ELÉCTRICAS

MB

RPL20 PRO

TRANSPALETA ELÉCTRICA DE CONDUCTOR MONTADO

Batería de Litio 24V/280Ah

- **Diseño Optimizado de Plataforma Plegable.**
- **Chasis compacto y resistente.**
- **Máximo rendimiento, autonomía prolongada y funcionamiento silencioso.**
- **Pantalla multifunción inteligente.**
- **Diseño ergonómico para mayor comodidad y seguridad.**

RPL20 PRO

TRANSPALETA ELÉCTRICA DE CONDUCTOR MONTADO

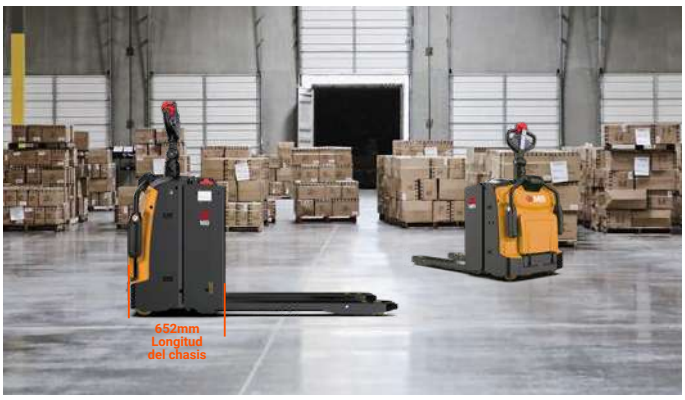
Sobre la RPL20 PRO

La **RPL 20 PRO** es una transpaleta eléctrica profesional de alta resistencia, diseñada para operaciones logísticas intensivas. Incorpora una plataforma acolchada y plegable que garantiza comodidad al operador durante trayectos prolongados. Con una velocidad máxima de desplazamiento de 12,5 km/h, ofrece una eficiencia sobresaliente en almacenes de gran tamaño, y su diseño compacto facilita el manejo en espacios estrechos al plegar la plataforma.

Equipado con una batería de ion-litio de 280Ah, dirección asistida eléctrica y un cabezal de timón regulable en altura, la **RPL 20 PRO** proporciona versatilidad y comodidad en todo tipo de aplicaciones. Su diseño centrado en el usuario y sus avanzados componentes lo convierten en un aliado fiable para la manipulación de materiales de alto rendimiento.

Diseño Optimizado de Plataforma Plegable

La nueva plataforma plegable acolchada está pensada para viajes de larga distancia, minimizando la fatiga del operador y aumentando la comodidad. Su mejor absorción de vibraciones y capacidad de carga reforzada proporcionan estabilidad y seguridad incluso en operaciones exigentes.



Chasis compacto y resistente

Gracias a su chasis líder en el sector de 652 mm de longitud (l2), la RPL 20 PRO ofrece una maniobrabilidad excepcional en pasillos estrechos, especialmente cuando se utiliza con la plataforma plegada. Su estructura robusta garantiza fuerza y un funcionamiento suave incluso bajo cargas pesadas.

Máximo rendimiento, autonomía prolongada y funcionamiento silencioso

El motor de tracción de 3,0 kW ofrece un funcionamiento rápido y silencioso, alcanzando velocidades de hasta 12,5 km/h y manteniendo el ruido por debajo de 66 dB. La batería de 280Ah Li-ion estándar permite trabajar en varios turnos, mientras que el puerto de carga externo facilita la recarga rápida y cómoda entre turnos.

RPL20 PRO

TRANSPALETA ELÉCTRICA DE CONDUCTOR MONTADO

Sobre la RPL20 PRO

Pantalla multifunción inteligente

La nueva pantalla inteligente combina múltiples funciones en un solo dispositivo:

- Pantalla informativa: muestra la velocidad, el nivel de batería, el estado del interruptor, la fecha y la hora.
- Selector del modo de conducción ESP: para adaptarse a las necesidades de cada operador.
- Ajuste de parámetros: permite configuraciones personalizadas.
- Conectividad Bluetooth: se empareja con la aplicación Bluetooth para facilitar el mantenimiento.
- Identificación opcional del operador: mediante lector de tarjetas o código PIN.

Diseño ergonómico para mayor comodidad y seguridad

Cabezal de manillar ajustable en altura para una ergonomía adaptable.

- Protectores de brazos reforzados para mayor protección contra impactos y durabilidad.
- Dirección asistida eléctrica con control de velocidad de giro para un manejo suave y seguro.
- Puerto USB y prácticos compartimentos de almacenamiento para mayor comodidad del operador.
- Corte automático de la alimentación durante la desconexión del cable de carga para mayor seguridad.

RPL20 PRO

TRANSPALETA ELÉCTRICA DE CONDUCTOR MONTADO

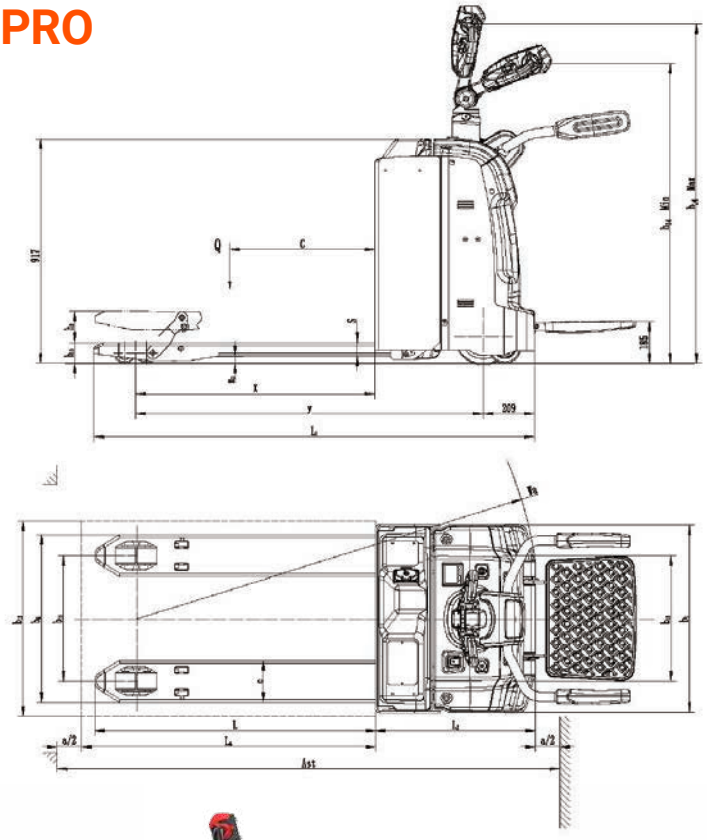
Características

1.1	Fabricante			EP
1.2	Modelo			RPL20 PRO
1.3	Motor			Eléctrico
1.4	Tipo de operario			Acompañante
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	2000
1.6	Centro de carga	c	mm	600
1.8	Centro de eje a la horquilla	x	mm	976
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1418
Peso				
2.1	Peso (Incluida batería)		kg	750
2.2	Distribución de peso delantero/trasero con carga		kg	1130/1620
2.3	Distribución de peso delantero/trasero sin carga		kg	600/150
Chasis				
3.1	Tipo de neumático de ruedas tracción/de carga			Poliuretano
3.2.1	Tamaño del neumático delantero			Φ230x75
3.3.1	Tamaño del neumático trasero			Φ85x70
3.4	Ruedas adicionales (ruedas giratorias)			Φ130x55
3.5	Número de ruedas tracción, estabilizadoras/carga (x= Ruedas motrices)		mm	1x+2/4
3.6.1	Ancho de pista, parte delantera/ lado de conducción	b10	mm	554
3.7.1	Ancho de pista, parte trasera/ lado de carga	b11	mm	370/515
Dimensiones				
4.4	Altura de elevación	h3	mm	120
4.9	Altura del brazo del timón en posición de conducción, mín./máx.	h14	mm	1200/1385
4.15	Altura con las horquillas bajadas	h13	mm	85
4.19	Longitud Total	l1	mm	1798
4.20	Longitud sin horquillas	l2	mm	652
4.21	Ancho total	b1/b2	mm	770
4.22	Dimensiones de la horquilla	s/e/l	mm	55x170x1150
4.25	Distancia entre brazos de la horquilla	b1/b2	mm	540/685
4.32	Distancia al suelo desde el centro de los ejes	m2	mm	30
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000x1200 transversales	Ast	mm	2445
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800x1200 longitudinales	Ast	mm	2300
4.35	Radio de giro (Exterior)	Wa	mm	1645
Funcionamiento				
5.1	Velocidad de desplazamiento (Con carga/Sin carga)		km/h	9.5/12.5
5.2	Velocidad de elevación (Con carga/Sin carga)		m/s	0.050/0.054
5.3	Velocidad de descenso (Con carga/Sin carga)		m/s	0.067/0.054
5.8	Máx. Rampa (Con carga/Sin carga)		%	8/16
5.10	Freno de servicio			Eléctrico/Hidráulico
Conducción				
6.1	Potencia del motor de conducción S2 60min		kW	3
6.2	Potencia del motor de elevación en S3 15%		kW	2.2
6.4	Voltaje de la batería / capacidad nominal		V/Ah	24/280
6.5	Peso de la batería		kg	76
6.6	Consumo de energía según DIN EN 16796		kWh/h	0.317 ¹ii
6.7	Rendimiento de rotación según VDI 2198		t/h	136
6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198		t/kWh	163.66
Otras características				
8.1	Tipo de control de conducción			AC
10.5	Tipo de dirección			Electrónica
10.7	Nivel de presión sonora en los oídos del conductor		dB (A)	66

Datos técnicos:
Las especificaciones de la tabla son sólo para modelos estándar. Si necesita más información, contacte con nosotros. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

RPL20 PRO
TRANSPALETA ELÉCTRICA DE CONDUCTOR MONTADO

Sobre la RPL20 PRO



Opciones

		RPL 20 PRO
1.1	Dimensión de la horquilla	●540*1150 ○540*850, 1000, 1220, 1300, 1450, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400 ○685*850,1000,1150, 1220, 1300, 1450, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400
1.4	Altura de la horquilla bajada	●85
1.5	Ancho del carro de la horquilla	●750
2.5	Altura del respaldo	●No ○1220mm (48in) ○1520mm (60in)
2.6	Tipo de rueda de carga	●Doble ○Simple
2.7	Material de la rueda de carga	●Poliuretano
2.8	Material de la rueda motriz	●Poliuretano ○Rastro de poliuretano ○Goma maciza
2.9	Capacidad de la batería	●280Ah (Li-ion) ○205Ah (Li-ion)
2.10	Cargador	●24V-100A cargador externo
2.11	Indicador de batería	●Con horómetro (bluetooth)
2.13	Ruedas giratorias	●Sí y no personalizable
2.14	Lector de tarjetas	●No ○Sí y no personalizable
3.5	Código PIN	●No ○Sí y no personalizable
3.6	Telemática	●No ○Sí y no personalizable
Leyenda		*● Estándar* *○ Opción*

2025© MB ® una marca de Ática Redex®

MB se reserva el derecho de realizar cualquier cambio sin previo aviso en relación con los colores, el equipamiento o las especificaciones detalladas en esta ficha técnica, o de suspender modelos individuales. Los colores de los vehículos entregados pueden diferir ligeramente de los que aparecen en este documento. Las especificaciones varían para los distintos países en función de las condiciones del mercado local. Consulte con su distribuidor MB para asegurarse de que el vehículo entregado corresponda a sus expectativas. Todos los valores se determinan en base al estado estándar y pueden variar, debido a las tolerancias del motor y del sistema, al estado del vehículo y a las condiciones de funcionamiento. Algunos equipamientos mostrados en las fotos podrían ser opcionales.