

RPL251

TRANSPALETA DE CONDUCCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO 2.5T

120 mm 24 V Lead Acid/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
Tipo de batería			Lead Acid/Li-ion
Capacidad nominal de la batería		Ah	205 280
Tensión de la batería		V	24
Distancia al centro de carga	c	mm	600
Peso de servicio		kg	802 875
Altura de elevación	h ₃	mm	120
Longitud total		mm	1954
Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	734
Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	824
Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	55x1190x1150
Radio de giro		Wa	1790
Tipo de operador			Standing
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	916
Distancia entre ejes		mm	1531
Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	1120/1670
Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	650/140

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
1.4	Tipo de operador			Standing
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	600
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	916
1.9	Distancia entre ejes		mm	1531
2.1	Peso de servicio		kg	802 875
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	1120/1670
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	650/140
3.1	Tipo de neumático			Polyurethane
3.2	Medida del neumático delantero		mm	Φ230x75
3.3	Medida del neumático trasero		mm	Φ130x55
3.4	Ruedas adicionales (ruedas pivotantes)		mm	Φ85x70/Φ83x115
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)			1x+2/4/1x+2/2
3.6.1	Ancho de vía delantero	b ₁₀	mm	510
3.7.1	Ancho de vía trasero	b ₁₁	mm	370/495
4.0	Max lift height	H	mm	120
4.15	Altura bajada			85
4.19	Longitud total		mm	1954
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	824
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	734
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	55x1190x1150
4.32	Altura libre al suelo en el centro de la batalla		mm	30
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000×1200 en sentido transversal		Ast	2590
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal		Ast	2447
4.35	Radio de giro		Wa	1790
4.4	Altura de elevación	h ₃	mm	120
4.9	Altura del timón en posición de conducción mín./máx.			1075/1288
5.1	Velocidad de traslación, cargado/sin carga		km/h	5.5/6
5.10	Freno de servicio			Electromagnetic
5.2	Velocidad de elevación, cargado/sin carga		m/s	0.050/0.054

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Altura mínima de las horquillas (bajadas)	85
Tipo de rueda de carga	Double Single
Material de la rueda de carga	PU
Material de la rueda motriz	PU Carved PU Rubber
Capacidad de la batería	205Ah (Li-ion) 280Ah (Lead Acid) 210Ah/345Ah (Lead Acid)
Cargador	24V-100A external charger (205Ah) 24V-30A external charger (210/280Ah) 24V-50A external charger 345Ah
Indicador de batería (BDI)	With hourmeter
Ruedas pivotantes	Yes
Sistema de relleno automático de agua	Yes and not customized
Función de extracción lateral de la batería	Yes and not customized
Altura del respaldo de carga	1220mm (48in) 1520mm (60in)
Ancho del respaldo de carga	750
Longitud de las horquillas	1150/1220 850/100/1300/1450/1600/1800/2000/2200/2400
Ancho de las horquillas	540/685 600/725/790/840/940/1000 /1050/1100/1200