



# Sähkökäyttöinen pinontavaunu perusnostolla

## ERD 220i

Nostokorkeus: 1660-3760 mm / Kantavuus: 2000 kg

# ERD 220i



# ERD 220i

ERD 220i	Nostokorkeus (h3)	Maston korkeus alas laskettuna (h1)	Vapaanosto (h2)	Maston korkeus ylös nostettuna (h4)
Kaksijatkeinen ZT-masto	<b>1660 mm</b>	<b>1330 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>2125 mm</b>
	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
Kolmijatkeinen masto DZ	<b>3070 mm</b>	<b>1500 mm</b>	<b>990 mm</b>	<b>3580 mm</b>
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm

# VDI-taulukko

Tilanne: 04/2024

Tunnistetiedot	1.1	Valmistaja (lyhenne)			Jungheinrich
	1.2	Valmistajan tyyppimerkintä			<b>ERD 220i</b>
	1.3	Käyttövoima			Sähkökäyttöinen
	1.4	Käyttö			Ohjausaisa
	1.5	Kantavuus/kuorma	Q	kg	2000
	1.5.1	Nimelliskantavuus/nostokyky mastonostossa	Q	kg	1000
	1.5.2	Nimelliskantavuus/nostokyky perusnostossa	Q	kg	2000
	1.6	Painopiste-etäisyys	c	mm	600
	1.8	Kuorman etäisyys	x	mm	959
1.9	Akseliväli	y	mm	1495	
Painot	2.1.1	Omapaino (sis. akun)		kg	1055
	2.2	Akselipaino kuormattuna edessä/takana		kg	1810 / 1245
	2.3	Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana		kg	220 / 835
Pyörät/aluista	3.1	Renkaat			Polyuretaani (PU)
	3.2	Rengaskoko edessä			ø 230x77
	3.3	Rengaskoko takana			ø 85x95
	3.4	Lisäpyörät			ø 140x57
	3.5	Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä)			1x +2
	3.6	Raideväli edessä	b10	mm	512
	3.7	Raideväli, takana	b11	mm	385
Perusmitat	4.2	Maston korkeus alas laskettuna (h1)	h1	mm	1505
	4.3	Vapaanosto (h2)	h2	mm	100
	4.4	Nostokorkeus (h3)	h3	mm	2010
	4.5	Maston korkeus ylös nostettuna (h4)	h4	mm	2475
	4.6	Esinosto	h5	mm	120
	4.9	Ohjausaisan kahvan vähimmäis-/enimmäiskorkeus ajoasennossa	h14	mm	1215 / 1275
	4.15	Korkeus laskettuna	h13	mm	94
	4.19	Kokonaispituus	l1	mm	2358
	4.20	Pituus haarukan selkä mukaan lukien	l2	mm	1168
	4.21.1	Kokonaisleveys	b1	mm	770
	4.22	Haarukoiden mitat	s/e/l	mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Leveys haarukoiden yli	b5	mm	570
	4.32	Maavara akselivälin keskellä	m2	mm	18
	4.34.1	Käytäväleveys (1 000 x 1 200 lava poikittain)	Ast	mm	2564
	4.34.2	Käytäväleveys (lava 800 x 1 200 pitkittäin)	Ast	mm	2574
4.35	Kääntösäde	Wa	mm	2133	
Suorituskykytiedot	5.1	Ajonopeus kuormattuna/kuormatta (Efficiency   drivePLUS)		km/h	9 / 12,5   9 / 14
	5.2	Nostonopeus kuormattuna/kuormatta		m/s	0,21 / 0,37
	5.3	Laskunopeus kuormattuna/kuormatta		m/s	0,49 / 0,44
	5.7	Kaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta		%	8 / 16
	5.8	Enimmäiskaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta		%	8 / 16
	5.10	Ajojarru			regeneroiva
Sähkömoottori/ elektronikka	6.1	Ajomoottori, teho S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)		kW	2,8   3,2
	6.2	Nostomoottori, teho S3:ssa		kW	2,2
	6.3	Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan			Jungheinrich litiumioni
	6.4	Akun jännite/nimelliskapasiteetti		V / Ah	24 / 260
	6.5	Akun paino		kg	100

	6.6.1	Energiankulutus EN-työkierron mukaan (Efficiency   PLUS)	kWh/h	0,6   0,65
	6.6.2	CO2-vastaavuus standardin EN16796 mukaan (Efficiency   PLUS)	kg/h	0,3   0,4
	6.7	Työskentelyteho (Efficiency   PLUS)	t/h	100   106
	6.8	Kiertotehokkuus VDI 2198 mukaan (Efficiency   PLUS)	t/kWh	106   105
	6.8.1	Energiankulutus täydellä työskentelyteholla (Efficiency   PLUS)	kWh/h	0,94   1,01
Muuta	10.7	Melutaso standardin EN12053 mukaan kuljettajan korvan tasolla	dB (A)	67,1
<p>- Näissä VDI 2198:n mukaan laadituissa tyyppitiedoissa ilmoitetaan ainoastaan vakiovarusteiselle trukin tekniset tiedot. Toisenlaiset renkaat, muut mastot, lisälaitteet jne. voivat vaikuttaa annettuihin arvoihin.</p>				

Taulukon arvot koskevat kiinteää ajotaso, integroitua akkutilaa M ja kaksivaiheista mastoa ZT2010 ilman turvakehää ja perusnosto nostettuna.

Ajotason ohjaamoonnousukorkeus: 202/214 mm (vakiomallinen ajotaso / säädettävä ajotason jousitus).

Ajotason päädyn maavara: 117/98 mm (vakiomallinen ajotaso / kompakti ajotaso).

Turvakehä on saatavissa lisävarusteena ja pakollisena mastojen h3 > 2 300 mm yhteydessä. (VDI-nro 4.7, turvakehän korkeus: h6 = 2 300 mm: VDI-nro 4.8, seisontakorkeus ajotason ollessa kuormittamaton: h7 = 2 037/2 025 mm (vakiomallinen ajotaso / säädettävä ajotason jousitus)).

- VDI-nro 1.5: kaksikerroskäytössä: mastonosto enint. 1 t / kokonaiskuorma enint. 2 t.
- VDI-nro 1.8: perusnosto laskettuna: x + 46 mm. Kun haarukkapituus 1 150 mm: x – 40 mm. Kun kolmivaiheinen DZ-masto: x – 18 mm.
- VDI-nro 1.9: perusnosto laskettuna: y + 46 mm. Kun haarukkapituus 1 150 mm: y – 40 mm.
- VDI-nro 4.19: Kun haarukkapituus 1 150 mm: l1 – 40 mm. kun kompakti ajotaso: l1 – 103 mm. Kun kolmivaiheinen DZ-masto: l1 + 18 mm.
- VDI-nro 4.20: kun kompakti ajotaso: l2 – 103 mm. Kun kolmivaiheinen DZ-masto: l2 + 18 mm.
- VDI-nro 4.34.1: Kun haarukkapituus 1 150 mm: käytäväleveys – 40 mm. Kun kompakti ajotaso: käytäväleveys – 103 mm. Kun kolmivaiheinen DZ-masto: käytäväleveys + 18 mm.
- VDI-nro 4.34.2: Kun haarukkapituus 1 150 mm: käytäväleveys – 40 mm. Kun kompakti ajotaso: käytäväleveys – 103 mm. Kun kolmivaiheinen DZ-masto: käytäväleveys + 10 mm.
- VDI-nro 4.35: perusnosto laskettuna: Wa + 46 mm. Kun haarukkapituus 1 150 mm: Wa – 40 mm. Kun kompakti ajotaso: Wa – 103 mm.

**Jungheinrich Lift Truck Oy**

Ahjonkulma 1

04220 Kerava

Tel. 010 616 8585

Fax 010 616 8580

info@jungheinrich.fi  
www.jungheinrich.fi

Saksan tuotantolaitokset  
Norderstedtissa, Moosburgissa ja  
Landsbergissa ovat sertifioituja  
Kaltenkirchenin varaosakeskuksen  
ohella.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät  
eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



**JUNGHEINRICH**