

TPL251

RECOGEPEDIDOS DE BAJO NIVEL 2.5T

2500 kg 120 mm 24 V Li-ion



El TPL251 es la solución ideal para la recogida de pedidos a gran volumen y el transporte horizontal a larga distancia en centros de distribución, logística minorista y cadenas de suministro de fabricación. Diseñado para la recogida de pedidos de bajo nivel, permite a los operadores recoger bienes de manera eficiente a lo largo de los pasillos mientras mantiene un excelente control y visibilidad. Con botones laterales de acompañamiento para un movimiento preciso del camión y una plataforma suspendida ergonómica, el TPL251 mejora tanto la productividad como el bienestar del operador en operaciones de almacén exigentes.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Fabricante			EP
Designación del modelo			TPL251
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	821
Altura de elevación	h_3	mm	120
Longitud total	l_1	mm	2526
Ancho total	b_1/b_2	mm	804
Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	1375
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	55/190/1150
Radio de giro	Wa	mm	2172
Unidad de potencia			Electric
Manipulación			Stand-on
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	980
Distancia entre ejes	y	mm	2117

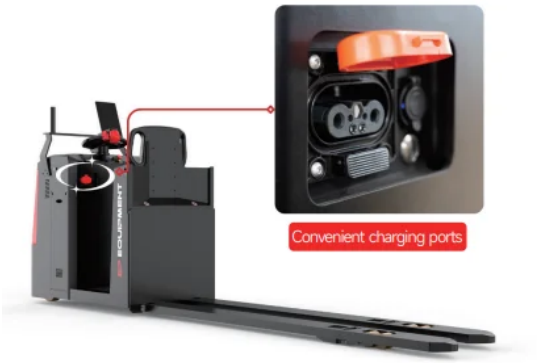
Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2025-11-07

Características

Rendimiento de alta velocidad y manejo de palets duales

Con una velocidad máxima de desplazamiento de 14.5 km/h, el TPL251 aumenta significativamente el rendimiento para la recogida de pedidos a larga distancia. Las horquillas opcionales de 2400 mm permiten el manejo simultáneo de dos palets, optimizando los ciclos de carga y minimizando el tiempo de desplazamiento entre los pasillos.





Sistema de energía Li-ion avanzado

Impulsado por una batería Li-ion de 24V/280Ah, el TPL251 garantiza un rendimiento duradero con cero mantenimiento y carga de oportunidad a través de un enchufe externo. Una capacidad opcional de 410Ah proporciona un tiempo de funcionamiento aún más prolongado, lo que lo hace ideal para operaciones de múltiples turnos sin tiempo de inactividad.

Estación de operador ergonómica y cómoda

Diseñado para el bienestar del operador, la plataforma suspendida y la entrada de bajo escalón minimizan la vibración y la fatiga. El respaldo de espuma y el amplio espacio de pie proporcionan comodidad durante largos turnos, mientras que los soportes de almacenamiento opcionales permiten acomodar accesorios como escáneres o terminales WMS.





Manejo preciso y fácil operación

Equipado con dirección asistida eléctrica y posicionamiento central automático, el TPL251 garantiza un control sin esfuerzo. Los botones laterales de acompañamiento permiten a los operadores mover el camión a su lado durante la recogida, mejorando el flujo de trabajo y reduciendo pasos innecesarios entre paradas.

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2025-11-07

VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Designación del modelo			TPL251
1.3	Unidad de potencia			Electric
1.4	Manipulación			Stand-on
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	980
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	2117
2.1	Peso de servicio		kg	821
2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	1050/2271
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	600/221
3.1	Tipo de ruedas			Polyurethane
3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	Φ260x105
3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	Φ85x70
3.4	Ruedas adicionales (ruedas giratorias)		mm	Φ180x65
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x =con tracción)			1x+1/4
3.6	Ancho de vía, delante	b_{10}	mm	465
3.7	Ancho de vía, detrás	b_{11}	mm	370/515
4.2.1	Altura general		mm	1273
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	1273
4.15	Altura bajada	h_{13}	mm	85
4.16	Longitud de la superficie de carga			1375
4.19	Longitud total	l_1	mm	2526
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	1375
4.21	Ancho total	b_1/b_2	mm	804
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	55/190/1150
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	3006

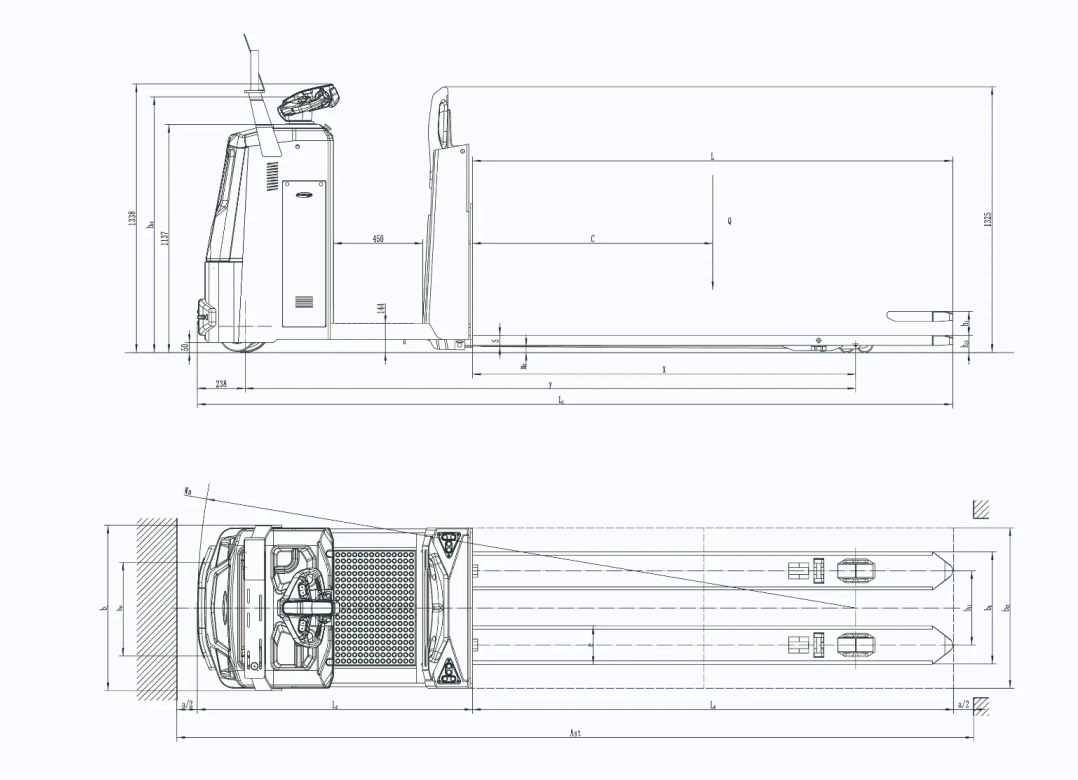
Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2025-11-07

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales	Ast	mm	2941
4.35	Radio de giro	Wa	mm	2172
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	9.5/14.5
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.032/0.044
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.045/0.037
5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	5/16
5.10	Freno de servicio			Electromagnetic
5.11	Freno de mano			Electromagnetic
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	3.3
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	280
6.4.3	Tipo de batería			Li-ion
6.5	Peso de la batería		kg	76
6.6	Consumo de energía con respecto a DIN EN 16796		kWh/h	0.494 [1)]
6.7	Rendimiento de rotación según VDI 2198			117.5
6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198			112.12
8.1	Tipo de unidad de transmisión			AC
10.5	Diseño de dirección			Electronic
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.

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2025-11-07

VDI Drawing



Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Altura mínima de las horquillas (bajadas)	85
Tipo de rueda de carga	Double
Material de la rueda de carga	PU
Material de la rueda motriz	PU
Capacidad de la batería	280Ah (Li-ion) | 410Ah (Li-ion)
Cargador	24V-100A external charger | 24V-50A external charger
Indicador de batería (BDI)	With hourmeter (Bluetooth)
Luz delantera	Front lamp
Interfaz USB	USB interface
Longitud de las horquillas	1150 | 850/1000/1220/1300/1450/1600/1800 /2000/2200/2400
Ancho de las horquillas	560/685

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2025-11-07