

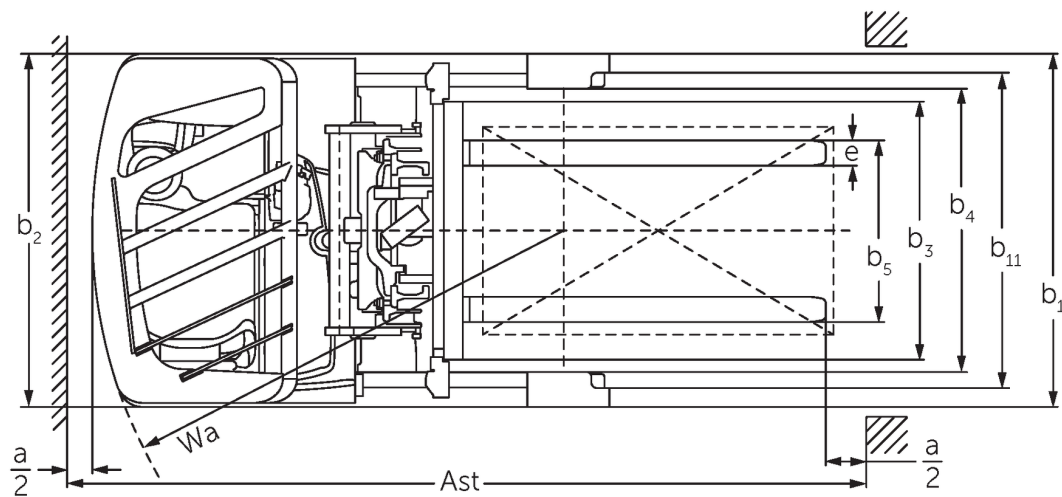
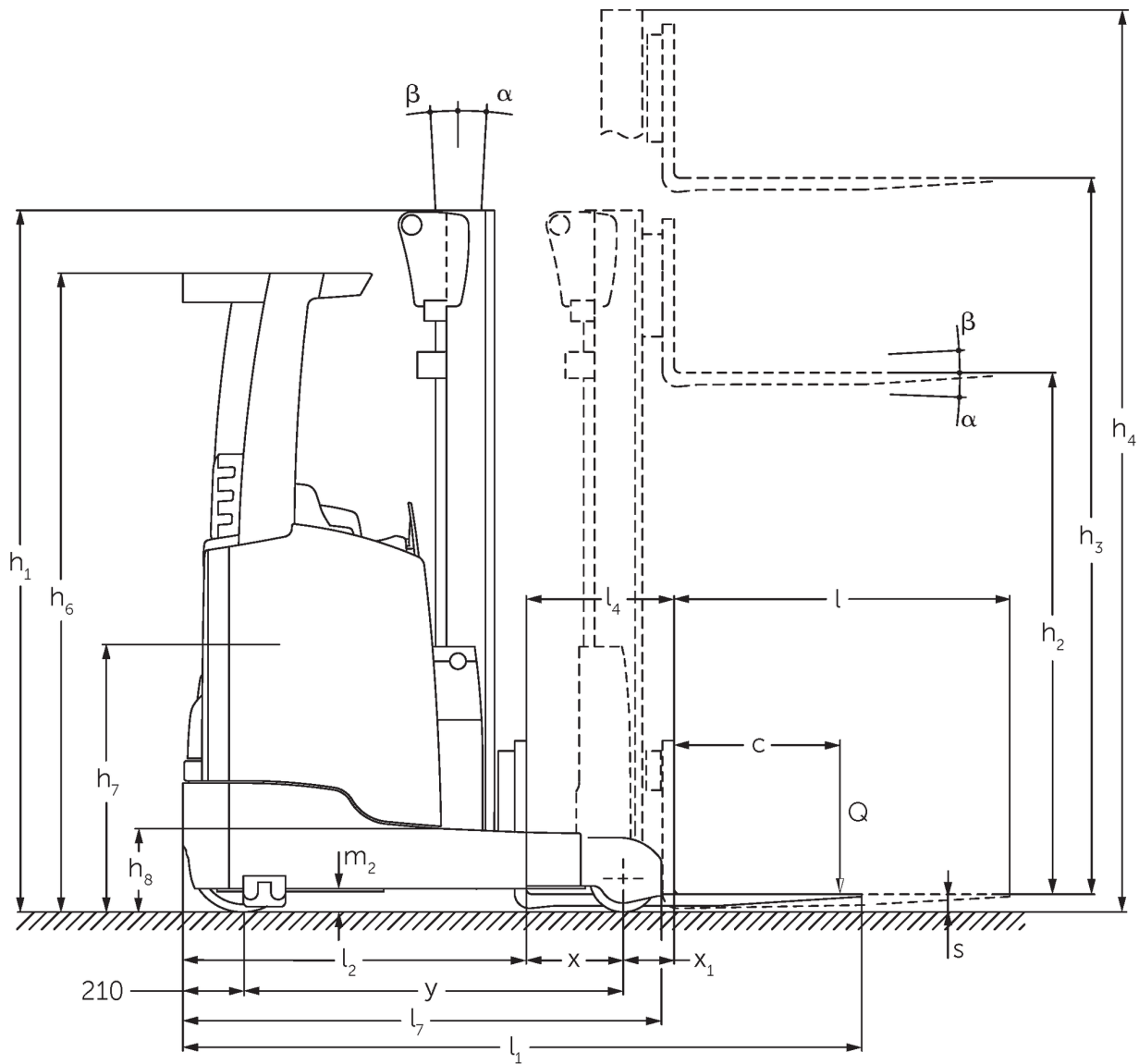


Akumulatorowe wózki wysokiego składowania

ETV 110 / 112

Wysokość podnoszenia: 4550-7100 mm / Udźwig: 1000-1200 kg

ETV 110 / 112



ETV 110 / 112

ETV 110 , ETV 112	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość wózka z masztem złożonym (h1)	Wolny skok (h2)	Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4)	Pochył masztu przód / tył
Pochył masztu / Potrójny maszt DZ / Profile walcowane na gorąco	4550 mm	2050 mm	1408 mm	5192 mm	1 / 3 °
	5000 mm	2200 mm	1558 mm	5642 mm	1 / 3 °
	5240 mm	2280 mm	1638 mm	5882 mm	1 / 3 °
	5300 mm	2300 mm	1658 mm	5942 mm	1 / 3 °
	5600 mm	2400 mm	1758 mm	6242 mm	1 / 3 °
	5900 mm	2500 mm	1858 mm	6542 mm	1 / 3 °
	6200 mm	2600 mm	1958 mm	6842 mm	1 / 3 °
	6500 mm	2700 mm	2058 mm	7142 mm	0,5 / 2 °
	6800 mm	2800 mm	2158 mm	7442 mm	0,5 / 2 °
	7100 mm	2900 mm	2258 mm	7742 mm	0,5 / 2 °

Dane techniczne według VDI

Stan: 11/2021

Właściwości	1.1	Producent (nazwa skrócona)		Jungheinrich	
	1.2	Typ		ETV 110	ETV 112
	1.3	Napęd		akumulatorowy	
	1.4	Obsługa wózka z pozycji operatora		bokiem do kierunku jazdy	
	1.5	Udźwig / ładunek	Q kg	1000	1200
	1.6	Odległość środka ciężkości ładunku od czoła widet	c mm	600	
	1.8	Odległość czoła widet od osi kół	x mm	339	424
	1.8.1	Odległość czoła widet od osi kół, z masztem wysuniętym	mm	170	
	1.9	Rozstaw osi kół	y mm	1300	1385
Ciężary	2.1.1	Masa własna (wraz z akumulatorem)	kg	2560	2580
	2.3	Nacisk na oś bez ładunku przód / tył	kg	1587 / 973	1587 / 993
	2.4	Nacisk na oś przód/tył, z ładunkiem wysuniętym	kg	634 / 2926	516 / 3264
	2.5	Nacisk na oś przód/tył, z ładunkiem wsuniętym	kg	1282 / 2278	1361 / 2419
Kola / układ jezdny	3.1	Ogumienie		Poliuretan (PU)	
	3.2	Wymiary kół, przód		Ø 343 x 114	
	3.3	Wymiary kół, tył		Ø 230 x 85	
	3.5	Liczba kół przód / tył (x = napęd)		1x / 2	
	3.7	Rozstaw kół, tył	b ₁₁ mm	993	
Wymiary	4.2	Wysokość wózka z masztem złożonym (h1)	h ₁ mm	2300	
	4.3	Wolny skok (h2)	h ₂ mm	1658	
	4.4	Wysokość podnoszenia (h3)	h ₃ mm	5300	
	4.5	Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4)	h ₄ mm	5942	
	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	265	
	4.19	Długość całkowita	l ₁ mm	2321	
	4.19.4	Długość wraz z widetami	l ₁ mm	2324	
	4.20	Długość korpusu wózka	l ₂ mm	1174	
	4.21.1	Szerokość całkowita	b ₁ mm	1120	
	4.21.2	Szerokość całkowita	b ₂ mm	1120	
	4.22	Wymiary widet	s/e/l mm	40 x 80 x 1150	
	4.23	Karetki widet ISO 2328, klasa A,B		2B	
	4.24	Szerokość karetki widet	b ₃ mm	800	
	4.25	Zewnętrzny rozstaw widet	b ₅ mm	296	
	4.25.1	Zewnętrzny rozstaw widet (min./maks.)	b ₅ mm	296 / 677	
	4.26	Wewnętrzny rozstaw ramion kół / powierzchni ładunkowej	b ₄ mm	900	
	4.28	Wysuw masztu do przodu	mm	509	594
	4.32	Prześwit pomiędzy osiami kół	m ₂ mm	80	
	4.34	Szerokość korytarza roboczego (paleta 1000 x 1200 poprzecznie)	Ast mm	2608	2627
	4.34.1	Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)	Ast mm	2664	2668
	4.35	Promień skrętu	W _a mm	1515	1595
4.37	Długość wózka łącznie z ramionami kół	L ₇ mm	1640	1725	
Osiągi	5.1	Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku	km/h	11 / 11	
	5.2	Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku	m/s	0,48 / 0,7	0,43 / 0,7
	5.3	Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku	m/s	0,5 / 0,5	
	5.4	Prędkość przesuwu z ładunkiem / bez ładunku	m/s	0,2 / 0,2	
	5.7	Zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku	%	7 / 10	

	5.8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku	%	10 / 15	
	5.9	Przyspieszenie z ładunkiem / bez ładunku	s	4,8 / 4,3	4,9 / 4,5
	5.10	Hamulec roboczy		elektryczny	
Silniki	6.1	Silnik jazdy, S2 60 min	kW	6	
	6.2	Silnik podnoszenia, S3	kW	13,3	
	6.3	Akumulator wg DIN 43531 / 35 / 36		DIN 43531 B	
	6.4	Pojemność akumulatora (znamionowa)	V / Ah	48 / 280	
	6.5	Masa akumulatora	kg	556	
	6.6.1	Zużycie energii wg cyklu EN16796	kWh/h	2,81	3,05
	6.6.2	Ekwiwalent CO2 zgodnie z EN16796	kg/h	1,5	1,7
	6.7	Zdolność przetadunkowa	t/h	38,63	46,65
	6.8.1	Zużycie energii przy maks. zdolności przetadunkowej	kWh/h	2,89	3,06
Inne	8.1	Rodzaj sterowania jazdą		Impuls / 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.

- Nr VDI 1.8: wielkość akumulatora wpływa na odległość czoła wideł 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 ostonoj ramion podporowych o 30 mm
- Nr VDI 4.19: wielkość akumulatora i długość wideł wpływają na długość catkowitz 11
- Nr VDI 4.20: wielkość akumulatora wpływa na długość wraz z plecami wideł 12
- Nr VDI 4.28: wielkość akumulatora wpływa na wysuw masztu do przodu 14
- Nr VDI 4.34.1: wielkość akumulatora wpływa na wymaganą szerokość korytarzy roboczych
- Nr VDI 4.34.2: wielkość akumulatora wpływa na wymaganą szerokość korytarzy roboczych

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**