

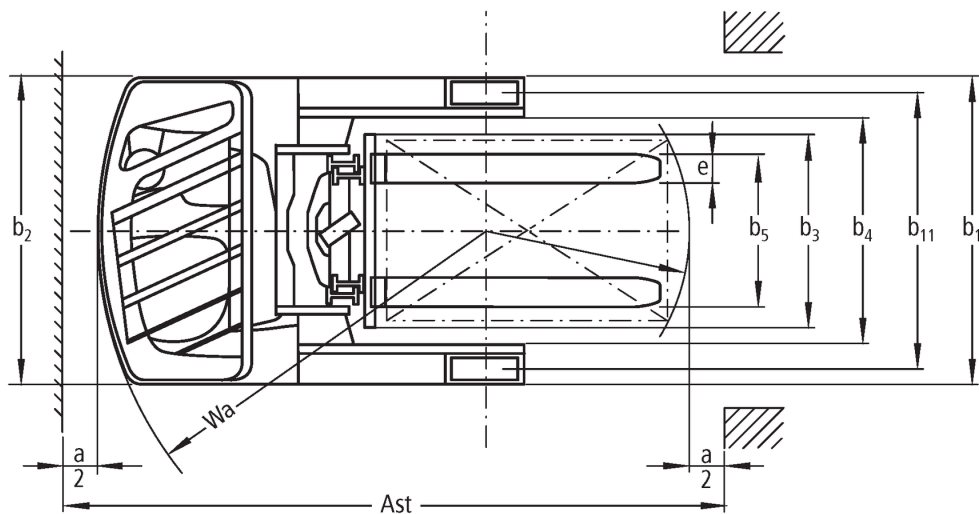
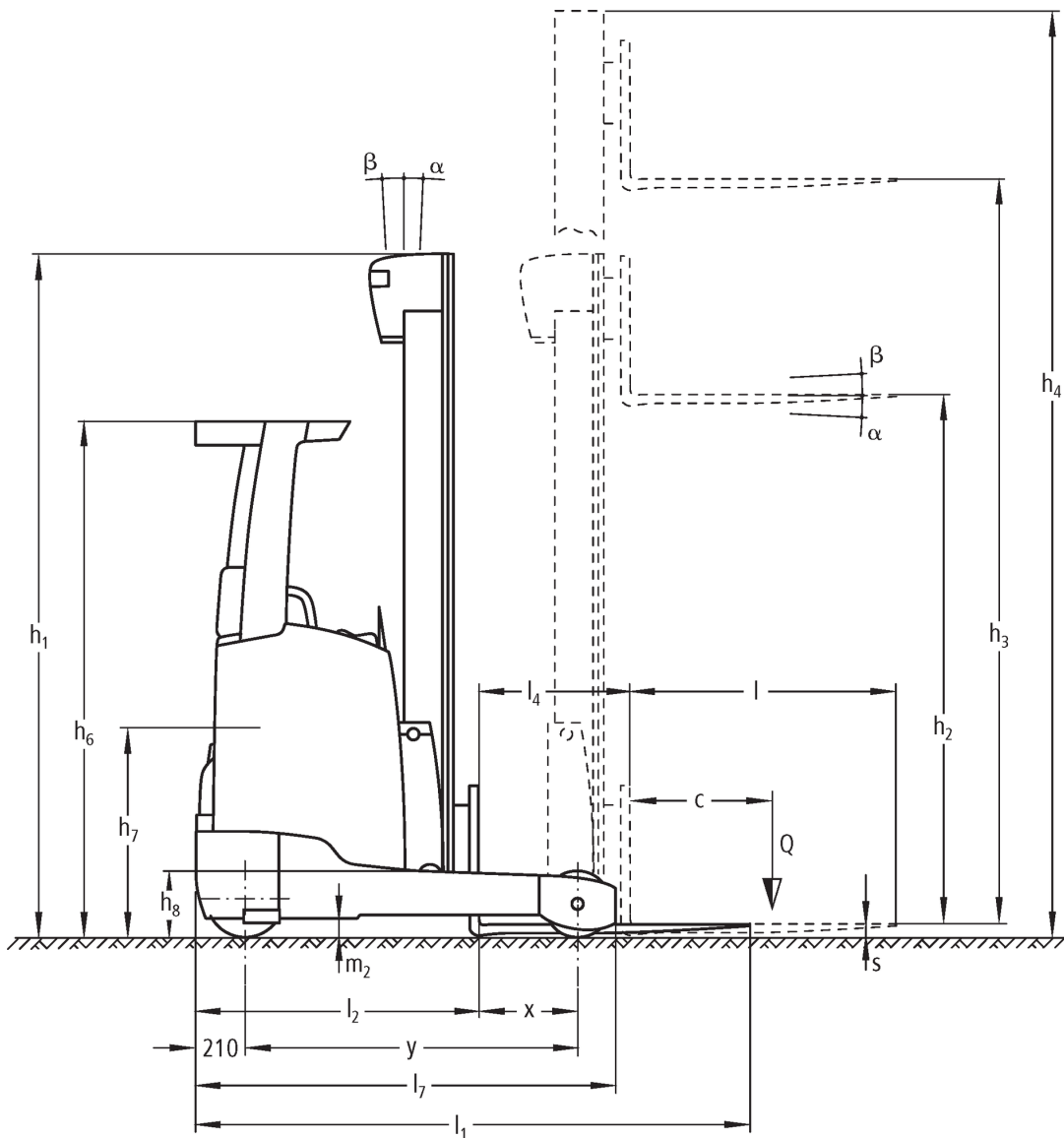


# Sähkökäyttöinen työntömastotrukki

## **ETM/ETV 214 / 216**

Nostokorkeus: 4550-10700 mm / Kantavuus: 1400-1600 kg

# ETM/ETV 214 / 216



Työntömostotrukki ETM/ETV 214/216 2011

# ETM/ETV 214 / 216

ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216	Nostokorkeus (h3)	Maston korkeus alas laskettuna (h1)	Vapaanosto (h2)	Maston korkeus ylös nostettuna (h4)	Maston kallistus eteen/ taakse	Haarukkakelkan kallistus eteen/ taakse
Maston kallistus / Kolmijatkainen masto DZ / Kuumavalssatut	4550 mm	2050 mm	1406 mm	5194 mm	1 / 5 °	
	5000 mm	2200 mm	1556 mm	5644 mm	1 / 5 °	
	5240 mm	2280 mm	1636 mm	5884 mm	1 / 5 °	
	5300 mm	2300 mm	1656 mm	5944 mm	1 / 5 °	
	5450 mm	2350 mm	1706 mm	6094 mm	1 / 3 °	
	5600 mm	2400 mm	1756 mm	6244 mm	1 / 3 °	
	5720 mm	2440 mm	1796 mm	6364 mm	1 / 3 °	
	5810 mm	2470 mm	1826 mm	6454 mm	1 / 3 °	
	5900 mm	2500 mm	1856 mm	6544 mm	1 / 3 °	
	6200 mm	2600 mm	1956 mm	6844 mm	1 / 3 °	
	6500 mm	2700 mm	2056 mm	7144 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2800 mm	2156 mm	7444 mm	0,5 / 2 °	
	7100 mm	2900 mm	2256 mm	7744 mm	0,5 / 2 °	
	7310 mm	2970 mm	2326 mm	7954 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3000 mm	2356 mm	8044 mm	0,5 / 1 °	
Maston kallistus / Kolmijatkainen masto DZ / kylmämuotoiltu	6500 mm	2700 mm	2056 mm	7144 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2800 mm	2156 mm	7444 mm	0,5 / 2 °	
	7100 mm	2900 mm	2256 mm	7744 mm	0,5 / 2 °	
	7310 mm	2970 mm	2326 mm	7954 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3000 mm	2356 mm	8044 mm	0,5 / 1 °	
	7700 mm	3100 mm	2456 mm	8344 mm	0,5 / 1 °	
	8000 mm	3200 mm	2556 mm	8644 mm	0,5 / 1 °	
	8300 mm	3300 mm	2656 mm	8944 mm	0,5 / 1 °	
	8420 mm	3340 mm	2696 mm	9064 mm	0,5 / 1 °	
	8720 mm	3440 mm	2796 mm	9364 mm	0,5 / 1 °	
	9020 mm	3540 mm	2896 mm	9664 mm	0,5 / 1 °	
<b>ETV 214, ETV 216</b>						
	Nostokorkeus (h3)	Maston korkeus alas laskettuna (h1)	Vapaanosto (h2)	Maston korkeus ylös nostettuna (h4)	Maston kallistus eteen/ taakse	Haarukkakelkan kallistus eteen/ taakse
Kelkkakallistus / Kolmijatkainen masto DZ / kylmämuotoiltu	5000 mm	2200 mm	1556 mm	5644 mm		2 / 5 °
	5300 mm	2300 mm	1656 mm	5944 mm		2 / 5 °
	5600 mm	2400 mm	1756 mm	6244 mm		2 / 5 °
	5900 mm	2500 mm	1856 mm	6544 mm		2 / 5 °
	6200 mm	2600 mm	1956 mm	6844 mm		2 / 5 °
	6500 mm	2700 mm	2056 mm	7144 mm		2 / 5 °
	6800 mm	2800 mm	2156 mm	7444 mm		2 / 5 °
	7100 mm	2900 mm	2256 mm	7744 mm		2 / 5 °
	7400 mm	3000 mm	2356 mm	8044 mm		2 / 5 °
	7700 mm	3100 mm	2456 mm	8344 mm		2 / 5 °
	8000 mm	3200 mm	2556 mm	8644 mm		2 / 5 °
	8300 mm	3300 mm	2656 mm	8944 mm		2 / 5 °
	8420 mm	3340 mm	2696 mm	9064 mm		2 / 5 °
	8720 mm	3440 mm	2796 mm	9364 mm		2 / 5 °
	9020 mm	3540 mm	2896 mm	9664 mm		2 / 5 °
	9410 mm	3670 mm	3026 mm	10054 mm		2 / 5 °
9920 mm	3840 mm	3196 mm	10564 mm		2 / 5 °	

10250 mm	3950 mm	3306 mm	10894 mm	2 / 5 °
10520 mm	4040 mm	3396 mm	11164 mm	2 / 5 °
10700 mm	4100 mm	3456 mm	11344 mm	2 / 5 °

			Jungheinrich					
			ETM 214	ETV 214	ETM 216	ETV 216		
Tunnistiedot	1.1	Valmistaja (lyhenne)						
	1.2	Valmistajan tyyppimerkintä						
	1.3	Käyttövoima	Sähkökäyttöinen					
	1.4	Käyttö	Sivuistuin					
	1.5	Kantavuus/kuorma	Q	kg	1400	1600		
	1.6	Painopiste-etäisyys	c	mm	600			
	1.8	Kuorman etäisyys	x	mm	353	423	403	413
	1.8.1	Kuorman etäisyys, masto työnnettynä eteen		mm	205			
	1.9	Akseliväli	y	mm	1410	1460		
Painot	2.1.1	Omapaino (sis. akun)		kg	2975	3000	3110	3136
	2.3	Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana		kg	1785 / 1190	1830 / 1170	1835 / 1275	1882 / 1254
	2.4	Akselipaino haarukat edessä kuorma edessä/takana		kg	481 / 3894	572 / 3828	518 / 4192	521 / 4215
	2.5	Akselipaino haarukat takana kuorma edessä/takana		kg	1531 / 2844	1628 / 2772	1649 / 3061	1658 / 3078
Pyörät/alusta	3.1	Renkaat	PU					
	3.2	Rengaskoko edessä	Ø 343 x 114					
	3.3	Rengaskoko takana	Ø 285 x 100					
	3.5	Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä)	1x / 2					
	3.7	Raideväli, takana	b <sub>11</sub>	mm	986	1136	986	1136
Perusmitat	4.2	Maston korkeus alas laskettuna (h1)	h <sub>1</sub>	mm	2400			
	4.3	Vapaanosto (h2)	h <sub>2</sub>	mm	1756			
	4.4	Nostokorkeus (h3)	h <sub>3</sub>	mm	5600			
	4.5	Maston korkeus ylös nostettuna (h4)	h <sub>4</sub>	mm	6244			
	4.7	Turvakehän (ohjaamon) korkeus	h <sub>6</sub>	mm	2190			
	4.8	Istuin-/seisontakorkeus	h <sub>7</sub>	mm	1057			
	4.10	Tukipyörän rakenteen korkeus	h <sub>8</sub>	mm	285			
	4.19	Kokonaispituus	l <sub>1</sub>	mm	2418	2346	2418	2408
	4.19.4	Pituus, sisältää haarukan pituuden	l <sub>1</sub>	mm	2418	2348	2418	2408
	4.20	Pituus haarukan selkä mukaan lukien	l <sub>2</sub>	mm	1268	1198	1268	1258
	4.21.1	Kokonaisleveys	b <sub>1</sub>	mm	1120	1270	1120	1270
	4.21.2	Kokonaisleveys	b <sub>2</sub>	mm	1120	1270	1120	1270
	4.22	Haarukoiden mitat	s/ e/l	mm	40 x 120 x 1150			
	4.23	Haarukkakelkan liitäntäluokka			2B			
	4.24	Haarukkakelkan leveys	b <sub>3</sub>	mm	830			
	4.25	Leveys haarukoiden yli	b <sub>5</sub>	mm	335			
	4.25.1	Leveys haarukoiden yli (min./max.)	b <sub>5</sub>	mm	335 / 560	335 / 730	335 / 560	335 / 730
	4.26	Tukipyörien väli / kuormaväli	b <sub>4</sub>	mm	780	940	780	940
	4.28	Työntöliikkeen pituus		mm	558	628	608	618
	4.32	Maavara akselivälin keskellä	m <sub>2</sub>	mm	80			
	4.34	Käytäväleveys (1 000 x 1 200 lava poikittain)	Ast	mm	2702	2652	2716	2709
	4.34.1	Käytäväleveys (lava 800 x 1 200 pitkittäin)	Ast	mm	2757	2694	2762	2753
	4.35	Kääntösäde	W <sub>a</sub>	mm	1620	1670		
4.37	Leveys tukipyörien yli	L <sub>7</sub>	mm	1780	1830			
Suorituskykytiedot	5.1	Ajonopeus kuormattuna/kuormatta (Efficiency   drivePLUS)		km/h	11 / 11   14 / 14			
	5.2	Nostonopeus kuormattuna/kuormatta (Efficiency   liftPLUS)		m/s	0,38 / 0,7   0,51 / 0,7		0,35 / 0,7   0,48 / 0,7	
	5.3	Laskunopeus kuormattuna/kuormatta (Efficiency   liftPLUS)		m/s	0,55 / 0,55   0,55 / 0,55			
	5.4	Työntönopeus kuormattuna/kuormatta (Efficiency   liftPLUS)		m/s	0,18 / 0,18   0,22 / 0,22			

	5.7	Kaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta (Efficiency   drivePLUS)	%	9 / 13   9 / 13		8 / 12   8 / 12	
	5.8	Enimmäiskaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta (Efficiency   drivePLUS)	%	10 / 15   10 / 15			
	5.9	Kiihtyvyytsaika kuormattuna/kuormatta (Efficiency   drivePLUS)	s	5,3 / 5   4,7 / 4,3		5,4 / 5   4,8 / 4,3	
	5.10	Ajojarru		sähkötoiminen			
Sähkömoottori/elektroniikka	6.1	Ajomoottori, teho S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	6   8,5			
	6.2	Nostomoottori, teho S3:ssa (Efficiency   liftPLUS)	kW	13,3   15,5			
	6.3	Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan		DIN 43531 B	DIN 43531 C	DIN 43531 B	DIN 43531 C
	6.4	Akun jännite/nimelliskapasiteetti	V / Ah	48 / 465			
	6.5	Akun paino	kg	750			
	6.6.1	Energiankulutus EN-työkierron mukaan (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,16   3,21		3,19   3,23	
	6.6.2	CO2-vastaavuus standardin EN16796 mukaan (Efficiency   PLUS)	kg/h	1,7   1,7			
	6.7	Työskentelyteho (Efficiency   PLUS)	t/h	52,34   60,8		58,42   68,74	
	6.8.1	Energiankulutus täydellä työskentelyteholla (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,08   4,04		3,22   4,11	
Muuta	8.1	Ajoelektroniikan tyyppi		Mosfet/AC			
	10.1	Asetin-/lisälaitteen työpaine	bar	150			
	10.2	Öljyn tilavuusvirta asetin-/lisälaitteille	l/min	20			
	10.7	Melutaso standardin EN12053 mukaan kuljettajan korvan tasolla	dB (A)	68			
- Näissä VDI 2198:n mukaan laadituissa tyyppitiedoissa ilmoitetaan ainoastaan vakiovarusteiselle trukin tekniset tiedot. Toisenlaiset renkaat, muut mastot, lisälaitteet jne. voivat vaikuttaa annettuihin arvoihin.							

Efficiency: Arvot standardivarusteilla | PLUS: Arvot PLUS-varustepaketilla

- VDI-nro 1.8: akkukoko ja mastotyyppi vaikuttavat kuorman etäisyyteen x.
- VDI-nro 2.1.1: akkukoko ja mastomalli vaikuttavat omapainoon ja akselipainoihin.
- VDI-nro 2.3: akkukoko ja mastomalli vaikuttavat omapainoon ja akselipainoihin.
- VDI-nro 2.4: akkukoko ja mastomalli vaikuttavat omapainoon ja akselipainoihin.
- VDI-nro 2.5: akkukoko ja mastomalli vaikuttavat omapainoon ja akselipainoihin.
- VDI-nro 4.1: mastomalli määrittää kaltevuusarvot.
- VDI-nro 4.10: tukipyörän rakenteen korkeus suurenee kuormapyörän varren suojuksen vuoksi 30 mm.
- VDI-nro 4.19: akkukoko, mastotyyppi ja haarukkapituus vaikuttavat kokonaispituuteen l1.
- VDI-nro 4.20: akkukoko ja mastotyyppi vaikuttavat pituuteen l2, johon lasketaan mukaan haarukan selkä.
- VDI-nro 4.28: akkukoko ja mastotyyppi vaikuttavat työntöliikkeen pituuteen l4.
- VDI-nro 4.34.1: akkukoko ja mastotyyppi vaikuttavat käytäväleveyksiin.
- VDI-nro 4.34.2: akkukoko ja mastotyyppi vaikuttavat käytäväleveyksiin.
- VDI-nro 6.6.1: PLUS viittaa drive&liftPLUS-varustepakettiin.
- VDI-nro 6.6.2: PLUS viittaa drive&liftPLUS-varustepakettiin.
- VDI-nro 6.7: PLUS viittaa drive&liftPLUS-varustepakettiin.
- VDI-nro 6.8.1: PLUS viittaa drive&liftPLUS-varustepakettiin.

**Jungheinrich Lift Truck Oy**

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

[info@jungheinrich.fi](mailto:info@jungheinrich.fi)  
[www.jungheinrich.fi](http://www.jungheinrich.fi)

Tehtaamme Saksan Norderstedtissa,  
Moosburgissa ja Landsbergissa ovat  
sertifioituja.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät  
eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



 **JUNGHEINRICH**