 800x1200 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	
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 EN12053	dB(A)	<70	<70

Tecram.ch

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

PSE12NSC

PSE12NSC900

PSE12NSC3600



PSE12NSC2900

h3 (mm)	Q (kg)		
2900	900	700	
2500	1200	1000	
cdg (mm)	600	700	

PSE12NSC3600

h3 (mm)	Q (kg)		
3600	700	500	
3200	800	600	
2900	1000	800	
2500	1200	1000	
cdg (mm)	600	700	



TECRAM

CH - 1373 CHAVORNAY

Tel 024 441 42 40

www.tecram.ch

info@tecram.ch