



Perfect voor magazijnen met hoge doorvoercapaciteit, logistieke centra en productiebedrijven, de RPL 20 PRO blinkt uit in het transport van pallets over lange afstanden en bij laadperronoperaties. Het vouwbare, gevoerde platform en de versterkte armbeschermers bieden comfort en veiligheid voor de operator tijdens lange diensten, terwijl het compacte ontwerp gemakkelijke manoeuvreerbaarheid in smalle gangpaden mogelijk maakt. Of het nu wordt gebruikt voor cross-docking, trailerloading of snelle palletoverdracht, het zorgt voor betrouwbare en efficiënte handling in elke omgeving.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			RPL20-PRO
Accuspanning		V	24
Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	24/280
Nominaal draagvermogen	Q	kg	2000
Lastzwaartepunt	c	mm	600
Eigen gewicht		kg	750
Hefhoogte	h ₃	mm	120
Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	1798
Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	770
Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	652
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	55x170x1150
Draaicirkel	Wa	mm	1645
Aandrijving			Elektrisch
Bedieningstype			Loopwagen
Lastafstand, midden aandrijf-as tot vork	x	mm	976

Kenmerken

Hoge stabiliteit

Het lage zwaartepunt, de herontworpen stabilisatiewielen en de automatische snelheidsreductie bij het afslaan zorgen voor stabiele en veilige ritten, terwijl de productiviteit hoog blijft.

Geoptimaliseerd opvouwbaar platformontwerp

Het nieuwe opklapbare platform met vering is ontworpen voor lange ritten, waardoor vermoeidheid van de bestuurder wordt verminderd en het comfort wordt verbeterd. De verbeterde trillingsabsorptie en versterkte laadcapaciteit zorgen voor stabiliteit en vertrouwen tijdens veeleisende werkzaamheden.

Compact en robuust chassis

Met een toonaangevende chassislengte van 652 mm (l2) biedt de RPL 20 PRO uitstekende wendbaarheid in smalle gangen, vooral wanneer deze wordt bediend met het platform opgevouwen. Gebouwd op een stevig frame, biedt het betrouwbare sterkte en soepele prestaties onder zware lasten.

Krachtige prestaties, verlengde looptijd, stille aandrijving

De 3.0 kW aandrijfmotor maakt snelle, stille werking en een snelheid van maximaal 12,5 km/h mogelijk, met geluid onder de 66 dB. De 24V 280Ah Li-ion batterij ondersteunt multi-shift prestaties, terwijl de externe oplaadpoort snel en handig opladen tussen de diensten mogelijk maakt.

Slim multifunctioneel display

Het nieuwe intelligente display combineert meerdere functies in één apparaat: . Informatief display: toont snelheid, batterijniveau, schakelstatus, datum en tijd. . ESP rijmodusselector: om aan de behoeften van elke bestuurder te voldoen. . Parameterafstelling: stelt gepersonaliseerde instellingen in. . Bluetooth-connectiviteit: koppelt met de EP Bluetooth App voor gemakkelijke onderhoud. . Optionele operator ID: via kaartlezer of PIN-code.

Ergonomisch ontwerp voor comfort en veiligheid

Hoogteverstelbare tillerkop voor aanpasbare ergonomie

VDI Chart

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP
1.2	Typeaanduiding			RPL20-PRO

SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
1.3	Aandrijving			Elektrisch
1.4	Bedieningstype			Loopwagen
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	2000
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600
1.8	Lastafstand, midden aandrijf-as tot vork	x	mm	976
1.9	Wielbasis	y	mm	1418
2.1	Eigen gewicht		kg	750
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	1130/1620
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	600/150
3.1	Banden			Polyurethaan
3.2	Bandenmaat, voor		mm	Φ230x75
3.3	Bandenmaat, achter		mm	Φ85x70
3.4	Extra wielen (zwenkwielen)		mm	Φ130x55
3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven wielen)			1x+2/4
3.6.1	Tread width_front	b10	mm	554
4.4	Hefhoogte	h ₃	mm	120
4.9	Hoogte dissel in rijpositie min./max.	h ₁₄	mm	1130/1430
4.15	Hoogte, neergelaten	h ₁₃	mm	85
4.19	Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	1798
4.20	Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	652
4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	770
4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	55x170x1150
4.25	Afstand tussen vorkarmen	b ₅	mm	540/685
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m ₂	mm	30
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	Ast	mm	2445
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	Ast	mm	2300
4.35	Draaicirkel	wa	mm	1645
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	9.5/12.5
5.2	Hef-snelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.050/0.054
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.067/0.054
5.8	Max. hellingshoek, beladen/onbeladen		%	8/20
5.10	Bedrijfsrem			Elektrisch/hydraulisch
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	3
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	2.2

SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
6.4	Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	24/280
6.4.1	Accuspanning		V	24
6.4.2	Nominale accucapaciteit K5		Ah	24/280AH
6.4.3	Accutype			Li-Ion
6.5	Accugewicht		kg	76
6.6	Energieverbruik volgens DIN EN 16796		kWh/h	0.317 ¹⁾
6.7	Omzetprestatie volgens VDI 2198			136
6.8	Omzetefficiëntie volgens VDI 2198			163.66
8.1	Type aandrijfeenheid			AC
10.5	Stuurinrichting			Elektronisch
10.7	Geluidsdrukniveau op de bestuurdersplaats		dB(A)	66

Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als onderdeel van continue productverbetering. Getoonde afbeeldingen en technische gegevens kunnen optionele functies bevatten en dienen uitsluitend ter referentie. Alle afmetingen zijn onderhevig aan standaard fabricagetoleranties.

Opties

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Vorkafmeting	540*1150 Can be customized 540*1220 685*1150 685*1220
Hoogte vorken neergelaten	85
Lastwieltype	Dubbel Enkel
Lastwielmateriaal	PU
Aandrijfwielmateriaal	PU(Hoge prestaties) Trace PU Rubber
Accucapaciteit	280Ah (Li-ion) 205Ah (Li-ion)
Lader	24V-100A externe oplader
Accuniveau-indicator (BDI)	Met urenmeter (Bluetooth)
Zwenkwielen	Ja en niet aangepast
Telematica	Yes and not customized
Bestuurderherkenningsysteem	PIN-Code Card reader
Lastrug hoogte	1220 mm (48in) 1520 mm (60in)
Paslezer	Nee Ja en niet aangepast
Vorklengte	1150/1220 850/100/1300/1450/1600/1800/2000/2200
Vorkbreedte	540/685