

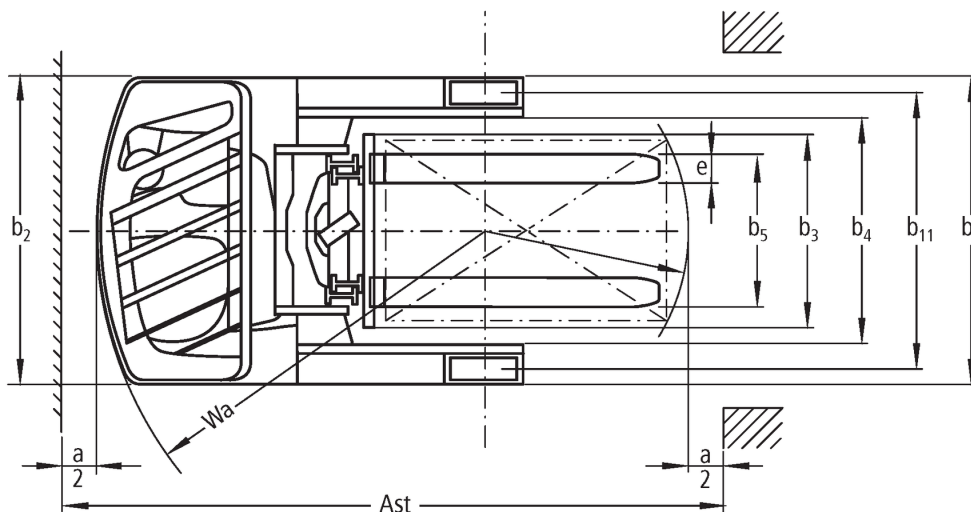
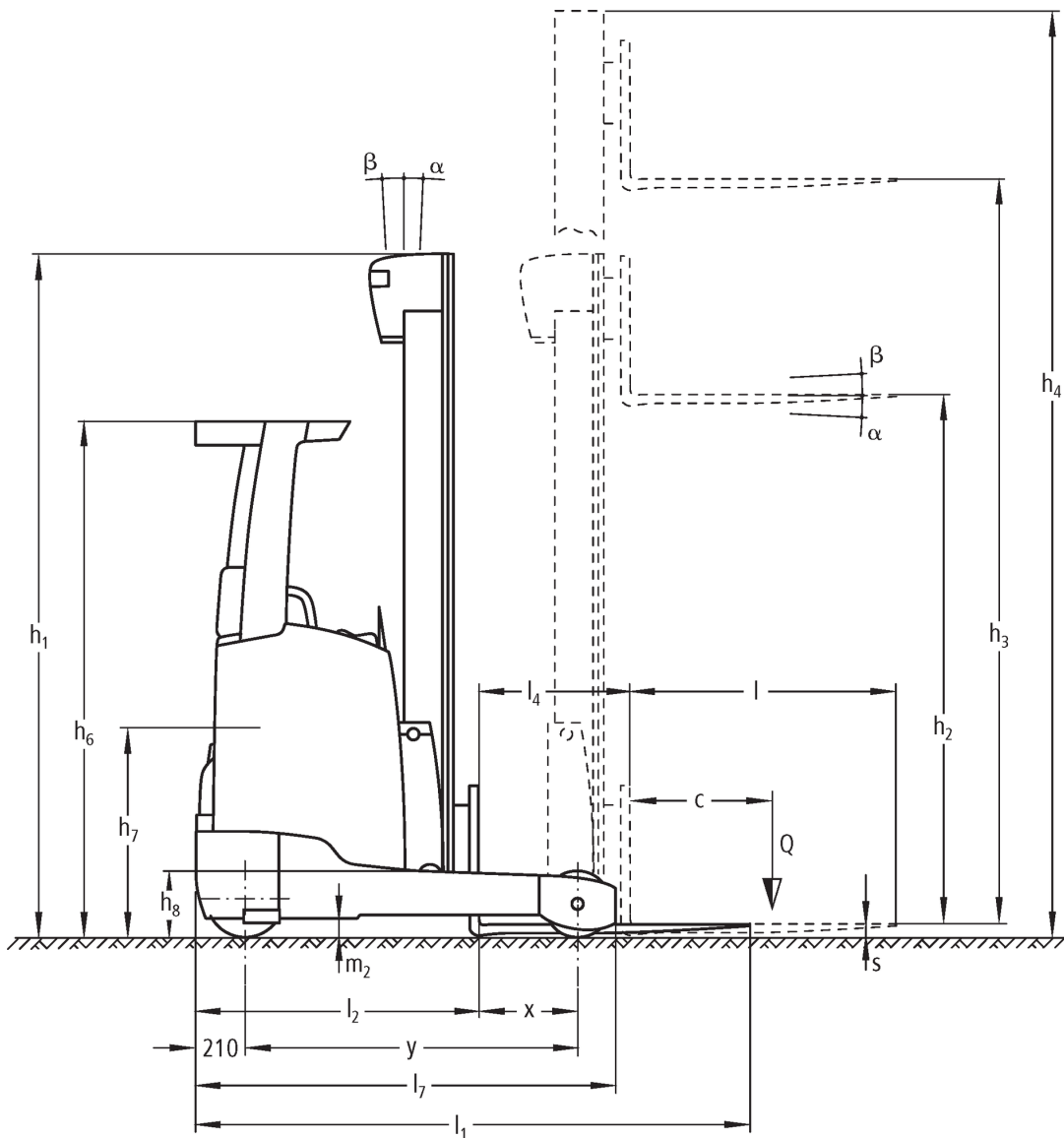


# Akumulatorowe wózki wysokiego składowania

## **ETM/ETV 318-325**

Wysokość podnoszenia: 4250-13000 mm / Udźwig: 1800-2500 kg

# ETM/ETV 318-325



Wózek wysokiego składowania z masztym wysuwającym ETM/ETV 214/216 2011

# ETM/ETV 318-325

ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325	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	4250 mm	2050 mm	1320 mm	4996 mm	1 / 5 °	
	4700 mm	2200 mm	1470 mm	5446 mm	1 / 5 °	
	5000 mm	2300 mm	1570 mm	5746 mm	1 / 5 °	
	5300 mm	2400 mm	1670 mm	6046 mm	1 / 5 °	
	5420 mm	2440 mm	1710 mm	6166 mm	1 / 3 °	
	5600 mm	2500 mm	1770 mm	6346 mm	1 / 3 °	
	5900 mm	2600 mm	1870 mm	6646 mm	0,5 / 2 °	
	6050 mm	2650 mm	1920 mm	6796 mm	0,5 / 2 °	
	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6946 mm	0,5 / 2 °	
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7246 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7546 mm	0,5 / 2 °	
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7696 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8146 mm	0,5 / 1 °	
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8746 mm	0,5 / 1 °	
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9166 mm	0,5 / 1 °	
8720 mm	3540 mm	2810 mm	9466 mm	0,5 / 1 °		
9110 mm	3670 mm	2940 mm	9856 mm	0,5 / 1 °		
ETV 318, ETV 320, ETV 325	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	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6946 mm	2 / 5 °	
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7246 mm	2 / 5 °	
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7546 mm	2 / 5 °	
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7696 mm	2 / 5 °	
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8146 mm	2 / 5 °	
	7700 mm	3200 mm	2470 mm	8446 mm	2 / 5 °	
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8746 mm	2 / 5 °	
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9166 mm	2 / 5 °	
	8720 mm	3540 mm	2810 mm	9466 mm	2 / 5 °	
	9110 mm	3670 mm	2940 mm	9856 mm	2 / 5 °	
	9620 mm	3840 mm	3110 mm	10366 mm	2 / 5 °	
	9950 mm	3950 mm	3220 mm	10696 mm	2 / 5 °	
	10220 mm	4100 mm	3370 mm	10966 mm	2 / 5 °	
	10520 mm	4200 mm	3470 mm	11266 mm	2 / 5 °	
	10700 mm	4260 mm	3530 mm	11446 mm	2 / 5 °	
10880 mm	4320 mm	3590 mm	11626 mm	2 / 5 °		
11120 mm	4400 mm	3670 mm	11866 mm	2 / 5 °		
11510 mm	4530 mm	3800 mm	12256 mm	2 / 5 °		
ETV 320, ETV 325	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	12020 mm	4700 mm	3970 mm	12766 mm	2 / 5 °	
	12530 mm	4870 mm	4140 mm	13276 mm	2 / 5 °	
	12830 mm	4970 mm	4240 mm	13576 mm	2 / 5 °	
	13000 mm	5026 mm	4296 mm	13746 mm	2 / 5 °	

# Dane techniczne według VDI

Stan: 09/2021

			Jungheinrich				
			ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325	
Właściwości	1.1	Producent (nazwa skrócona)	Jungheinrich				
	1.2	Typ	ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325	
	1.3	Napęd	akumulatorowy				
	1.4	Obsługa wózka z pozycji operatora	bokiem do kierunku jazdy				
	1.5	Udźwig / ładunek	Q kg	1800	2000	2500	
	1.6	Odległość środka ciężkości ładunku od czoła widet	c mm	600			
	1.8	Odległość czoła widet od osi kół	x mm	364	412	389	487
	1.8.1	Odległość czoła widet od osi kół, z masztem wysuniętym	mm	205	230		
	1.9	Rozstaw osi kół	y mm	1460	1518	1673	
Ciężary	2.1.1	Masa własna (wraz z akumulatorem)	kg	3522	3650	3895	3700
	2.3	Nacisk na oś bez ładunku przód / tył	kg	2074 / 1448	2163 / 1487	2274 / 1621	2264 / 1436
	2.4	Nacisk na oś przód/tył, z ładunkiem wysuniętym	kg	446 / 4876	558 / 5092	366 / 6029	602 / 5598
	2.5	Nacisk na oś przód/tył, z ładunkiem wsuniętym	kg	1805 / 3517	1953 / 3397	2057 / 4338	2032 / 4168
Kola / układ jezdny	3.1	Ogumienie	PU				
	3.2	Wymiary kół, przód	Ø 343 x 114		Ø 343 x 140		
	3.3	Wymiary kół, tył	Ø 285 x 100	Ø 355 x 106	Ø 355 x 135		
	3.5	Liczba kół przód / tył (x = napęd)	1x / 2				
	3.7	Rozstaw kół, tył	b <sub>11</sub> mm	1136	1155	1034	1184
Wymiary	4.2	Wysokość wózka z masztem złożonym (h <sub>1</sub> )	h <sub>1</sub> mm	2400			
	4.3	Wolny skok (h <sub>2</sub> )	h <sub>2</sub> mm	1670			
	4.4	Wysokość podnoszenia (h <sub>3</sub> )	h <sub>3</sub> mm	5300			
	4.5	Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h <sub>4</sub> )	h <sub>4</sub> mm	6046			
	4.7	Wysokość daszka ochronnego (kabina)	h <sub>6</sub> mm	2190			
	4.8	Wysokość fotela	h <sub>7</sub> mm	1057			
	4.10	Wysokość ramion wsporczych	h <sub>8</sub> mm	285	355		
	4.19	Długość catkowitza	l <sub>1</sub> mm	2418	2459	2547	
	4.19.4	Długość wraz z widłami	l <sub>1</sub> mm	2456	2466	2644	2546
	4.20	Długość korpusu wózka	l <sub>2</sub> mm	1306	1316	1494	1396
	4.21.1	Szerokość catkowitza	b <sub>1</sub> mm	1270	1290	1198	1348
	4.21.2	Szerokość catkowitza	b <sub>2</sub> mm	1270		1120	1270
	4.22	Wymiary widet	s/ e/l mm	40 x 120 x 1150	50 x 140 x 1150		
	4.23	Karetki 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	356		
	4.25.1	Zewnętrzny rozstaw widet (min./maks.)	b <sub>5</sub> mm	335 / 730	356 / 750	356 / 580	356 / 750
	4.26	Wewnętrzny rozstaw ramion kół / powierzchni ładunkowej	b <sub>4</sub> mm	940		790	940
	4.28	Wysuw masztu do przodu	mm	569	624	703	736
	4.32	Prześwit pomiędzy osiami kół	m <sub>2</sub> mm	80	95		
	4.34	Szerokość korytarza roboczego (paleta 1000 x 1200 poprzecznie)	Ast mm	2737	2750	2921	2854
	4.34.1	Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)	Ast mm	2790	2794	2969	2883
	4.35	Promień skrętu	W <sub>a</sub> mm	1663	1710	1865	
4.37	Długość wózka łącznie z ramionami kół	L <sub>7</sub> mm	1842	1920	2075		

Osiągi	5.1	Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency   drivePLUS)	km/h	11 / 11   14 / 14		0 / 0   14 / 14		
	5.2	Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,32 / 0,64   0,38 / 0,64		0 / 0   0,35 / 0,64		
	5.3	Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,55 / 0,55   0,55 / 0,55		0 / 0   0,55 / 0,55		
	5.4	Prędkość przesuwu z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,18 / 0,18   0,2 / 0,2		0 / 0   0,2 / 0,2		
	5.7	Zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency   drivePLUS)	%	7 / 11   7 / 11		0 / 0   7 / 11		
	5.8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency   drivePLUS)	%	9 / 13   9 / 13	10 / 15   10 / 15	0 / 0   10 / 15		
	5.9	Przyspieszenie z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency   drivePLUS)	s	5,4 / 5   5,2 / 4,7	5,6 / 5   5,3 / 4,7	0 / 0   5,4 / 4,7		
	5.10	Hamulec roboczy		elektryczny				
	Silniki	6.1	Silnik jazdy, S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	6   8,5		0   8,5	
		6.2	Silnik podnoszenia, S3 (Efficiency   liftPLUS)	kW	13,3   15,5		0   15,5	
6.3		Akumulator wg DIN 43531 / 35 / 36		DIN 43531 C		DIN 43531 B	DIN 43531 C	
6.4		Pojemność akumulatora (znamionowa)	V / Ah	48 / 620		48 / 775	48 / 620	
6.5		Masa akumulatora	kg	1005		1210	1005	
6.6.1		Zużycie energii wg cyklu EN16796 (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,77   3,73	3,89   4,57	0   4,57		
6.6.2		Ekwiwalent CO2 zgodnie z EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	2,1   2	2,1   2,5	-		
6.7		Zdolność przetładunkowa (Efficiency   PLUS)	t/h	60,85   73,39	67,48   76,51	0   95,14		
6.8.1		Zużycie energii przy maks. zdolności przetładunkowej (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,25   4,66	3,54   4,64	0   4,57		
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

**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**