

RPL251

TRANSPALETA DE CONDUCCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO 2.5T

 2500 kg  120 mm  24 V Li-Ion



Diseñado para grandes almacenes, centros logísticos y hubs de distribución, el RPL251 es ideal para el transporte de palets a alta intensidad y larga distancia. Su plataforma colgante plegable y brazos laterales protectores mejoran la comodidad del operador, mientras que la dirección proporcional y el modo de velocidad de arrastre aseguran un control preciso en áreas confinadas. Con una capacidad de carga más alta en comparación con el RPL201, es particularmente adecuado para negocios que manejan mercancías más pesadas.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Fabricante			EP
Designación del modelo			RPL251
Tensión de la batería		V	24
Capacidad nominal	Q	kg	2500
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600
Peso de servicio		kg	690
Altura de elevación	h ₃	mm	120
Longitud total	l ₁	mm	1954
Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	734
Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂	mm	824
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	55x1190x1150
Radio de giro	Wa	mm	1790
Unidad de potencia			Electric
Manipulación			De pie
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	916
Distancia entre ejes	y	mm	1531

Características

Alta capacidad de carga y resistencia

Con una capacidad de 2500 kg y chasis reforzado, el RPL251 está diseñado para aplicaciones intensivas. Su contrapeso más pesado y estructura más grande garantizan estabilidad y durabilidad durante operación continua.

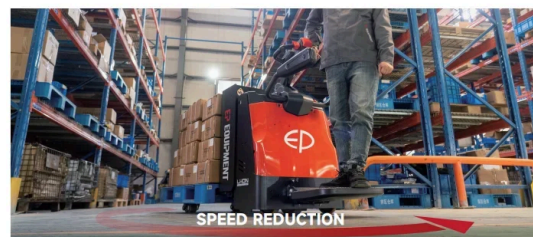


Potencia de iones de litio de larga duración

Equipado con una batería de iones de litio de 24V/280Ah, el RPL251 admite carga rápida de oportunidad a través de un enchufe externo. Esto permite un uso ininterrumpido en almacenes de múltiples turnos y reduce significativamente el tiempo de inactividad.

Seguridad y estabilidad avanzadas

La reducción automática de velocidad en las esquinas, las ruedas estabilizadoras y el freno antirretroceso garantizan un manejo seguro incluso bajo cargas pesadas. Estas características protegen tanto al operador como a las mercancías transportadas.



Ergonomía centrada en el operador

La plataforma colgante plegable, los brazos laterales protectores, y la dirección proporcional ofrecen una experiencia de conducción cómoda y segura. La mejorada visibilidad y el modo de velocidad de arrastre incrementan la precisión en pasillos estrechos y entornos concurridos.

VDI Chart

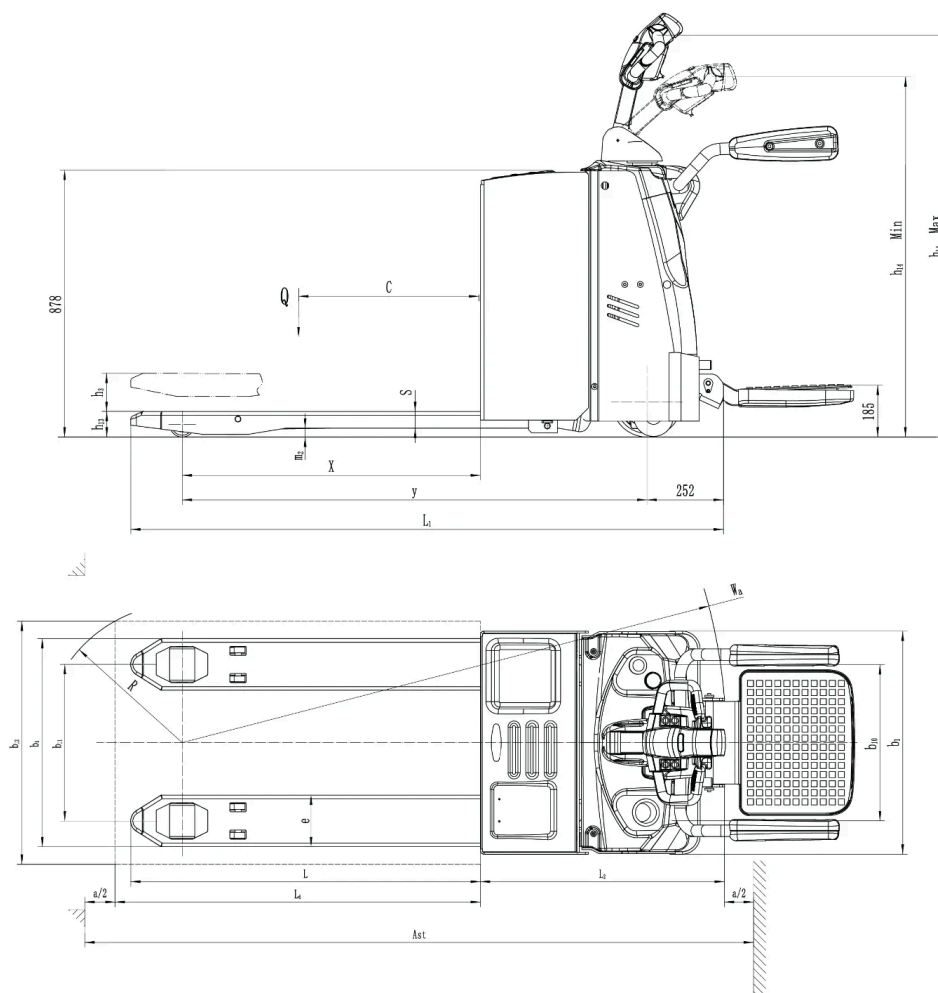
ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Designación del modelo			RPL251
1.3	Unidad de potencia			Electric
1.4	Manipulación			De pie
1.5	Capacidad nominal	Q	kg	2500
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	916
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1531
2.1	Peso de servicio		kg	690
2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	1170/2020
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	650/140
3.1	Tipo de ruedas			Poliuretano
3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	Φ230x75
3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	Φ130x55
3.4	Ruedas adicionales (ruedas giratorias)		mm	Φ85x70/Φ83x115
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x =con tracción)			1x+2/4/1x+2/2
3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀	mm	510
3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁	mm	370/495
4.4	Altura de elevación	h ₃	mm	120
4.9	Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx.	h ₁₄	mm	1075/1288
4.15	Altura bajada	h ₁₃	mm	85
4.19	Longitud total	l ₁	mm	1954
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂	mm	824
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	734
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	55x1190x1150
4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅	mm	560 / 685
4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂	mm	30
4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales	Ast	mm	2590
4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales	Ast	mm	2447

ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
4.35	Radio de giro	Wa	mm	1790
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	5.5/6
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.050/0.054
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.067/0.054
5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	6/16
5.10	Freno de servicio			Electromagnético
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	1.6
6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	2.2
6.4.1	Tensión de la batería		V	24
6.4.2	Tensión de batería/capacidad nominal		Ah	205
6.4.3	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	62
8.1	Tipo de unidad de transmisión			CA
10.5	Diseño de dirección			Electrónico
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	74

Sujeto a modificaciones de las especificaciones y diseños sin previo aviso como parte de la mejora continua del producto. Las imágenes y los datos técnicos mostrados pueden incluir características opcionales y se proporcionan únicamente como referencia. Todas las dimensiones están sujetas a las tolerancias de fabricación estándar.

VDI Drawing

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



Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Altura mínima de las horquillas (bajadas)	85
Tipo de rueda de carga	Doble Simple
Material de la rueda de carga	Poliuretano
Material de la rueda motriz	Poliuretano Poliuretano tallado Goma
Capacidad de la batería	205Ah (Li-ion truck) 280Ah (Lead-acid truck) 210Ah/345Ah (Lead-acid truck)
Cargador	24V-100A external charger (for 205Ah battery) 24V-30A external charger (for 210/280Ah battery) 24V-50A external charger (for 345Ah battery)
Indicador de batería (BDI)	Con horímetro
Ruedas pivotantes	Sí (no personalizable)
Altura del respaldo de carga	1220 mm (48 pulg.) 1520 mm (60 pulg.)
Ancho de las horquillas	560/685

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Longitud de las horquillas	1150/1220 850/100/1300/1450/1600/1800/2000/2200/2400