

Elektrické paletové vozíky

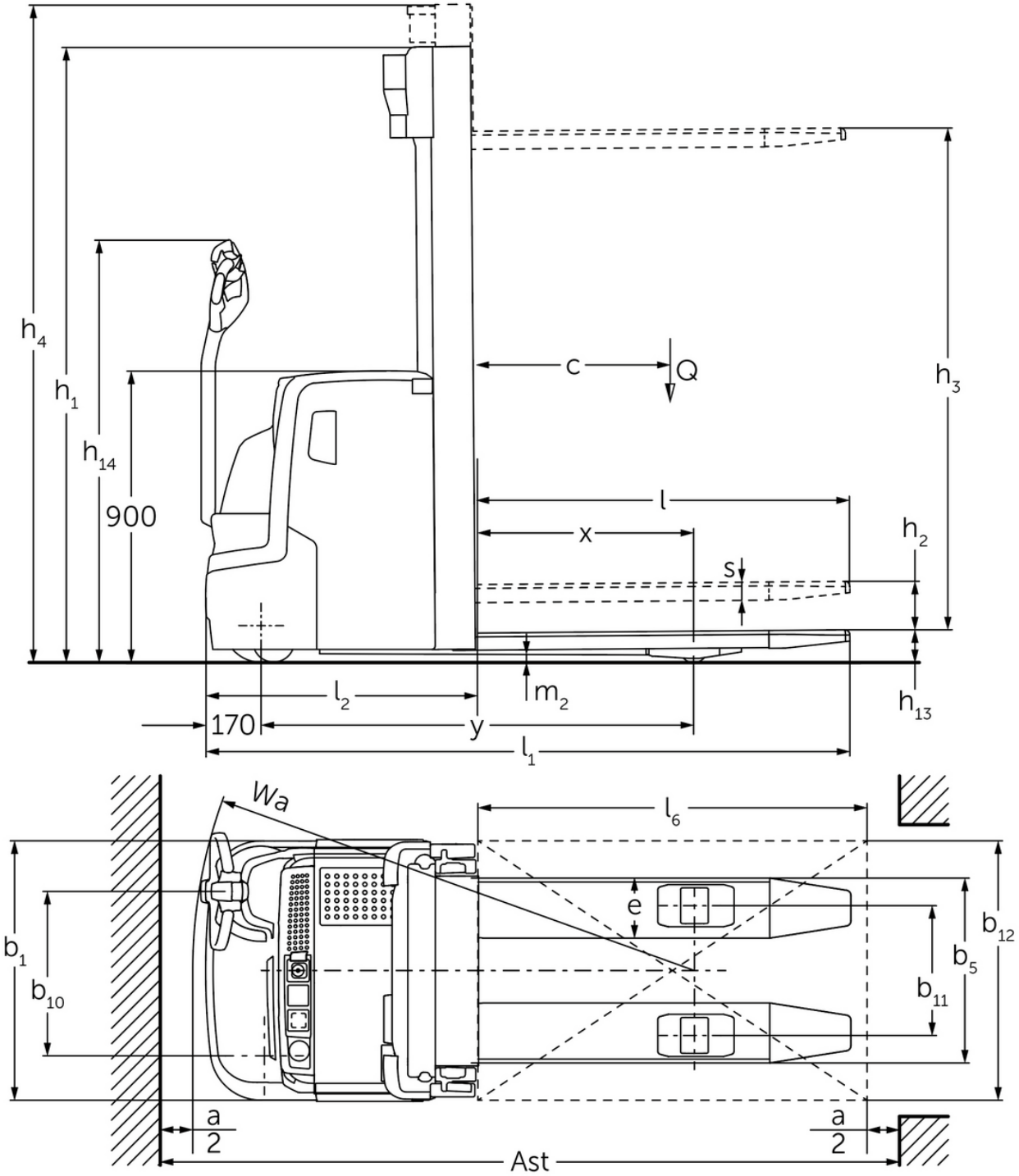
EJC 212–230

Výška zdvihu: 2500-6000 mm / Nosnosť: 1200-3000 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

EJC 212–230


h4
h1
h14
900
c
Q
h3
l
x
h2
s
m2
h13
l2
170
y
l1
Wa
l6
e
b1
b10
b12
b5
b11
a
2
Ast

EJC 212–230

EJC 212	Zdvih (h3)	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	Voľný zdvih (h2)	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)
duplex bez voľného zdvihu ZT	2500 mm	1750 mm	100 mm	2975 mm
	2700 mm	1850 mm	100 mm	3175 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3375 mm
	3200 mm	2100 mm	100 mm	3675 mm
	3600 mm	2300 mm	100 mm	4075 mm
	4100 mm	2550 mm	100 mm	4575 mm
	4300 mm	2650 mm	100 mm	4775 mm
duplex s voľným zdvihom ZZ	2500 mm	1700 mm	1225 mm	2975 mm
	2900 mm	1900 mm	1425 mm	3375 mm
	3200 mm	2050 mm	1575 mm	3675 mm
	3600 mm	2250 mm	1775 mm	4075 mm
	4100 mm	2500 mm	2025 mm	4575 mm
	4300 mm	2600 mm	2125 mm	4775 mm
triplex s voľným zdvihom DZ	4090 mm	1845 mm	1338 mm	4597 mm
	4300 mm	1915 mm	1408 mm	4807 mm
	4700 mm	2050 mm	1543 mm	5207 mm
EJC 214	**Zdvih (h3)**	**Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)**	**Voľný zdvih (h2)**	**Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)**
duplex bez voľného zdvihu ZT	2500 mm	1750 mm	100 mm	2975 mm
	2700 mm	1850 mm	100 mm	3175 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3375 mm
	3200 mm	2100 mm	100 mm	3675 mm
	3600 mm	2300 mm	100 mm	4075 mm
	4100 mm	2550 mm	100 mm	4575 mm
	4300 mm	2650 mm	100 mm	4775 mm
	4500 mm	2750 mm	100 mm	4975 mm
duplex s voľným zdvihom ZZ	2500 mm	1700 mm	1225 mm	2975 mm
	2900 mm	1900 mm	1425 mm	3375 mm
	3200 mm	2050 mm	1575 mm	3675 mm
	3600 mm	2250 mm	1775 mm	4075 mm
	4100 mm	2500 mm	2025 mm	4575 mm
	4300 mm	2600 mm	2125 mm	4775 mm
triplex s voľným zdvihom DZ	4090 mm	1830 mm	1341 mm	4579 mm
	4300 mm	1900 mm	1411 mm	4789 mm
	4690 mm	2030 mm	1541 mm	5179 mm
	5350 mm	2250 mm	1761 mm	5839 mm
EJC 214, EJC 216	**Zdvih (h3)**	**Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)**	**Voľný zdvih (h2)**	**Výška s vysunutým zdvíhacím**

				zariadením (h4)
triplex s voľným zdvihom DZ	6000 mm	2500 mm	1968 mm	6532 mm
EJC 216	**Zdvih (h3)**	**Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)**	**Voľný zdvih (h2)**	**Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)**
duplex bez voľného zdvihu ZT	2400 mm	1750 mm	100 mm	2925 mm
	2600 mm	1850 mm	100 mm	3125 mm
	2800 mm	1950 mm	100 mm	3325 mm
	3100 mm	2100 mm	100 mm	3625 mm
	3500 mm	2300 mm	100 mm	4025 mm
	3800 mm	2450 mm	100 mm	4325 mm
	4000 mm	2550 mm	100 mm	4525 mm
	4200 mm	2650 mm	100 mm	4725 mm
	4400 mm	2750 mm	100 mm	4925 mm
duplex s voľným zdvihom ZZ	2400 mm	1700 mm	1175 mm	2925 mm
	2800 mm	1900 mm	1375 mm	3325 mm
	3100 mm	2050 mm	1525 mm	3625 mm
	3500 mm	2250 mm	1725 mm	4025 mm
	4000 mm	2500 mm	1975 mm	4525 mm
	4200 mm	2600 mm	2075 mm	4725 mm
triplex s voľným zdvihom DZ	3990 mm	1830 mm	1298 mm	4522 mm
	4200 mm	1900 mm	1368 mm	4732 mm
	4590 mm	2030 mm	1498 mm	5122 mm
	5250 mm	2250 mm	1718 mm	5782 mm
EJC 220	**Zdvih (h3)**	**Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)**	**Voľný zdvih (h2)**	**Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)**
duplex bez voľného zdvihu ZT	2540 mm	1950 mm	100 mm	3195 mm
	2840 mm	2100 mm	100 mm	3495 mm
	3540 mm	2450 mm	100 mm	4195 mm
duplex s voľným zdvihom ZZ	2540 mm	1900 mm	1245 mm	3195 mm
	2840 mm	2050 mm	1395 mm	3495 mm
	3540 mm	2400 mm	1745 mm	4195 mm
triplex s voľným zdvihom DZ	3750 mm	1900 mm	1218 mm	4432 mm
	4200 mm	2050 mm	1368 mm	4882 mm
	4800 mm	2250 mm	1568 mm	5482 mm
EJC 230	**Zdvih (h3)**	**Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)**	**Voľný zdvih (h2)**	**Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)**
duplex bez voľného zdvihu ZT	2800 mm	2075 mm	100 mm	3558 mm
triplex s voľným zdvihom DZ	4250 mm	2075 mm	1320 mm	5006 mm
	4700 mm	2225 mm	1470 mm	5456 mm

Tabuľka VDI

Označenie	1.1	Výrobca (skrátené označenie)			Jungheinrich				
	1.2	Typová značka výrobcu			EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 230
	1.3	Pohon			Elektrický				
	1.4	Obsluha			S pešou obsluhou				
	1.5	Nosnosť/záťaž	Q	kg	1200	1400	1600	2000	3000
	1.6	Vzdialenosť ťažiska bremena	c	mm	600				
	1.8	Vzdialenosť bremena	x	mm	689	668			635
	1.9	Rázvor kolies	y	mm	1196	1264		1336	1470
Hmotnosti	2.1.1	Vlastná hmotnosť (vrát. batérie)		kg	880	1039	1044	1207	1952
	2.2	Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu		kg	660 / 1420	794 / 1645	814 / 1830	878 / 2329	1409 / 3523
	2.3	Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu		kg	590 / 290	721 / 318	724 / 320	805 / 402	1259 / 693
Kolesá/podvozok	3.1	Pneumatiky			Polyuretán (PU)				
	3.2	Veľkosť pneumatík, vpredu			Ø 230 x 70				
	3.3	Rozmery pneumatík, vzadu			Ø 85 x 110			Ø 85 x 85	Ø 85 x 110
	3.4	Prídavné kolesá			Ø 140 x 54				
	3.5	Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané)			1x + 1 / 2			1x + 1 / 4	
	3.6	Rozchod kolies, vpredu	b10	mm	507				
	3.7	Rozchod kolies, vzadu	b11	mm	400				370
Základné rozmery	4.2	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	h1	mm	1950			2100	2075
	4.3	Voľný zdvih (h2)	h2	mm	100				
	4.4	Zdvih (h3)	h3	mm	2900		2800	2840	2800
	4.5	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	h4	mm	3375		3325	3495	3558
	4.9	Výška rukoväti oja v pozícii pojazdu min./max.	h14	mm	850 / 1305				
	4.15	Výška v spustenom stave	h13	mm	90				95
	4.19	Celková dĺžka	l1	mm	1827	1916		1988	2129
	4.20	Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc	l2	mm	677	766		838	979
	4.21.1	Celková šírka	b1	mm	800				
	4.22	Rozmery vidlice	s/e/l	mm	56 x 185 x 1150				85 x 210 x 1150
	4.23	Nosič vodlíc, trieda pripojenia			2A			2B	
	4.25	Rozovretie na vonkajšiu hranu vidlíc	b5	mm	570				580
	4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m2	mm	28		25	18	20
	4.34.1	Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne)	Ast	mm	2068	2178		2250	-
	4.34.2	Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne)	Ast	mm	2118	2228		2300	2532
	4.35	Polomer otáčania	Wa	mm	1407	1496		1568	1720
Výkonové údaje	5.1	Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena		km/h	6 / 6				5,5 / 5,5
	5.2	Rýchlosť zdvihu s bremenom/bez bremena		m/s	0,2 / 0,4	0,16 / 0,3	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34	0,07 / 0,15
	5.3	Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena		m/s	0,45 / 0,35			0,5 / 0,35	0,25 / 0,25
	5.8	Max. stúpavosť s bremenom/bez bremena		%	8 / 16		7 / 16	5 / 16	2 / 14

El. motor/elektronika	6.1	Motor pojazdu, výkon S2 60 min.	kW	1	1,6				
	6.2	Motor zdvihového mechanizmu, výkon pri S3	kW	3					
	6.3	Batéria podľa DIN 43531/35/36		nie					
	6.4	Napätie batérie/menovitá kapacita	V / Ah	24 / 200	24 / 300		24 / 375		
	6.5	Hmotnosť batérie	kg	185	243		288		
	6.6	Spotreba energie podľa cyklu VDI	kWh/h	1,05	1,18	1,32	-		
	6.6.1	Spotreba energie podľa cyklu EN	kWh/h	0,77	0,83	0,91	1,08	0,92	
	6.6.2	Ekvivalent CO2 podľa EN ISO 23308	kg/h	0,42	0,45	0,49	0,58	0,5	
Iné	8.1	Druh riadenia jazdy		AC					
	10.7	Hladina akustického tlaku podľa normy EN12053	dB (A)	63				70	

- Tento typový list podľa smernice VDI 2198 uvádza len technické hodnoty pre štandardné zariadenie. V prípade iných pneumatík, iných zdvíhacích zariadení, prídavných zariadení atď. môžu vzniknúť iné hodnoty

Hodnoty v tabuľke platia pre priestor batérie S-VBE (EJC 212), M-VBE (EJC 214/216), L-LBE (EJC 220/230), zdvíhacie zariadenie ZT2 800/2 840/2 900 mm.

- č. VDI 1.8 pri EJC 212/214/216: Pri zdvíhacom zariadení DZ: x - 42 mm.
- č. VDI 1.8 pri EJC 220: Pri priestore batérie L-VBE alebo L-LBE a zdvíhacom zariadení DZ: x - 1 mm, M Li-Ion a zdvíhacom zariadení DZ: x - 71 mm.
- č. VDI 1.8 pri EJC 230: Pri zdvíhacom zariadení DZ: x + 104 mm.
- č. VDI 1.9 pri EJC 212: Pri priestore batérie M-VBE alebo M Li-Ion: y + 68 mm, L-VBE alebo L-LBE: y + 140 mm.
- č. VDI 1.9 pri EJC 214/216: Pri priestore batérie M Li-Ion: y + 0 mm, L-VBE alebo L-LBE: y + 72 mm.
- č. VDI 1.9 pri EJC 220: Pri priestore batérie L-VBE alebo L-LBE a zdvíhacom zariadení DZ: y + 70 mm, M Li-Ion: y - 72 mm.

- č. VDI 1.9 pri EJC 230: Pri zdvíhacom zariadení DZ: y + 104 mm.

- č. VDI 3.3 pri EJC 212/214/216: Tandemové: Ø 85 × 85 mm.
- č. VDI 4.19 pri EJC 212: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l1 + 42 mm; pri priestore batérie M-VBE alebo M Li-Ion: l1 + 68 mm, L-VBE alebo L-LBE: l1 + 140 mm.
- č. VDI 4.19 pri EJC 214/216: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l1 + 42 mm; pri priestore batérie M Li-Ion: l1 + 0 mm, L-VBE alebo L-LBE: l1 + 72 mm.
- č. VDI 4.19 pri EJC 220: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l1 + 71 mm; pri priestore batérie M Li-Ion: l1- 72 mm.
- č. VDI 4.19 pri EJC 230: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l1 + 26 mm.
- č. VDI 4.20 pri EJC 212: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l2 + 42 mm: pri priestore batérie M-VBE alebo M Li-Ion: l2 + 68 mm, L-VBE alebo L-LBE: l2 + 140 mm.
- č. VDI 4.20 pri EJC 214/216: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l2 + 42 mm; pri priestore batérie M Li-Ion: l2 + 0 mm, L-VBE alebo L-LBE: l2 + 72 mm.
- č. VDI 4.20 pri EJC 220: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l2 + 71 mm; pri priestore batérie M Li-Ion: l2- 72 mm.
- č. VDI 4.20 pri EJC 230: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l2 + 26 mm.
- č. VDI 4.34.1 pri EJC 212: Diagonálne podľa VDI: šír. prac. uličky + 215 mm; pri priestore batérie M-VBE alebo M Li-Ion: šír. prac. uličky + 68 mm, L-VBE alebo L-LBE: šír. prac. uličky + 140 mm; pri zdvíhacom zariadení DZ: šírka pracovnej uličky + 42 mm.
- č. VDI 4.34.1 pri EJC 214/216: Diagonálne podľa VDI: šír. prac. uličky + 215 mm; pri priestore batérie M Li-Ion: šír. prac. uličky + 0 mm, L-VBE alebo L-LBE: šír. prac. uličky + 72 mm; pri zdvíhacom zariadení DZ: šírka pracovnej uličky + 42 mm.
- č. VDI 4.34.1 pri EJC 220: Diagonálne podľa VDI: šír. prac. uličky + 215 mm; pri zdvíhacom zariadení DZ: šír. prac. uličky + 71 mm; pri priestore batérie M Li-Ion: šírka pracovnej uličky - 72 mm.
- č. VDI 4.34.2 pri EJC 212: Diagonálne podľa VDI: šír. prac. uličky + 138 mm; pri priestore batérie M-VBE alebo M Li-Ion: šír. prac. uličky + 68 mm, L-VBE alebo L-LBE: šír. prac. uličky + 140 mm; pri zdvíhacom zariadení DZ: šírka pracovnej uličky + 42 mm.
- č. VDI 4.34.2 pri EJC 214/216: Diagonálne podľa VDI: šír. prac. uličky + 138 mm; pri priestore batérie M Li-Ion: šír. prac. uličky + 0 mm, L-VBE alebo L-LBE: šír. prac. uličky + 72 mm; pri zdvíhacom zariadení DZ: šírka pracovnej uličky + 42 mm.
- č. VDI 4.34.2 pri EJC 220: Diagonálne podľa VDI: šír. prac. uličky + 138 mm; pri zdvíhacom zariadení DZ: šír. prac. uličky + 71 mm; pri priestore batérie M Li-Ion: šírka pracovnej uličky - 72 mm.

- č. VDI 4.34.2 pri EJC 230: Diagonálne podľa VDI: šír. prac. uličky + 240 mm; pri zdvíhacom zariadení DZ: šírka pracovnej uličky = 2574 mm.
- č. VDI 4.35 pri EJC 212: Pri priestore batérie M-VBE alebo M Li-Ion: Wa + 68 mm, L-VBE alebo L-LBE: Wa + 140 mm.
- č. VDI 4.35 pri EJC 214/216: Pri priestore batérie M Li-Ion: Wa + 0 mm, L-VBE alebo L-LBE: Wa + 72 mm.
- č. VDI 4.35 pri EJC 220: Pri priestore batérie L-VBE alebo L-LBE a zdvíhacom zariadení DZ: Wa + 70 mm.
- č. VDI 4.35 pri EJC 230: Pri zdvíhacom zariadení DZ: Wa = 1760 mm.
- č. VDI 5.1 pri EJC 230: V smere nákladu 5 km/h.
- č. VDI 5.3: Pri zdvíhacom zariadení ZZ/DZ: rýchlosť spúšťania vo voľnom zdvihu sa nachádza pod uvedenými hodnotami.

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

Nemecké výrobné závody v Norderstedte, Moosburgu a Landsbergu sú certifikované, rovnako ako naše centrum originálnych dielov v Kaltenkirchene.

ISO 9001
ISO 14001

Manipulačná technika Jungheinrich zodpovedá európskym bezpečnostným požiadavkám.

CE

JUNGHEINRICH