



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.

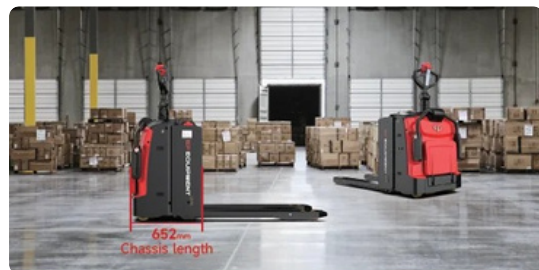
ESPECIFICACIÓN

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 | h₃ | mm | 120 |
| Longitud total | | mm | 1798 |
| Ancho total | b1/b2 | mm | 770 |
| Longitud hasta la cara de las horquillas | l2 | 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 |

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

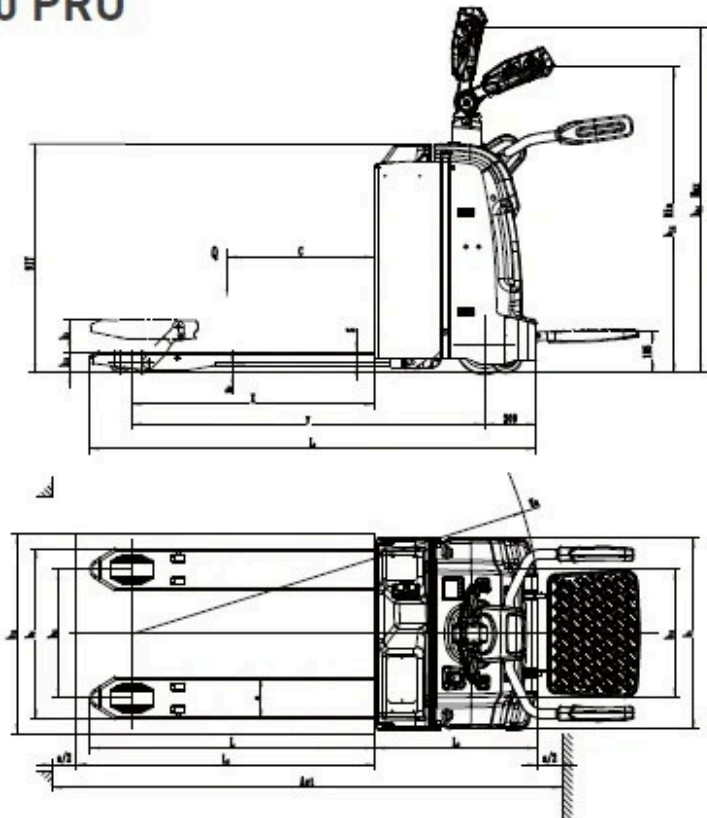
Ergonómico y seguro por diseño

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.

| | 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 |
| 3.2.1 | Medida del neumático delantero | | mm | Φ230x75 |
| 3.3.1 | 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/ | | 0.050 / 0.054 |
| 5.3 | Velocidad de descenso, cargado/sin carga | s | | 0.067 / 0.054 |
| 5.8 | Pendiente máxima superable, cargado/sin carga | m/ | | 8 / 16 |
| 6.1 | Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min) | s % | | 3.0 |
| 6.2 | Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%) | kW | | 2.2 |
| 6.4 | Capacidad nominal de la batería | kW | | 280AH |
| 6.4 | Tensión de la batería | Ah | | 24 |
| 6.4.1 | Tipo de batería | V | | 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



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 por tahorquillas | 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) |
| Cargador | 24V-100A external charger |

| ARTÍCULO | OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo) |
|----------------------|--|
| Indicador de batería | With hourmeter(Bluetooth) |
| (BDI) 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 |