

Výšky zdvihu do 6 m

Vysoké zostatkové nosnosti

Citlivé zdvíhanie a spúšťanie

Elektrické riadenie
pomocou oja

Veľký priestor na nohy

LION
technology



EJC 212z/214z/216z/220z

Elektrický ručne vedený vysokozdvížny vozík so zdvihom ramien kolies (1.200/1.400/1.600/2.000 kg)

Ručne vedený vozík EJC 212z/214z/216z/220z je profík pri zaskladňovaní a vyskladňovaní tovarov. Dimenzovaný na vysoký výkon pri veľkých výškach zdvihu do 6 000 mm (EJC 214z/216z), vysokých zostatkových nosnostiach a dlhých dobách použitia vytvára maximálne výkony prekládky. Elektronicky riadený, výkonný zdvihový motor zaručuje jemný a tichý zdvih, resp. spúšťanie bremena stlačením tlačidla. Či už ide o ukladanie bez nárazov, rýchle zdvíhanie a spúšťanie alebo presný nájazd k regálovej pozícii – obsluha má vždy všetko pod kontrolou.

Výkonný motor pojazdu s 24 V technológiou striedavého prúdu dosahuje svojim optimalizovaným stupňom účinnosti vysoké rýchlosti a skvelé zrýchlenie v každej situácii. Pomocou liftPLUS (voliteľné vybavenie) dosahuje EJC 214z/216z oproti sériovému vybaveniu zreteľne vyššiu rýchlosť zdvihu pri dvíhaní vidlic (do 400 kg).

Zvláštnosťou tohto vozíka je zdvih ramien kolies: Zvýšenou

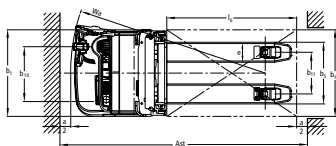
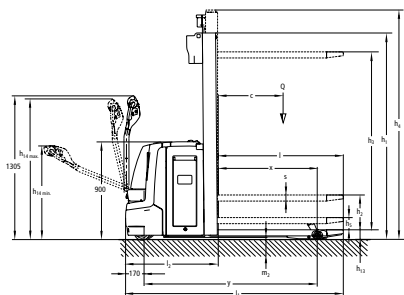
svetlou výškou je umožnené jednoduché prekonávanie terénnych nerovností, rámp a prejazdov alebo nakladacích mostíkov. Nosnosť pri použití nízkeho zdvihu je 2,0 t.

Okrem toho je možné prepravovať dve palety súčasne, tým sa zdvojnásobí rýchlosť prekládky v porovnaní s prepravou jednej palety (voliteľne). Vysoké zostatkové nosnosti sú umožnené robustným a tuhým rámom z 8 mm hrubého oceľového plechu, stabilným štvorbodovým uložením a zdvíhacím zariadením, ktoré je mimoriadne odolné voči skrúteniu.

Elektrické riadenie pomocou oja (voliteľné vybavenie) zaisťuje nízku silu potrebnú na riadenie, a tým jednoduché ovládanie vozíka, predovšetkým pri pomalom jazde so vztýčeným ojom. Spoľahlivé dobíjanie zabudovaného akumulátora v každej sieťovej zásuvke je zabezpečené integrovanou nabíjačkou (voliteľne). Voliteľne je táto nabíjačka dostupná aj s funkciou rýchleho nabíjania. Vďaka rýchlemu bočnému vyberaniu akumulátora je vozík použiteľný aj pri prevádzke na viaceré zmeny.

JUNGHEINRICH

EJC 212z/214z/216z/220z



Štandardné vyhotovenia zdvíhacieho zariadenia EJC 212z/214z/216z/220z

	Zdvih h_3 (mm)	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením ¹⁾ h_1 (mm)				Voľný zdvih h_2 (mm)				Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením h_4 (mm)			
		EJC 212z	EJC 214z	EJC 216z	EJC 220z	EJC 212z	EJC 214z	EJC 216z	EJC 220z	EJC 212z	EJC 214z	EJC 216z	EJC 220z
		Duplex - Dvojité zdvíhacie zariadenie ZT	2400	-	-	1750	-	-	100	-	-	-	-
	2500	1750	1750	-	1950	100	100	-	100	2975	2975	-	3165
	2600	-	-	1850	-	-	100	-	-	-	-	3125	-
	2700	1850	1850	-	-	100	100	-	-	3175	3175	-	-
	2800	-	-	1950	2100	-	100	100	100	-	-	3325	3465
	2900	1950	1950	-	-	100	100	-	-	3375	3375	-	-
	3100	-	-	2100	-	-	100	-	-	-	-	3625	-
	3200	2100	2100	-	-	100	100	-	-	3675	3675	-	-
	3500	-	-	2300	2450	-	-	100	100	-	-	4025	4165
	3600	2300	2300	-	-	100	100	-	-	4075	4075	-	-
	3800	-	-	2450	-	-	-	100	-	-	-	4325	-
	4000	-	-	2550	-	-	-	100	-	-	-	4525	-
	4100	2550	2550	-	-	100	100	-	-	4575	4575	-	-
	4200	-	-	2650	-	-	-	100	-	-	-	4725	-
	4300	2650	2650	-	-	100	100	-	-	4775	4775	-	-
	4400	-	-	2750	-	-	-	100	-	-	-	4925	-
	4500	-	2750	-	-	-	100	-	-	-	4975	-	-
Duplex - Dvojité zdvíhacie zariadenie ZZ	2400	-	-	1700	-	-	-	1175	-	-	-	2925	-
	2500	1700	1700	-	1900	1225	1225	-	1235	2975	2975	-	3165
	2800	-	-	1900	2050	-	-	1375	1385	-	-	3325	3465
	2900	1900	1900	-	-	1425	1425	-	-	3375	3375	-	-
	3100	-	-	2050	-	-	-	1525	-	-	-	3625	-
	3200	2050	2050	-	-	1575	1575	-	-	3675	3675	-	-
	3500	-	-	2250	2400	-	-	1725	1735	-	-	4025	4165
	3600	2250	2250	-	-	1775	1775	-	-	4075	4075	-	-
	4000	-	-	2500	-	-	-	1975	-	-	-	4525	-
	4100	2500	2500	-	-	2025	2025	-	-	4575	4575	-	-
	4200	-	-	2600	-	-	-	2075	-	-	-	4725	-
	4300	2600	2600	-	-	2125	2125	-	-	4775	4775	-	-
Triplex - trojité zdvíhacie zariadenie DZ	3510	-	-	-	1850	-	-	-	1150	-	-	-	4210
	3990	-	-	1830	-	-	-	1298	-	-	-	4522	-
	4090	-	1830	-	-	-	1341	-	-	-	4579	-	-
	4200	-	-	1900	2080	-	-	1368	1380	-	-	4732	4900
	4300	1915	1900	-	-	1408	1411	-	-	4807	4789	-	-
	4590	-	-	2030	-	-	-	1498	-	-	-	5122	-
	4690	-	2030	-	-	-	1541	-	-	-	5179	-	-
	4700	2050	-	-	-	1543	-	-	-	5212	-	-	-
	4800	-	-	-	2280	-	-	-	1580	-	-	-	5500
	5250	-	-	2250	-	-	-	1718	-	-	-	5782	-
	5350	-	2250	-	-	-	1761	-	-	-	5839	-	-
	6000	-	2500	2500	-	-	1968	1968	-	-	6532	6532	-

¹⁾ EJC 212z/214z/216z: pri voľnom zdvihu 100 mm

Technické údaje podľa VDI 2198

		Jungheinrich					
			EJC 212z ³⁾	EJC 214z ³⁾	EJC 216z ³⁾	EJC 220z	
Označenie	1.1	Výrobca (skrátene označenie)					
	1.2	Označenie typu vozíka od výrobcu					
	1.3	Pohon	elektrický				
	1.4	Ovládanie ručné, pri chôdzi, v stoji, zo sedadla, vychystávací vozík	pochod				
	1.5	nosnosť/záťaž	Q t	1,2	1,4	1,6	2
	1.5.1	Nosnosť/záťaž pri zdvihu zdvíhacieho zariadenia	Q t	1,2	1,4	1,6	2
	1.5.2	Nosnosť/záťaž pri zdvihu ramien kolies	Q t	2			
	1.6	Vzdialenosť ťažiska bremena	c mm	600			
	1.8	Vzdialenosť bremena	x mm	910 ⁵⁾⁶⁾			
1.9	Rázvor kolies	y mm	1.571 ⁶⁾	1.592 ⁶⁾	1.592 ⁶⁾	1.592 ⁶⁾	
Hmotnosti	2.1.1	Vlastná hmotnosť vrátane akumulátora (pozri riadok 6.5)	kg	1.180	1.240	1.260	1.293
	2.2	Zaťaženie na nápravu s bremenom vpredu/vzadu	kg	1.105 / 1.275	1.180 / 1.460	1.250 / 1.610	1.250 / 2.049
	2.3	Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu	kg	840 / 340	880 / 360	900 / 360	917 / 374
Kolesá/podvozok	3.1	Pneumatiky	PU				
	3.2	Rozmery pneumatík, vpredu	Ø 230 x 70				
	3.3	Rozmery pneumatík, vzadu	Ø 85 x 95 / 75	Ø 85 x 95 / 75	Ø 85 x 95 / 75	Ø 85 x 75	
	3.4	Pridavné kolesá (rozмеры)	Ø 140 x 54				
	3.5	Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = s pohonom)		1x +1/2 alebo 4	1x +1/2 alebo 4	1x +1/2 alebo 4	1x +1/4
	3.6	Rozchod kolies, vpredu	b ₁₀ mm	507			
	3.7	Rozchod kolies, vzadu	b ₁₁ mm	385			
Základné rozmery	4.2	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením	h ₁ mm	1.950	1.950	1.950	2.100
	4.3	Volný zdvih	h ₂ mm	100			
	4.4	Zdvih	h ₃ mm	2.900	2.900	2.800	2.800
	4.5	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením	h ₄ mm	3.375	3.375	3.325	3.465
	4.6	Počiatkový zdvih (zdvih ramien kolies - Initial lift)	h ₅ mm	122			
	4.9	Výška oja v pozícii pojazdu min./max.	h ₁₄ mm	850 / 1.305	850 / 1.305	850 / 1.295	850 / 1.295
	4.15	Výška v spustenom stave	h ₁₃ mm	90			
	4.19	Celková dĺžka	l ₁ mm	1.981 ⁵⁾	2.002 ⁵⁾	2.002 ⁵⁾	2.002 ⁵⁾
	4.20	Dĺžka vrátane zadnej časti vidlic	l ₂ mm	831 ⁵⁾	852 ⁵⁾	852 ⁵⁾	852 ⁵⁾
	4.21	Celková šírka	b ₁ /b ₂ mm	800			
	4.22	Rozmery vidlic	s/e/l mm	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	61 / 195 / 1.150
	4.25	Vonkajšia vzdialenosť vidlic	b ₅ mm	570			
	4.32	Svetlá výška medzi nápravami	m ₂ mm	20			
4.33	Šírka pracovnej uličky pri palete 1000 x 1200 na šírku	Ast mm	2.217 ²⁾	2.238 ²⁾	2.238 ²⁾	2.238 ²⁾	
4.34	Šírka pracovnej uličky pri palete 800 x 1200 po dĺžke	Ast mm	2.267 ¹⁾	2.288 ¹⁾	2.288 ¹⁾	2.288 ¹⁾	
4.35	Polomer otáčania	W _a mm	1.777 ⁴⁾⁶⁾	1.798 ⁴⁾⁶⁾	1.798 ⁴⁾⁶⁾	1.798 ⁴⁾⁶⁾	
Výkonové parametre	5.1	Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena	km/h	6 / 6			
	5.2	Rýchlosť zdvihu s bremenom/bez bremena	m/s	0,13 / 0,22	0,16 / 0,25	0,15 / 0,25	0,1 / 0,18
	5.3	Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena	m/s	0,43 / 0,37	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34
	5.8	Max. stúpavosť s bremenom/bez bremena	%	8 / 16	8 / 16	7 / 16	5 / 16
	5.10	Prevádzková brzda	generátorová				
Elektrika	6.1	Motor pojazdu, výkon S2 60 min.	kW	1,6			
	6.2	Motor zdvihu kW výkon pri S3 7 %	kW	2,2	0,0	0,0	0,0
	6.2	Motor zdvihu, výkon pri S3 (ED) 11 %	kW	0	3	3	3
	6.3	Akumulátor podľa normy DIN 43531/35/36 A, B, C, nie	nie				
	6.4	Napätie akumulátora/menovitá kapacita K5	V/Ah	24 / 375			
	6.5	Hmotnosť akumulátora	kg	300			
	6.6	Spotreba energie podľa cyklu VDI	kWh/h	0	0	0	1,35
	6.6	Spotreba energie podľa EN 16796	kWh/h	0,67	0,79	0,86	0
	COekvivalent podľa EN 16796	kg/h	0,4	0,4	0,5		
Iné	8.1	Druh riadenia pojazdu	striedavé speedCONTROL				
	8.4	Hladina akustického tlaku podľa normy EN 12053, na úrovni ucha obsluhy	dB (A)	60	63	63	63

¹⁾ Diagonálne podľa VDI: + 204 mm

²⁾ Diagonálne podľa VDI: + 368 mm

³⁾ Hodnoty štandardného zdvíhacieho zariadenia 290/280 ZT

⁴⁾ Oje vo vzpriamenej polohe (pomaly pojazd)

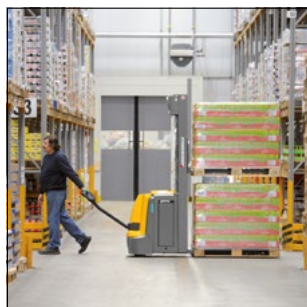
⁵⁾ Pri zdvíhacom zariadení DZ: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

⁶⁾ spustená nosná časť: + 54 mm

Využite výhody



Zvýšená svetlá výška pre prejazd po prahoch a rampách



Dvojúrovňová prevádzka (voliteľne)

Inteligentná riadiaca elektronika a moderná technika pohonu

Naše trojfázové motory pohonu vám ponúkajú vyšší výkon – pri súčasnom znížení prevádzkových nákladov. Výhody sú:

- Vysoká účinnosť s vynikajúcou hospodárnosťou.
- Výrazné zrýchlenie.
- Rýchla zmena smeru jazdy.
- speedCONTROL: Zabraňuje neželanému spätnému pohybu v stúpaniach.
- Žiadne uhlíkové kefy: Motor pojazdu je bezúdržbový.

Všestraný vďaka zdvihu ramien kolies

Druhý zdvihový mechanizmus – zdvih ramien – umožňuje zdvíhanie ramien nezávisle od vidlíc. Tým EJC 212z/214z/216z/220z bez problémov prekonáva nerovnosti podlahy, rampy alebo nakladacie mostíky. Zdvih ramien kolies a zdvih zdvíhacieho zariadenia pri tom pracujú nezávisle od seba. Výhoda: Možná preprava dvoch paliet súčasne (voliteľné vybavenie).

Bezpečné a pohodlné stohovanie a vykladanie

Všetky funkcie zdvíhu a spúšťania sa pohodlne ovládajú pomocou multifunkčnej hlavy oja. Obsluha sa tak môže plne sústrediť na samotné stohovanie a manipuláciu s nákladom. Vozík okrem toho ponúka ďalšie bezpečnostné vlastnosti na bezpečné a hospodárne stohovanie:

- Presný a jemný zdvih nákladu vďaka tichému hydraulickému motoru s reguláciou otáčok.

- S liftPLUS (voliteľné vybavenie) dosahuje EJC 214z/216z oproti sériovému vybaveniu výrazne vyššiu rýchlosť zdvíhu (do 400 kg). Väčší výkon pri prekládke pri stohovaní.
- Jemné ukladanie nákladu vďaka proporcionálnej hydraulike.
- Automatické zníženie rýchlosti pojazdu od výšky zdvíhu cca 1 800 mm.
- Štvorkolesový koncept na vysokú stabilitu.

Vysoký výkon v každej situácii

Vozík EJC 212z/214z/216z/220z je koncipovaný na intenzívne nasadenie. Jeho silný motor zdvíhu (2,2/3 kW) a dynamický motor pojazdu s výkonom 1,6 kW s technológiou striedavého prúdu zaručujú vysoký výkon pri prekládke. Ďalšie výhody:

- Oceľový rám s hrúbkou 8 mm.
- Valcované vidlice vo veľmi robustnom vyhotovení.
- Zdvíhacie zariadenie mimoriadne odolné proti skrúteniu s vysokými zostatkovými nosnosťami.

Konštrukcia umožňujúca jednoduchý servis

- Pomalý pojazd so spustenými vidlicami znižuje opotrebovanie vidlíc (voliteľné vybavenie).
- Servisné otvory v prednom kryte.
- Výmena kolesa iba pri mierne nadvihnutom vozíku vďaka opornému koliesku s bajonetovým mechanizmom.

Informácie vždy poruke

Rozsiahle kontrolné prístroje a široké možnosti nastavenia umožňujú kontrolu jedným pohľadom:

- Indikátor vybitia akumulátora (3-farebná svetelná dióda) s vypnutím zdvíhu.
- Dvojpalcový displej informuje o stave nabitia akumulátora, počte prevádzkových hodín, hláseniach udalostí a poskytuje možnosť výberu z troch programov jazdy (voliteľné vybavenie).
- Aktivácia vozíka cez EasyAccess prostredníctvom softkey, PinCode alebo voliteľnej karty transpondéra.

Dlhé doby použitia vďaka oloveno-kyselinovému akumulátoru

Vysoké kapacity akumulátorov umožňujú dlhé doby použitia:

- Priestor na akumulátor MX: 2 PzS 250 Ah.
- Priestor na akumulátor LX: 3 PzS 375 Ah.
- Integrovaná nabíjačka (24 V/30 A) pre mokré akumulátory a bezúdržbové akumulátory zaručuje jednoduché nabíjanie akumulátorov v každej sieťovej zásuvke na 230 V (voliteľné vybavenie).
- Bočné vyberanie akumulátora.

Doplnková výbava

- Tandemové nosné kolieska.
- Tandemové nosné valčeky pre oporné koleso na zníženie opotrebovania.
- Ochranná mriežka pre bremeno.
- Jemné spúšťanie bremena pri dosadaní na podlahu.
- Chladiarenské vyhotovenie.
- Možnosti pripojenia, napríklad pre terminál, skener alebo tlačiareň.

Lítiovo-iónová technológia

- Vysoká disponibilita vďaka extrémne krátkym časom nabíjania.
- Nie je potrebná výmena akumulátora.

Jungheinrich spol. s r. o.

Diaľničná cesta 17
SK-903 01 Senec
Tel. +420 2 49205811
Fax +420 2 49205812

info@jungheinrich.sk
www.jungheinrich.sk

Naše výrobné závody v ISO 9001
Norderstedte a Moosburgu sú certifikované. ISO 14001

Manipulačná technika
Jungheinrich zodpovedá
európskym bezpečnostným
požiadavkám.



JUNGHEINRICH