

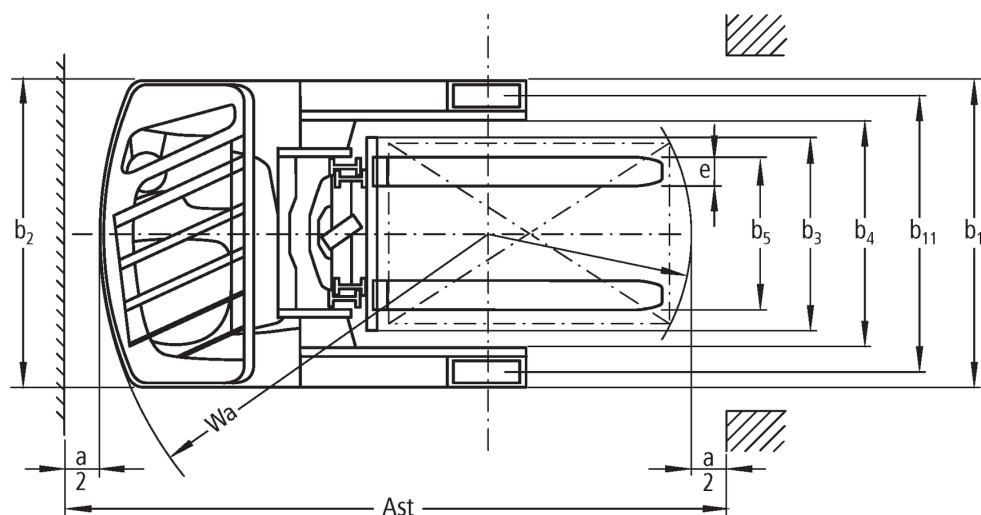
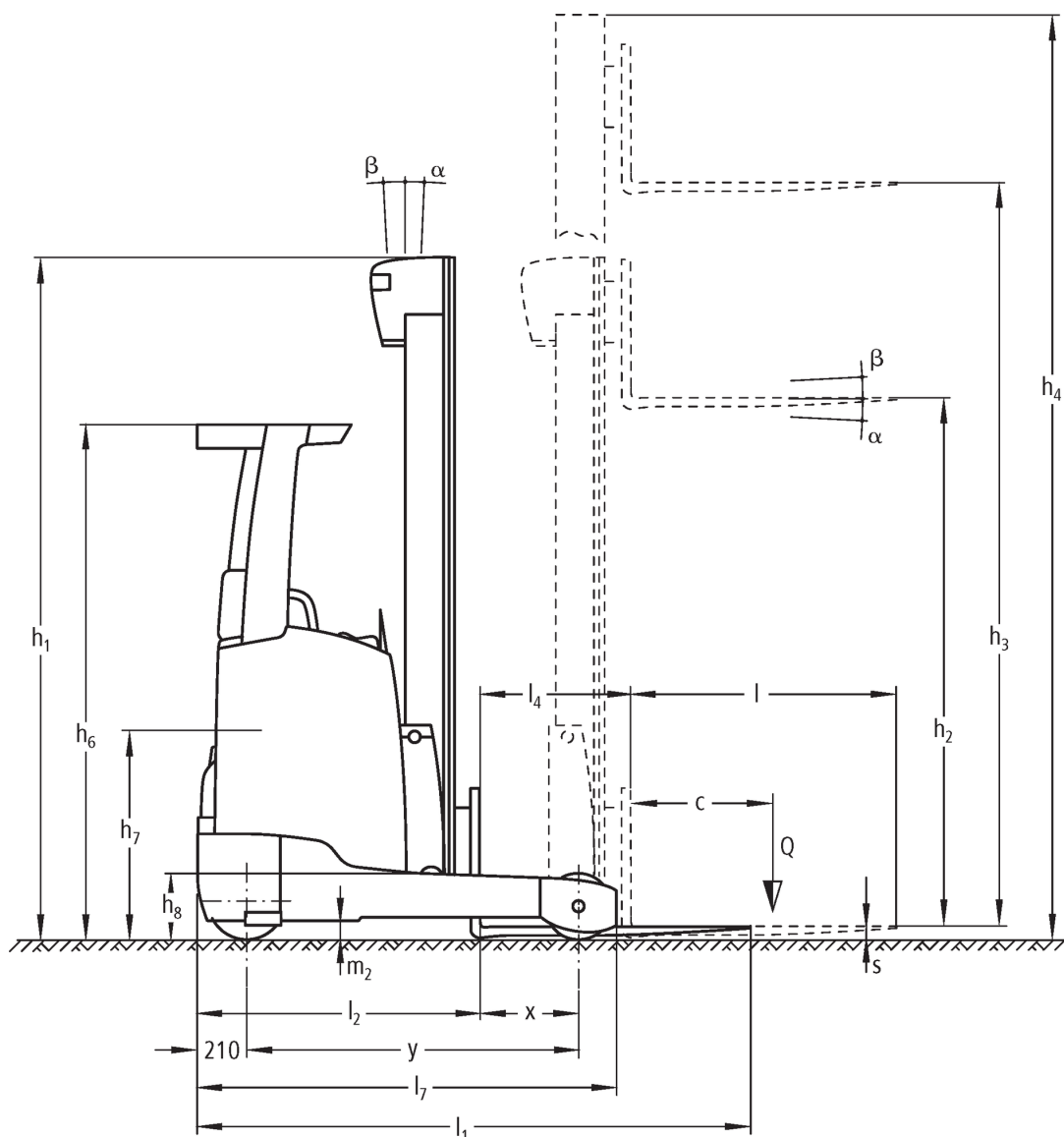


Akumulatorowe wózki wysokiego składowania

ETM/ETV 214 / 216

Wysokość podnoszenia: 4550-10700 mm / Udźwig: 1400-1600 kg

ETM/ETV 214 / 216



Wózek wysokiego składowania z masztem wysuwным ETM/ETV 214/216 2011

ETM/ETV 214 / 216

ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość wózka z masztem złożonym (h1)	Wolny skok (h2)	Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4)	Pochył masztu przód / tył	Pochył karetki widet przód / tył
Pochył masztu / Potrójny maszt DZ / kształtowany na zimno	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 °	
Pochył masztu / Potrójny maszt DZ / Profile walcowane na gorąco	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 °	
ETV 214, ETV 216	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość wózka z masztem złożonym (h1)	Wolny skok (h2)	Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4)	Pochył masztu przód / tył	Pochył karetki widet przód / tył
Pochył widet / Potrójny maszt DZ / kształtowany na zimno	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 °

Dane techniczne według VDI

Stan: 11/2021

Właściwości	1.1	Producent (nazwa skrócona)		Jungheinrich			
	1.2	Typ		ETM 214	ETV 214	ETM 216	ETV 216
	1.3	Napęd		akumulatorowy			
	1.4	Obsługa wózka z pozycji operatora		bokiem do kierunku jazdy			
	1.5	Udźwig / ładunek	Q kg	1400		1600	
	1.6	Odległość środka ciężkości ładunku od czoła widet	c mm	600			
	1.8	Odległość czoła widet od osi kół	x mm	353	423	403	413
	1.8.1	Odległość czoła widet od osi kół, z masztem wysuniętym	mm	205			
	1.9	Rozstaw osi kół	y mm	1410		1460	
Ciężary	2.1.1	Masa własna (wraz z akumulatorem)	kg	2975	3000	3110	3136
	2.3	Nacisk na oś bez ładunku przód / tył	kg	1785 / 1190	1830 / 1170	1835 / 1275	1882 / 1254
	2.4	Nacisk na oś przód/tył, z ładunkiem wysuniętym	kg	481 / 3894	572 / 3828	518 / 4192	521 / 4215
	2.5	Nacisk na oś przód/tył, z ładunkiem wsuniętym	kg	1531 / 2844	1628 / 2772	1649 / 3061	1658 / 3078
Koła / układ jezdny	3.1	Ogumienie		Poliuretan (PU)			
	3.2	Wymiary kół, przód		Ø 343 x 114			
	3.3	Wymiary kół, tył		Ø 285 x 100			
	3.5	Liczba kół przód / tył (x = napęd)		1x / 2			
	3.7	Rozstaw kół, tył	b ₁₁ mm	986	1136	986	1136
Wymiary	4.2	Wysokość wózka z masztem złożonym (h1)	h ₁ mm	2400			
	4.3	Wolny skok (h2)	h ₂ mm	1756			
	4.4	Wysokość podnoszenia (h3)	h ₃ mm	5600			
	4.5	Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4)	h ₄ mm	6244			
	4.7	Wysokość daszka ochronnego (kabina)	h ₆ mm	2190			
	4.8	Wysokość fotela	h ₇ mm	1057			
	4.10	Wysokość ramion wsporczych	h ₈ mm	285			
	4.19	Długość catkowita	l ₁ mm	2418	2346	2418	2408
	4.19.4	Długość wraz z widłami	l ₁ mm	2418	2348	2418	2408
	4.20	Długość korpusu wózka	l ₂ mm	1268	1198	1268	1258
	4.21.1	Szerokość catkowita	b ₁ mm	1120	1270	1120	1270
	4.21.2	Szerokość catkowita	b ₂ mm	1120	1270	1120	1270
	4.22	Wymiary widet	s/ e/l mm	40 x 120 x 1150			
	4.23	Karetki widet ISO 2328, klasa A,B		2B			
	4.24	Szerokość karetki widet	b ₃ mm	830			
	4.25	Zewnętrzny rozstaw widet	b ₅ mm	335			
	4.25.1	Zewnętrzny rozstaw widet (min./maks.)	b ₅ mm	335 / 560	335 / 730	335 / 560	335 / 730
	4.26	Wewnętrzny rozstaw ramion kół / powierzchni ładunkowej	b ₄ mm	780	940	780	940
	4.28	Wysuw masztu do przodu	mm	558	628	608	618
	4.32	Prześwit pomiędzy osiami kół	m ₂ mm	80			
	4.34	Szerokość korytarza roboczego (paleta 1000 x 1200 poprzecznie)	Ast mm	2702	2652	2716	2709
	4.34.1	Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)	Ast mm	2757	2694	2762	2753
	4.35	Promień skrętu	W _a mm	1620		1670	
	4.37	Długość wózka łącznie z ramionami kół	L ₇ mm	1780		1830	

Osiągi	5.1	Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency drivePLUS)	km/h	11 / 11 14 / 14			
	5.2	Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,38 / 0,7 0,51 / 0,7		0,35 / 0,7 0,48 / 0,7	
	5.3	Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,55 / 0,55 0,55 / 0,55			
	5.4	Prędkość przesuwu z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,18 / 0,18 0,22 / 0,22			
	5.7	Zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency drivePLUS)	%	9 / 13 9 / 13		8 / 12 8 / 12	
	5.8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency drivePLUS)	%	10 / 15 10 / 15			
	5.9	Przyspieszenie z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency drivePLUS)	s	5,3 / 5 4,7 / 4,3		5,4 / 5 4,8 / 4,3	
	5.10	Hamulec roboczy		elektryczny			
Silniki	6.1	Silnik jazdy, S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	6 8,5			
	6.2	Silnik podnoszenia, S3 (Efficiency liftPLUS)	kW	13,3 15,5			
	6.3	Akumulator wg DIN 43531 / 35 / 36		DIN 43531 B	DIN 43531 C	DIN 43531 B	DIN 43531 C
	6.4	Pojemność akumulatora (znamionowa)	V / Ah	48 / 465			
	6.5	Masa akumulatora	kg	750			
	6.6.1	Zużycie energii wg cyklu EN16796 (Efficiency PLUS)	kWh/h	3,16 3,21		3,19 3,23	
	6.6.2	Ekwiwalent CO2 zgodnie z EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	1,7 1,7			
	6.7	Zdolność przetadunkowa (Efficiency PLUS)	t/h	52,34 60,8		58,42 68,74	
6.8.1	Zużycie energii przy maks. zdolności przetadunkowej (Efficiency PLUS)	kWh/h	3,08 4,04		3,22 4,11		
Inne	8.1	Rodzaj sterowania jazdą		Mosfet / AC			
	10.1	Ciśnienie robocze dla osprzętu	bar	150			
	10.2	Ilość oleju dla osprzętu	l/min	20			
	10.7	Poziom obciążenia akustycznego przy uchu operatora wg normy EN12053	dB (A)	68			
- Niniejsze dane zgodnie z wytycznymi VDI 2198 pokazują jedynie parametry wózka standardowego. W przypadku zastosowania innego ogumienia, innych masztów, osprzętu itp. parametry te mogą ulec zmianie.							

Efficiency: wartości dla standardowego pakietu wyposażenia | PLUS: wartości dla pakietu wyposażenia zwiększającego wydajność

- Nr VDI 1.8: wielkość akumulatora i typ masztu wpływają na odległość czoła widet od osi kół x
- Nr VDI 2.1.1: wielkość akumulatora i rodzaj masztu wpływają na masę własną i nacisk na oś
- Nr VDI 2.3: wielkość akumulatora i rodzaj masztu wpływają na masę własną i nacisk na oś
- Nr VDI 2.4: wielkość akumulatora i rodzaj masztu wpływają na masę własną i nacisk na oś
- Nr VDI 2.5: wielkość akumulatora i rodzaj masztu wpływają na masę własną i nacisk na oś
- Nr VDI 4.1: wersja masztu określa wartości pochylenia
- Nr VDI 4.10: wysokość ramion podporowych zwiększa się z ostoną ramion podporowych o 30 mm
- Nr VDI 4.19: wielkość akumulatora, typ masztu i długość widet wpływają na długość całkowitą l1
- Nr VDI 4.20: wielkość akumulatora i typ masztu wpływają na długość wraz z plecami widet l2
- Nr VDI 4.28: wielkość akumulatora i typ masztu wpływają na wysuw masztu do przodu l4
- Nr VDI 4.34.1: wielkość akumulatora i typ masztu wpływają na wymaganą szerokość korytarzy roboczych
- Nr VDI 4.34.2: wielkość akumulatora i typ masztu wpływają na wymaganą szerokość korytarzy roboczych
- Nr VDI 6.6.1: PLUS odnosi się do pakietu wydajnościowego drive&liftPLUS
- Nr VDI 6.6.2: PLUS odnosi się do pakietu wydajnościowego drive&liftPLUS
- Nr VDI 6.7: PLUS odnosi się do pakietu wydajnościowego drive&liftPLUS
- Nr VDI 6.8.1: PLUS odnosi się do pakietu wydajnościowego drive&liftPLUS

Jungheinrich Polska Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, Bronisze k. Warszawy
05-850 Ożarów Mazowiecki
PL1130082801
telefon +48 22 332 88 00
fax +48 22 332 88 01
infolinia 0801 300 801

info@jungheinrich.pl
www.jungheinrich.pl

Dla zakładów produkcyjnych w
Norderstedt, Moosburg i Landsberg.

ISO 9001
ISO 14001

Wózki jezdniowe firmy Jungheinrich
spełniają europejskie wymogi
bezpieczeństwa.



 **JUNGHEINRICH**