

Nostokorkeus enintään 6 m
Hellävarainen nosto ja lasku
Jousitettu ajotaso
curveCONTROL



ERC 212/214/216/220

Sähkökäyttöinen pinontavaunu (1.200/1.400/1.600/2.000 kg)

Sähkökäyttöisessä ERC 212/214/216/220 -pinontavaunussa yhdistyvät ohjausaisatrukin ketteryys sekä ajettavan trukin mukavuus ja nopeus.

Elektronisesti ohjattu tehokas nostomoottori huolehtii kuorman pehmeästä ja hiljaisesta nostosta ja laskusta yhdellä napin painalluksella. Kuljettajalla on aina tilanne hallinnassa, olipa kyseessä sitten kuorman tasainen laskeminen, nopea nostaminen tai laskeminen tai tarkka hyllypaikkaan ajaminen.

Lisäksi trukissa on tehokas 24 V:n vaihtovirta-ajomoottori. Sen optimoitu teho mahdollistaa suuret nopeudet ja erinomaisen kiihtyvyyden pitäen kulutuksen erittäin pienenä.

Ajomahdollisuus tekee ERC:stä erittäin taloudellisen vaihtoeh-

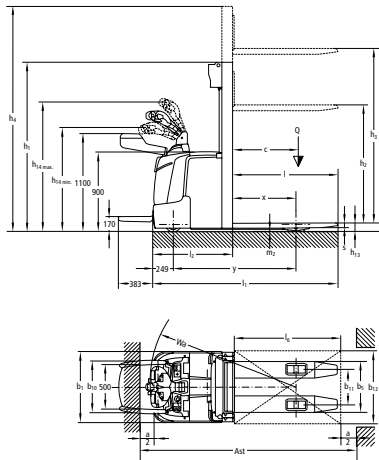
don tavaroiden käsittelyyn ja kuljetuksiin pitemmällä matkoilla. Jousitettu ajotaso vähentää tehokkaasti kuljettajaan kohdistuvaa kuormitusta. ERC 214/216:n haarukoiden nostonopeus kasvaa liftPLUS-paketilla (lisävaruste) huomattavasti vakiovarustukseen nähden (enintään 400 kg:n kuormilla).

E erityisen vaativaa käyttöä varten ERC:hen on saatavana lisävarusteena drivePLUS-paketti. Jopa 9 km:n/h ajonopeuden (ERC 220:lla 8 km/h) ansiosta tavara liikkuu varastossa vauhdikkaasti.

Kapasiteetiltaan jopa 375 Ah:n akut ja mahdollisuus vaihtaa akku sivusta monivuorokäytössä (lisävaruste) puolestaan varmistavat sen, että ERC kestää kovimmassakin käytössä. Integroitu varaaja (lisävaruste) takaa kätevän varaamisen kaikista verkkopistorasioista.

 **JUNGHEINRICH**

ERC 212/214/216/220



Vakiomastomallit ERC 212/214/216/220

	Nosto- korkeus h_3 (mm)	Maston korkeus alas laskettuna ¹⁾ h_1 (mm)				Vapaanosto h_2 (mm)				Maston korkeus ylös nostettuna h_4 (mm)			
		ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220
Kaksivai- heinen ZT	2400	-	-	1750	-	-	-	100	-	-	-	2925	-
	2500	1750	1750	-	1950	100	100	-	100	2975	2975	-	3165
	2600	-	-	1850	-	-	-	100	-	-	-	3125	-
	2700	1850	1850	-	-	100	100	-	-	3175	3175	-	-
	2800	-	-	1950	2100	-	-	100	100	-	-	3325	3465
	2900	1950	1950	-	-	100	100	-	-	3375	3375	-	-
	3100	-	-	2100	-	-	-	100	-	-	-	3625	-
	3200	2100	2100	-	-	100	100	-	-	3675	3675	-	-
	3500	-	-	2300	2450	-	-	100	100	-	-	4025	4165
	3600	2300	2300	-	-	100	100	-	-	4075	4075	-	-
	3800	-	-	2450	-	-	-	100	-	-	-	4325	-
	4000	-	-	2550	-	-	-	100	-	-	-	4525	-
	4100	2550	2550	-	-	100	100	-	-	4575	4575	-	-
	4200	-	-	2650	-	-	-	100	-	-	-	4725	-
4300	2650	2650	-	-	100	100	-	-	4775	4775	-	-	
4400	-	-	2750	-	-	-	100	100	-	-	4925	-	
4500	-	2750	-	-	-	-	100	-	-	4975	-	-	
Kaksivai- heinen ZZ	2400	-	-	1700	-	-	-	1175	-	-	-	2925	-
	2500	1700	1700	-	1900	1225	1225	-	1235	2975	2975	-	3165
	2800	-	-	1900	2050	-	-	1375	1385	-	-	3325	3465
	2900	1900	1900	-	-	1425	1425	-	-	3375	3375	-	-
	3100	-	-	2050	-	-	-	1525	-	-	-	3625	-
	3200	2050	2050	-	-	1575	1575	-	-	3675	3675	-	-
	3500	-	-	2250	2400	-	-	1725	1735	-	-	4025	4165
	3600	2250	2250	-	-	1775	1775	-	-	4075	4075	-	-
	4000	-	-	2500	-	-	-	1975	-	-	-	4525	-
	4100	2500	2500	-	-	2025	2025	-	-	4575	4575	-	-
	4200	-	-	2600	-	-	-	2075	-	-	-	4725	-
4300	2600	2600	-	-	2125	2125	-	-	4775	4775	-	-	
Kolmijat- keinen DZ	3510	-	-	-	1850	-	-	-	1150	-	-	-	4210
	3990	-	-	1830	-	-	-	1298	-	-	-	4522	-
	4090	-	1830	-	-	-	-	1341	-	-	4579	-	-
	4200	-	-	1900	2080	-	-	1368	1380	-	-	4732	4900
	4300	1915	1900	-	-	1408	1411	-	-	4807	4789	-	-
	4590	-	-	2030	-	-	-	1498	-	-	-	5122	-
	4690	-	2030	-	-	-	-	1541	-	-	5179	-	-
	4700	2050	-	-	-	1543	-	-	-	5212	-	-	-
	4800	-	-	-	2280	-	-	-	1580	-	-	-	5500
	5250	-	-	2250	-	-	-	1718	-	-	-	5782	-
	5350	-	2250	-	-	-	-	1761	-	-	5839	-	-
	6000	-	2500	2500	-	-	-	1968	1968	-	-	6532	6532

¹⁾ 100 mm:n vapaanoston yhteydessä

Tekniset tiedot VDI 2198:n mukaan

			Jungheinrich				
			ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	
Tunnistetiedot	1.1	Valmistaja (lyhenne)					
	1.2	Valmistajan tyyppimerkintä					
	1.3	Käyttövoima			Sähkö		
	1.4	Manuaalikäyttöinen, käyden, seisten ja istuen ajettava, keräilytrukki			Kävellen		
	1.5	Kantavuus/kuorma	Q t	1,2	1,4	1,6	2
	1.6	Kuorman painopisteen etäisyys	c mm	600			
	1.8	Kuorman etäisyys	x mm	688 ³⁾			
	1.9	Akseliväli	y mm	1.336	1.357	1.357	1.357
	Painot	2.1.1	Omapaino sisältäen akun (ks. rivi 6.5)	kg	1.160	1.220	1.230
2.2		Akselipaino kuormattuna edessä/takana	kg	900 / 1.460	970 / 1.650	990 / 1.840	983 / 2.332
2.3		Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana	kg	840 / 320	880 / 340	880 / 350	924 / 392
Pyörät/alusta	3.1	Renkaat		Vulkollan			
	3.2	Rengaskoko edessä	mm	Ø 230 x 77			
	3.3	Rengaskoko takana	mm	Ø 85 x 110 ⁵⁾	Ø 85 x 110 ⁵⁾	Ø 85 x 110 ⁵⁾	Ø 85 x 85
	3.4	Lisäpyörien mitat	mm	Ø 140 x 54			
	3.5	Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä)		1x +1/2	1x +1/2	1x +1/2	1x +1/4
	3.6	Raideleveys edessä	b ₁₀ mm	507			
	3.7	Raideleveys takana	b ₁₁ mm	400			
Perusmitat	4.2	Maston korkeus alas laskettuna	h ₁ mm	1.950	1.950	1.950	2.100
	4.3	Vapaanosto	h ₂ mm	100			
	4.4	Nostokorkeus	h ₃ mm	2.900	2.900	2.800	2.800
	4.5	Maston korkeus ylös nostettuna	h ₄ mm	3.375	3.375	3.325	3.465
	4.9	Ohjaisaisan korkeus ajoasennossa min./maks.	h ₁₄ mm	1.158 / 1.414			
	4.15	Korkeus laskettuna	h ₁₃ mm	90			
	4.19	Kokonaispituus	l ₁ mm	2.046 ³⁾	2.067 ³⁾	2.067 ³⁾	2.067 ³⁾
	4.20	Pituus ml. haarukan selkä	l ₂ mm	896 ³⁾	917 ³⁾	917 ³⁾	917 ³⁾
	4.21	Kokonaisleveys	b ₁ /b ₂ mm	800	800	800	820
	4.22	Haarukoiden mitat	s/e/l mm	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	61 / 195 / 1.150
	4.25	Leveys haarukoiden yli	b ₅ mm	570			
	4.32	Maavara akselivälin keskellä	m ₂ mm	30	30	30	20
	4.33	Käytäväleveys 1000 x 1200 lava poikittain	Ast mm	2.259 ²⁾³⁾	2.280 ²⁾³⁾	2.280 ²⁾³⁾	2.280 ²⁾³⁾
	4.34	Käytäväleveys 800 x 1200 lava pitkittäin	Ast mm	2.309 ¹⁾³⁾	2.330 ¹⁾³⁾	2.330 ¹⁾³⁾	2.330 ¹⁾³⁾
	4.35	Kääntösäde	W _a mm	1.597	1.618	1.618	1.618
Suorituskyky	5.1	Ajonopeus kuormattuna/kuormatta	km/h	9 / 9 ⁴⁾	9 / 9 ⁴⁾	9 / 9 ⁴⁾	8 / 8 ⁴⁾
	5.2	Nostonopeus kuormattuna/kuormatta	m/s	0,13 / 0,22	0,16 / 0,25	0,15 / 0,25	0,1 / 0,18
	5.3	Laskunopeus kuormattuna/kuormatta	m/s	0,43 / 0,37	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34
	5.8	Suurin kaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta	%	10 / 16	9 / 16	8 / 16	6 / 16
	5.10	Ajojarru		Regeneroiva			
Sähkökäyttöinen	6.1	Ajomootorin teho S2 60 min	kW	2,8			
	6.2	Nostomootorin teho S3 (ED) 11 %	kW	0	3	3	3
	6.2	Nostomootorin teho S3 (ED) 12 %	kW	2	0	0	0
	6.3	Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan A, B, C, ei		B 43535			
	6.4	Akun jännite / nimelliskapasiteetti K5	V/Ah	24 / 375			
	6.5	Akun paino	kg	288			
	6.6	Energiankulutus VDI-työkierron mukaan	kWh/h	0	0	0	1,45
	6.6	Energiankulutus EN 16796:n mukaan	kWh/h	0,72	0,74	0,81	0
	6.6	CO-ekvivalentti EN 16796:n mukaan	kg/h	0,4	0,4	0,4	
6.7	Työskentelyteho	t/h	43	50	59	0	
6.8	Energiankulutus täydellä työskentelyteholla	kWh/h	1,48	1,61	1,71	0	
Muu- ta	8.1	Ajoelektronikan tyyppi		AC speedCONTROL			
	8.4	Melutaso DIN 12053:n mukaan kuljettajan korvan tasolla	dB (A)	68			

¹⁾ Diagonaalinen VDI:n mukaan: + 138 mm

²⁾ Diagonaalinen VDI:n mukaan: + 215 mm

³⁾ DZ-maston yhteydessä: x – 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

⁴⁾ Muut nopeusvaihtoehdot: 6,0/6,0 km/h (vakio) ja 7,0/7,0 km/h

⁵⁾ Telipyörä Ø 85 x 85 mm

Hyödy eduista



ERC:n ergonominen säilytyslokero



ERC:n käyttäjätavallinen, kompaktiksi mitoitettu ohjaamo



Integroidun varaajan helppokäyttöinen verkkopistoke

Älykäs elektroniikka ja edistyneiden moottoritekniikka

ERC 212/214/216/220:ssä on nykyaikainen, vaihtovirtatekniikkaa hyödyntävä ajomoottori. Erittäin tehokkaan trukin käyttökustannukset ovat tavallista pienemmät.

Hyödynnä nämä edut:

- Hyvä hyötysuhde ja erinomainen energiatalous.
- Sähköä kiihtyvyys.
- Nopea suunnanvaihto.
- speedCONTROL – taaksepäin liukumisen esto kaltevilla pinnoilla.
- Huoltovapaa hiiliharjaton ajomoottori.

Joustavat käyttömahdollisuudet

Eri mallit tarjoavat monenlaisia käyttömahdollisuuksia:

Ajokäyttö:

- Malli 1: Taitettava ajotaso ilman sivutuet. Ajonopeus 6 km/h.
- Malli 2: Taitettava ajotaso ja sivutuet (lisävaruste). Ajonopeus 7 km/h.
- Malli 3: Taitettava ajotaso ja sivutuet sekä suuri drivePLUS-nopeus (lisävaruste). Ajonopeus 9 km/h (ERC 220:lla 8 km/h).

Talutuskäyttö:

- Ajotason ja sivutuet voi taittaa helposti sisään ahtaissa tiloissa. Nopeus 4,4 km/h.

Pinoamisen ja purkamisen helpoutta

Kaikkia nosto- ja laskutoimintoja ohjataan intuitiivisesti monitoimiohjausaisan päällä. Näin käyttäjä voi keskittyä kokonaan kuorman pinoamiseen ja purkamiseen.

- Kierroslukuohjattu hydraulikkamoottori nostaa kuorman tarkasti ja pehmeästi.
- Proportionaalihydrauliikka pehmentää kuorman laskua maahan.
- Nelipyöräkonsepti takaa erinomaisen vakauden.
- liftPLUS (lisävaruste): ERC 214:n/216:n nostonopeus on huomattavasti vakiovarustusta suurempi (enintään 400 kg:n kuormilla).

Kestävä rakenne

ERC on tarkoitettu tehokkaaseen käyttöön:

- 8 mm:n teräsrunko.
- Suljettu rakenne.
- Vankka masto, jonka jäännöskapasiteetti on erittäin suuri.

Mukavaa ja turvallista työskentelyä

- Sähkökäyttöinen aisaohjaus vähentää työn väsyttävyyttä.
- curveCONTROL alentaa kaarreajonopeuden automaattisesti turvalliseksi.
- Jousitettu ajotaso vähentää kuljettajan selkärankaan kohdistuvaa rasitusta tuntuvasti.
- Pehmustetut sivutuet (lisävaruste) tarjoavat miellyttävää tukea kaarreajossa.
- Matalan ajotason ansiosta trukkiin nouseminen ja siitä poistuminen on vaivatonta.

Pitkät käyttöajat lyijyakulla

Jopa 375 Ah:n akkukapasiteetit mahdollistavat pitkät käyttöajat:

- Akun vaihto sivusta esimerkiksi monivuorokäyttöä varten (lisävaruste).
- Integroitu varaaja (24 V / 30 A) märkäakuille ja huoltovapaille

- akuille, yksinkertainen varaaminen mistä tahansa 230 V:n pistorasiasta (lisävaruste).
- Innovatiivisella litiumionitekniikalla erinomainen käytettävyyttä erittäin lyhyiden varausaikojen ja tasausvarausmahdollisuuden ansiosta (jopa 360 Ah, lisävaruste).

Aina ajan tasalla

Kahden tuuman näyttö (lisävaruste) keskeisesti sijoitettuna näyttö- ja säätöyksikönä välittää kuljettajalle kaikki tarpeelliset tiedot yhdellä silmäyksellä:

- akun varaustilan, käyttötuntimäärän ja tapahtumailmoitukset.
- Valittavana on kolme ajo-ohjelmaa.
- Trukin käyttöönotto EasyAccess-järjestelmällä softkey-painikkeiden, PIN-koodin tai lisävarusteena saatavan transponderikortin avulla.

Lisävarusteet

- Kulumista vähentävät kuormapyörän kaksoisrullat.
- Kylmävarastovarustus.
- Kuormatuki.

Litiumionitekniikka

- Hyvä käytettävyyttä erittäin lyhyiden varausaikojen ansiosta.
- Akkua ei tarvitse vaihtaa.
- Lyijyakkuja pidempi käyttöikä ja huoltovapaus tuovat kustannussäästöä.
- Koska kaasua ei muodostu, erillisiä varustiloja tai ilmanvaihtoa ei tarvita.
- Pidempi käyttöikä 5-vuotisen Jungheinrich-takuun ansiosta.

Jungheinrich Lift Truck Oy

Ahjonkulma 1
04220 Kerava
Tel. 010 616 8585
Fax 010 616 8580

info@jungheinrich.fi
www.jungheinrich.fi

Tehtaamme Saksan Norderstedtissä, Moosburgissa ja Landsbergissa ovat sertifioituja. **ISO 9001**
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset. **CE**

JUNGHEINRICH