



Rietuvo

ERC 214bi–216bi

Kėlimo aukštis: 2400-6000 mm / Keliamoji galia: 1400-1600 kg



The technical drawing consists of two views of a forklift: a side view (top) and a top view (bottom).

Side View (Top): This view shows the forklift from the side. Key dimensions and labels include:

- Vertical dimensions: h_4 (total height), h_6 (height to the top of the mast), 1271 (height to the top of the counterweight), 195 (height of the counterweight base), h_{14} (height of the counterweight), h_3 (height to the top of the mast), h_1 (height to the top of the counterweight), h_2 (height to the top of the mast), and h_{13} (height of the counterweight base).
- Horizontal dimensions: 631 (width of the counterweight), l_2 (distance from the counterweight to the mast), y (distance from the mast to the front axle), l_1 (total wheelbase), m_2 (distance from the front axle to the center of gravity), c (distance from the mast to the center of gravity), l (distance from the mast to the front axle), and x (distance from the mast to the front axle).
- Force vectors: Q (weight of the counterweight) and s (weight of the mast).

Top View (Bottom): This view shows the forklift from above. Key dimensions and labels include:

- Horizontal dimensions: 800 (width of the counterweight), 560 (width of the counterweight base), $a/2$ (distance from the counterweight to the mast), l_6 (distance from the mast to the front axle), $a/2$ (distance from the mast to the front axle), and Ast (total width).
- Vertical dimensions: b_{10} (width of the counterweight base), b_1 (width of the counterweight), b_{11} (width of the counterweight base), b_4 (width of the counterweight), b_{12} (width of the counterweight base), and b_{13} (width of the counterweight base).
- Force vectors: Wa (weight of the counterweight) and e (distance from the mast to the center of gravity).

ERC 214bi–216bi

ERC 214bi	Insultas (h3)	Aukščio stiebas atitrauktas (h1)	Laisvas keltuvas (h2)	Ištiesas stiebo aukštis (h4)
Dvigubas stiebas 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
Trigubas stiebas 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
ERC 214bi, ERC 216bi	Insultas (h3)	Aukščio stiebas atitrauktas (h1)	Laisvas keltuvas (h2)	Ištiesas stiebo aukštis (h4)
Trigubas stiebas DZ	6000 mm	2550 mm	1968 mm	6582 mm
ERC 216bi	Insultas (h3)	Aukščio stiebas atitrauktas (h1)	Laisvas keltuvas (h2)	Ištiesas stiebo aukštis (h4)
Dvigubas stiebas ZT	2400 mm	1800 mm	100 mm	2975 mm
	2660 mm	1930 mm	100 mm	3235 mm
	2800 mm	2000 mm	100 mm	3375 mm
	3060 mm	2130 mm	100 mm	3635 mm
	3500 mm	2350 mm	100 mm	4075 mm
	4000 mm	2600 mm	100 mm	4575 mm
	4200 mm	2700 mm	100 mm	4775 mm
Trigubas stiebas DZ	3990 mm	1880 mm	1298 mm	4572 mm
	4200 mm	1950 mm	1368 mm	4782 mm

	4590 mm	2080 mm	1498 mm	5172 mm
	5250 mm	2300 mm	1718 mm	5832 mm

VDI lentelė

ženklas	1.1	Gamintojas (trumpasis pavadinimas)		Jungheinrich	
	1.2	Gamintojo tipo simbolis		ERC 214bi	ERC 216bi
	1.3	Vairuoti		Elektros	
	1.4	Operacija		Platforma	
	1.5	Talpa / apkrovos	Q kg	1400	1600
	1.6	Svorio centras	c mm	600	
	1.8	Apkrova atstumas	x mm	681	
	1.9	Bazė	y mm	1324	
Svoriai	2.1.1	Nepilnas svoris (įskaitant akumuliatorių)	kg	1500	1510
	2.2	Ašies apkrova su priekine / galine apkrova	kg	1215 / 1685	1230 / 1880
	2.3	Ašies apkrova be krovinio priekyje / gale	kg	1145 / 355	1150 / 360
Ratai / pakaba	3.1	Padangos		Poliuretanai (PU)	
	3.2	Padangos dydis, priekis		Ø 230 x 77	
	3.3	Padangos dydis, galinė		Ø 85 x 75	
	3.4	Papildomos ratai		Ø 140 x 57	
	3.5	Ratai, skaičius priekyje / gale (x = varomas)		1x + 1 / 4	
	3.6	Matuoklis, priekyje	b10 mm	535	
	3.7	Galinis gabaritai	b11 mm	1000	
	3.7.1	2 trasa, galinė	mm	1170	
	3.7.2	3 takelis, galinis	mm	1370	
Pagrindiniai matmenys	4.2	Aukščio stiebas atitrauktas (h1)	h1 mm	2300	
	4.3	Laisvas keltuvas (h2)	h2 mm	1768	1718
	4.4	Insultas (h3)	h3 mm	5350	5250
	4.5	Ištiesas stiebo aukštis (h4)	h4 mm	5882	5832
	4.7	Apsauginio stogo (kabino) aukštis	h6 mm	2300	
	4.9	Sukabintuvo rankenos aukštis važiavimo padėtyje min./max.	h14 mm	1185 / 1245	
	4.19	Bendrasis ilgis	l1 mm	2425	
	4.20	Ilgis, įskaitant šakę atgal	l2 mm	1274	
	4.21.1	Bendras plotis	b1 mm	1100	
	4.22	Šakių matmenys	s/e/l mm	40 x 100 x 1150	
	4.24	Šakių plotis	b3 mm	800	
	4.32	Centrinės tarpinės prošvaisos atstumas	m2 mm	50	
	4.34.1	Darbinis plotis (1000 x 1200 padėklų skersiai)	Ast mm	2632	
	4.34.2	Darbinis plotis (800x1200 išilginis padėklas)	Ast mm	2682	
	4.35	Apsisukimo spindulys	Wa mm	1963	
Našumo duomenys	5.1	Važiavimo greitis su / be krovinio	km/h	9 / 12	
	5.2	Kėlimo greitis su / be krovinio	m/s	0,19 / 0,35	
	5.3	Mažėja greitis su krovinio arba be jo	m/s	0,43 / 0,49	
	5.8	Maksimalus sugebėjimas lipti su krovinio / be jo	%	8 / 16	
	5.10	Darbinis stabdys		Generatorius	

Elektros variklis / elektronika	6.1	Traukos variklis, S2 galia 60 min	kW	3,2
	6.2	Kėlimo variklis, galia S3	kW	3
	6.3	Baterija pagal DIN 43531/35/36		Jungheinrichas Li-Ionas
	6.4	Akumuliatoriaus įtampa / vardinė talpa	V / Ah	24 / 260
	6.5	Baterijos svoris	kg	98
	6.6	Energijos sąnaudos pagal VDI ciklą	kWh/h	0
	6.6.1	Energijos sąnaudos pagal EN ciklą	kWh/h	0,96
	6.6.2	CO2 ekvivalentas pagal EN ISO 23308	kg/h0	0,52
	6.7	Pralaidumas	t/h	83
	6.8.1	Energijos sąnaudos maks. pralaidumas	kWh/h	2,31
Kitas	8.1	Vairavimo valdymo tipas		Kintamosios srovės
	10.7	Triukšmo slėgio lygis pagal EN12053	dB (A)	68

- Šis techninis pasas pagal VDI direktyvą 2198 išvardija tik technines standartinio prietaiso vertes. Naudojant kitokias padangas, kitus kėlimo mechanizmus, papildomą įrangą, galima gauti kitas vertes.

Lentelėje nurodytos vertės taikomos 260 Ah ličio jonų akumuliatoriui, kėlimo stiebui DZ 5350 / DZ 5250, 1150 mm šakėms, su vairuotojo apsauginiu stogeliu, be apsauginio atitvaro.

- VDI Nr. 1.8: su ZT kėlimo stiebu: $x + 32$ mm
- VDI Nr. 4.19: su ZT kėlimo stiebu: $l1 - 32$ mm
- VDI Nr. 4.20: su ZT kėlimo stiebu: $l2 - 32$ mm
- VDI Nr. 4.21: rastruota pagal provėžą: 1100 / 1270 / 1470 mm
- VDI Nr. 4.24: galimi šakių kretės pločiai: ISO 2A 800 / 975 mm
- VDI Nr. 4.34.1: įstrižai pagal VDI, pagal provėžą: darbinio koridoriaus plotis $+ 211 / + 211 / + 273$ mm; su ZT kėlimo stiebu: darbinio koridoriaus plotis - 32 mm
- VDI Nr. 4.34.2: įstrižai pagal VDI, pagal provėžą: darbinio koridoriaus plotis $+ 136 / + 136 / + 223$ mm; su ZT kėlimo stiebu: darbinio koridoriaus plotis - 32 mm
- VDI Nr. 6.2: $S3 = 11\%$
- VDI Nr. 6.5: 130 Ah akumuliatorius = 76 kg

Jungheinrich Lift Truck UAB

Liepkalnio g. 85A Liepkalnio g. 85A
LT-02120 Vilnius
Lietuva

Telefonas +370 5 2322242

Faksas +370 5 2647600

info@jungheinrich.lt

www.jungheinrich.lt

Vokietijos gamyklos Norderstedt,
Moosburg ir Landsberg yra sertifikuotos, ISO 9001
taip pat mūsų originalių dalių centras ISO 14001
Kaltenkirchene.

„Jungheinrich“ krautuvai atitinka Europos
saugos reikalavimus.



 **JUNGHEINRICH**