



# Električni visokoodvižni viličar z dvigom opornih krakov **ERC 212z-220z**

Dvižna višina: 2400-6000 mm / Nosilnost: 1200-2000 kg



# ERC 212z-220z

ERC 212z	Dvig (h3)	Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)	Prosti dvig (h2)	Višina iztegnjenega teleskopa (h4)
Dvojni teleskop 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
Dvojni teleskop 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
Trojni teleskop 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
ERC 214z	Dvig (h3)	Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)	Prosti dvig (h2)	Višina iztegnjenega teleskopa (h4)
Dvojni teleskop 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
Dvojni teleskop 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
Trojni teleskop 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
ERC 214z, ERC 216z	Dvig (h3)	Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)	Prosti dvig (h2)	Višina iztegnjenega teleskopa (h4)
Trojni teleskop DZ	6000 mm	2500 mm	1968 mm	6532 mm
ERC 216z	Dvig (h3)	Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)	Prosti dvig (h2)	Višina iztegnjenega teleskopa (h4)
Dvojni teleskop 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
<b>Dvojni teleskop ZZ</b>	<b>2400 mm</b>	<b>1700 mm</b>	<b>1175 mm</b>	<b>2925 mm</b>
	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
<b>Trojni teleskop DZ</b>	<b>3990 mm</b>	<b>1830 mm</b>	<b>1298 mm</b>	<b>4522 mm</b>
	4200 mm	1900 mm	1368 mm	4732 mm
	4590 mm	2030 mm	1498 mm	5122 mm
	5250 mm	2250 mm	1718 mm	5782 mm
<b>ERC 220z</b>	<b>Dvig (h3)</b>	<b>Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)</b>	<b>Prosti dvig (h2)</b>	<b>Višina iztegnjenega teleskopa (h4)</b>
<b>Dvojni teleskop ZT</b>	<b>2540 mm</b>	<b>1950 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>3195 mm</b>
	2840 mm	2100 mm	100 mm	3495 mm
	3540 mm	2450 mm	100 mm	4195 mm
<b>Dvojni teleskop ZZ</b>	<b>2540 mm</b>	<b>1900 mm</b>	<b>1245 mm</b>	<b>3195 mm</b>
	2840 mm	2050 mm	1395 mm	3495 mm
	3540 mm	2400 mm	1745 mm	4195 mm
<b>Trojni teleskop DZ</b>	<b>3750 mm</b>	<b>1900 mm</b>	<b>1218 mm</b>	<b>4432 mm</b>
	4200 mm	2050 mm	1368 mm	4882 mm
	4800 mm	2250 mm	1568 mm	5482 mm

# Razpredelnica VDI

Izdaja: 04/2024

			Jungheinrich				
			ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z	
Splošni podatki	1.1	Proizvajalec (kratko poimenovanje)	Jungheinrich				
	1.2	Tipska oznaka	ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z	
	1.3	Pogon	Elektro				
	1.4	Upravljanje	V načinu hoje				
	1.5	Nosilnost/obremenitev	Q kg	1200	1400	1600	2000
	1.5.1	Nazivna nosilnost/obremenitev pri dvigu teleskopa	Q kg	1200	1400	1600	2000
	1.5.2	Nazivna nosilnost/obremenitev pri dvigu opornih krakov	Q kg	2000			
	1.6	Oddaljenost težišča bremena	c mm	600			
	1.8	Oddaljenost bremena	x mm	910			
1.9	Medosna razdalja	y mm	1570	1591			
Teže	2.1.1	Lastna teža (vključno z baterijo)	kg	1260	1320		1399
	2.2	Oсна obremenitev z bremenom spredaj/zadaj	kg	1190 / 1270	1260 / 1460	1300 / 1620	1414 / 1989
	2.3	Oсна obremenitev brez bremena spredaj/zadaj	kg	950 / 310	990 / 330		1027 / 372
Kolesa/podvozje	3.1	Kolesa	Poliuretana (PU)				
	3.2	Velikost koles spredaj	Ø 230 x 77				
	3.3	Velikost koles zadaj	Ø 85 x 95 / 75		Ø 85 x 75		
	3.4	Dodatna kolesa	Ø 180 x 75				
	3.5	Kolesa, število spredaj/zadaj (x = gnano kolo)	1x +1/2		1x + 1/4		
	3.6	Kolotek sprednjih koles	b10 mm	515			
	3.7	Kolotek zadnjih koles	b11 mm	385			
Osnovne mere	4.2	Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)	h1 mm	1950		2100	
	4.3	Prosti dvig (h2)	h2 mm	100			
	4.4	Dvig (h3)	h3 mm	2900	2800	2840	
	4.5	Višina iztegnjenega teleskopa (h4)	h4 mm	3375	3325	3495	
	4.6	Osnovni dvig	h5 mm	122			
	4.9	Višina ročaja upravljalnega droga v položaju za vožnjo, najmanj/največ	h14 mm	1170 / 1390			
	4.15	Višina v spuščeni legi	h13 mm	90			
	4.19	Celotna dolžina	l1 mm	2039	2060		
	4.20	Dolžina vključno s hrbtiščem vilic	l2 mm	889	910		
	4.21.1	Celotna širina	b1 mm	800			
	4.21.2	Celotna širina	b2 mm	-		800	
	4.22	Mere rogljev vilic	s/ e/l mm	56 x 185 x 1150			
	4.25	Zunanji razmik vilic	b5 mm	570			
	4.32	Oddaljenost od tal na sredini med osema	m2 mm	18			
	4.34.1	Širina delovnega hodnika (paleta 1000 x 1200, prečno)	Ast mm	2252	2273		
4.34.2	Delovna širina (paleta 800 x 1200 vzdolžno)	Ast mm	2302	2323			
4.35	Radij obračanja	Wa mm	1812	1833			
Podatki o zmogljivosti	5.1	Hitrost vožnje z bremenom/brez bremena (Efficiency   drivePLUS)	km/h	6 / 6   9 / 11		6 / 6   8 / 10	
	5.2	Hitrost dvigovanja z bremenom/brez bremena	m/s	0,2 / 0,4	0,16 / -	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34
	5.3	Hitrost spuščanja z bremenom/brez bremena	m/s	0,45 / 0,35	- / -	0,45 / 0,3	0,5 / 0,35
	5.8	Največje vzpenjanje z bremenom/brez bremena (Efficiency   drivePLUS)	%	10 / 16   10 / 20	9 / 16   10 / 20	8 / 16   10 / 20	5 / 16   6 / 20
	5.10	Delovna zavora		Generatorsko			

Elektromotor/ elektronika	6.1	Vozni motor, moč S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	2,8   3,2			
	6.2	Dvižni motor, moč pri S3	kW	3			
	6.3	Baterija po DIN 43531/35/36		DIN 43535 B			
	6.4	Napetost baterije, nazivna kapaciteta	V / Ah	24 / 375			
	6.5	Teža baterije	kg	294			
	6.6	Poraba energije po ciklu VDI	kWh/h	-		1,45	
	6.6.1	Poraba energije po ciklu EN (Efficiency   PLUS)	kWh/h	0,63   0,64	0,81   0,76	0,86   0,83	1,07   -
	6.6.2	Ekvivalenca CO <sub>2</sub> po EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	0,3   0,3	0,4   0,4	0,5   0,4	0,6   -
	6.7	Pretok blaga (Efficiency   PLUS)	t/h	56   57	64   65	71   73	85   -
6.8.1	Poraba energije pri največjem pretoku blaga (Efficiency   PLUS)	kWh/h	1,63   1,65	1,65   1,64	1,67   1,65	2,13   -	
Drugo	8.1	Način krmiljenja vožnje		AC			
	10.7	Hrupnost po EN 12053, ob vozniškem ušesu	dB (A)	64			

- Ta tipski list po direktivi VDI 2198 navaja samo tehnične vrednosti standardnega vozila. Odstopajoča oplaščenja, drugi teleskopi, dodatne naprave ipd. imajo lahko drugačne vrednosti.

Efficiency: Vrednosti standardnega paketa | PLUS: Vrednosti zmogljivostnega paketa

Vrednosti v preglednici veljajo za prostor za baterijo LX – bočna menjava baterije, teleskop ZT2800/2840/2900, dvignjeni dvig opornih krakov.

Prostori za baterije ne vplivajo na mere vozila.

- Št. VDI 1.8 pri ERC 212z/214z/216z: pri DZ-trojnem teleskopu: x - 42 mm; ob spušenih opornih krakih: x + 54 mm.
- Št. VDI 1.8 pri ERC 220z: pri DZ-trojnem teleskopu: x - 71 mm; ob spušenih opornih krakih: x + 54 mm.
- Št. VDI 1.9: ob spušenih opornih krakih: x + 54 mm.
- Št. VDI 3.3: tandemska: Ø 85 x 75 mm.
- Št. VDI 4.19 pri ERC 212z/214z/216z: pri DZ-trojnem teleskopu: l1 + 42 mm.
- Št. VDI 4.19 pri ERC 220z: pri DZ-trojnem teleskopu: l1 + 71 mm.
- Št. VDI 4.20 pri ERC 212z/214z/216z: pri DZ-trojnem teleskopu: l2 + 42 mm.
- Št. VDI 4.20 pri ERC 220z: pri DZ-trojnem teleskopu: l2 + 71 mm.
- Št. VDI 4.34.1 pri ERC 212z/214z/216z: diagonalno po VDI: širina delovnega hodnika + 367 mm. Pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 42 mm.
- Št. VDI 4.34.1: pri ERC 220z: diagonalno po VDI: širina delovnega hodnika + 367 mm. Pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 71 mm.
- Št. VDI 4.34.2 pri ERC 212z/214z/216z: diagonalno po VDI: širina delovnega hodnika + 204 mm. Pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 42 mm.
- Št. VDI 4.34.2 pri ERC 220z: diagonalno po VDI: širina delovnega hodnika + 204 mm. Pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 71 mm.
- Št. VDI 4.35: ob spušenih opornih krakih: + 54 mm.
- Št. VDI 5.1: paket opreme Efficiency brez zadrževalnega sistema za voznika: 6,0/6,0 km/h; z zadrževalnim sistemom za voznika: 9,0/9,0 km/h.
- Št. VDI 5.3: pri ZZ-dvojnem teleskopu s prostim dvigom/DZ-trojnim teleskopu: hitrost spuščanja pri prostem dvigu je pod navedenimi vrednostmi.
- Št. VDI 5.8: vrednosti v tabeli se nanašajo na nazivno breme (1.5). Pri največji obremenitvi ob dvigu opornih krakov (1.5.2): največji vzpon z bremenom = 5 %.

**Jungheinrich, d.o.o.**

Korenova cesta 11, 1241 Kamnik

Telefon:

Centrala 01 561 04 80

Prodaja 01 561 04 85

Najem 01 561 04 90

Servis 01 561 04 95

Faks 01 562 17 79

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

Certificirane so nemške proizvodne  
lokacije v Norderstedtu, Moosburgu in  
Landsbergu, ravno tako distribucijski  
center originalnih rezervnih delov v  
Kaltenkirchnu.

ISO 9001  
ISO 14001

Viličarji in vozički podjetja Jungheinrich  
ustrezajo evropskim varnostnim  
predpisom.



 **JUNGHEINRICH**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the word 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.