

Sähkökäyttöinen pinontavaunu

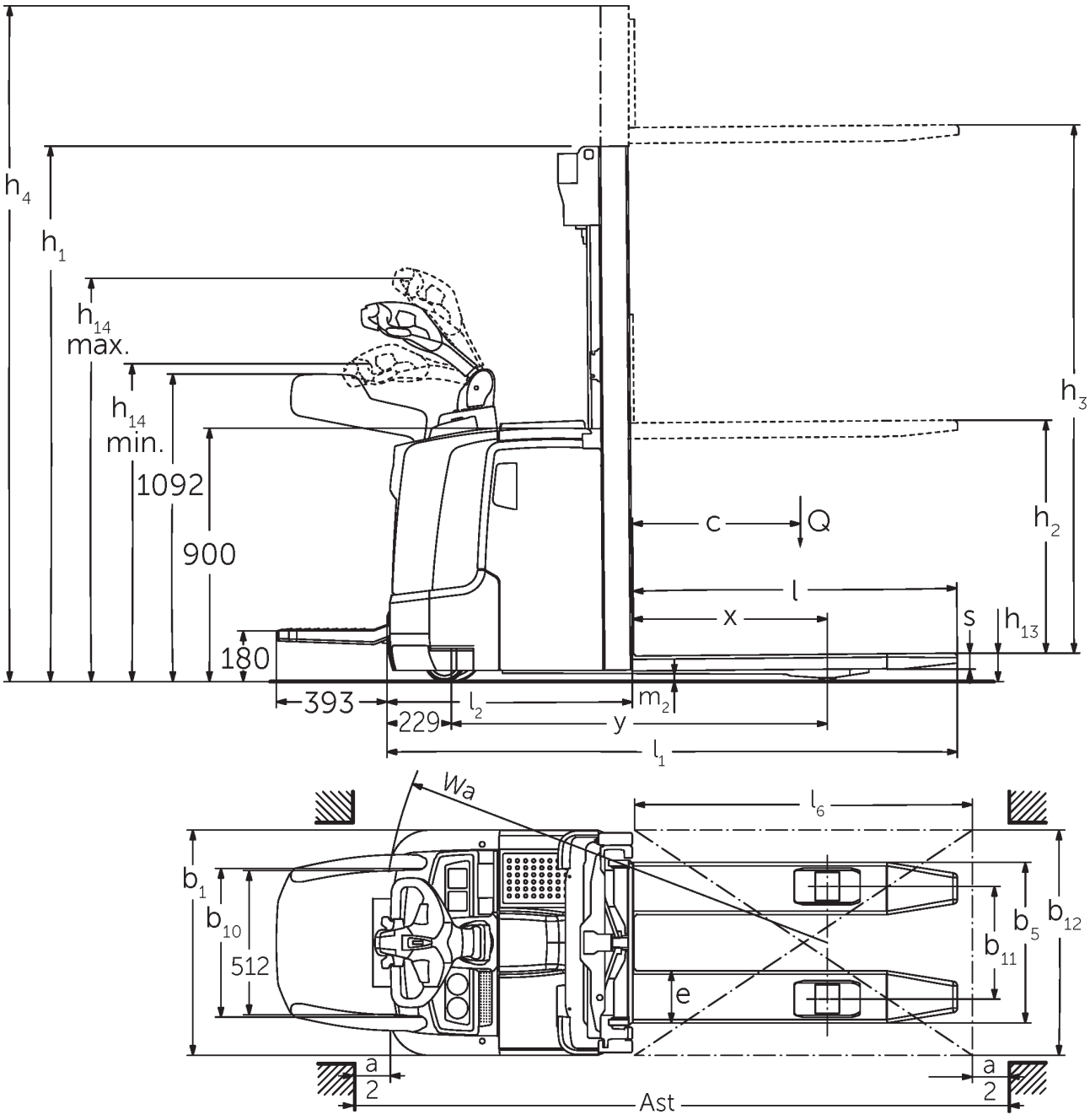
ERC 212–220

Nostokorkeus: 2400-6000 mm / Kantavuus: 1200-2000 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

ERC 212–220



Mittapiirustus ERC 2

ERC 212–220

ERC 212	Nostokorkeus (h3)	Maston korkeus alas laskettuna (h1)	Vapaanosto (h2)	Maston korkeus ylös nostettuna (h4)
Kaksijatkeinen ZT-masto	2500 mm	1750 mm	100 mm	2975 mm
	2700 mm	1850 mm	100 mm	3175 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3375 mm
	3200 mm	2100 mm	100 mm	3675 mm
	3600 mm	2300 mm	100 mm	4075 mm
	4100 mm	2550 mm	100 mm	4575 mm
	4300 mm	2650 mm	100 mm	4775 mm
Kaksijatkeinen ZZ-masto	2500 mm	1700 mm	1225 mm	2975 mm
	2900 mm	1900 mm	1425 mm	3375 mm
	3200 mm	2050 mm	1575 mm	3675 mm
	3600 mm	2250 mm	1775 mm	4075 mm
	4100 mm	2500 mm	2025 mm	4575 mm
	4300 mm	2600 mm	2125 mm	4775 mm
Kolmijatkeinen masto DZ	4090 mm	1845 mm	1338 mm	4597 mm
	4300 mm	1915 mm	1408 mm	4807 mm
	4700 mm	2050 mm	1543 mm	5207 mm
ERC 214	**Nostokorkeus (h3)**	**Maston korkeus alas laskettuna (h1)**	**Vapaanosto (h2)**	**Maston korkeus ylös nostettuna (h4)**
Kaksijatkeinen ZT-masto	2500 mm	1750 mm	100 mm	2975 mm
	2700 mm	1850 mm	100 mm	3175 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3375 mm
	3200 mm	2100 mm	100 mm	3675 mm
	3600 mm	2300 mm	100 mm	4075 mm
	4100 mm	2550 mm	100 mm	4575 mm
	4300 mm	2650 mm	100 mm	4775 mm
	4500 mm	2750 mm	100 mm	4975 mm
Kaksijatkeinen ZZ-masto	2500 mm	1700 mm	1225 mm	2975 mm
	2900 mm	1900 mm	1425 mm	3375 mm
	3200 mm	2050 mm	1575 mm	3675 mm
	3600 mm	2250 mm	1775 mm	4075 mm
	4100 mm	2500 mm	2025 mm	4575 mm
	4300 mm	2600 mm	2125 mm	4775 mm
Kolmijatkeinen masto DZ	4090 mm	1830 mm	1341 mm	4579 mm
	4300 mm	1900 mm	1411 mm	4789 mm
	4690 mm	2030 mm	1541 mm	5179 mm
	5350 mm	2250 mm	1761 mm	5839 mm
ERC 214, ERC 216	**Nostokorkeus (h3)**	**Maston korkeus alas laskettuna (h1)**	**Vapaanosto (h2)**	**Maston korkeus ylös**

				nostettuna (h4)
Kolmijatkeinen masto DZ	6000 mm	2500 mm	1968 mm	6532 mm
ERC 216	**Nostokorkeus (h3)**	**Maston korkeus alas laskettuna (h1)**	**Vapaanosto (h2)**	**Maston korkeus ylös nostettuna (h4)**
Kaksijatkeinen ZT-masto	2400 mm	1750 mm	100 mm	2925 mm
	2600 mm	1850 mm	100 mm	3125 mm
	2800 mm	1950 mm	100 mm	3325 mm
	3100 mm	2100 mm	100 mm	3625 mm
	3500 mm	2300 mm	100 mm	4025 mm
	3800 mm	2450 mm	100 mm	4325 mm
	4000 mm	2550 mm	100 mm	4525 mm
	4200 mm	2650 mm	100 mm	4725 mm
	4400 mm	2750 mm	100 mm	4925 mm
Kaksijatkeinen ZZ-masto	2400 mm	1700 mm	1175 mm	2925 mm
	2800 mm	1900 mm	1375 mm	3325 mm
	3100 mm	2050 mm	1525 mm	3625 mm
	3500 mm	2250 mm	1725 mm	4025 mm
	4000 mm	2500 mm	1975 mm	4525 mm
	4200 mm	2600 mm	2075 mm	4725 mm
Kolmijatkeinen masto DZ	3990 mm	1830 mm	1298 mm	4522 mm
	4200 mm	1900 mm	1368 mm	4732 mm
	4590 mm	2030 mm	1498 mm	5122 mm
	5250 mm	2250 mm	1718 mm	5782 mm
ERC 220	**Nostokorkeus (h3)**	**Maston korkeus alas laskettuna (h1)**	**Vapaanosto (h2)**	**Maston korkeus ylös nostettuna (h4)**
Kaksijatkeinen ZT-masto	2540 mm	1950 mm	100 mm	3195 mm
	2840 mm	2100 mm	100 mm	3495 mm
	3540 mm	2450 mm	100 mm	4195 mm
Kaksijatkeinen ZZ-masto	2540 mm	1900 mm	1245 mm	3195 mm
	2840 mm	2050 mm	1395 mm	3495 mm
	3540 mm	2400 mm	1745 mm	4195 mm
Kolmijatkeinen masto DZ	3750 mm	1900 mm	1218 mm	4432 mm
	4200 mm	2050 mm	1368 mm	4882 mm
	4800 mm	2250 mm	1568 mm	5482 mm

VDI-taulukko

Tunnistetiedot	1.1	Valmistaja (lyhenne)			Jungheinrich			
	1.2	Valmistajan tyyppimerkintä			ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220
	1.3	Käyttövoima			Sähkökäyttöinen			
	1.4	Käyttö			Käyden ajettava			
	1.5	Kantavuus/kuorma	Q	kg	1200	1400	1600	2000
	1.6	Painopiste-etäisyys	c	mm	600			
	1.8	Kuorman etäisyys	x	mm	688	667		
	1.9	Akseliväli	y	mm	1264			1336
Painot	2.1.1	Omapaino (sis. akun)		kg	1130	1200	1220	1316
	2.2	Akselipaino kuormattuna edessä/takana		kg	890 / 1440	960 / 1640	980 / 1840	983 / 2332
	2.3	Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana		kg	830 / 300	880 / 320	890 / 330	924 / 392
Pyörät/alusta	3.1	Renkaat			Polyuretaani (PU)			
	3.2	Rengaskoko edessä			Ø 230 x 77			
	3.3	Rengaskoko takana			Ø 85 x 110 / 85			Ø 85 x 85
	3.4	Lisäpyörät			Ø 140 x 54			
	3.5	Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä)			1x +1/2			1x +1/4
	3.6	Raideväli edessä	b10	mm	515			
	3.7	Raideväli, takana	b11	mm	400			
Perusmitat	4.2	Maston korkeus alas laskettuna (h1)	h1	mm	1950			2100
	4.3	Vapaanosto (h2)	h2	mm	100			
	4.4	Nostokorkeus (h3)	h3	mm	2900		2800	2840
	4.5	Maston korkeus ylös nostettuna (h4)	h4	mm	3375		3325	3495
	4.9	Ohjausaisan kahvan vähimmäis-/enimmäiskorkeus ajoasennossa	h14	mm	1170 / 1390			
	4.15	Korkeus laskettuna	h13	mm	90			
	4.19	Kokonaispituus	l1	mm	1955	1976		2048
	4.20	Pituus haarukan selkä mukaan lukien	l2	mm	805	826		898
	4.21.1	Kokonaisleveys	b1	mm	800			
	4.22	Haarukoiden mitat	s/e/l	mm	56 x 185 x 1150			
	4.25	Leveys haarukoiden yli	b5	mm	570			
	4.32	Maavara akselivälin keskellä	m2	mm	28			18
	4.34.1	Käytäväleveys (1 000 x 1 200 lava poikittain)	Ast	mm	2170	2191		2263
	4.34.2	Käytäväleveys (lava 800 x 1 200 pitkittäin)	Ast	mm	2220	2241		2313
	4.35	Kääntösäde	Wa	mm	1508			1580
Suorituskykytiedot	5.1	Ajonopeus kuormattuna/kuormatta (Efficiency | drivePLUS)		km/h	6 / 6 | 9 / 11			6 / 6 | 8 / 10
	5.2	Nostonopeus kuormattuna/kuormatta		m/s	0,2 / 0,4	0,16 / 0,3	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34
	5.3	Laskunopeus kuormattuna/kuormatta		m/s	0,45 / 0,35			0,5 / 0,35
	5.8	Enimmäiskaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta (Efficiency | drivePLUS)		%	10 / 16 | 10 / 20	9 / 16 | 10 / 20	8 / 16 | 10 / 20	5 / 16 | 6 / 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	3			
	6.3	Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan		DIN 43535 B			
	6.4	Akun jännite/nimelliskapasiteetti	V / Ah	24 / 300			24 / 375
	6.5	Akun paino	kg	238			273
	6.6	Energiankulutus VDI-työkierron mukaan	kWh/h	-			1,45
	6.6.1	Energiankulutus EN-työkierron mukaan (Efficiency | PLUS)	kWh/h	0,63 | 0,64	0,81 | 0,76	0,86 | 0,83	1,07 | -
	6.6.2	CO2-ekvivalentti standardin EN ISO 23308 (Efficiency | PLUS) mukaan	kg/h	0,34 | 0,3	0,44 | 0,4	0,46 | 0,4	0,58 | -
	6.7	Työskentelyteho (Efficiency | PLUS)	t/h	56 | 57	64 | 65	71 | 73	85 | -
	6.8.1	Energiankulutus täydellä työskentelyteholla (Efficiency | PLUS)	kWh/h	1,63 | 1,65	1,65 | 1,64	1,67 | 1,65	2,13 | -
Muuta	8.1	Ajoelektroniikan tyyppi		AC			
	10.7	Melutaso standardin SFS-EN 12053 mukaan	dB (A)	64			

- 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 akkutilaa M, jossa akun vaihto yläkautta (ERC 212/214/216), akkutilaa L, jossa akun vaihto yläkautta tai trukin sivusta (ERC 220) ja kaksivaiheista mastoa ZT2800/2840/2900 mm.
- VDI-nro 1.8: ERC 212/214/216: kun kolmivaiheinen DZ-masto: x – 42 mm.
- VDI-nro 1.8: ERC 220: kun akkutila L, jossa akun vaihto yläkautta, tai akkutila L, jossa akun vaihto trukin sivusta, ja kolmivaiheinen DZ-masto: x – 1 mm, akkutila M ja litiumioniakku sekä kolmivaiheinen DZ-masto: x – 71 mm.
- VDI-nro 1.9: ERC 212/214/216: kun akkutila M ja litiumioniakku: y + 0 mm, akkutila L, jossa akun vaihto yläkautta, tai akkutila L, jossa akun vaihto trukin sivusta: y + 72 mm.
- VDI-nro 1.9: ERC 220: kun akkutila L, jossa akun vaihto yläkautta, tai akkutila L, jossa akun vaihto trukin sivusta, ja kolmivaiheinen DZ-masto: y + 70 mm, akkutila M ja litiumioniakku: y – 72 mm.
- VDI-nro 3.3: telipyörät: Ø85 x 75 mm.
- VDI-nro 4.19: ERC 212/214/216: kun kolmivaiheinen DZ-masto: l1 + 42 mm; kun akkutila M ja litiumioniakku: l1 + 0 mm, akkutila L, jossa akun vaihto yläkautta, tai akkutila L, jossa akun vaihto trukin sivusta: l1 + 72 mm.
- VDI-nro 4.19: ERC 220: kun kolmivaiheinen DZ-masto: l1 + 71 mm. kun akkutila M ja litiumioniakku: l1 – 72 mm.
- VDI-nro 4.20: ERC 212/214/216: kun kolmivaiheinen DZ-masto: l2 + 42 mm; kun akkutila M ja litiumioniakku: l2 + 0 mm, akkutila L, jossa akun vaihto yläkautta, tai akkutila L, jossa akun vaihto trukin sivusta: l2 + 72 mm.
- VDI-nro 4.20: ERC 220: kun kolmivaiheinen DZ-masto: l2 + 71 mm. kun akkutila M ja litiumioniakku: l2 – 72 mm.
- VDI-nro 4.34.1: ERC 212/214/216: diagonaalinen VDI:n mukaan: käytäväleveys + 215 mm; kun akkutila M ja litiumioniakku: käytäväleveys + 0 mm, akkutila L, jossa akun vaihto yläkautta, tai akkutila L, jossa akun vaihto trukin sivusta: käytäväleveys + 72 mm; kun kolmivaiheinen DZ-masto: käytäväleveys + 42 mm.
- VDI-nro 4.34.1: ERC 220: diagonaalinen VDI:n mukaan: käytäväleveys + 215 mm; kun kolmivaiheinen DZ-masto: käytäväleveys + 71 mm. kun akkutila M ja litiumioniakku: käytäväleveys – 72 mm.
- VDI-nro 4.34.2: ERC 212/214/216: diagonaalinen VDI:n mukaan: käytäväleveys + 138 mm; kun akkutila M ja litiumioniakku: käytäväleveys + 0 mm, akkutila L, jossa akun vaihto yläkautta, tai akkutila L, jossa akun vaihto trukin sivusta: käytäväleveys + 72 mm; kun kolmivaiheinen DZ-masto: käytäväleveys + 42 mm.
- VDI-nro 4.34.2: ERC 220: diagonaalinen VDI:n mukaan: käytäväleveys + 138 mm; kun kolmivaiheinen DZ-masto: käytäväleveys + 71 mm. kun akkutila M ja litiumioniakku: käytäväleveys – 72 mm.
- VDI-nro 4.35: ERC 212/214/216: kun akkutila M ja litiumioniakku: Wa + 0 mm, akkutila L, jossa akun vaihto yläkautta, tai akkutila L, jossa akun vaihto trukin sivusta: Wa + 72 mm.
- VDI-nro 4.35: ERC 220: kun kolmivaiheinen DZ-masto: Wa + 70 mm; kun akkutila M ja litiumioniakku: Wa – 72 mm.
- VDI-nro 5.1: kun sivutueton Efficiency-varustepaketti: 6,0/6,0 km/h; kun sivutuet: 7,0/7,0 km/h.
- VDI-nro 5.3: kun kaksivaiheinen ZZ- tai kolmivaiheinen DZ-masto: vapaanoston laskunopeus on ilmoitettuja arvoja alhaisempi.

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