

Automatický paletový vozík

EXP20



VLASTNOSTI

Jednoduché nasazení, automatická navigace bez WiFi

Automatická přeprava využívá vestavěné navigační kamery, díky kterým není potřeba WiFi infrastruktura ani dodatečné úpravy podlahy. Nasazení systému je tak rychlé a každodenní provoz zůstává jednoduchý a efektivní.



Snadné ovládání pomocí klávesnice

Provoz bez nutnosti složitého školení. Vozík lze ovládat přes jednoduchou klávesnici, což umožňuje automatickou přepravu napříč výrobou, továrnami i velkými sklady.



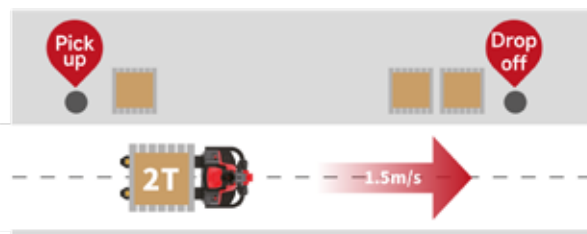
Dva režimy ovládání

Optimalizovaná konstrukce stožáru zajišťuje neomezený výhled při manuálním provozu a zároveň podporuje plynulé přepínání mezi elektrickým a automatickým režimem pro přizpůsobení různým pracovním požadavkům.



Navrženo pro náročné aplikace, vysokou rychlost a těžší náklady

Díky zvýšené nosnosti a vyšší pojezdové rychlosti nabízí EXP20 robustní výkon pro náročnou manipulaci s materiálem. Jmenovitá nosnost 2000 kg a rychlost jízdy s plným nákladem až 1,5 m/s pomáhají zvyšovat provozní efektivitu.



Navrženo pro opakující se úkoly a snížení potřeby manuální práce

Přechod z běžných elektrických vozíků na automatizované výrazně snižuje fyzickou náročnost práce. Úspora nákladů na manuální manipulaci může dosáhnout až 80 %, při zachování vysoké produktivity provozu.



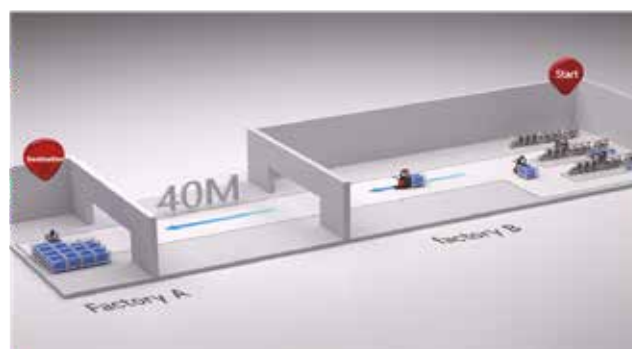
Funkce více úloh pro maximální flexibilitu a přizpůsobivost

EXP20 zvládne obsluhovat více tras a pracovních úloh současně, což usnadňuje přizpůsobení různým provozním požadavkům. Systém zvyšuje efektivitu přepravy a omezuje množství manuálních zásahů. Vozík se dokáže naučit a uložit až 10 tras a automaticky provádět úkoly nakládky a vykládky pro plynulý a jednoduchý pracovní proces.



Hlavní scénáře použití

- Bodová přeprava mezi dvěma místy (A–B)
- Dálková přeprava mezi budovami nebo výrobními halami

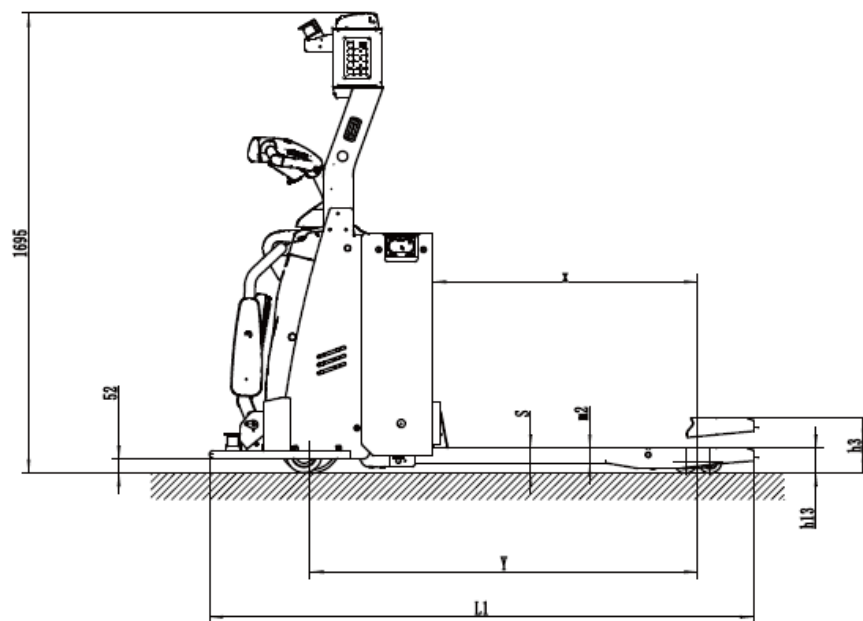


Automatický plošinový nízkozdvíhový vozík

ZÁKLADNÍ PARAMETRY	1.2	Model			EP EXP20
	1.3	Typ obsluhy			Autonomní / Řidič stojící na plošině
	1.4	Nosnost		kg	2000
	1.5	Provozní hmotnost		kg	650
	1.6	Navigace	Q		Kamera
	1.7	Přesnost polohování		mm	±20
PARAMETRY BATERIE	2.1	Napětí / jmenovitá kapacita baterie		V/Ah	24/205
	2.2	Typ baterie			Li-ion baterie
	2.3	Hmotnost baterie		kg	85
	2.4	Doba provozu		h	6-8
ROZMĚRY	3.1	Rozměry (d/š/v)	l1/b1/h1	mm	2000/820/1695
	3.2	Vzdálenost těžiště nákladu	l1/b1/h1	mm	600
	3.3	Délka nákladu	c	mm	980
	3.4	Rozvor kol	x	mm	1428
	3.5	Svislá délka vidlic	y	mm	851
	3.6	Rozměry vidlic	l2	mm	55/170/1220
	3.7	Vnější rozteč vidlic	s/e/l	mm	600/685/540
	3.8	Výška vidlic ve spuštěné poloze	b5	mm	90
	3.9	Výška zdvihu	h13	mm	110
OSTATNÍ PARAMETRY	4.1	Pojezdová rychlost, naložený / nenaložený	h3	km/h	9/10
	4.2	Rychlost zdvihu, naložený / nenaložený		m/s	/
	4.3	Rychlost spouštění, naložený / nenaložený		m/s	/
	4.4	Max. stoupavost, naložený / nenaložený		%	8/16
	4.5	Schopnost přejezdu prahu		mm	≤20
	4.6	Poloměr otáčení		mm	1755
POŽADAVKY NA PRACOVNÍ ULIČKU	5.1	Šířka uličky pro přímou jízdu vpřed/vzad s paletou 1200 × 1000 mm	Wa	mm	1400
	5.2	Šířka uličky pro otočení o 90° s paletou 1200 × 1000 mm	Ast	mm	2656
	5.3	Šířka uličky pro jednostranné naložení a vyložení s paletou 1200 × 1000 mm	Ast	mm	2956
BEZPEČNOSTNÍ PRVKY	6.1	Tlačítko nouzového zastavení	Ast		Na obou stranách
	6.2	Zvuková a světelná signalizace			Zvuk / světlo
	6.3	Přední ochrana			Horní a spodní laser
	6.4	Zadní ochrana			Optoelektronická ochrana špiček vidlic
	6.5	Boční ochrana			/
	6.6	Mechanická kontaktní ochrana proti kolizi			Přední spodní část + boční spodní část
	6.7	Senzor detekce palety			Senzor nárazníku

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

Boční pohled



Pohled shora

