

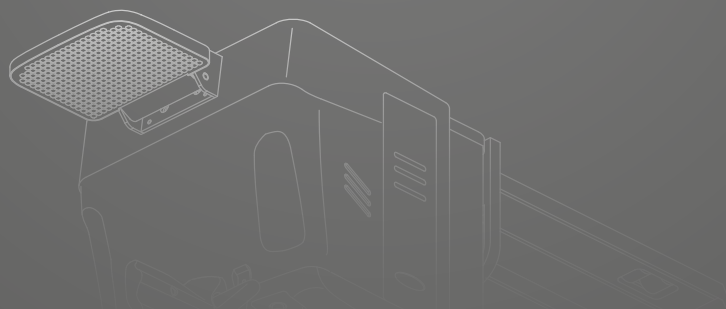
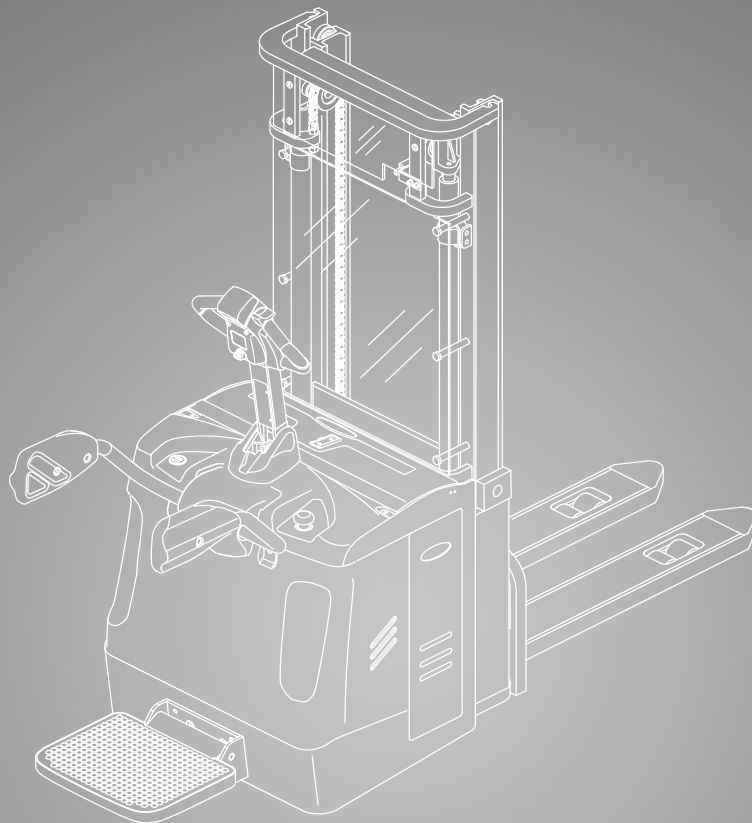
PSX 16

Gerbeur électrique

Plateforme conducteur rabattable et barres latérales de sécurité

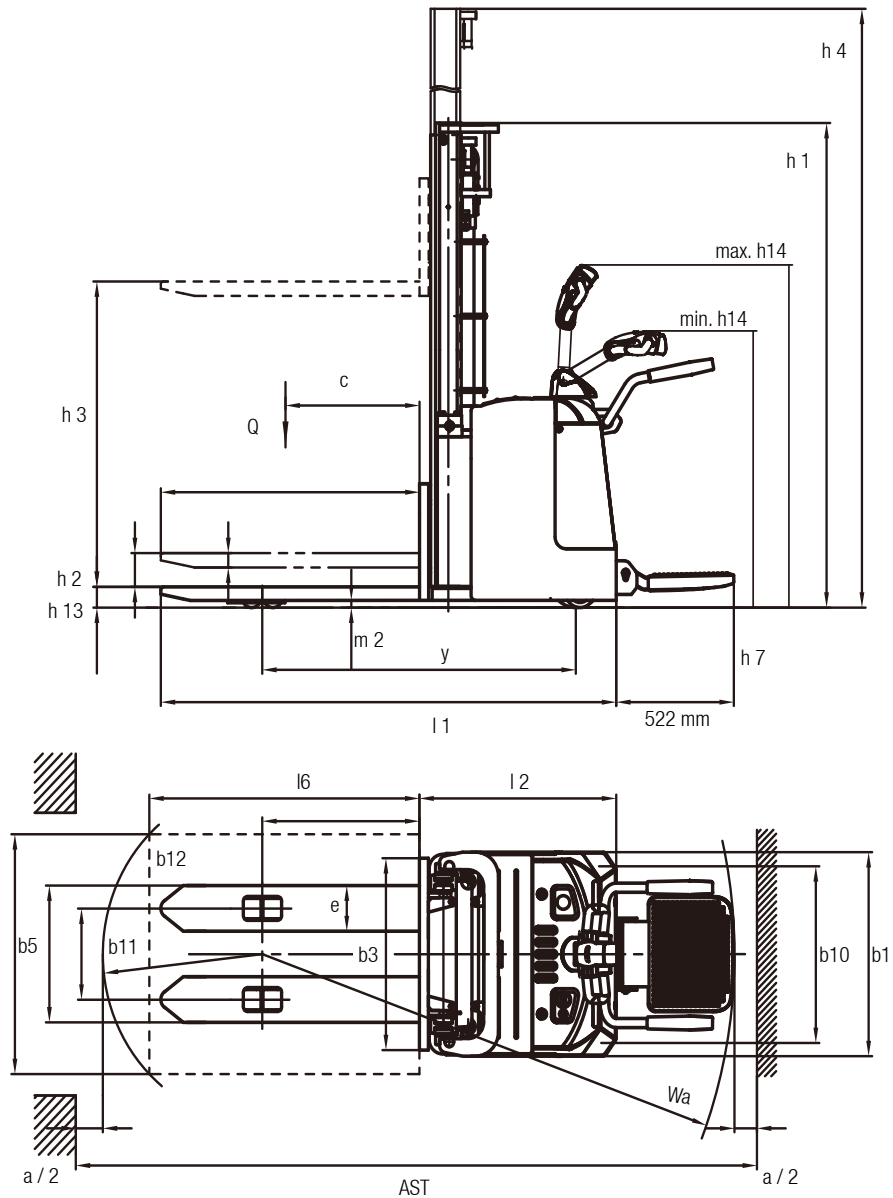
Batterie Lithium-ion en option

1600 kg



DIMENSIONS

PSX16



$$R_h = \sqrt{x^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

$$A_{st} = W_a + l_6 - x + a \quad \text{si} \quad R_h < W_a$$

$$A_{st} = R_h + l_6 - x + a \quad \text{si} \quad R_h > W_a$$

Pour les données correspondantes, voir le tableau des spécifications.

SPÉCIFICATIONS



Spécification du produit selon VDI 2198

	1.1 Fabricant (Abréviation)	CLARK	CLARK		
Spécifications	1.2 Désignation fabricant	PSX16	PSX16 Li-ion		
	1.3 Entraînement	24 V Électrique			
	1.4 Type d'opérateur	Porté / Piéton			
	1.5 Capacité nominale/ charge nominale	Q (kg)	1600		
	1.6 Distance du centre de la charge	c (mm)	600		
	1.8 Distance de charge	x (mm)	693		
	1.9 Empattement	y (mm)	1375		
Poids	2.1 Poids de service avec batterie (voir 6.5)	kg	1240	1160	
	2.2 Charge par essieu, en charge avant/ arrière	kg	960 / 1880	920 / 1840	
	2.3 Charge par essieu, sans charge avant/ arrière	kg	860 / 380	820 / 340	
Pneus, châssis	3.1 Pneus	Polyuréthane			
	3.2 Taille des pneus, avant	Ø 230 x 75			
	3.3 Taille des pneus, arrière	Ø 85 x 70			
	3.4 Roues supplémentaires (dimensions)	Ø 130 x 55			
	3.5 Roues, nombre avant/ arrière (x = roues motrices)	1 x + 1 / 4			
	3.6 Bande de roulement, avant	b10 (mm)	574		
	3.7 Bande roulement, arrière	b11 (mm)	380		
Dimensions	4.2 Hauteur, mât abaissé	h1 (mm)	2020		
	4.3 Levée libre	h2 (mm)	100		
	4.4 Levage *2	h3 (mm)	2912		
	4.4.1 Hauteur de levage	h3 + h13 (mm)	3000		
	4.5 Hauteur, mât déployé	h4 (mm)	3465		
	4.8 Élévation de plateforme	h7 (mm)	160		
	4.9 Hauteur du timon en position conduite min./ max.	h14 (mm)	1150 / 1480		
	4.15 Hauteur, baissé	h13 (mm)	88		
	4.19 Longueur totale (Plate-forme levée / abaissée)	l1 (mm)	2030 / 2552		
	4.20 Longueur jusqu'à la face des fourches	l2 (mm)	879		
	4.21 Largeur totale	b1 (mm)	850		
	4.22 Dimensions des fourches	s • e • l (mm)	60 x 190 x 1150		
	4.24 Largeur du tablier	b3 (mm)	800		
	4.25 Distance entre bras des fourches	b5 (mm)	570		
	4.32 Garde au sol, centre de l'empattement	m2 (mm)	28		
4.34 Largeur d'allée, palettes de 1.000 x 1.200 en travers *3	Ast (mm)	2605 / 2965			
4.34.1 Largeur d'allée, palettes de 800 x 1.200 en longueur *3	Ast (mm)	2575 / 2935			
4.35 Rayon de braquage *3	Wa (mm)	1730 / 2090			
Performances	5.1 Vitesse de déplacement, avec/ sans charge	km/ h	8 / 8		
	5.2 Vitesse de levée avec/ sans charge	m/ s	0.13 / 0.16		
	5.3 Vitesse de descente avec/ sans charge	m/ s	0.22 / 0.13		
	5.8 Pente max. admissible, avec/ sans charge *2	%	8 / 16		
	5.10 Frein de service		Électrique		
Composants électriques	6.1 Puissance nominale du moteur d'entraînement S2 60 min	kW	1.6		
	6.2 Puissance nominale du moteur de levage à S3 15 %	kW	3.0		
	6.3 Batterie selon DIN 43531/ 35/ 36 A, B, C, non		Oui	Non	
	6.4 Tension batterie/ capacité nominale	V/ Ah	24 V / 375	24 V / 205	
	6.5 Poids de la batterie	kg	212 / 288	60 + Poids supplémentaire	
	6.6 Consommation électrique selon cycle VDI	kWh/ h	-		
	- Type de batterie		Batterie de traction	Batterie lithium-ion	
	8.1 Type d'unité d'entraînement		AC		
Divers	10.5 Système de direction		Direction assistée électrique		
	10.7 Niveau de pression acoustique au siège du cariste selon EN 12053 dB(A)		74		

*1) Autres hauteurs de levage voir tableau vertical *2) Au coefficient de frottement $\mu=0.6$ à 1.6 km/ h

*3) Plate-forme levée / abaissée, dimensions relatives au compartiment à piles (voir tableau supplémentaire)

Toutes les données font référence aux transpalettes modèle standard.

Les performances peuvent varier de + 5 % à - 10 % selon la tolérance de rendement du système et du moteur. Les performances annoncées représentent les valeurs nominales dans les conditions normales d'utilisation de la machine. Les produits CLARK et leurs spécifications sont sujets à modification sans préavis.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Table de mâts PSX16 / PSX16 Li-io

Type de mâts	Levée maximum (h3+h13)	Mât replié (h1)	Mât déployé (h4)	Levée libre (h2)
	mm	mm	mm	mm
Standard	2700	1870	3165	100
	3000	2020	3465	100
	3300	2170	3765	100
	3600	2320	4065	100
	3900	2470	4365	100
Triplex	4000	1822	4460	1390
	4500	2022	4960	1590
	4800	2122	5260	1690
	5000	2187	5460	1760
	5300	2278	5760	1840
	5500	2352	5910	1910
	5800	2452	6210	2010
Hi-Lo	2700	1820	3135	1320
	3000	1970	3435	1470
	3300	2120	3735	1620

Dimensions du gerbeur par rapport au compartiment de la batterie

Dimension	Modèle	PSX16			
		Batterie	Batterie de traction*	Batterie lithium-ion	
Type du compartiment pour batterie			L XL	Li-ion	
6.4 Capacité de la batterie	Ah		250 / 375 500	205	
1.9 Empattement	y mm		1375 1447	1375	
4.19 Longueur totale	Plateforme levée	L1 mm	2030	2100	2030
	Plateforme abaissée		2552	2622	2552
4.20 Longueur jusqu'à la face avant des fourches	Plateforme levée	L2 mm	879	951	879
	Plateforme abaissée		1401	1473	1401
4.34 Largeur d'allée, palettes de 1.000 x 1.200 en travers	Plateforme levée	Asr mm	2605	2675	2605
	Plateforme abaissée		2965	3035	2965
4.34.1 Largeur d'allée, palettes de 800 x 1.200 en longueur	Plateforme levée	Ast mm	2575	2648	2575
	Plateforme abaissée		2935	3008	2935
4.35 Rayon de braquage	Plateforme levée	Wa mm	1730	1802	1738
	Plateforme abaissée		2090	2162	2098
6.5 Poids de la batterie (min/max)	kg		212 / 288 362 / 380	60 + Poids supplémentaire	

* Extraction latérale de la batterie possible selon la version

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

PSX16

Levage électrique et descente manuelle

- Levage et descente précis
- Commandes d'entraînement et d'utilisation facilement accessibles
- Freinage automatique au relâchement du timon
- Adapté aux utilisateurs droitiers et gauchers

Ecran

- Témoin de décharge de la batterie
- Horamètre
- Système de gestion de la batterie
- Système de diagnostic embarqué par codes d'erreur

Application

- Utilisation sur des distances moyennes à longues
- Puissante motorisation 24 volts avec alimentation au lithium-ion
- Fonctionnement fluide et silencieux
- Direction assistée électrique
- Manœuvrable dans les espaces les plus confinés grâce à sa plateforme rabattable
- Programmation personnalisée pour une conduite adaptée

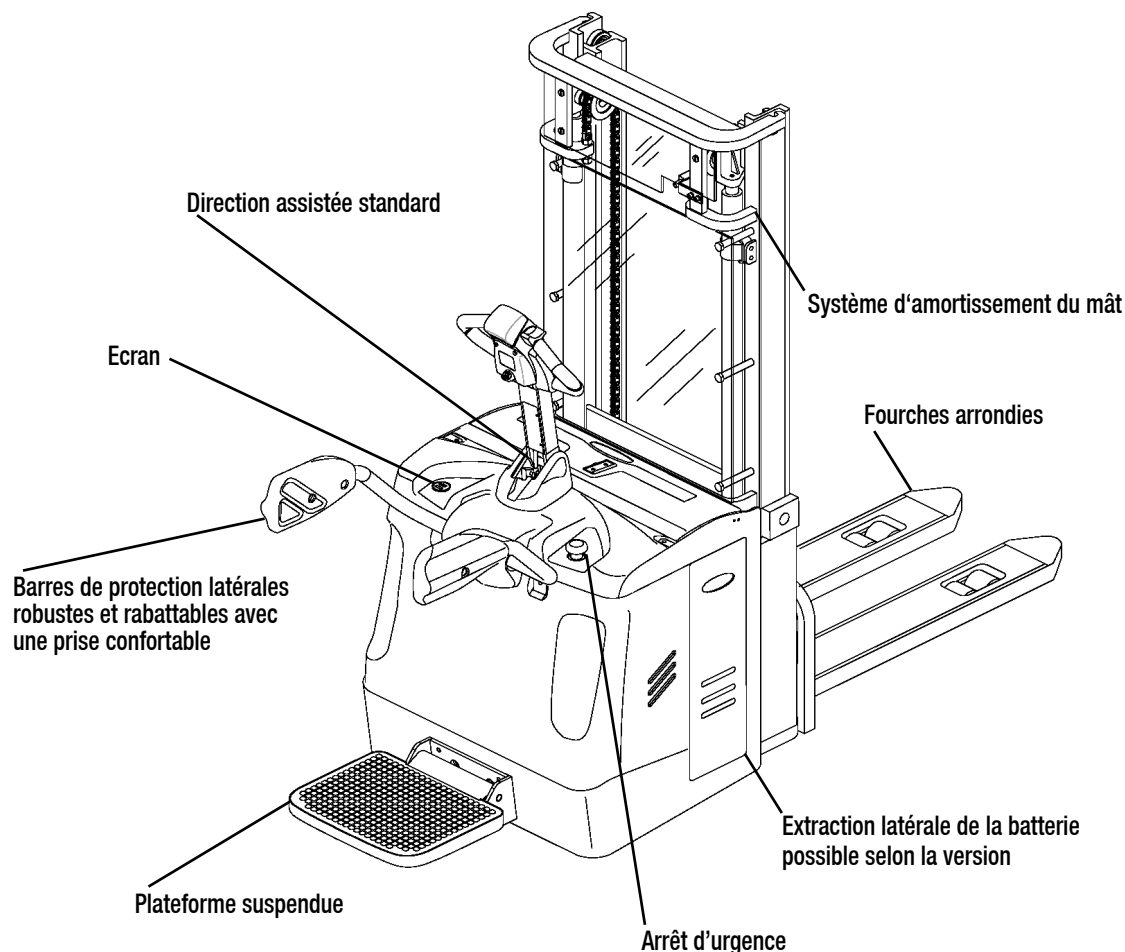
Batteries

- Batterie lithium-ion de 205 Ah disponible en option
- Temps de recharge rapide
- En seulement 10 minutes, 7% de la capacité de la batterie lithium-ion peut être rechargée
- Toujours utilisable avec la batterie lithium-ion après chargement complet
- La batterie peut être rechargée sur de n'importe quelle prise de 230V
- Capacité des batteries au plomb jusqu'à 500 Ah
- Pour les batteries au plomb, il existe deux compartiments différents : pour les batteries de 375 Ah ou de 500 Ah.
- Les tables de changement de batterie sont disponibles séparément

Sécurité

- La faible hauteur de marche de la plateforme, de seulement 160 mm, facilite la montée et la descente
- Système anti-recul sur les pentes
- Réduction automatique de la vitesse dans les virages
- Dès que l'utilisateur descend de plateforme, le gerbeur se met en veille et ne bouge plus

Productivité et ergonomie pour opérations lourdes et hauteurs de levage jusqu'à 5 800 mm



PSX16 avec plateforme du conducteur et barres de protection latérales

Les produits, illustrations et spécifications de CLARK peuvent être modifiés sans préavis.

		PSX16
Généralités	Moteur de traction à courant alternatif fiable et nécessitant peu d'entretien	•
	Version à levage initial	–
	Plateforme du conducteur rabattable	•
	Barres de protection latérales	•
	Système hydraulique proportionnel	•
	Amortissement vertical fermé (levage)	–
	Amortissement vertical fermé (descente)	•
	Vérins de levage protégés	•
	Roue d'entrée de palette (uniquement pour la version de levage initiale)	–
	Couvercle de batterie en acier	•
	Capacités résiduelles importantes grâce à la disposition des 4 roues	•
Entraînement et options de batterie	Roue de charge simple (polyuréthane)	X
	Roue de charge tandem (polyuréthane)	•
	Servodirection électrique	•
	Roue de traction profilée	X
	Indicateur de décharge de la batterie	•
	Dépose latérale de la batterie	X
	Batterie lithium-ion de 205 Ah	X
	Dimensions des compartiments de batterie pour les batteries au plomb : 250 Ah, 375 Ah ou 500 Ah	X
Divers	Activation du commutateur à clé	•
	Activation par code pin	–
	Protection du mât : Grille de protection du mât en PVC	•
	Protection du mât : grillage métallique	–
	Bouton poussoir pour l'utilisation du timon vertical	–
	Dossier de charge (hauteur 1220 mm / largeur 820 mm)	–
	Grandes capacités résiduelles	•
	Timon en position centrale pour un fonctionnement symétrique	•
	Arrêt automatique de la levée (à la levée maximale)	•
	Frein de stationnement automatique	•
Sécurité	Barre de confort et de sécurité	•
	Interrupteur de vitesse de rampement	–
	Surface de la plateforme antidérapante	•
	Faible hauteur de plateforme de seulement 160 mm	•
	Mode veille automatique si le conducteur descend de la plateforme	•

• = Équipement standard ; X = Option ; – = Non disponible

CLARK Europe GmbH

Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 33
47228 Duisburg / Germany
Tel.: +49 (0)2065 499 13-0
Fax: +49 (0)2065 499 13-290
E-Mail: Info-europe@clarkmheu.com
www.clarkmheu.com

Concessionnaire :