



Akumulatorowy podnośnikowy wózek widłowy z funkcją dodatkowego uniesienia ramion podporowych **ERC 212z-220z**

Wysokość podnoszenia: 2400-6000 mm / Udźwig: 1200-2000 kg

ERC 212z-220z



ERC 212z-220z

| ERC 212z | Wysokość podnoszenia (h3) | Wysokość wózka z masztem złożonym (h1) | Wolny skok (h2) | Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4) |
|--------------------|---------------------------|--|-----------------|--|
| Podwójny maszt ZT | 2500 mm | 1750 mm | 100 mm | 2975 mm |
| | 2700 mm | 1850 mm | 100 mm | 3175 mm |
| | 2900 mm | 1950 mm | 100 mm | 3375 mm |
| | 3200 mm | 2100 mm | 100 mm | 3675 mm |
| | 3600 mm | 2300 mm | 100 mm | 4075 mm |
| | 4100 mm | 2550 mm | 100 mm | 4575 mm |
| | 4300 mm | 2650 mm | 100 mm | 4775 mm |
| Podwójny maszt ZZ | 2500 mm | 1700 mm | 1225 mm | 2975 mm |
| | 2900 mm | 1900 mm | 1425 mm | 3375 mm |
| | 3200 mm | 2050 mm | 1575 mm | 3675 mm |
| | 3600 mm | 2250 mm | 1775 mm | 4075 mm |
| | 4100 mm | 2500 mm | 2025 mm | 4575 mm |
| | 4300 mm | 2600 mm | 2125 mm | 4775 mm |
| Potrójny maszt DZ | 4090 mm | 1845 mm | 1338 mm | 4597 mm |
| | 4300 mm | 1915 mm | 1408 mm | 4807 mm |
| | 4700 mm | 2050 mm | 1543 mm | 5207 mm |
| ERC 214z | Wysokość podnoszenia (h3) | Wysokość wózka z masztem złożonym (h1) | Wolny skok (h2) | Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4) |
| Podwójny maszt ZT | 2500 mm | 1750 mm | 100 mm | 2975 mm |
| | 2700 mm | 1850 mm | 100 mm | 3175 mm |
| | 2900 mm | 1950 mm | 100 mm | 3375 mm |
| | 3200 mm | 2100 mm | 100 mm | 3675 mm |
| | 3600 mm | 2300 mm | 100 mm | 4075 mm |
| | 4100 mm | 2550 mm | 100 mm | 4575 mm |
| | 4300 mm | 2650 mm | 100 mm | 4775 mm |
| | 4500 mm | 2750 mm | 100 mm | 4975 mm |
| Podwójny maszt ZZ | 2500 mm | 1700 mm | 1225 mm | 2975 mm |
| | 2900 mm | 1900 mm | 1425 mm | 3375 mm |
| | 3200 mm | 2050 mm | 1575 mm | 3675 mm |
| | 3600 mm | 2250 mm | 1775 mm | 4075 mm |
| | 4100 mm | 2500 mm | 2025 mm | 4575 mm |
| | 4300 mm | 2600 mm | 2125 mm | 4775 mm |
| Potrójny maszt DZ | 4090 mm | 1830 mm | 1341 mm | 4579 mm |
| | 4300 mm | 1900 mm | 1411 mm | 4789 mm |
| | 4690 mm | 2030 mm | 1541 mm | 5179 mm |
| | 5350 mm | 2250 mm | 1761 mm | 5839 mm |
| ERC 214z, ERC 216z | Wysokość podnoszenia (h3) | Wysokość wózka z masztem złożonym (h1) | Wolny skok (h2) | Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4) |
| Potrójny maszt DZ | 6000 mm | 2500 mm | 1968 mm | 6532 mm |
| ERC 216z | Wysokość podnoszenia (h3) | Wysokość wózka z masztem złożonym (h1) | Wolny skok (h2) | Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4) |
| Podwójny maszt ZT | 2400 mm | 1750 mm | 100 mm | 2925 mm |
| | 2600 mm | 1850 mm | 100 mm | 3125 mm |
| | 2800 mm | 1950 mm | 100 mm | 3325 mm |
| | 3100 mm | 2100 mm | 100 mm | 3625 mm |
| | 3500 mm | 2300 mm | 100 mm | 4025 mm |

| | | | | |
|--------------------------|----------------------------------|---|------------------------|---|
| | 3800 mm | 2450 mm | 100 mm | 4325 mm |
| | 4000 mm | 2550 mm | 100 mm | 4525 mm |
| | 4200 mm | 2650 mm | 100 mm | 4725 mm |
| | 4400 mm | 2750 mm | 100 mm | 4925 mm |
| Podwójny maszt ZZ | 2400 mm | 1700 mm | 1175 mm | 2925 mm |
| | 2800 mm | 1900 mm | 1375 mm | 3325 mm |
| | 3100 mm | 2050 mm | 1525 mm | 3625 mm |
| | 3500 mm | 2250 mm | 1725 mm | 4025 mm |
| | 4000 mm | 2500 mm | 1975 mm | 4525 mm |
| | 4200 mm | 2600 mm | 2075 mm | 4725 mm |
| Potrójny maszt DZ | 3990 mm | 1830 mm | 1298 mm | 4522 mm |
| | 4200 mm | 1900 mm | 1368 mm | 4732 mm |
| | 4590 mm | 2030 mm | 1498 mm | 5122 mm |
| | 5250 mm | 2250 mm | 1718 mm | 5782 mm |
| ERC 220z | Wysokość podnoszenia (h3) | Wysokość wózka z masztem złożonym (h1) | Wolny skok (h2) | Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4) |
| Podwójny maszt ZT | 2540 mm | 1950 mm | 100 mm | 3195 mm |
| | 2840 mm | 2100 mm | 100 mm | 3495 mm |
| | 3540 mm | 2450 mm | 100 mm | 4195 mm |
| Podwójny maszt ZZ | 2540 mm | 1900 mm | 1245 mm | 3195 mm |
| | 2840 mm | 2050 mm | 1395 mm | 3495 mm |
| | 3540 mm | 2400 mm | 1745 mm | 4195 mm |
| Potrójny maszt DZ | 3750 mm | 1900 mm | 1218 mm | 4432 mm |
| | 4200 mm | 2050 mm | 1368 mm | 4882 mm |
| | 4800 mm | 2250 mm | 1568 mm | 5482 mm |

Dane techniczne według VDI

Stan: 12/2024

| | | | | | | | |
|---------------------|--------|---|---|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Właściwości | 1.2 | Typ | | ERC 212z | ERC 214z | ERC 216z | ERC 220z |
| | 1.3 | Napęd | | akumulatorowy | | | |
| | 1.4 | Obsługa wózka z pozycji operatora | | operator idący | | | |
| | 1.5 | Udźwig / ładunek | Q kg | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 |
| | 1.5.1 | Udźwig nominalny / ładunek na maszcie | Q kg | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 |
| | 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 kót | x mm | 910 | | | |
| | 1.9 | Rozstaw osi kót | y mm | 1570 | 1591 | | |
| Ciężary | 2.1.1 | Masa własna (wraz z akumulatorem) | kg | 1260 | 1320 | | 1399 |
| | 2.2 | Nacisk na oś z ładunkiem przód / tył | kg | 1190 / 1270 | 1260 / 1460 | 1300 / 1620 | 1414 / 1989 |
| | 2.3 | Nacisk na oś bez ładunku przód / tył | kg | 950 / 310 | 990 / 330 | | 1027 / 372 |
| Koła / układ jezdny | 3.1 | Ogumienie | | Poliuretan (PU) | | | |
| | 3.2 | Wymiary kót, przód | | Ø 230 x 77 | | | |
| | 3.3 | Wymiary kót, tył | | Ø 85 x 95 / 75 | | | Ø 85 x 75 |
| | 3.4 | Koła dodatkowe | | Ø 180 x 75 | | | |
| | 3.5 | Liczba kót przód / tył (x = napęd) | | 1x +1/2 | | | 1x + 1/4 |
| | 3.6 | Rozstaw kót, przód | b10 mm | 515 | | | |
| | 3.7 | Rozstaw kót, tył | b11 mm | 385 | | | |
| Wymiary | 4.2 | Wysokość wózka z masztem złożonym (h1) | h1 mm | 1950 | | | 2100 |
| | 4.3 | Wolny skok (h2) | h2 mm | 100 | | | |
| | 4.4 | Wysokość podnoszenia (h3) | h3 mm | 2900 | 2800 | | 2840 |
| | 4.5 | Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4) | h4 mm | 3375 | 3325 | | 3495 |
| | 4.6 | Wysokość podnoszenia początkowego | h5 mm | 122 | | | |
| | 4.9 | Min./maks. wysokość dyszla w pozycji podczas jazdy | h14 mm | 1170 / 1390 | | | |
| | 4.15 | Wysokość opuszczonych widet | h13 mm | 90 | | | |
| | 4.19 | Długość całkowita | l1 mm | 2039 | 2060 | | |
| | 4.20 | Długość korpusu wózka | l2 mm | 889 | 910 | | |
| | 4.21.1 | Szerokość całkowita | b1 mm | 800 | | | |
| | 4.21.2 | Szerokość całkowita | b2 mm | - | | | 800 |
| | 4.22 | Wymiary widet | s/ e/l mm | 56 x 185 x 1150 | | | |
| | 4.25 | Zewnętrzny rozstaw widet | b5 mm | 570 | | | |
| | 4.32 | Prześwit pomiędzy osiami kót | m2 mm | 18 | | | |
| | Osiągi | 5.1 | Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency drivePLUS) | km/h | 6 / 6 9 / 11 | | |
| 5.2 | | Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku | m/s | 0,2 / 0,4 | 0,16 / - | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34 |
| 5.3 | | Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku | m/s | 0,45 / 0,35 | - / - | 0,45 / 0,3 | 0,5 / 0,35 |
| 5.8 | | Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency drivePLUS) | % | 10 / 16 10 / 20 | 9 / 16 10 / 20 | 8 / 16 10 / 20 | 5 / 16 6 / 20 |
| 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 | 3 | | | |
| | 6.3 | Akumulator wg DIN 43531 / 35 / 36 | | DIN 43535 B | | | |
| | 6.4 | Pojemność akumulatora (znamionowa) | V / Ah | 24 / 375 | | | |

| | | | | | | |
|--|-------|---|--------|-------------|-------------|-------------|
| | 6.5 | Masa akumulatora | kg | 294 | | |
| | 6.6 | Zużycie energii wg cyklu VDI | kWh/h | - | | |
| | 6.6.1 | Zużycie energii wg cyklu EN16796 (Efficiency PLUS) | kWh/h | 0,63 0,64 | 0,81 0,76 | 0,86 0,83 |
| | 6.6.2 | Ekwiwalent CO2 zgodnie z EN16796 (Efficiency PLUS) | kg/h | 0,3 0,3 | 0,4 0,4 | 0,5 0,4 |
| | 6.7 | Zdolność przetadunkowa (Efficiency PLUS) | t/h | 56 57 | 64 65 | 71 73 |
| | 6.8.1 | Zużycie energii przy maks. zdolności przetadunkowej (Efficiency PLUS) | kWh/h | 1,63 1,65 | 1,65 1,64 | 1,67 1,65 |
| Inne | 8.1 | Rodzaj sterowania jazdą | | AC | | |
| | 10.7 | Poziom obciążenia akustycznego przy uchu operatora wg normy EN12053 | dB (A) | 64 | | |
| - 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
Wartości w tabeli dotyczą komory akumulatora LX-SBE, masztu ZT2800/2840/2900 mm; uniesione ramiona podporowe.
Komory akumulatorów nie mają wpływu na wymiary wózka.

- Nr VDI 1.8 w ERC 212z/214z/216z: w przypadku masztu DZ: x - 42 mm; przy opuszczonych ramionach podporowych: x + 54 mm.
- Nr VDI 1.8 w ERC 220z: w przypadku masztu DZ: x - 71 mm; przy opuszczonych ramionach podporowych: x + 54 mm.
- Nr VDI 1.9: przy opuszczonych ramionach podporowych: x + 54 mm.
- Nr VDI 3.3: wersja tandem: Ø 85 x 75 mm.
- Nr VDI 4.19 w ERC 212z/214z/216z: w przypadku masztu DZ: l1 + 42 mm.
- Nr VDI 4.19 w ERC 220z: w przypadku masztu DZ: l1 + 71 mm.
- Nr VDI 4.20 w ERC 212z/214z/216z: w przypadku masztu DZ: l2 + 42 mm.
- Nr VDI 4.20 w ERC 220z: w przypadku masztu DZ: l2 + 71 mm.
- Nr VDI 4.34.1 w ERC 212z/214z/216z: metodą diagonalną według wytycznych VDI: szerokość korytarza roboczego + 367 mm. w przypadku masztu DZ: szerokość korytarza roboczego + 42 mm.
- Nr VDI 4.34.1 w ERC 220z: metodą diagonalną według wytycznych VDI: szerokość korytarza roboczego + 367 mm. w przypadku masztu DZ: szerokość korytarza roboczego + 71 mm.
- Nr VDI 4.34.2 w ERC 212z/214z/216z: metodą diagonalną według wytycznych VDI: szerokość korytarza roboczego + 204 mm. w przypadku masztu DZ: szerokość korytarza roboczego + 42 mm.
- Nr VDI 4.34.2 w ERC 220z: metodą diagonalną według wytycznych VDI: szerokość korytarza roboczego + 204 mm. w przypadku masztu DZ: szerokość korytarza roboczego + 71 mm.
- Nr VDI 4.35: przy opuszczonych ramionach podporowych: + 54 mm.
- Nr VDI 5.1: w przypadku pakietu wyposażenia Efficiency bez systemu zabezpieczenia operatora: 6,0/6,0 km/h; z systemem zabezpieczenia operatora: 9,0/9,0 km/h.
- Nr VDI 5.3: w przypadku masztu ZZ/DZ: prędkość opuszczania w obszarze wolnego skoku leży poniżej podanej wartości.
- Nr VDI 5.8: wartości w tabeli odnoszą się do obciążenia znamionowego (1.5). W przypadku maksymalnego ładunku z dodatkowym unoszeniem ramion podporowych (1.5.2): maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem = 5%.

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 wymogi
bezpieczeństwa.



**JUNGHEINRICH**