

# Ručně vedený elektrický paletový vozík

EP RPL20 PRO



# VLASTNOSTI

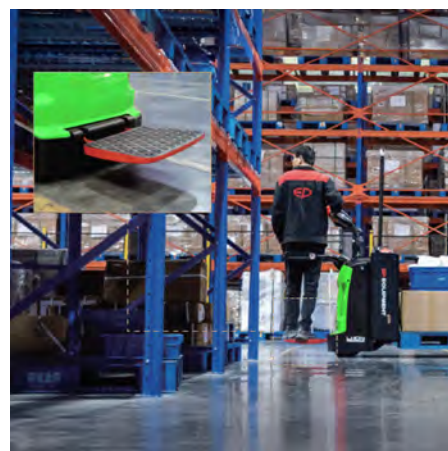
## Vysoká stabilita

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



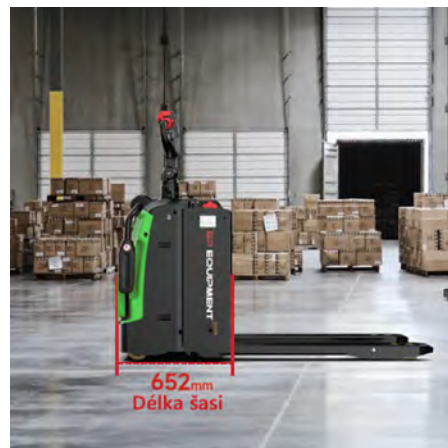
## Optimalizovaná sklopná plošina

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

Pojzdový motor o výkonu 3,0 kW umožňuje rychlý a tichý provoz s pojezdovou rychlostí až 12,5 km/h, přičemž hlučnost zůstává pod 66 dB. 280Ah 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.

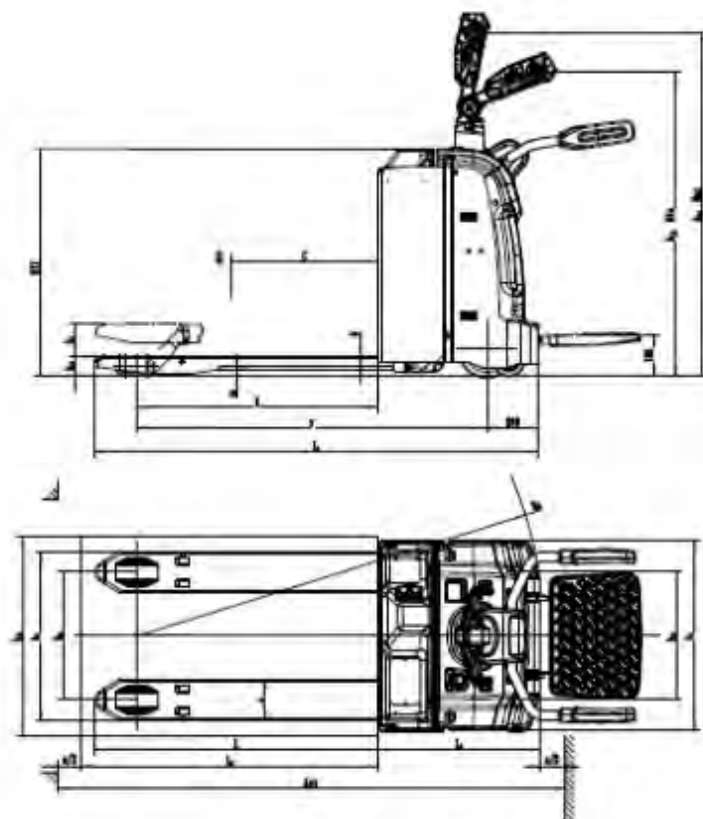


## Ergonomické provedení pro komfort a bezpečnost

- Výškově nastavitelné ovládací madlo pro optimální ergonomii.
- Zesílené ochranné madla/rámy 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.



## EP RPL20 PRO



## Ručně vedený elektrický paletový vozík

OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA	1.2	Model			EP RPL20 PRO
	1.3	Pohon			Elektrický
	1.4	Provozní typ			S chodící 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	y	mm	1418
	HMOTNOST	2.1	Celková hmotnost		kg
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	Φ230x75
	3.3	Rozměr kol - zadní		mm	Φ85x70
	3.4	Rozměry přidavných koleček		mm	Φ130x55
	3.5	Počet kol - přední, zadní (X = řídicí)			1x +2 / 4
	3.6	Rozchod kol - přední	b10	mm	554
	3.7	Rozchod kol - zadní	b11	mm	370/515
	4.0	Maximální výška zdvihu	H	mm	120
	4.4	Výška zdvihu	h3	mm	120
	4.9	Výška řídicí oje v řídicí poloze – min/max	h14	mm	1075/1288
	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	55x170x1150
	4.25	Šířka přes vidlice	b5	mm	540/685
	4.32	Světlá výška - ve středu rozvoru	m2	mm	30
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety 1000x1200 napříč	Ast	mm	2445
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety 800x1200 podélně	Ast	mm	2300
	4.35	Poloměr otáčení	Wa	mm	1645
	PROVOZNÍ ÚDAJE	5.1	Rychlost pojezdu bez nákladu		km/h
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		%	8/16
5.10		Provozní brzda			Elektrická/hydraulická
HNACÍ JEDNOTKA	6.1	Jmenovitý výkon motoru pojezdu S2 60 min.		kW	3.0
	6.2	Jmenovitý výkon motoru zdvihu S3 10%		kW	2.2
	6.4	Kapacita baterie		V/Ah	24/280
	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			136
	6.8	Účinnost přenosu dle VDI 2198			163.66
	OSTATNÍ ÚDAJE	8.1	Typ pohonné jednotky		
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:

Rozměry vidlic	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
Výška spuštěných vidlic	85 mm
Šířka nosné desky (volitelná)	750 mm
Výška opěrného rámu nákladu	Ne   1220 mm   1520 mm
Typ zátěžových kol	Tandem   Single
Materiál zátěžových kol	PU
Materiál hnacího kola	PU
Kapacita baterie	280Ah (Li-ion)   205Ah (Li-ion)
Nabíječ	24V/100A externí nabíječ
Indikátor baterie	S počítadlem motohodin (Bluetooth)
Telematika	Ne   Ano
Balanční kolečka	Ano
Pin kód	Ne   Ano
Čtečka karet	Ne   Ano

Volitelná výbava je vyznačena oranžovou barvou.

