



# Akumulatorowy podnośnikowy wózek widłowy z funkcją dodatkowego uniesienia ramion podporowych **ERD 220i**

Wysokość podnoszenia: 1660-3760 mm / Udźwig: 2000 kg

# ERD 220i



# ERD 220i

ERD 220i	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość wózka z masztem złożonym (h1)	Wolny skok (h2)	Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4)
Podwójny maszt ZT	1660 mm	1330 mm	100 mm	2125 mm
	2010 mm	1505 mm	100 mm	2475 mm
	2100 mm	1550 mm	100 mm	2565 mm
	2560 mm	1780 mm	100 mm	3025 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3365 mm
Potrójny maszt DZ	3070 mm	1500 mm	990 mm	3580 mm
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm

# Dane techniczne według VDI

Stan: 04/2024

Właściwości	1.1	Producent (nazwa skrócona)		Jungheinrich		
	1.2	Typ		<b>ERD 220i</b>		
	1.3	Napęd		akumulatorowy		
	1.4	Obsługa wózka z pozycji operatora		Dyszel		
	1.5	Udźwig / ładunek	Q	kg	2000	
	1.5.1	Udźwig nominalny / ładunek na maszcie	Q	kg	1000	
	1.5.2	Udźwig nominalny / ładunek na ramionach podporowych	Q	kg	2000	
	1.6	Odległość środka ciężkości ładunku od czopa widet	c	mm	600	
	1.8	Odległość czopa widet od osi kół	x	mm	959	
1.9	Rozstaw osi kół	y	mm	1495		
Ciężary	2.1.1	Masa własna (wraz z akumulatorem)		kg	1055	
	2.2	Nacisk na oś z ładunkiem przód / tył		kg	1810 / 1245	
	2.3	Nacisk na oś bez ładunku przód / tył		kg	220 / 835	
Kola / układ jezdny	3.1	Ogumienie			Poliuretan (PU)	
	3.2	Wymiary kół, przód			ø 230x77	
	3.3	Wymiary kół, tył			ø 85x95	
	3.4	Koła dodatkowe			ø 140x57	
	3.5	Liczba kół przód / tył (x = napęd)			1x +2	
	3.6	Rozstaw kół, przód	b10	mm	512	
	3.7	Rozstaw kół, tył	b11	mm	385	
Wymiary	4.2	Wysokość wózka z masztem złożonym (h1)	h1	mm	1505	
	4.3	Wolny skok (h2)	h2	mm	100	
	4.4	Wysokość podnoszenia (h3)	h3	mm	2010	
	4.5	Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4)	h4	mm	2475	
	4.6	Wysokość podnoszenia początkowego	h5	mm	120	
	4.9	Min./maks. wysokość dyszla w pozycji podczas jazdy	h14	mm	1215 / 1275	
	4.15	Wysokość opuszczonych widet	h13	mm	94	
	4.19	Długość całkowita	l1	mm	2358	
	4.20	Długość korpusu wózka	l2	mm	1168	
	4.21.1	Szerokość całkowita	b1	mm	770	
	4.22	Wymiary widet	s/e/l	mm	56 x 185 x 1190	
	4.25	Zewnętrzny rozstaw widet	b5	mm	570	
	4.32	Prześwit pomiędzy osiami kół	m2	mm	18	
	4.34.1	Szerokość korytarza roboczego (paleta 1000 x 1200 poprzecznie)	Ast	mm	2564	
4.34.2	Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)	Ast	mm	2574		
4.35	Promień skrętu	Wa	mm	2133		
Osiągi	5.1	Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency   drivePLUS)		km/h	9 / 12,5   9 / 14	
	5.2	Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku		m/s	0,21 / 0,37	
	5.3	Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku		m/s	0,49 / 0,44	
	5.7	Zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku		%	8 / 16	
	5.8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku		%	8 / 16	
	5.10	Hamulec roboczy				przeciwprądowy
Silniki	6.1	Silnik jazdy, S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)		kW	2,8   3,2	
	6.2	Silnik podnoszenia, S3		kW	2,2	
	6.3	Akumulator wg DIN 43531 / 35 / 36				Jungheinrich Li-Ion
	6.4	Pojemność akumulatora (znamionowa)		V / Ah	24 / 260	
	6.5	Masa akumulatora		kg	100	

	6.6.1	Zużycie energii wg cyklu EN16796 (Efficiency   PLUS)	kWh/h	0,6   0,65
	6.6.2	Ekwiwalent CO2 zgodnie z EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	0,3   0,4
	6.7	Zdolność przetadunkowa (Efficiency   PLUS)	t/h	100   106
	6.8	Wydajność przetadunkowa według VDI 2198 (Efficiency   PLUS)	t/kWh	106   105
	6.8.1	Zużycie energii przy maks. zdolności przetadunkowej (Efficiency   PLUS)	kWh/h	0,94   1,01
Inne	10.7	Poziom obciążenia akustycznego przy uchu operatora wg normy EN12053	dB (A)	67,1
- 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.				

Wartości w tabeli dotyczą platformy stałej, zintegrowanej komory akumulatora M, masztu ZT2010, bez dachu ochronnego, przy podniesionych ramionach podporowych.

Wysokość stopnia platformy: 202 / 214 mm (platforma standardowa / regulacja amortyzacji platformy).

Prześwit pod wózkiem na końcu platformy: 117 / 98 mm (platforma standardowa / platforma kompaktowa).

Dach ochronny dostępny jest jako opcja i jest obowiązkowy w przypadku masztów o  $h_3 > 2\,300$  mm. (VDI nr 4.7 Wysokość dachu ochronnego:  $h_6 = 2\,300$  mm; VDI nr 4.8 Wysokość stanowiska operatora platformy nieobciążonej:  $h_7 = 2\,037/2\,025$  mm (platforma standardowa / regulacja amortyzacji platformy)).

- Nr VDI 1.5: w trybie dwupaletowym: maszt główny maks. 1 t / obciążenie całkowite maks. 2 t.
- Nr VDI 1.8: ramiona podporowe opuszczone:  $x + 46$  mm. W przypadku długości widet 1 150 mm:  $x - 40$  mm. W przypadku masztu DZ:  $x - 18$  mm.
- Nr VDI 1.9: ramiona podporowe opuszczone:  $y + 46$  mm. W przypadku długości widet 1 150 mm:  $y - 40$  mm.
- Nr VDI 4.19: w przypadku długości widet 1 150 mm:  $l_1 - 40$  mm. W przypadku platformy kompaktowej:  $l_1 - 103$  mm. W przypadku masztu DZ:  $l_1 + 18$  mm.
- Nr VDI 4.20: w przypadku platformy kompaktowej:  $l_2 - 103$  mm. W przypadku masztu DZ:  $l_2 + 18$  mm.
- Nr VDI 4.34.1: w przypadku długości widet 1 150 mm: szerokość korytarza roboczego - 40 mm. W przypadku platformy kompaktowej: szerokość korytarza roboczego - 103 mm. W przypadku masztu DZ: szerokość korytarza roboczego + 18 mm.
- Nr VDI 4.34.2: w przypadku długości widet 1 150 mm: szerokość korytarza roboczego - 40 mm. W przypadku platformy kompaktowej: szerokość korytarza roboczego - 103 mm. W przypadku masztu DZ: szerokość korytarza roboczego + 10 mm.
- Nr VDI 4.35: ramiona podporowe opuszczone: promień skrętu + 46 mm. w przypadku długości widet 1 150 mm: promień skrętu - 40 mm. W przypadku platformy kompaktowej: promień skrętu - 103 mm.

**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)

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 wymogi  
bezpieczeństwa.



**JUNGHEINRICH**