



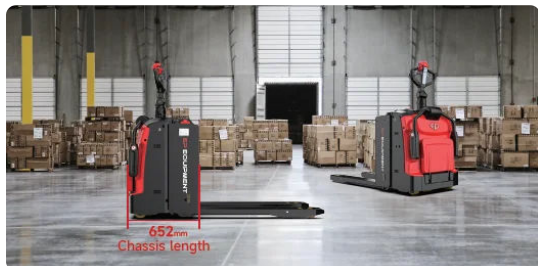
Ideal für hochfrequentierte Lagerhäuser, Logistikzentren und Produktionsstätten, besticht der RPL 20 PRO bei Langstreckentransporten von Paletten und Verladevorgängen. Seine klappbare gepolsterte Plattform und verstärkten Armlehnen bieten Komfort und Sicherheit für die Bediener während längerer Schichten, während das kompakte Design eine einfache Manövrierfähigkeit in engen Gängen ermöglicht. Ob für Cross-Docking, Trailerladung oder schnellen Palettentransfer eingesetzt, gewährleistet er zuverlässige und effiziente Handhabung in jeder Umgebung.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
Typzeichen des Herstellers			RPL20-PRO
Batteriespannung		V	24
Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	24/280
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	2000
Lastschwerpunktstand	c	mm	600
Eigengewicht		kg	750
Hub	h ₃	mm	120
Gesamtlänge	l ₁	mm	1798
Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	770
Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	652
Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	55x170x1150
Wenderadius	Wa	mm	1645
Antrieb			Elektrisch
Bedienung			Fußgänger
Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x	mm	976

Merkmale

Hohe Stabilität

Der tiefe Schwerpunkt, die neu gestalteten Stabilisierungsräder und die automatische Geschwindigkeitsreduzierung beim Abbiegen sorgen für stabiles und sicheres Fahren, während eine hohe Produktivität aufrechterhalten wird.



Optimiertes faltbares Plattformdesign

Die neue gepolsterte klappbare Plattform ist für Langstreckenfahrten konzipiert, reduziert die Ermüdung des Bedieners und verbessert den Komfort. Ihre verbesserte Vibrationsdämpfung und die verstärkte Tragfähigkeit gewährleisten Stabilität und Sicherheit während anspruchsvoller Einsätze.

Kompaktes und robustes Chassis

Mit seiner branchenführenden Chassislänge von 652 mm (l2) bietet der RPL 20 PRO ausgezeichnete Wendigkeit in engen Gängen, insbesondere wenn die Plattform eingeklappt wird. Er basiert auf einem robusten Rahmen und bietet zuverlässige Stärke und eine reibungslose Leistung unter schweren Lasten.

Leistungsstark, erweiterte Laufzeit, geräuschloser Betrieb

Der 3,0 kW Antriebsmotor ermöglicht einen schnellen, leisen Betrieb und eine Fahrgeschwindigkeit von bis zu 12,5 km/h, während die Geräuscentwicklung unter 66 dB bleibt. Die 24V 280Ah Li-ion-Batterie unterstützt den Mehrschichtbetrieb, während der externe Ladeanschluss ein schnelles und bequemes Nachladen zwischen den Schichten ermöglicht.

Intelligentes Multifunktionsdisplay

Das neue intelligente Display kombiniert mehrere Funktionen in einem Gerät: . Informatives Display: zeigt Geschwindigkeit, Batteriestand, Schalterstatus, Datum und Uhrzeit an. . ESP-Fahrmoduswähler: um die Bedürfnisse jedes Bedieners zu erfüllen . Parameteranpassung: ermöglicht personalisierte Einstellungen. . Bluetooth-Konnektivität: koppelt mit der EP Bluetooth App für einfache Wartung. . Optionale Bediener-ID: über Kartenleser oder PIN-Code.

Ergonomisches Design für Komfort und Sicherheit

Automatische Stromabschaltung bei Trennung des Ladekabels für zusätzliche Sicherheit

VDI Chart

SPEZIFIKATION		REF	EINHEIT	WERT
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
1.2	Typzeichen des Herstellers			RPL20-PRO
1.3	Antrieb			Elektrisch
1.4	Bedienung			Fußgänger
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	2000
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x	mm	976
1.9	Radstand	y	mm	1418
2.1	Eigengewicht		kg	750
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	1130/1620
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	600/150
3.1	Bereifung			Polyurethan
3.2	Reifengröße, vorn		mm	Φ230x75
3.3	Reifengröße, hinten		mm	Φ85x70
3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		mm	Φ130x55
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (× = angetrieben)			1x+2/4
3.6.1	Tread width_front	b10	mm	554
4.4	Hub	h3	mm	120
4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14	mm	1130/1430
4.15	Höhe gesenkt	h13	mm	85
4.19	Gesamtlänge	l1	mm	1798
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	652
4.21	Gesamtbreite	b1/b2	mm	770
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	55x170x1150
4.25	Gabelaußenabstand	b5	mm	540/685
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	30
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	2445
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	2300
4.35	Wenderadius	wa	mm	1645
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	9.5/12.5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.050/0.054
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.067/0.054

SPEZIFIKATION		REF	EINHEIT	WERT
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	8/20
5.10	Betriebsbremse			Elektrisch/hydraulisch
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	3
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	2.2
6.4	Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	24/280
6.4.1	Batteriespannung		V	24
6.4.2	Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	24/280AH
6.4.3	Batterietyp			Li-Ion
6.5	Batteriegewicht		kg	76
6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	0.317 ¹⁾
6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198			136
6.8	Umschlagseffizienz nach VDI 2198			163.66
8.1	Ausführung des Fährantriebs			AC
10.5	Ausführung Lenkung			Elektronisch
10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB(A)	66

Änderungen der Spezifikationen und Konstruktionen ohne vorherige Ankündigung im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung vorbehalten. Abgebildete Bilder und technische Daten können optionale Ausstattungen enthalten und dienen nur als Referenz. Alle Maße unterliegen den üblichen Fertigungstoleranzen.

Optionen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelmaß	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
Gabelhöhe (abgesenkt)	85
Option Gabelträgerbreite	750
Höhe der Rückenlehne	nein 1220mm (48in) 1520mm (60in)
Lastrollentyp	Doppelt Einzeln
Material Lastrollen	PU
Material Antriebsrad	PU(Hochleistungs) Trace PU Gummi
Batteriekapazität	280Ah (Li-ion) 205Ah (Li-ion)
Ladegerät	24V-100A externes Ladegerät
Batterie-Entladungsanzeige (BDI)	Mit Stundenmeter(Bluetooth)

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Stützrollen	Ja und nicht angepasst
Telematik	Nein Ja und nicht angepasst
Fahrer-Identifikationssystem	PIN-Code Card reader
Höhe des Lastschutzgitters	1220 mm (48in) 1520 mm (60in)
Kartenlesegerät	Nein Ja und nicht angepasst
PIN-Code	Nein Ja und nicht angepasst
Gabellänge	1150/1220 850/100/1300/1450/1600/1800/2000/2200/2400
Gabelbreite	540/685