

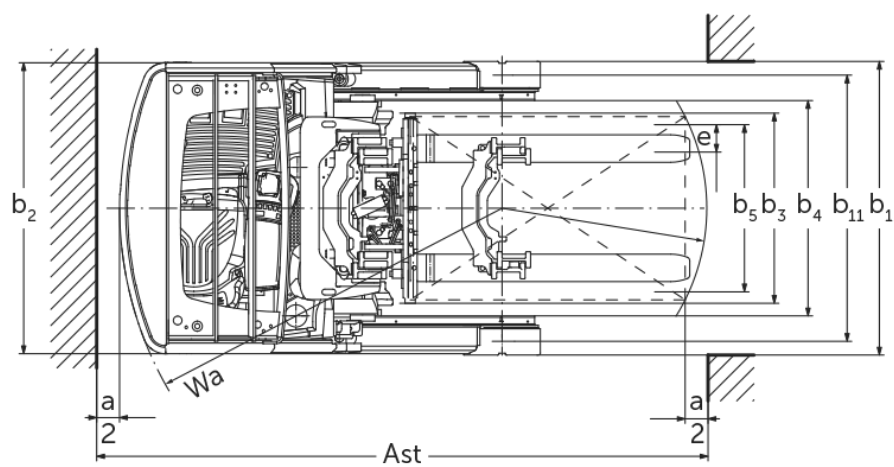
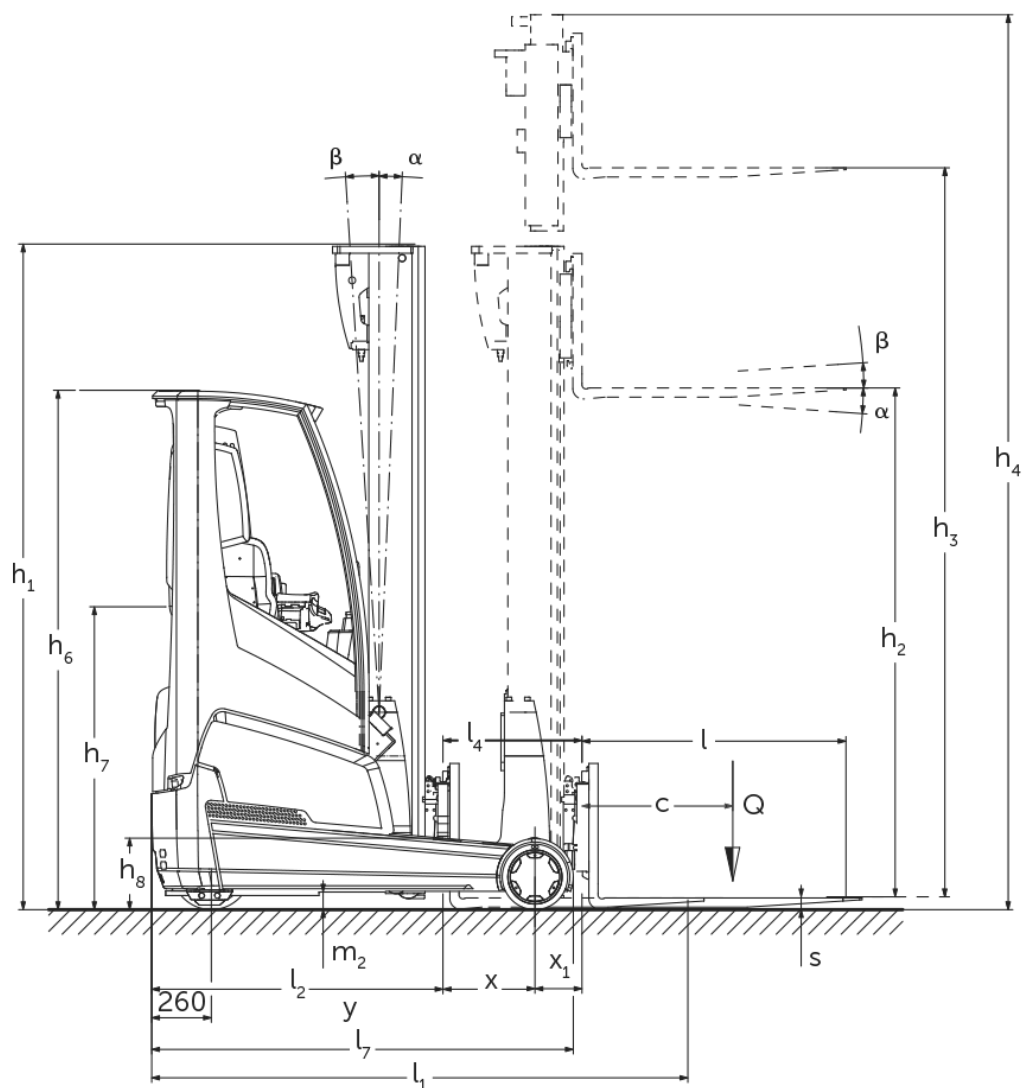


Akumulatorowe wózki wysokiego składowania

ETV 216i

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

ETV 216i



ETV 216i

ETV 216i	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość wózka z masztom złożonym (h1)	Wolny skok (h2)	Wysokość wózka z masztami wysuniętymi (h4)	Pochył masztu przód / tył	Pochył karetki wódek przód / tył
Pochył masztu / Potrójny maszt DZ / kształtowany na zimno	6500 mm	2700 mm	2046 mm	7154 mm	0,5 / 2	
	6800 mm	2800 mm	2146 mm	7454 mm	0,5 / 2	
	7100 mm	2900 mm	2246 mm	7754 mm	0,5 / 2	
	7310 mm	2970 mm	2316 mm	7964 mm	0,5 / 1	
	7400 mm	3000 mm	2346 mm	8054 mm	0,5 / 1	
	7700 mm	3100 mm	2446 mm	8354 mm	0,5 / 1	
	8000 mm	3200 mm	2546 mm	8654 mm	0,5 / 1	
	8300 mm	3300 mm	2646 mm	8954 mm	0,5 / 1	
	8420 mm	3340 mm	2686 mm	9074 mm	0,5 / 1	
	8720 mm	3440 mm	2786 mm	9374 mm	0,5 / 1	
	9020 mm	3540 mm	2886 mm	9674 mm	0,5 / 1	
Pochył masztu / Potrójny maszt DZ / Profile walcowane na gorąco	4550 mm	2050 mm	1396 mm	5204 mm	1 / 3 °	
	5000 mm	2200 mm	1546 mm	5654 mm	1 / 3 °	
	5240 mm	2280 mm	1626 mm	5894 mm	1 / 3 °	
	5300 mm	2300 mm	1646 mm	5954 mm	1 / 3 °	
	5450 mm	2350 mm	1696 mm	6104 mm	1 / 3 °	
	5600 mm	2400 mm	1746 mm	6254 mm	1 / 3 °	
	5720 mm	2440 mm	1786 mm	6374 mm	1 / 3 °	
	5900 mm	2500 mm	1846 mm	6554 mm	1 / 3 °	
	6200 mm	2600 mm	1946 mm	6854 mm	1 / 3 °	
	6500 mm	2700 mm	2046 mm	7154 mm	0,5 / 2	
	6800 mm	2800 mm	2146 mm	7454 mm	0,5 / 2	
	7100 mm	2900 mm	2246 mm	7754 mm	0,5 / 2	
	7310 mm	2970 mm	2316 mm	7964 mm	0,5 / 1	
	7400 mm	3000 mm	2346 mm	8054 mm	0,5 / 1	
Pochył wódek / Potrójny maszt DZ / kształtowany na zimno	5000 mm	2200 mm	1546 mm	5654 mm		2 / 5 °
	5300 mm	2300 mm	1646 mm	5954 mm		2 / 5 °
	5600 mm	2400 mm	1746 mm	6254 mm		2 / 5 °
	5900 mm	2500 mm	1846 mm	6554 mm		2 / 5 °
	6500 mm	2700 mm	2046 mm	7154 mm		2 / 5 °
	6800 mm	2800 mm	2146 mm	7454 mm		2 / 5 °
	7100 mm	2900 mm	2246 mm	7754 mm		2 / 5 °
	7400 mm	3000 mm	2346 mm	8054 mm		2 / 5 °
	7700 mm	3100 mm	2446 mm	8354 mm		2 / 5 °
	8000 mm	3200 mm	2546 mm	8654 mm		2 / 5 °
	8300 mm	3300 mm	2646 mm	8954 mm		2 / 5 °
	8420 mm	3340 mm	2686 mm	9074 mm		2 / 5 °
	8720 mm	3440 mm	2786 mm	9374 mm		2 / 5 °

	9020 mm	3540 mm	2886 mm	9674 mm	2 / 5 °
	9410 mm	3670 mm	3016 mm	10064 mm	2 / 5 °
	9920 mm	3840 mm	3186 mm	10574 mm	2 / 5 °
	10250 mm	3950 mm	3296 mm	10904 mm	2 / 5 °
	10520 mm	4040 mm	3386 mm	11174 mm	2 / 5 °
	10700 mm	4100 mm	3446 mm	11354 mm	2 / 5 °
Potrójny maszt DZ / kształtowany na zimno	6200 mm	2600 mm	1946 mm	6854 mm	2 / 5 °

Dane techniczne według VDI

Stan: 08/2023

Właściwości	1.1	Producent (nazwa skrócona)		Jungheinrich
	1.2	Typ		ETV 216i
	1.3	Napęd		akumulatorowy
	1.4	Obsługa wózka z pozycji operatora		bokiem do kierunku jazdy
	1.5	Udźwig / ładunek	Q kg	1600
	1.6	Odległość środka ciężkości ładunku od czoła widet	c mm	600
	1.8	Odległość czoła widet od osi kół	x mm	401
	1.8.1	Odległość czoła widet od osi kół, z masztem wysuniętym	mm	215
	1.9	Rozstaw osi kół	y mm	1410
Ciężary	2.1.1	Masa własna (wraz z akumulatorem)	kg	3438
	2.3	Nacisk na oś bez ładunku przód / tył	kg	2292 / 1146
	2.4	Nacisk na oś przód/tył, z ładunkiem wysuniętym	kg	902 / 4132
	2.5	Nacisk na oś przód/tył, z ładunkiem wsuniętym	kg	2024 / 3014
Kola / 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	1168
Wymiary	4.1	Pochył masztu przód / tył	a/β °	1 / 3
	4.2	Wysokość wózka z masztem złożonym (h1)	h ₁ mm	2300
	4.3	Wolny skok (h2)	h ₂ mm	1646
	4.4	Wysokość podnoszenia (h3)	h ₃ mm	5300
	4.5	Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4)	h ₄ mm	5954
	4.7	Wysokość daszka ochronnego (kabina)	h ₆ mm	2263
	4.8	Wysokość fotela	h ₇ mm	1079
	4.10	Wysokość ramion wsporczych	h ₈ mm	309
	4.19	Długość całkowita	l ₁ mm	2419
	4.20	Długość korpusu wózka	l ₂ mm	1269
	4.21.1	Szerokość całkowita	b ₁ mm	1282
	4.21.2	Szerokość całkowita	b ₂ mm	1270
	4.22	Wymiary widet	s/e/ l mm	40 x 120 x 1150
	4.23	Karetka 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 / 705
	4.26	Wewnętrzny rozstaw ramion kół / powierzchni ładunkowej	b ₄ mm	940
	4.28	Wysuw masztu do przodu	mm	616
	4.32	Prześwit pomiędzy osiami kół	m ₂ mm	80
	4.34.1	Szerokość korytarza roboczego (paleta 1000 x 1200 poprzecznie)	Ast mm	2713
	4.34.2	Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)	Ast mm	2759
	4.35	Promień skrętu	W _a mm	1665
	4.37	Długość wózka łącznie z ramionami kół	L ₇ mm	1837
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	0,35 / 0,7 0,59 / 0,81
	5.3	Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,56 / 0,56 0,56 / 0,56
	5.4	Prędkość przesuwu z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,18 / 0,18 0,24 / 0,24
	5.7	Zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency drivePLUS)	%	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	5,1 / 4,9 4,7 / 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
	6.4	Pojemność akumulatora (znamionowa)	V / Ah	51,2 / 390
	6.6	Zużycie energii wg cyklu VDI	kWh/h	3,3
	6.6.1	Zużycie energii wg cyklu EN16796 (Efficiency PLUS)	kWh/h	3,19 3,34
	6.6.2	Ekwiwalent CO2 zgodnie z EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	1,7 1,8
	6.7	Zdolność przetadunkowa (Efficiency PLUS)	t/h	59,68 71,2
	6.8.1	Zużycie energii przy maks. zdolności przetadunkowej (Efficiency PLUS)	kWh/h	3,09 4,18
Inne	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)	70
- Niniejsza karta katalogowa zgodnie z wytycznymi VDI 2198 zawiera 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: typ masztu wpływa 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 4.19: typ masztu i długość widet wpływają na długość całkowitą l1
- Nr VDI 4.20: typ masztu wpływa na długość wraz z czołem widet l2
- Nr VDI 4.28: typ masztu wpływa na wysuw masztu do przodu l4
- Nr VDI 4.34.1: typ masztu wpływa na wymagane szerokości korytarza roboczego
- Nr VDI 4.34.2: typ masztu wpływa na wymagane szerokości korytarza roboczego
- 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

Niemieckie zakłady produkcyjne w
Norderstedt, Moosburgu i Landsbergu
oraz nasze Centrum Części Zamiennych
w Keltenkirchen posiadają certyfikaty
ISO.

ISO 9001
ISO 14001

Wózki jezdniowe firmy Jungheinrich
spełniają europejskie wymagania
bezpieczeństwa.



**JUNGHEINRICH**