



# **Elektrický ručně vedený vysokozdvížený vozík se zdvihem ramen kol**

## **ERC 212z-220z**

Výška zdvihu: 2400-6000 mm / Nosnost: 1200-2000 kg

# ERC 212z-220z



**ERC 212z-220z**

# Tabulka VDI

Stav: 07/2024

			Jungheinrich				
			ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z	
Značky	1.1	Výrobce (zkrácené označení)		Jungheinrich			
	1.2	Označení typu od výrobce		ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z
	1.3	Pohon		elektrický			
	1.4	Ovládání		ručně vedený			
	1.5	Nosnost/náklad	Q kg	1200	1400	1600	2000
	1.5.1	Jmenovitá nosnost/náklad při zdvihu zdvihacího zařízení	Q kg	1200	1400	1600	2000
	1.5.2	Jmenovitá nosnost/náklad při zdvihu ramen kol	Q kg	2000			
	1.6	Těžiště břemena	c mm	600			
	1.8	Odstup břemena	x mm	910			
1.9	Rozvor kol	y mm	1570	1591			
Hmotnosti	2.1.1	Vlastní hmotnost (vč. baterie)	kg	1260	1320		1399
	2.2	Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem	kg	1190 / 1270	1260 / 1460	1300 / 1620	1414 / 1989
	2.3	Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu	kg	950 / 310	990 / 330		1027 / 372
Kola/podvozek	3.1	Pneumatiky		Polyuretan (PU)			
	3.2	Velikost pneumatik, přední		Ø 230 x 77			
	3.3	Velikost kol, zadní		Ø 85 x 95 / 75			Ø 85 x 75
	3.4	Další kola		Ø 180 x 75			
	3.5	Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)		1x + 1/2			1x + 1/4
	3.6	Rozchod kol, vpředu	b10 mm	515			
	3.7	rozchod kol, vzadu	b11 mm	385			
Základní rozměry	4.2	Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)	h1 mm	1950			2100
	4.3	Volný zdvih (h2)	h2 mm	100			
	4.4	Zdvih (h3)	h3 mm	2900	2800		2840
	4.5	Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)	h4 mm	3375	3325		3495
	4.6	Počáteční zdvih	h5 mm	122			
	4.9	Výška hlavičky oje v poloze pro pojezd min/max	h14 mm	1170 / 1390			
	4.15	Výška ve spuštěném stavu	h13 mm	90			
	4.19	Celková délka	l1 mm	2039	2060		
	4.20	Délka včetně zadního čela vidlí	l2 mm	889	910		
	4.21.1	Celková šířka	b1 mm	800			
	4.21.2	Celková šířka	b2 mm	-			800
	4.22	Rozměry vidlic	s/ e/l mm	56 x 185 x 1150			
	4.25	Rozměr přes vidle	b5 mm	570			
	4.32	Světlná výška měřená uprostřed mezi nápravami	m2 mm	18			
	4.34.1	Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč)	Ast mm	2252	2273		
4.34.2	Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)	Ast mm	2302	2323			
4.35	Poloměr otáčení	Wa mm	1812	1833			
Výkonová data	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu (Efficiency   drivePLUS)	km/h	6 / 6   9 / 11			6 / 6   8 / 10
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu	m/s	0,2 / 0,4	0,16 / -	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu	m/s	0,45 / 0,35	- / -	0,45 / 0,3	0,5 / 0,35
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu (Efficiency   drivePLUS)	%	10 / 16   10 / 20	9 / 16   10 / 20	8 / 16   10 / 20	5 / 16   6 / 20
	5.10	Provozní brzda		generátorický			
Elektromotor/ elektronika	6.1	Motor pojezdu, výkon S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	2,8   3,2			
	6.2	Zdvihový motor, výkon při S3	kW	3			

Elektromotor/  
elektronika

	6.3	Baterie podle DIN 43531/35/36		DIN 43535 B			
	6.4	Napětí baterie/jmenovitá kapacita	V / Ah	24 / 375			
	6.5	Hmotnost baterie	kg	294			
	6.6	Spotřeba energie podle cyklu VDI	kWh/h	-			1,45
	6.6.1	Spotřeba energie podle EN cyklu (Efficiency   PLUS)	kWh/h	0,63   0,64	0,81   0,76	0,86   0,83	1,07   -
	6.6.2	Ekvivalent CO2 podle EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	0,3   0,3	0,4   0,4	0,5   0,4	0,6   -
	6.7	Výkon při překládce (Efficiency   PLUS)	t/h	56   57	64   65	71   73	85   -
	6.8.1	Spotřeba energie při max. výkonu při překládce (Efficiency   PLUS)	kWh/h	1,63   1,65	1,65   1,64	1,67   1,65	2,13   -
Ostatní	8.1	Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu		AC			
	10.7	Hladina akustického tlaku podle EN 12053, v úrovni ucha řidiče	dB (A)	64			

- V tomto typovém listu podle směrnice VDI 2198 jsou uvedeny jen technické hodnoty standardního vozíku. Odlišné pláště, jiná zdvihová zařízení, přídatná zařízení apod. mohou vykazovat jiné hodnoty

Efficiency: Hodnoty standardního balíčku | PLUS: Hodnoty balíčku příslušenství

Hodnoty v tabulce platí pro bateriový prostor LX-SBE, zdvihové zařízení ZT 2800 / 2840 / 2900 mm, zvednutá ramena kol.

Bateriové prostory nemají žádný vliv na rozměry vozíku.

- VDI-Nr. 1.8 u ERC 212z / 214z / 216z: U zdvihového zařízení DZ: x - 42 mm; se spuštěnými rameny kol: x + 54 mm.

- VDI-Nr. 1.8 u ERC 220z: U zdvihového zařízení DZ: x - 71 mm; se spuštěnými rameny kol: x + 54 mm.

- VDI-Nr. 1.9: Se spuštěnými rameny kol: x + 54 mm.

- VDI-Nr. 3.3: Tandem: Ø85 x 75 mm.

- VDI-Nr. 4.19 u ERC 212z / 214z / 216z: U zdvihového zařízení DZ: l1 + 42 mm.

- VDI-Nr. 4.19 u ERC 220z: U zdvihového zařízení DZ: l1 + 71 mm.

- VDI-Nr. 4.20 u ERC 212z / 214z / 216z: U zdvihového zařízení DZ: l2 + 42 mm.

- VDI-Nr. 4.20 u ERC 220z: U zdvihového zařízení DZ: l2 + 71 mm.

- VDI-Nr. 4.34.1 u ERC 212z / 214z / 216z: Diagonálně dle VDI: šířka pracovní uličky + 367 mm. U zdvihového zařízení DZ: šířka pracovní uličky + 42 mm.

- VDI-Nr. 4.34.1 u ERC 220z: Diagonálně dle VDI: šířka pracovní uličky + 367 mm. U zdvihového zařízení DZ: šířka pracovní uličky + 71 mm.

- VDI-Nr. 4.34.2 u ERC 212z / 214z / 216z: Diagonálně dle VDI: šířka pracovní uličky + 204 mm. U zdvihového zařízení DZ: šířka pracovní uličky + 42 mm.

- VDI-Nr. 4.34.2 u ERC 220z: Diagonálně dle VDI: šířka pracovní uličky + 204 mm. U zdvihového zařízení DZ: šířka pracovní uličky + 71 mm.

- VDI-Nr. 4.35: Se spuštěnými rameny kol: + 54 mm.

- VDI-Nr. 5.1: U výkonnostního balíčku Efficiency bez zádržného systému řidiče: 6.0 / 6.0 km/h; se zádržným systémem řidiče: 9.0 / 9.0 km/h.

- VDI-Nr. 5.3: U zdvihového zařízení ZZ / DZ: Rychlost spuštění ve volném zdvih je pod uvedenými hodnotami.

- VDI-Nr. 5.8: Hodnoty uvedené v tabulce se vztahují na jmenovité zatížení (1.5). Při maximálním zatížení ve zdvih ramena kol (1.5.2): Max. stoupavost s nákladem = 5 %.

**Jungheinrich (ČR) s.r.o.**  
Modletice 101  
251 01 Říčany  
Telefon +420 313 333 111, 333  
Fax +420 313 333 777

[info@jungheinrich.cz](mailto:info@jungheinrich.cz)  
[www.jungheinrich.cz](http://www.jungheinrich.cz)

Výrobní závody v německých městech  
Norderstedt, Moosburg a Landsberg jsou  
stejně jako centrum originálních  
náhradních dílů v Kaltenkirchen  
certifikovány.

ISO 9001  
ISO 14001

Vozíky Jungheinrich splňují evropské  
bezpečnostní požadavky.



 **JUNGHEINRICH**