

Elektrický paletový vozík se sklopnou plošinkou

EP RPL20 PRO



VLASTNOSTI

Vysoká stabilita

Nízké těžiště, přepracovaná stabilizační kolečka a automatické snížení rychlosti při zatáčení zajišťují stabilní a bezpečný provoz při zachování vysoké produktivity.



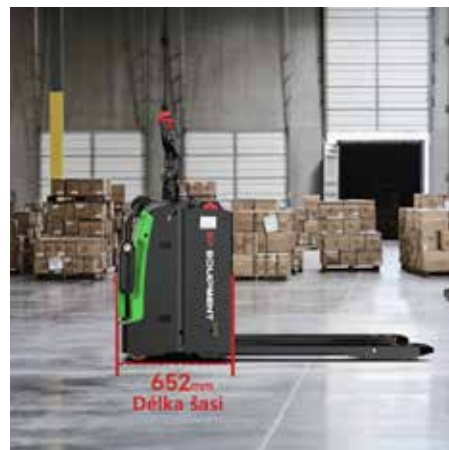
Optimalizovaná sklopná plošina

Nová odpružená sklopná plošina je navržena pro jízdu na delší vzdálenosti, snižuje únavu obsluhy a zvyšuje komfort. Vylepšené tlumení vibrací a zesílená nosnost zajišťují stabilitu a jistotu i při náročném provozu.



Kompaktní a zároveň robustní konstrukce

Díky špičkové délce rámu 652 mm nabízí EP RPL20 PRO vynikající manévrovatelnost v úzkých uličkách, zejména při provozu se sklopenou plošinou. Robustní konstrukce zaručuje vysokou pevnost a plynulé ovládání i při manipulaci s těžkými břemeny.



Vysoký výkon, prodloužená doba provozu, tichý pohon

Pojezdový motor o výkonu 3,0 kW umožňuje rychlý a tichý provoz s pojzdovou rychlostí až 12,5 km/h, přičemž hlučnost zůstává pod 66 dB. 24 V / 280 Ah Li-ion baterie podporuje vícesměnný provoz a externí nabíjecí port umožňuje rychlé a pohodlné dobíjení mezi směny.



Chytrý multifunkční displej

Nový inteligentní displej kombinuje více funkcí v jednom zařízení:

- **Informační displej:** zobrazuje rychlost, stav baterie, stav spínačů, datum a čas.
- **Volba jízdních režimů (ESP):** přizpůsobení potřebám každého operátora.
- **Nastavení parametrů:** umožňuje individuální konfiguraci.
- **Bluetooth připojení:** propojení s aplikací EP Bluetooth App pro snadnou údržbu.
- **Identifikace obsluhy:** pomocí čtečky karet nebo PIN kódu (volitelná výbava).



Ergonomické provedení pro komfort a bezpečnost

- Výškově nastavitelné ovládací madlo pro optimální ergonomii.
- Zesílená ochranná madla pro vyšší odolnost a ochranu proti nárazu.
- Elektrický posilovač řízení s automatickým zpomalením v zatáčkách pro plynulé a bezpečné ovládání.
- USB port a praktické odkládací prostory pro větší pohodlí obsluhy.
- Automatické vypnutí napájení při odpojení nabíjecího kabelu pro zvýšenou bezpečnost.



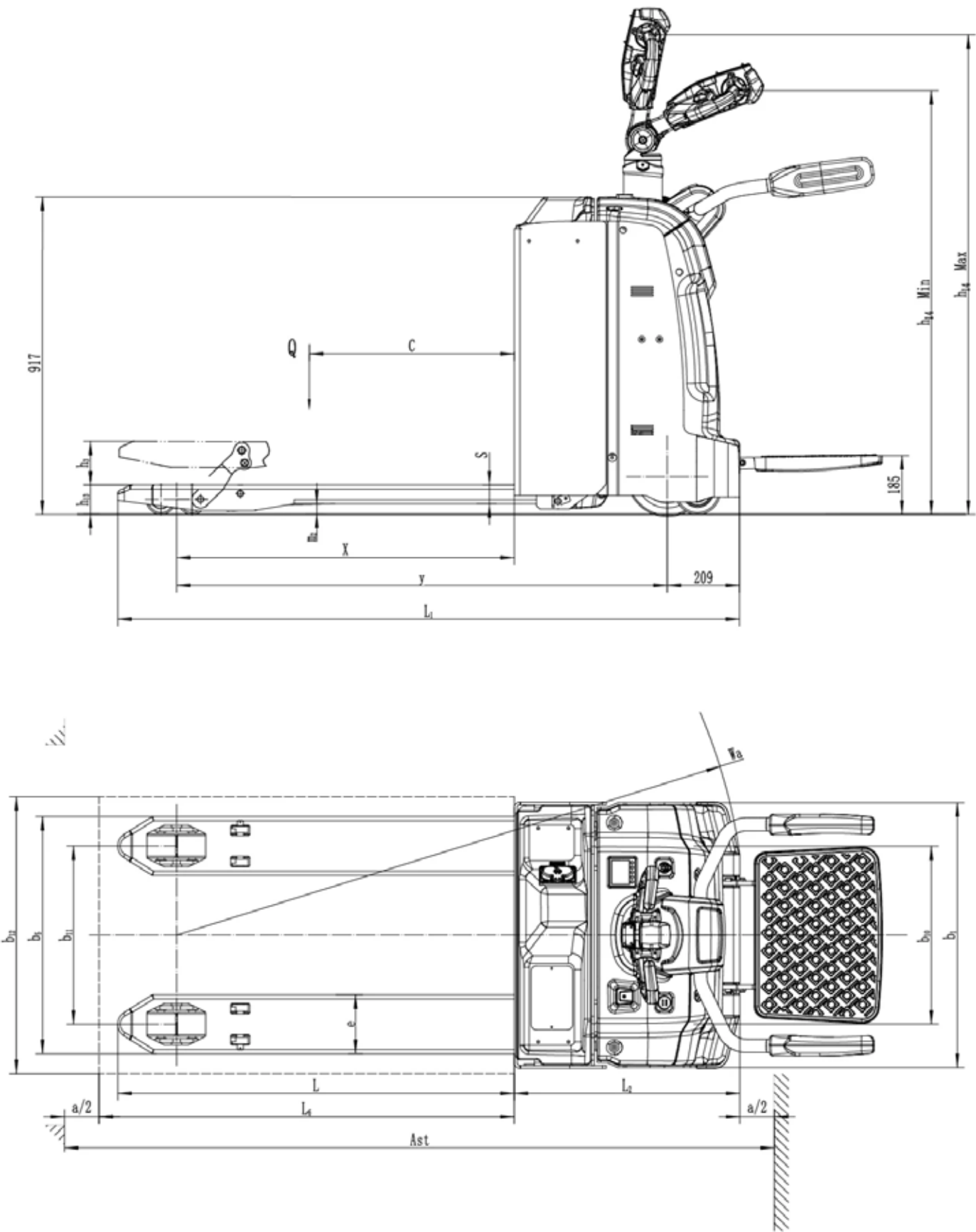
Telematika: Neustálý přehled o vozíku

Systém telematiky umožňuje sledování důležitých provozních údajů v reálném čase, včetně GPS polohy, motohodin, stavu baterie, průběhu nabíjení, chybových kódů a záznamů poruch.

Vzdálená diagnostika a monitoring baterie pomáhají omezovat prostoje, zjednodušují servis a zvyšují provozní dostupnost vozíku. Získaná data zároveň usnadňují efektivní správu vozového parku.



EP RPL20 PRO



Elektrický paletový vozík se sklopnou plošinkou

OBCENÁ CHARAKTERISTIKA	1.2	Model			EP RPL20 PRO
	1.3	Pohon			elektrický
	1.4	Typ obsluhy			vedený obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	2000
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	C	mm	600
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	976
	1.9	Rozvor kol	y	mm	1418
HMOTNOST	2.1	Celková hmotnost		kg	750
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	1130/1620
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	600/150
KOLA	3.1	Typ kol			PU
	3.2	Rozměr kol - přední		mm	Φ230×75
	3.3	Rozměr kol - zadní		mm	Φ85×70
	3.4	Rozměr přídavných koleček		mm	Φ130×55
	3.5	Počet kol - přední, zadní (X = řídící)			1× + 2/4
	3.6.1	Rozchod kol - přední	b10	mm	554
ROZMĚRY	4.4	Výška zdvihu	h3	mm	120
	4.9	Výška oje v řídící poloze, min./max.	h14	mm	1130/1430
	4.15	Výška spuštěných vidlic	h13	mm	85
	4.19	Celková délka	l1	mm	1798
	4.20	Délka včetně upínací desky	l2	mm	652
	4.21	Celková šířka	b1	mm	770
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	55×170×1150
	4.25	Šířka přes vidlice	b5	mm	540/685
	4.32	Světlá výška ve středu rozvoru	m2	mm	30
	4.34.1	Šířka prac. uličky pro palety 1000×1200 napříč	Ast	mm	2445
	4.34.2	Šířka prac. uličky pro palety 800 × 1200 podélně	Ast	mm	2300
	4.35	Poloměr otáčení	Wa	mm	1645
PROVOZNÍ ÚDAJE	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu		km/h	9.5/12.5
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu		m/s	0.050/0.054
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu		m/s	0.067/0.054
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu		%	8/20
	5.10	Provozní brzda			elektromagnetická
POHON	6.1	Jmenovitý výkon motoru pojezdu S2 60 min		kW	3.0
	6.2	Jmenovitý výkon motoru zdvihu S3 15 %		kW	2.2
	6.4	Kapacita baterie		V/Ah	24/280
	6.4.3	Typ baterie			Li-ion
	6.5	Hmotnost baterie		kg	76
	6.6	Hodnota spotřeby energie dle DIN EN 16796		kWh/h	0.317
	6.7	Přenesený objem dle VDI 2198		t/h	136
	6.8	Účinnost přenosu dle VDI 2198		t/kWh	163.66
BEZPEČNOSTNÍ PRVKY	8.1	Typ pohonné jednotky			AC
	10.5	Konstrukce řízení			elektronická
	10.7	Úroveň hluku v úrovni ucha řidiče		dB(A)	66

Parametry uvedené v tabulce platí pro standardní model. V případě potřeby kontaktujte výrobce. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů bez **předchozího upozornění**.

Volitelná výbava:

	EP RPL20 PRO
Rozměry vidlic	540*1150 540*1220 685*1150 685*1220 možnost individuálních rozměrů
Výška spuštěných vidlic	85 mm
Typ zátěžových kol	tandem single
Materiál hnacího kola	PU PU se vzorkem pryž
Kapacita baterie	280 Ah 205 Ah
Nabíječ	24 V / 100 A externí nabíječ
Indikátor baterie	s počítadlem motohodin (Bluetooth) s ESP
Balanční kolečka	ano
Telematika	ano
Identifikace obsluhy	PIN kód čtečka karet
Výška opěrného rámu nákladu	bez rámu 1220 mm 1520 mm
Čtečka karet	ne ano

Volitelná výbava je vyznačena oranžovou barvou.

