

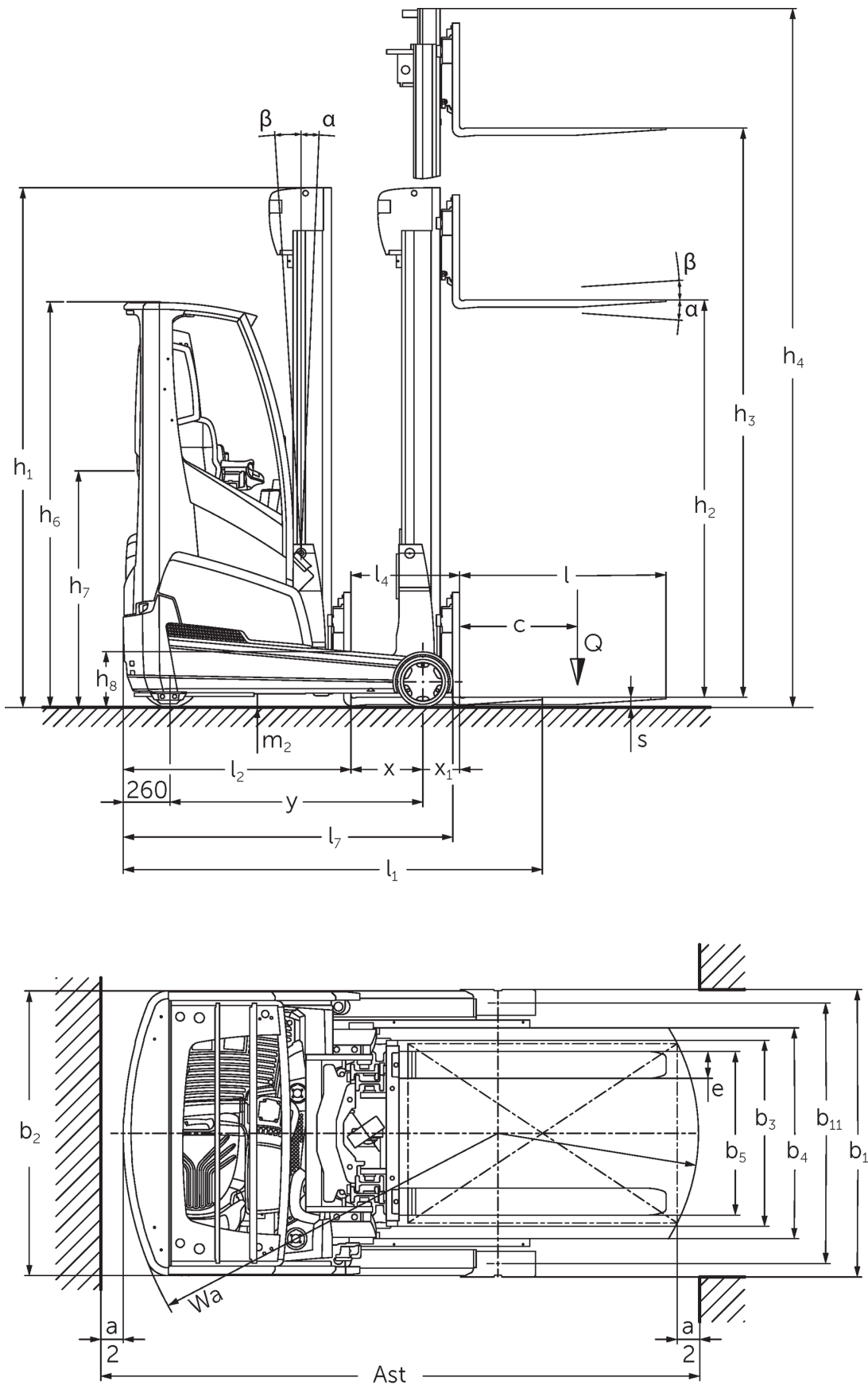


# Akumulatorowe wózki wysokiego składowania

## **ETV 216i**

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

# ETV 216i



Rysunek techniczny, karta katalogowa ETV 216i

# ETV 216i

ETV 216i	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	<b>6500 mm</b>	<b>2700 mm</b>	<b>2056 mm</b>	<b>7144 mm</b>	<b>0,5 / 2 °</b>	
	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	<b>4550 mm</b>	<b>2050 mm</b>	<b>1406 mm</b>	<b>5194 mm</b>	<b>1 / 3 °</b>	
	5000 mm	2200 mm	1556 mm	5644 mm	1 / 3 °	
	5240 mm	2280 mm	1636 mm	5884 mm	1 / 3 °	
	5300 mm	2300 mm	1656 mm	5944 mm	1 / 3 °	
	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 °	
Pochył widet / Potrójny maszt DZ / kształtowany na zimno	<b>5000 mm</b>	<b>2200 mm</b>	<b>1556 mm</b>	<b>5644 mm</b>		<b>2 / 5 °</b>
	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 °
	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 °	

Potrójny maszt DZ / kształtowany na zimno

6200 mm

2600 mm

1956 mm

6844 mm

2 / 5 °

# Dane techniczne według VDI

Stan: 11/2021

Właściwości	1.1	Producent (nazwa skrócona)		Jungheinrich
	1.2	Typ		<b>ETV 216i</b>
	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 czopa widet	c mm	600
	1.8	Odległość czopa widet od osi kół	x mm	401
	1.8.1	Odległość czopa 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 <sub>11</sub> mm	1168
Wymiary	4.2	Wysokość wózka z masztem złożonym (h1)	h <sub>1</sub> mm	2300
	4.3	Wolny skok (h2)	h <sub>2</sub> mm	1656
	4.4	Wysokość podnoszenia (h3)	h <sub>3</sub> mm	5300
	4.5	Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4)	h <sub>4</sub> mm	5944
	4.7	Wysokość daszka ochronnego (kabina)	h <sub>6</sub> mm	2263
	4.8	Wysokość fotela	h <sub>7</sub> mm	1079
	4.10	Wysokość ramion wsporczych	h <sub>8</sub> mm	309
	4.19	Długość całkowita	l <sub>1</sub> mm	2419
	4.19.4	Długość wraz z widłami	l <sub>1</sub> mm	2419
	4.20	Długość korpusu wózka	l <sub>2</sub> mm	1269
	4.21.1	Szerokość całkowita	b <sub>1</sub> mm	1282
	4.21.2	Szerokość całkowita	b <sub>2</sub> 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 <sub>3</sub> mm	830
	4.25	Zewnętrzny rozstaw widet	b <sub>5</sub> mm	335
	4.25.1	Zewnętrzny rozstaw widet (min./maks.)	b <sub>5</sub> mm	335 / 730
	4.26	Wewnętrzny rozstaw ramion kół / powierzchni ładunkowej	b <sub>4</sub> mm	940
	4.28	Wysuw masztu do przodu	mm	616
	4.32	Prześwit pomiędzy osiami kół	m <sub>2</sub> mm	80
	4.34	Szerokość korytarza roboczego (paleta 1000 x 1200 poprzecznie)	Ast mm	2713
	4.34.1	Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)	Ast mm	2759
	4.35	Promień skrętu	W <sub>a</sub> mm	1665
	4.37	Długość wózka łącznie z ramionami kół	L <sub>7</sub> 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
	6.6.1	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

- 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: 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 pochyleń
- 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 plecami widet l2
- Nr VDI 4.28: typ masztu wpływa na wysuw masztu do przodu l4
- Nr VDI 4.34.1: typ masztu wpływa na wymaganą szerokość korytarzy roboczych
- Nr VDI 4.34.2: typ masztu wpływa 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](mailto:info@jungheinrich.pl)  
[www.jungheinrich.pl](http://www.jungheinrich.pl)

Dla zakładów produkcyjnych w  
Norderstedt, Moosburg i Landsberg.

ISO 9001  
ISO 14001

Wózki jezdniowe firmy Jungheinrich  
spełniają europejskie wymogi  
bezpieczeństwa.



 **JUNGHEINRICH**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the word 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.