



Elektrinis vežimėlis su papildomu atraminių šakių pasikėlimu

ERD 220i

Kėlimo aukštis: 1660-3760 mm / Keliamoji galia: 2000 kg

LION
technology

JUNGHEINRICH

The image contains two technical drawings of a vehicle, likely a truck or heavy-duty car, showing side and top views with various dimensions and labels.

Side View (Top):

- Vertical dimensions on the left: h_4, h_6, h_1 , and a specific value of 1271.
- Vertical dimension on the right: h_2, h_3 .
- Horizontal dimensions: l (total length), c (distance to center of gravity), x (distance to rear axle), y (distance to front axle), m_2 (distance to rear wheel center), l_1 (wheelbase), and l_2 (overall length).
- Force Q is shown acting downwards at distance c .
- Other labels: s (height of a component), h_{13} , h_5 , and h_3 .
- Text labels: "632/529" and "komfort/kompakt".

Top View (Bottom):

- Vertical dimensions on the left: b_1, b_{10} .
- Vertical dimensions on the right: b_5, b_{11}, b_{12} .
- Horizontal dimensions: $a/2$ (width), W_a (width of a component), l_6 (distance between axles), and Ast (overall width).
- Other labels: e (distance between components).

ERD 220i

ERD 220i	Insultas (h3)	Aukščio stiebas atitrauktas (h1)	Laisvas keltuvas (h2)	Ištiesas stiebo aukštis (h4)
Dvigubas stiebas ZT	1660 mm	1330 mm	100 mm	2125 mm
	2010 mm	1505 mm	100 mm	2475 mm
	2100 mm	1550 mm	100 mm	2565 mm
	2560 mm	1780 mm	100 mm	3025 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3365 mm
Trigubas stiebas DZ	3070 mm	1500 mm	990 mm	3580 mm
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm

VDI lentelė

ženklas	1.2	Gamintojo tipo simbolis			ERD 220i
	1.3	Vairuoti			Elektros
	1.4	Operacija			Vairalazdė
	1.5	Talpa / apkrovos	Q	kg	2000
	1.5.1	Nominali keliamoji galia / apkrova „Masthub“	Q	kg	1000
	1.5.2	Nominali keliamoji galia / apkrova „Radarmhub“	Q	kg	2000
	1.6	Svorio centras	c	mm	600
	1.8	Apkrova atstumas	x	mm	959
	1.9	Bazė	y	mm	1495
Svoriai	2.1.1	Nepilnas svoris (įskaitant akumuliatorių)		kg	1055
	2.2	Ašies apkrova su priekine / galine apkrova		kg	1245 / 1810
	2.3	Ašies apkrova be krovinio priekyje / gale		kg	835 / 220
Ratai / pakaba	3.1	Padangos			Poliuretanas (PU)
	3.2	Padangos dydis, priekis			ø 230x77
	3.3	Padangos dydis, galinė			ø 85x95
	3.4	Papildomos ratai			ø 140x57
	3.5	Ratai, skaičius priekyje / gale (x = varomas)			1x +2
	3.6	Matuoklis, priekyje	b10	mm	512
	3.7	Galinis gabaritas	b11	mm	385
Pagrindiniai matmenys	4.2	Aukščio stiebas atitrauktas (h1)	h1	mm	1505
	4.3	Laisvas keltuvas (h2)	h2	mm	100
	4.4	Insultas (h3)	h3	mm	2010
	4.5	Ištiestas stiebo aukštis (h4)	h4	mm	2475
	4.6	Pradinis	h5	mm	120
	4.9	Sukabintuvo rankenos aukštis važiavimo padėtyje min./max.	h14	mm	1215 / 1275
	4.15	Aukštis nuleistas	h13	mm	94
	4.19	Bendrasis ilgis	l1	mm	2358
	4.20	Ilgis, įskaitant šakę atgal	l2	mm	1168
	4.21.1	Bendras plotis	b1	mm	770
	4.22	Šakių matmenys	s/e/l	mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Šakės klirensas	b5	mm	570
	4.32	Centrinės tarpinės prošvaisos atstumas	m2	mm	18
	4.34.1	Darbinis plotis (1000 x 1200 padėklų skersai)	Ast	mm	2564
	4.34.2	Darbinis plotis (800x1200 išilginis padėklas)	Ast	mm	2574
	4.35	Apsisukimo spindulys	Wa	mm	2133

Našumo duomenys	5.1	Važiavimo greitis su / be krovinio (Efficiency drivePLUS)	km/h	9 / 12,5 9 / 14
	5.2	Kėlimo greitis su / be krovinio	m/s	0,21 / 0,37
	5.3	Mažėja greitis su krovinio arba be jo	m/s	0,49 / 0,44
	5.7	Klasifikacija su / be krovinio	%	8 / 16
	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 (Efficiency drivePLUS)	kW	2,8 3,2
	6.2	Kėlimo variklis, galia S3	kW	2,2
	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	100
	6.6.1	Energijos sąnaudos pagal EN ciklą (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,6 0,65
	6.6.2	CO2 ekvivalentas pagal EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	0,3 0,4
	6.7	Pralaidumas (Efficiency PLUS)	t/h	100 106
	6.8	Efektyvumas pagal VDI 2198 (Efficiency PLUS)	t/kWh	106 105
	6.8.1	Energijos sąnaudos maks. pralaidumas (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,94 1,01
Kitas	10.7	Garso slėgio lygis pagal EN12053, vairuotojo vamzdis	dB (A)	67,1

- 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 reikšmės taikomos stacionariai stovėjimo platformai, integruotam akumuliatoriaus skyriui M, kėlimo stiebui ZT2010, be vairuotojo apsauginio stogelio, pakeltam ratukinių šakių kėlimo mechanizmui. Stovėjimo platformos įlipimo aukštis: 202 / 214 mm (standartinė įlipimo platforma / stovėjimo platforma su reguliuojama pakaba). Prošvaisa stovėjimo platformos gale: 117 / 98 mm (standartinė įlipimo platforma / kompaktiška stovėjimo platforma). Vairuotojo apsauginį stogelį galima papildomai užsakyti ir jis yra privalomas kėlimo stiebams, kurių $h_3 > 2\,300$ mm. (VDI Nr. 4.7 apsauginio stogelio aukštis: $h_6 = 2\,300$ mm; VDI Nr. 4.8 stovėjimo aukštis, kai stovėjimo platforma neapkrauta: $h_7 = 2\,037 / 2\,025$ mm (standartinė įlipimo platforma / stovėjimo platforma su reguliuojama pakaba)).

- VDI Nr. 1.5: krautuvui keliant dviem aukštais sudėtus padėklus: stiebo kėlimo mechanizmas maks. 1 t / bendra apkrova maks. 2 t.
- VDI Nr. 1.8: ratukinių šakių kėlimo mechanizmas nuleistas: $x + 46$ mm. Šakių ilgis 1 150 mm: $x - 40$ mm. Su DZ kėlimo stiebu: $x - 18$ mm.
- VDI Nr. 1.9: ratukinių šakių kėlimo mechanizmas nuleistas: $y + 46$ mm. Šakių ilgis 1 150 mm: $y - 40$ mm.
- VDI Nr. 4.19: šakių ilgis 1 150 mm: $l_1 - 40$ mm. Su kompaktiška stovėjimo platforma: $l_1 - 103$ mm. Su DZ kėlimo stiebu: $l_1 + 18$ mm.
- VDI Nr. 4.20: su kompaktiška stovėjimo platforma: $l_2 - 103$ mm. Su DZ kėlimo stiebu: $l_2 + 18$ mm.
- VDI Nr. 4.34.1: Šakių ilgis 1 150 mm: darbinio koridoriaus plotis - 40 mm. Su kompaktiška stovėjimo platforma: darbinio koridoriaus plotis - 103 mm. Su DZ kėlimo stiebu: darbinio koridoriaus plotis + 18 mm.
- VDI Nr. 4.34.2: Šakių ilgis 1 150 mm: darbinio koridoriaus plotis - 40 mm. Su kompaktiška stovėjimo platforma: darbinio koridoriaus plotis - 103 mm. Su DZ kėlimo stiebu: darbinio koridoriaus plotis + 10 mm.
- VDI Nr. 4.35: ratukinių šakių kėlimo mechanizmas nuleistas: $W_a + 46$ mm. Šakių ilgis 1 150 mm: $W_a - 40$ mm. Su kompaktiška stovėjimo platforma: $W_a - 103$ mm.

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,
taip pat mūsų originalių dalių centras
Kaltenkirchene.

ISO 9001
ISO 14001

„Jungheinrich“ krautuvai atitinka Europos
saugos reikalavimus.



JUNGHEINRICH