




# RPL301

## TRANSPALETA DE CONDUCIR PESADA 3.0T

 3000 kg  120 mm  24 V Lead Acid/Li-ion



El RPL301 está diseñado para centros logísticos, almacenes y centros de distribución exigentes donde se requieren el máximo manejo de carga y resistencia. Su plataforma de conducción y brazos laterales protectores aseguran la comodidad del operador en largas distancias, mientras que la dirección proporcional y el modo de velocidad lenta garantizan un control preciso en espacios confinados. En comparación con el RPL251, ofrece una capacidad de carga aún mayor para empresas con necesidades de manejo extremas.

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
Capacidad de carga	Q	kg	3000
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	l2	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	1370 / 2420

# Características

## Capacidad de carga extrema

Con una capacidad de carga máxima de 3000 kg, el RPL301 es el más fuerte de la serie. Su chasis reforzado y el contrapeso más grande garantizan estabilidad y fiabilidad incluso en las operaciones más exigentes.



## Alimentación de alta rendimiento con Li-ion

La batería de iones de litio de 24V/360Ah proporciona un tiempo de funcionamiento excepcional y soporta carga rápida de oportunidades. Esto permite que el RPL301 opere de manera continua en entornos de alta intensidad y múltiples turnos.

## Sistemas de seguridad mejorados

Equipado con ruedas estabilizadoras, función de prevención de retroceso y reducción automática de la velocidad en las curvas, el RPL301 asegura un manejo seguro tanto para los operadores como para cargas pesadas.



## Confort y control del operador

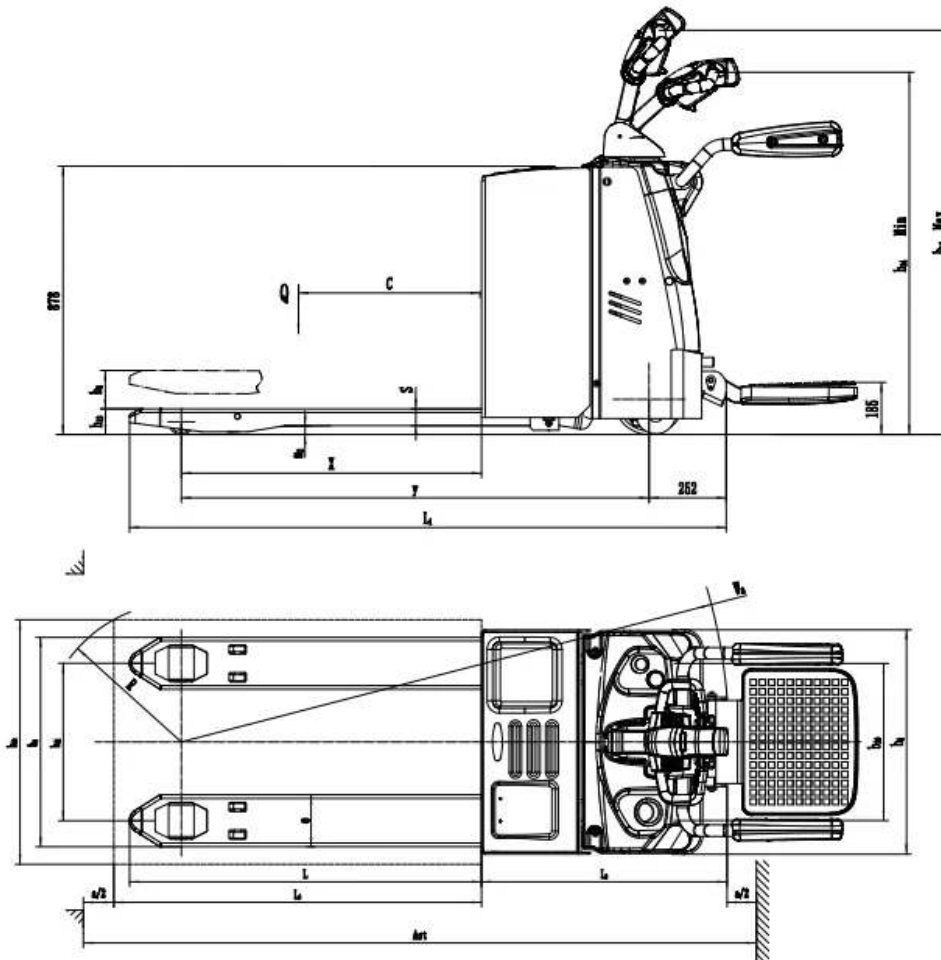
La plataforma de conducción suspendida, los brazos laterales protectores y la dirección proporcional ofrecen una experiencia de conducción cómoda y ergonómica, mientras que el modo de velocidad lenta garantiza maniobras precisas en espacios reducidos.

# VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.4	Tipo de operador			Standing
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	3000
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	1370 / 2420
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 <sub>10</sub>	mm	510
3.7.1	Ancho de vía trasero	b <sub>11</sub>	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 <sub>2</sub>	mm	824
4.21	Ancho total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
5.2	Velocidad de elevación, cargado/sin carga		m/s	0.050/0.054
5.3	Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.067/0.054
5.8	Pendiente máxima superable, cargado/sin carga		%	6/16
6.1	Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)		kW	1.6
6.2	Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)		kW	2.2
6.4	Capacidad nominal de la batería		Ah	205 280
6.4	Tensión de la batería		V	24
6.4.1	Tipo de batería			Lead Acid/Li-ion
6.5	Peso de la batería		kg	62 255
8.1	Tipo de control de tracción			AC
10.5	Diseño de la dirección			Electronic
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	74

## VDI Drawing



# 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
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
Altura del respaldo de carga	1220mm (48in)   1520mm (60in)
Ancho del respaldo de carga	750