

Sähkökäyttöinen pinontavaunu perusnostolla

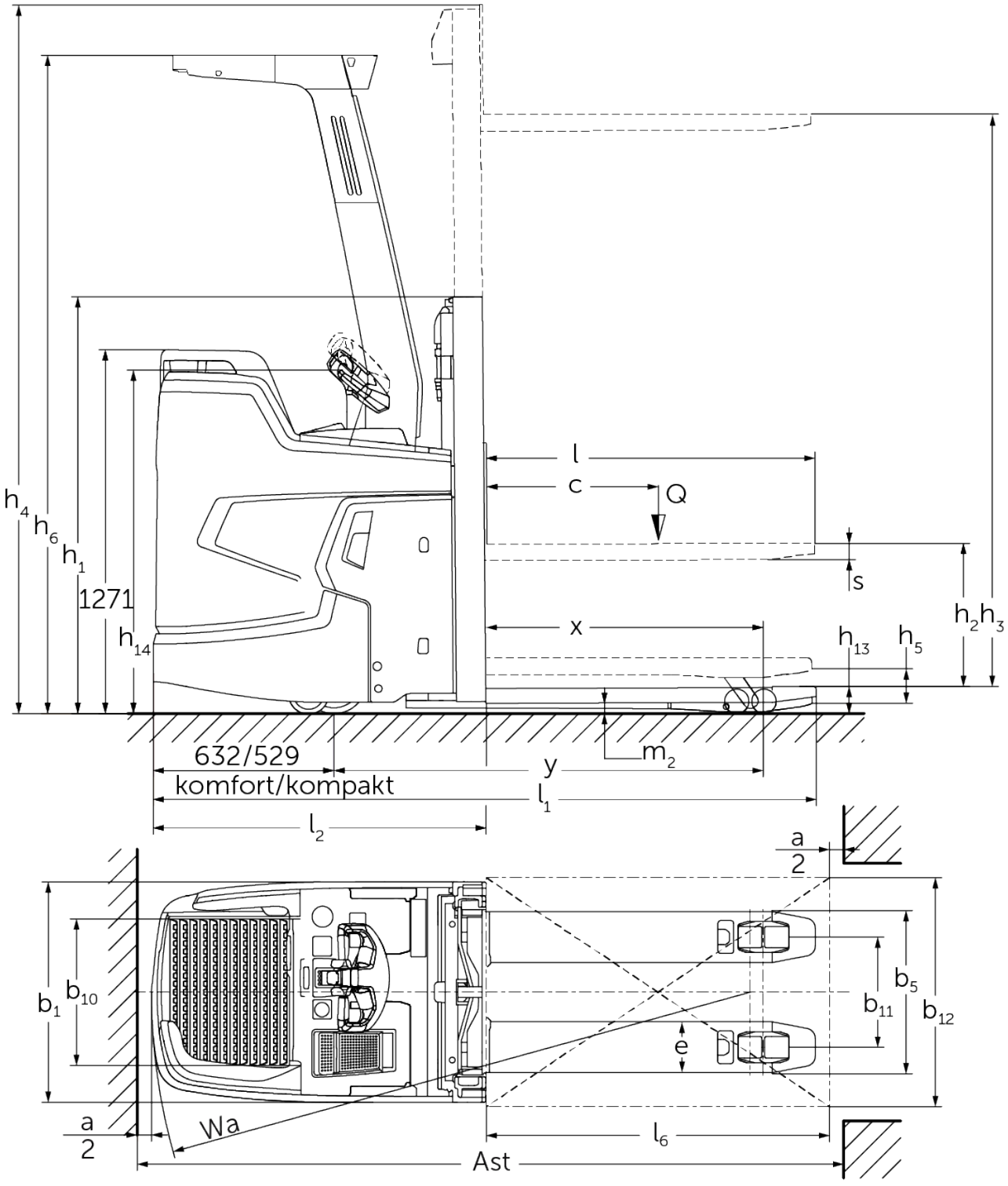
ERD 220i

Nostokorkeus: 1660-3760 mm / Kantavuus: 2000 kg

LION technology

JUNGHEINRICH

ERD 220i


h4
h6
h1
1271
h14
l
c
Q
s
h2
h3
x
h13
h5
m2
632/529
komfort/kompakt
y
l1
l2
a
2
b1
b10
b5
b11
b12
e
a
2
Wa
l6
Ast

ERD 220i

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

VDI-taulukko

Tunnistetiedot	1.1	Valmistaja (lyhenne)			Jungheinrich
	1.2	Valmistajan tyyppimerkintä			ERD 220i
	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	1245 / 1810
	2.3	Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana		kg	835 / 220
Pyörät/alusta	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/elektroniikka	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-ekvivalentti standardin EN ISO 23308 (Efficiency | PLUS) mukaan	kg/h	0,32 | 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 SFS-EN 12053 mukaan	dB (A)	67,1

- Näissä VDI 2198:n mukaan laadituissa tyyppitiedoissa ilmoitetaan ainoastaan vakiovarusteiselle trukin tekniset tiedot. Toisenlaiset renkaat, muut mastot, lisälaitteet jne. voivat vaikuttaa annettuihin arvoihin.

Taulukon arvot koskevat kiinteää ajotasoa, 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 maks. 1 t / kokonaiskuorma maks. 2 t. Sallittu nostokorkeus h13 + h3 yhteenlaskettuna enintään 1 800 mm. Suurempi kuorma pitää kuljettaa pyörän tukijalkojen varassa (alapuolella).
- 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.
- VDI-nro 5.1: ajonopeus kaksikerroskäytössä (mastonosto > 400 mm): Efficiency-varustepaketti: 7 km/h jopa 1 400 mm:n nostokorkeuteen asti; drivePLUS-varustepaketti: 8,2 km/h jopa 1 400 mm:n nostokorkeuteen asti; yli 1 400 mm:n nopeus alenee edelleen kuorman ja nostokorkeuden mukaan.

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.

CE

JUNGHEINRICH