

RPL20 PRO

TRANSPALETA DE CONDUCTOR A BORDO
DE LI-ION DE ALTA RESISTENCIA 2.0T

 2000 kg  120 mm  24 V Li-Ion



Perfecto para almacenes de alto rendimiento, centros logísticos y instalaciones de fabricación, el RPL 20 PRO sobresale en el transporte de palets a larga distancia y operaciones en muelles de carga. Su plataforma acolchada plegable y protecciones de brazo reforzadas ofrecen comodidad y seguridad al operador durante turnos prolongados, mientras que el diseño compacto permite una fácil maniobrabilidad en pasillos estrechos. Ya sea utilizado para cross-docking, carga de remolques o transferencia rápida de palets, garantiza un manejo fiable y eficiente en cada entorno.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Tipo de batería			Li-Ion
Capacidad nominal de la batería		Ah	280AH
Tensión de la batería		V	24
Capacidad de carga	Q	kg	2000
Distancia al centro de carga	c	mm	600
Peso de servicio		kg	750
Altura de elevación	h ₃	mm	120
Longitud total		mm	1798
Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	770
Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	652
Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	55 x 170 x 1150
Radio de giro		Wa	1645
Tipo de operador			Standing
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	976
Distancia entre ejes		mm	1418
Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	1130/1620

Características

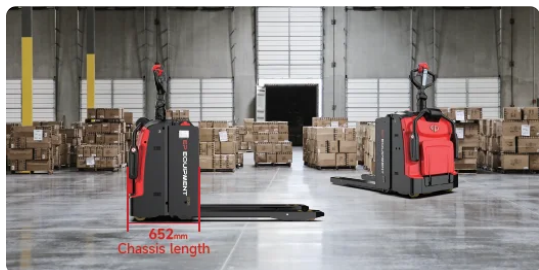
Mayor velocidad de conducción de la categoría combinada con el tamaño de chasis más pequeño

La plataforma plegable rediseñada del RPL 20 PRO incluye un acolchado que absorbe vibraciones, lo que reduce la fatiga del operador durante turnos largos. Ofrece estabilidad y comodidad superiores, incluso al transportar cargas pesadas a distancias prolongadas.



Chasis compacto y robusto

Con una longitud de chasis de 652 mm líder en la industria, el RPL 20 PRO ofrece una excepcional maniobrabilidad en pasillos estrechos o espacios confinados. El marco reforzado garantiza un funcionamiento suave y durabilidad bajo cargas completas de 2.0 toneladas.



Pantalla digital inteligente y modos de conducción ESP

La pantalla multifuncional inteligente combina el nivel de batería, velocidad e indicadores de estado operativo con conectividad Bluetooth y selección de modo de conducción ESP, permitiendo a cada operador personalizar su comportamiento de conducción para máxima productividad y seguridad.

Batería de Li-Ion de hasta 24V 280Ah + conector de carga externo para máxima conveniencia

Ergonómico y seguro por diseño

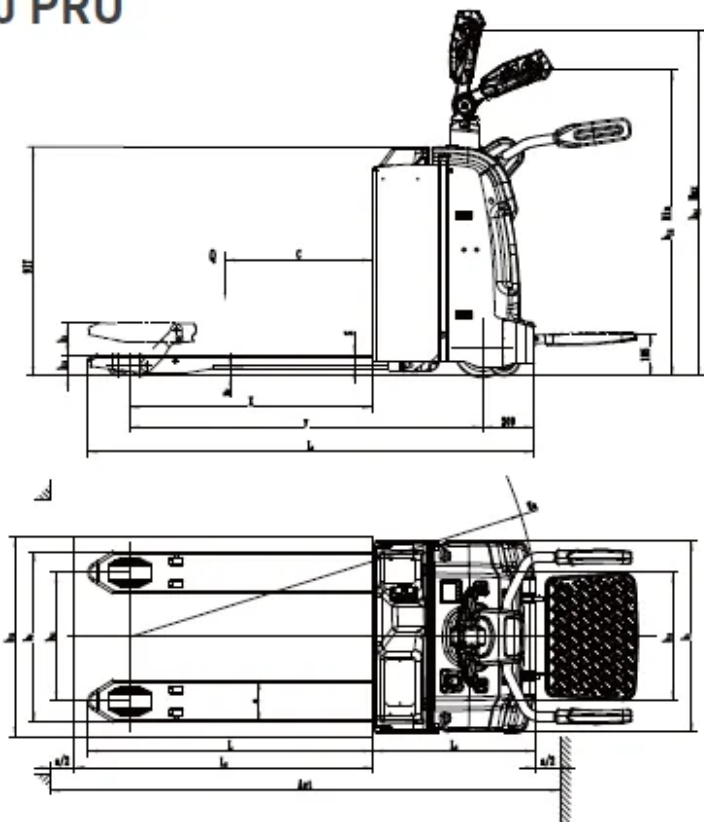
Un timón ajustable en altura, dirección eléctrica y protecciones de brazo reforzadas mejoran la comodidad y protección del operador. Puertos USB integrados y compartimentos de almacenamiento aumentan la conveniencia, mientras que el corte automático de energía garantiza la seguridad durante la carga o desconexión del cable.

VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.4	Tipo de operador			Standing
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	2000
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	600
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	976
1.9	Distancia entre ejes		mm	1418
2.1	Peso de servicio		kg	750
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	1130/1620
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	600/150
3.1	Tipo de neumático			Polyurethane
3.2	Medida del neumático delantero		mm	Φ230x75
3.3	Medida del neumático trasero		mm	Φ85x70
3.4	Ruedas adicionales (ruedas pivotantes)		mm	Φ130x55
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)			1 x +2 / 4
3.6.1	Ancho de vía delantero	b ₁₀	mm	554
3.7.1	Ancho de vía trasero	b ₁₁	mm	370 / 515
4.0	Max lift height	H	mm	120
4.15	Altura bajada			85
4.19	Longitud total		mm	1798
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	652
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	770
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	55 x 170 x 1150
4.25	Separación entre horquillas			540 / 685
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	2445
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal		Ast	2300
4.35	Radio de giro		Wa	1645
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	9.5/12.5

ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
5.10	Freno de servicio			Electric / hydraulic
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		%	8 / 16
6.1	Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)		kW	3.0
6.2	Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)		kW	2.2
6.4	Capacidad nominal de la batería		Ah	280AH
6.4	Tensión de la batería		V	24
6.4.1	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	76
6.6	Consumo de energía según DIN EN 16796		kWh/h	0.317
6.7	Rendimiento de manipulación según VDI 2198			136
6.8	Eficiencia de manipulación según VDI 2198			163.66
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)	66
15.1	Corriente de salida del cargador		A	76

RPL 20 PRO



Fork length (mm)	Load capacity (kg)
	RPL20PRO
850	2000KG
1000	
1150	
1220	
1300	
1450	
1600	
1800	1800KG
2000	
2200	1600KG
2400	

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	540*1150 540*850 540*1000 540*1220 540*1300 540*1450 540*1600 540*1800 540*2000 540*2200 540*2400 685*850 685*1000 685*1150 685*1220 685*1300 685*1450 685*1600 685*1800 685*2000 685*2200 685*2400
Altura mínima de las horquillas (bajadas)	85
Opción de ancho del portahorquillas	750
Altura del respaldo	no 1220mm (48in) 1520mm (60in)
Tipo de rueda de carga	Double Single
Material de la rueda de carga	PU
Material de la rueda motriz	PU Trace PU Rubber
Capacidad de la batería	280Ah (Li-ion) 205Ah (Li-ion)

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Cargador	24V-100A external charger
Indicador de batería (BDI)	With hourmeter(Bluetooth)
Telemática	No Yes and not customized
Ruedas pivotantes	Yes and not customized
Código PIN	No Yes and not customized
Lector de tarjeta	No Yes and not customized