



Vertikalni komisionirni viličar **EKS 110**

Dvižna višina: 1000-2800 mm / Nosilnost: 1000 kg

The image contains two sets of technical drawings for vehicle models. Each set includes a side view and a top view.

Left Set (Abbildung zeigt EKS 110 Z 280 ZZ):

- Side View:** Shows the vehicle's profile with dimensions $h_1, h_2, h_3, h_4, h_5, h_6, h_7, h_8, h_9, h_{10}, h_{11}, h_{12}, h_{13}$. Key horizontal dimensions include $1008, 220, y, l_1, l_2, c, Q, l, s, h_7, h_9, h_{13}$.
- Top View:** Shows the vehicle from above with dimensions $b_1, b_2, b_3, b_4, b_5, b_{11}, a, \frac{a}{2}, Ast, e, Wa$.

Right Set (Abbildung zeigt EKS 110 L 100 E):

- Side View:** Shows the vehicle's profile with dimensions $h_1, h_2, h_3, h_4, h_5, h_6, h_7, h_8, h_9, h_{10}, h_{11}, h_{12}, h_{13}$. Key horizontal dimensions include $1008, 220, y, l_1, l_2, c, Q, l, s, h_7, h_9, h_{13}$.
- Top View:** Shows the vehicle from above with dimensions $b_1, b_2, b_3, b_4, b_5, b_{11}, a, \frac{a}{2}, Ast, e, Wa$.

Abbildung zeigt EKS 110 Z 280 ZZ

Abbildung zeigt EKS 110 L 100 E

Razpredelnica VDI

Splošni podatki	1.2	Tipska oznaka		EKS 110 L 100 E	EKS 110 L 160 E	EKS 110 L 190 E	EKS 110 L 280 ZZ	EKS 110 Z 100 E	EKS 110 Z 160 E
	1.3	Pogon		Elektro					
	1.4	Upravljanje		Komisionirni viličar					
	1.5	Nosilnost/obremenitev	Q kg	1000					
	1.6	Oddaljenost težišča bremena	c mm	600					
	1.8	Oddaljenost bremena	x mm	143			180	148	
	1.9	Medosna razdalja	y mm	1330			1385	1330	
Teže	2.1.1	Lastna teža (vključno z baterijo)	kg	1661	1785	1813	2268	1763	1907
	2.2	Oсна obremenitev z bremenom spredaj/zadaj	kg	491 / 2170	516 / 2269	506 / 2307	762 / 2506	489 / 2274	508 / 2399
	2.3	Oсна obremenitev brez bremena spredaj/zadaj	kg	1053 / 608	1093 / 692	1084 / 729	1336 / 932	1062 / 701	1083 / 824
Kolesa/podvozje	3.1	Kolesa		Vulkollan®					
	3.2	Velikost koles spredaj		ø 230 x 80					
	3.3	Velikost koles zadaj		ø 150 x 130					
	3.5	Kolesa, število spredaj/zadaj (x = gnano kolo)		1x / 2					
	3.7	Kolotek zadnjih koles	b11 mm	630			720	630	
Osnovne mere	4.2	Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)	h1 mm	1650	2260	2560	2250	1650	2260
	4.4	Dvig (h3)	h3 mm	1000	1600	1900	2800	1000	1600
	4.5	Višina iztegnjenega teleskopa (h4)	h4 mm	2650	3830	4130	5030	2650	3830
	4.7	Višina zaščitne strehe/kabine	h6 mm	-	2230			-	2230
	4.8.1	Višina stojšča	h7 mm	200					
	4.11	Dodatni dvig	h9 mm	-				800	
	4.14	Stojna višina v dvignjeni legi	h12 mm	1200	1800	2100	3000	1200	1800
	4.15	Višina v spuščeni legi	h13 mm	80					
	4.19	Celotna dolžina	l1 mm	2890			2980	2895	
	4.20	Dolžina vključno s hrbtiščem vilic	l2 mm	1690			1780	1695	
	4.21.1	Celotna širina	b1 mm	810			900	810	
	4.22	Mere rogljev vilic	s/ e/l mm	60 x 160 x 1200					
	4.25	Zunanji razmik vilic	b5 mm	540					
	4.26	Širina med opornima krakoma/ nakladalnima površinama	b4 mm	430			520	430	
	4.27	Širina čez vodilna kolesa	b6 mm	970			1060	970	
	4.31	Oddaljenost od tal z bremenom pod teleskopom	m1 mm	35					
	4.34.1	Širina delovnega hodnika (paleta 1000 x 1200, prečno)	Ast mm	3039			3127	3039	
	4.34.2	Delovna širina (paleta 800 x 1200 vzdolžno)	Ast mm	3149			3240	3154	

	4.35	Radij obračanja	Wa mm	1548			1603	1548	
Podatki o zmogljivosti	5.1	Hitrost vožnje z bremenom/brez bremena (Efficiency drivePLUS)	km/h	9 / 10 10 / 13	9 / 9 10 / 12	9 / 9 9,5 / 12	9 / 9 9 / 11	9 / 10 10 / 13	9 / 9 10 / 12
	5.2	Hitrost dvigovanja z bremenom/ brez bremena	m/s	0,19 / 0,26	0,15 / 0,2		0,23 / 0,31	0,19 / 0,26	0,15 / 0,2
	5.3	Hitrost spuščanja z bremenom/ brez bremena	m/s	0,24 / 0,24	0,23 / 0,22		0,28 / 0,26	0,24 / 0,24	0,23 / 0,22
	5.7	Vzpenjanje z bremenom/brez bremena	%	5 / 10					
	5.10	Delovna zavora		Generatorsko					
	5.11	Parkirna zavora		Elektromagnetni vzmetni zavorni sistem					
Elektromotor/elektronika	6.1	Vozni motor, moč S2 60 min	kW	3,2					
	6.2	Dvižni motor, moč pri S3	kW	3			6	3	
	6.3	Baterija po DIN 43531/35/36		DIN 43535 B					
	6.4	Napetost baterije, nazivna kapaciteta	V / Ah	24 / 620					
	6.5	Teža baterije	kg	480					
	6.6.1	Poraba energije po ciklu EN	kWh/h	0,42					
Drugo	8.1	Način krmiljenja vožnje		AC					
	10.5	Izvedba krmiljenja		Električni servovolán					
	10.7	Hrupnost po EN 12053, ob voznikovem ušesu	dB (A)	61					
- Ta tipski list po direktivi VDI 2198 navaja samo tehnične vrednosti standardnega vozila. Odstopajoča oplaščenja, drugi teleskopi, dodatne naprave ipd. imajo lahko drugačne vrednosti.									

Splošni podatki	1.2	Tipska oznaka			EKS 110 Z 190 E	EKS 110 Z 280 ZZ
	1.3	Pogon			Elektro	
	1.4	Upravljanje			Komisionirni viličar	
	1.5	Nosilnost/obremenitev	Q	kg	1000	
	1.6	Oddaljenost težišča bremena	c	mm	600	
	1.8	Oddaljenost bremena	x	mm	148	185
	1.9	Medosna razdalja	y	mm	1330	1385
Teže	2.1.1	Lastna teža (vključno z baterijo)		kg	1953	2390
	2.2	Osna obremenitev z bremenom spredaj/zadaj		kg	504 / 2449	754 / 2636
	2.3	Osna obremenitev brez bremena spredaj/zadaj		kg	1079 / 874	1328 / 1062

Kolesa/podvozje	3.1	Kolesa		Vulkollan®	
	3.2	Velikost koles spredaj		ø 230 x 80	
	3.3	Velikost koles zadaj		ø 150 x 130	
	3.5	Kolesa, število spredaj/zadaj (x = gnano kolo)		1x / 2	
	3.7	Kolotek zadnjih koles	b11 mm	630	720
Osnovne mere	4.2	Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)	h1 mm	2560	2250
	4.4	Dvig (h3)	h3 mm	1900	2800
	4.5	Višina iztegnjenega teleskopa (h4)	h4 mm	4130	5030
	4.7	Višina zaščitne strehe/kabine	h6 mm	2230	
	4.8.1	Višina stojšča	h7 mm	200	
	4.11	Dodatni dvig	h9 mm	800	
	4.14	Stojna višina v dvignjeni legi	h12 mm	2100	3000
	4.15	Višina v spuščeni legi	h13 mm	80	
	4.19	Celotna dolžina	l1 mm	2895	2985
	4.20	Dolžina vključno s hrbtiščem vilic	l2 mm	1695	1785
	4.21.1	Celotna širina	b1 mm	810	900
	4.22	Mere rogljev vilic	s/e/l mm	60 x 160 x 1200	
	4.25	Zunanji razmik vilic	b5 mm	540	
	4.26	Širina med opornima krakoma/nakladalnima površinama	b4 mm	430	520
	4.27	Širina čez vodilna kolesa	b6 mm	970	1060
	4.31	Oddaljenost od tal z bremenom pod teleskopom	m1 mm	35	
	4.34.1	Širina delovnega hodnika (paleta 1000 x 1200, prečno)	Ast mm	3039	3127
	4.34.2	Delovna širina (paleta 800 x 1200 vzdolžno)	Ast mm	3154	3245
	4.35	Radij obračanja	Wa mm	1548	1603
Podatki o zmogljivosti	5.1	Hitrost vožnje z bremenom/brez bremena (Efficiency drivePLUS)	km/h	9 / 9 9,5 / 12	9 / 9 9 / 11
	5.2	Hitrost dvigovanja z bremenom/brez bremena	m/s	0,15 / 0,2	0,23 / 0,31
	5.3	Hitrost spuščanja z bremenom/brez bremena	m/s	0,23 / 0,22	0,28 / 0,26
	5.7	Vzpenjanje z bremenom/brez bremena	%	5 / 10	
	5.10	Delovna zavora		Generatorsko	
	5.11	Parkirna zavora		Elektromagnetni vzmetni zavorni sistem	
Elektromotor/elektronika	6.1	Vozni motor, moč S2 60 min	kW	3,2	
	6.2	Dvižni motor, moč pri S3	kW	3	6
	6.3	Baterija po DIN 43531/35/36		DIN 43535 B	
	6.4	Napetost baterije, nazivna kapaciteta	V / Ah	24 / 620	
	6.5	Teža baterije	kg	480	
	6.6.1	Poraba energije po ciklu EN	kWh/h	0,42	

Drugo	8.1	Način krmiljenja vožnje		AC
	10.5	Izvedba krmiljenja		Električni servovolan
	10.7	Hrupnost po EN 12053, ob voznikovem ušesu	dB (A)	61
- Ta tipski list po direktivi VDI 2198 navaja samo tehnične vrednosti standardnega vozila. Odstopajoča oplaščenja, drugi teleskopi, dodatne naprave ipd. imajo lahko drugačne vrednosti.				

- 4.2: L100E z zaščitno streho 2.230 mm
- 4.5: L100E z zaščitno streho 3.230 mm
- 4.7: L100E in Z100E, zaščitna streha opsijsko

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**