

RPL251

TRANSPALETTE À CONDUCTEUR PORTÉ ROBUSTE 2.5T

 2500 kg  120 mm  24 V Li-Ion



Conçu pour les grands entrepôts, centres logistiques et hubs de distribution, le RPL251 est idéal pour le transport de palettes à haute intensité et sur de longues distances. Sa plateforme suspendue pliable et ses bras de protection améliorent le confort de l'opérateur, tandis que la direction proportionnelle et le mode de vitesse rampante garantissent un contrôle précis dans les espaces confinés. Avec une capacité de charge supérieure par rapport au RPL201, il est particulièrement adapté aux entreprises gérant des biens plus lourds.

SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
Fabricant			EP
Désignation modèle			RPL251
Tension de la batterie		V	24
Capacité de charge	Q	kg	2500
Centre de gravité de la charge	c	mm	600
Poids en ordre de marche		kg	802 875
Hauteur de levée	h ₃	mm	120
Longueur totale	l ₁	mm	1954
Largeur totale	b ₁ /b ₂	mm	734
Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	824
Dimensions des fourches	s/e/l	mm	55x1190x1150
Rayon de braquage	Wa	mm	1790
Entrainement			Électrique
Commande			Debout
Distance du talon de fourche à l'axe d'essieu avant	x	mm	916
Empattement	y	mm	1531

Caractéristiques

Haute capacité de charge et endurance

Avec une capacité de 2500 kg et un châssis renforcé, le RPL251 est conçu pour des applications intensives. Son contrepoids plus lourd et sa structure plus grande assurent stabilité et durabilité lors d'une utilisation continue.

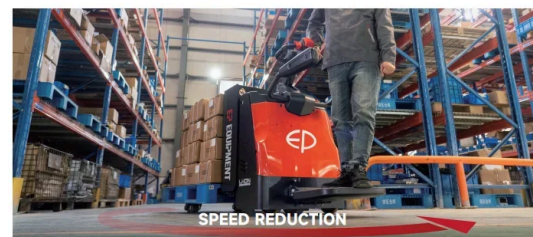


Alimentation Li-ion durable

Équipé d'une batterie Li-ion 24V/280Ah, le RPL251 prend en charge la charge d'opportunité rapide via une prise externe. Cela permet une utilisation ininterrompue dans les entrepôts à plusieurs équipes et réduit considérablement les temps d'arrêt.

Sécurité et stabilité avancées

La réduction automatique de la vitesse dans les virages, les roues stabilisantes et le freinage anti-retour garantissent une manipulation sûre même sous de lourdes charges. Ces caractéristiques protègent à la fois l'opérateur et les marchandises transportées.



Ergonomie centrée sur l'opérateur

La plateforme suspendue repliable, les bras latéraux protecteurs et la direction proportionnelle offrent une expérience de conduite confortable et sûre. Une visibilité améliorée et un mode de vitesse réduite augmentent la précision dans les allées étroites et les environnements encombrés.

VDI Chart

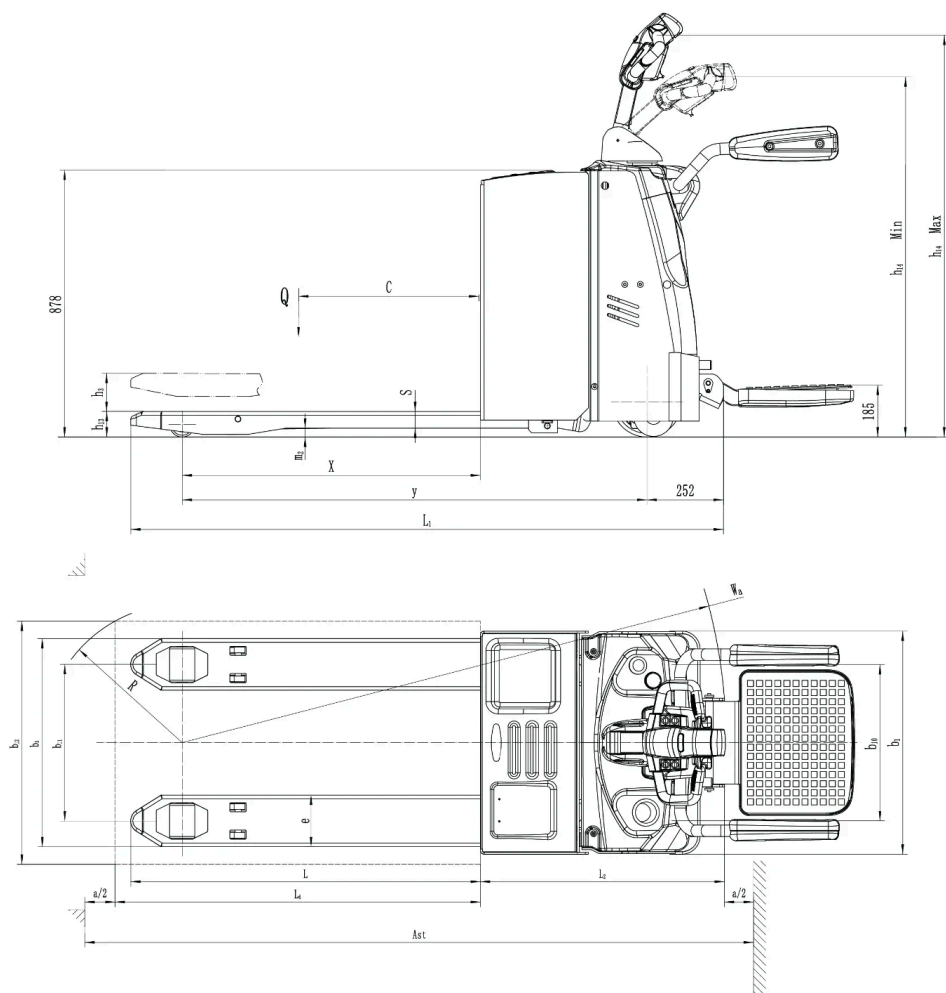
	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
1.1	Fabricant			EP
1.2	Désignation modèle			RPL251
1.3	Entrainement			Électrique
1.4	Commande			Debout
1.5	Capacité de charge	Q	kg	2500
1.6	Centre de gravité de la charge	c	mm	600
1.8	Distance du talon de fourche à l'axe d'essieu avant	x	mm	916
1.9	Empattement	y	mm	1531
2.1	Poids en ordre de marche		kg	802 875
2.2	Charge sur l'essieu avec charge à l'avant/à l'arrière		kg	1170/2020
2.3	Charge sur l'essieu sans charge à l'avant/à l'arrière		kg	650/140
3.1	Type de pneu			Polyuréthane
3.2	Dimensions des roues AV		mm	Φ230x75
3.3	Dimnesions des roues AR		mm	Φ130x55
3.4	Roues supplémentaires (roues pivotantes)		mm	Φ85x70/Φ83x115
3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)			1x+2/4/1x+2/2
3.6	Largeur avant	b ₁₀	mm	510
3.7	Largeur arrière	b ₁₁	mm	370/495
4.4	Hauteur de levée	h ₃	mm	120
4.9	Hauteur du timon en position de marche min./max	h ₁₄	mm	1075/1288
4.15	Hauteur des fourches baissées	h ₁₃	mm	85
4.19	Longueur totale	l ₁	mm	1954
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	824
4.21	Largeur totale	b ₁ /b ₂	mm	734
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	55x1190x1150
4.25	Écartement extérieur des fourches	b ₅	mm	560 / 685
4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m ₂	mm	30
4.34.1	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x1 200 transversale)	Ast	mm	2590
4.34.2	Largeur d'allée de travail (palette 800 x 1200 transversale)	Ast	mm	2447
4.35	Rayon de braquage	Wa	mm	1790

	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
5.1	Vitesse de translation avec/sans charge		km/h	5.5/6
5.2	Vitesse de levée avec/sans charge		m/s	0.050/0.054
5.3	Vitesse de descente avec/sans charge		m/s	0.067/0.054
5.8	Pente maximale avec/sans charge		%	6/16
5.10	Frein de service			Électromagnétique
6.1	Moteur de traction puissance S2 60 min		kW	1.6
6.2	Moteur de levée puissance S3 15%		kW	2.2
6.4.1	Tension de la batterie		V	24
6.4.2	Tension de batterie/capacité nominale		Ah	280 205
6.4.3	Type de batterie			Li-Ion
6.5	Poids de la batterie		kg	255 62
8.1	Type de commande de conduite			CA
10.5	Type direction			Électronique
10.7	Niveau de pression acoustique à l'oreille du conducteur		dB(A)	74

Les spécifications et les conceptions sont susceptibles d'être modifiées sans préavis dans le cadre de l'amélioration continue des produits. Les images et les données techniques présentées peuvent inclure des équipements en option et sont fournies à titre indicatif uniquement. Toutes les dimensions sont soumises aux tolérances de fabrication standard.

VDI Drawing

Fork length (mm)	Load capacity (kg)			
	RPL201/RPL201H	RPL251	RPL301	
850	2000KG	2500KG	3000KG	
1000				
1150				
1220				
1300				
1450				
1600	1800KG	2500KG	2700KG	
1800				
2000				
2200	1600KG		2500KG	
2400				



Options

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Hauteur abaissée des fourches	85
Type de galets porteurs	Double Simple
Matière des galets porteurs	Polyuréthane
Matière de la roue motrice	Polyuréthane Polyuréthane sculpté Caoutchouc
Capacité de la batterie	205Ah (Li-ion) 280Ah (Plomb Acide) 210Ah/345Ah (Plomb Acide)
Chargeur	Chargeur externe 24V-100A (205Ah) Chargeur externe 24V-30A (210/280Ah) Chargeur externe 24V-50A 345Ah
Indicateur de décharge batterie (BDI)	Avec compteur horaire
Roulettes pivotantes	Oui (non personnalisable)
Système de remplissage automatique d'eau	Oui et non personnalisé

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Fonction d'extraction latérale de la batterie	Oui et non personnalisé
Hauteur du dossier de charge	1220 mm (48po) 1520 mm (60po)
Largeur des fourches	540/685 600/725/790/840/940/1000/1050/1100/1200
Longueur des fourches	1150/1220 850/100/1300/1450/1600/1800/2000/2200/2400
Largeur du dossier de charge	750