



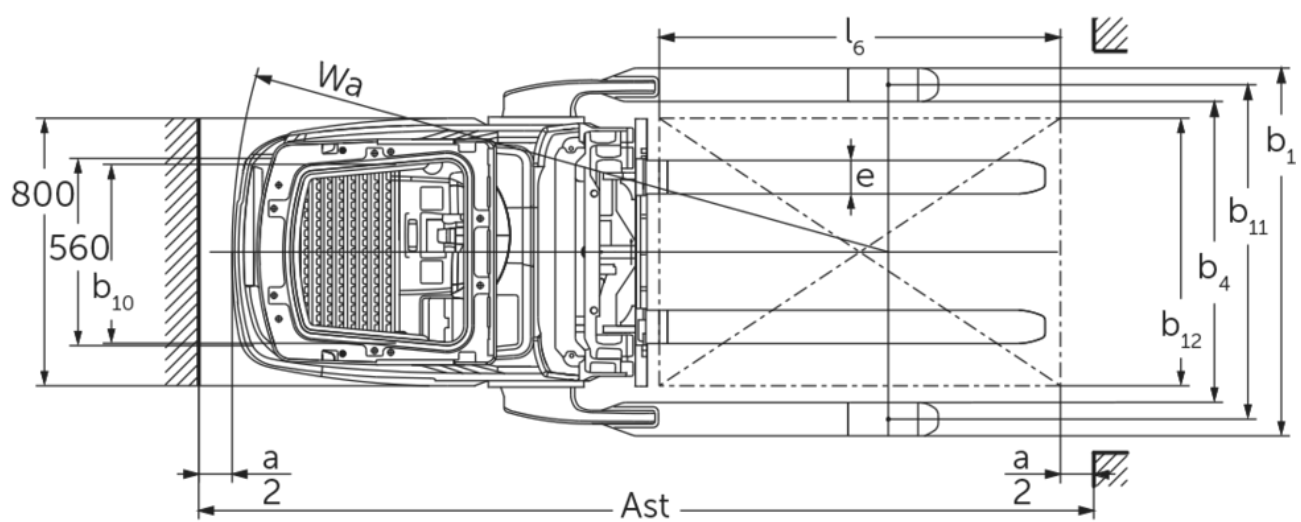
Električni visokodvižni viličar **ERC 214bi-216bi**

Dvižna višina: 2400-6000 mm / Nosilnost: 1400-1600 kg



Technical drawing of a crane hook and its supporting structure, showing dimensions and forces. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Dimensions:**
 - h_4 : Total height of the hook assembly.
 - h_6 : Height of the hook's upper section.
 - 1271: Vertical distance from the base to the hook's upper section.
 - h_{14} : Height of the hook's lower section.
 - 195: Vertical distance from the base to the hook's lower section.
 - 631: Horizontal distance from the base to the hook's lower section.
 - l_2 : Horizontal distance from the base to the hook's lower section.
 - l_1 : Horizontal distance from the base to the hook's lower section.
 - h_3 : Height of the hook's upper section.
 - h_1 : Height of the hook's upper section.
 - h_2 : Height of the hook's upper section.
 - h_{13} : Height of the hook's lower section.
- Forces and Distances:**
 - S : Force applied to the hook's upper section.
 - Q : Force applied to the hook's lower section.
 - c : Horizontal distance from the base to the point of application of force Q .
 - l : Horizontal distance from the base to the point of application of force Q .
 - x : Horizontal distance from the base to the point of application of force Q .
 - m_2 : Horizontal distance from the base to the point of application of force Q .
 - y : Horizontal distance from the base to the point of application of force Q .



ERC 214bi-216bi

ERC 214bi	Dvig (h3)	Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)	Prosti dvig (h2)	Višina iztegnjenega teleskopa (h4)
Dvojni teleskop ZT	2500 mm	1800 mm	100 mm	3025 mm
	2760 mm	1930 mm	100 mm	3285 mm
	2900 mm	2000 mm	100 mm	3425 mm
	3160 mm	2130 mm	100 mm	3685 mm
	3600 mm	2350 mm	100 mm	4125 mm
	4100 mm	2600 mm	100 mm	4625 mm
	4300 mm	2700 mm	100 mm	4825 mm
Trojni teleskop DZ	4090 mm	1880 mm	1348 mm	4622 mm
	4300 mm	1950 mm	1418 mm	4832 mm
	4690 mm	2080 mm	1548 mm	5222 mm
	5350 mm	2300 mm	1768 mm	5882 mm
	6000 mm	2550 mm	1968 mm	6582 mm

Razpredelnica VDI

Splošni podatki	1.2	Tipska oznaka		ERC 214bi
	1.3	Pogon		Elektro
	1.4	Upravljanje		Stojna platforma
	1.5	Nosilnost/obremenitev	Q kg	1400
	1.6	Oddaljenost težišča bremena	c mm	600
	1.8	Oddaljenost bremena	x mm	681
	1.9	Medosna razdalja	y mm	1324
Teže	2.1.1	Lastna teža (vključno z baterijo)	kg	1500
	2.2	Oсна obremenitev z bremenom spredaj/zadaj	kg	1215 / 1685
	2.3	Oсна obremenitev brez bremena spredaj/zadaj	kg	1145 / 355
Kolesa/podvozje	3.1	Kolesa		Poliuretan (PU)
	3.2	Velikost koles spredaj		Ø 230 x 77
	3.3	Velikost koles zadaj		Ø 85 x 75
	3.4	Dodatna kolesa		Ø 140 x 57
	3.5	Kolesa, število spredaj/zadaj (x = gnano kolo)		1x + 1 / 4
	3.6	Kolotek sprednjih koles	b10 mm	535
	3.7	Kolotek zadnjih koles	b11 mm	1000
	3.7.1	2. Kolotek zadnjih koles	mm	1170
	3.7.2	3. Kolotek zadnjih koles	mm	1370
Osnovne mere	4.2	Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)	h1 mm	2300
	4.3	Prosti dvig (h2)	h2 mm	1768
	4.4	Dvig (h3)	h3 mm	5350
	4.5	Višina iztegnjenega teleskopa (h4)	h4 mm	5882
	4.7	Višina zaščitne strehe/kabine	h6 mm	2300
	4.9	Višina ročaja upravljalnega droga v položaju za vožnjo, najmanj/največ	h14 mm	1185 / 1245
	4.19	Celotna dolžina	l1 mm	2425
	4.20	Dolžina vključno s hrbtiščem vilic	l2 mm	1274
	4.21.1	Celotna širina	b1 mm	1100
	4.22	Mere rogljev vilic	s/e/l mm	40 x 100 x 1150
	4.24	Širina nosilca vilic	b3 mm	800
	4.32	Oddaljenost od tal na sredini med osema	m2 mm	50
	4.34.1	Širina delovnega hodnika (paleta 1000 x 1200, prečno)	Ast mm	2632
	4.34.2	Delovna širina (paleta 800 x 1200 vzdolžno)	Ast mm	2682
	4.35	Radij obračanja	Wa mm	1963
Podatki o zmogljivosti	5.1	Hitrost vožnje z bremenom/brez bremena	km/h	9 / 12
	5.2	Hitrost dvigovanja z bremenom/brez bremena	m/s	0,19 / 0,35
	5.3	Hitrost spuščanja z bremenom/brez bremena	m/s	0,43 / 0,49
	5.8	Največje vzpenjanje z bremenom/brez bremena	%	8 / 16
	5.10	Delovna zavora		Generatorsko

Elektromotor/elektronika	6.1	Vozni motor, moč S2 60 min	kW	3,2
	6.2	Dvižni motor, moč pri S3	kW	3
	6.3	Baterija po DIN 43531/35/36		Jungheinrich Li-Ion
	6.4	Napetost baterije, nazivna kapaciteta	V / Ah	24 / 260
	6.5	Teža baterije	kg	98
	6.6	Poraba energije po ciklu VDI	kWh/h	0
	6.6.1	Poraba energije po ciklu EN	kWh/h	0,96
	6.6.2	Ekvivalenca CO ₂ po EN16796	kg/h	0,5
	6.7	Pretok blaga	t/h	83
	6.8.1	Poraba energije pri največjem pretoku blaga	kWh/h	2,31
Drugo	8.1	Način krmiljenja vožnje		AC
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	68

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

Vrednosti v tabeli veljajo za litij-ionsko baterijo 260 Ah, teleskop DZ 5350/DZ 5250, dolžina vilic 1.150 mm, z zaščitno streho, brez odbijača.

- Št. VDI 1.8: pri dvojnem teleskopu ZT brez prostega dviga x + 32 mm
- Št. VDI 4.19: pri dvojnem teleskopu ZT brez prostega dviga: l1 – 32 mm
- Št. VDI 4.20: pri dvojnem teleskopu ZT brez prostega dviga: l2 – 32 mm
- Št. VDI 4.21: glede na širino koloteka zadnjih koles: 1.100/1.270/1.470 mm
- Št. VDI 4.24: razpoložljive širine nosilca vilic: ISO 2A 800/975 mm
- Št. VDI 4.34.1: diagonalno po VDI, glede na širino koloteka zadnjih koles: širina delovnega hodnika + 211/+ 211/+273 mm; pri dvojnem teleskopu ZT brez prostega dviga: širina delovnega hodnika – 32 mm
- Št. VDI 4.34.2: diagonalno po VDI, glede na širino koloteka zadnjih koles: širina delovnega hodnika + 136/+ 136/+223 mm; pri dvojnem teleskopu ZT brez prostega dviga: širina delovnega hodnika – 32 mm
- Št. VDI 6.2: pri S3 = 11 %
- Št. VDI 6.5: pri bateriji 130 Ah = 76 kg

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

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**