



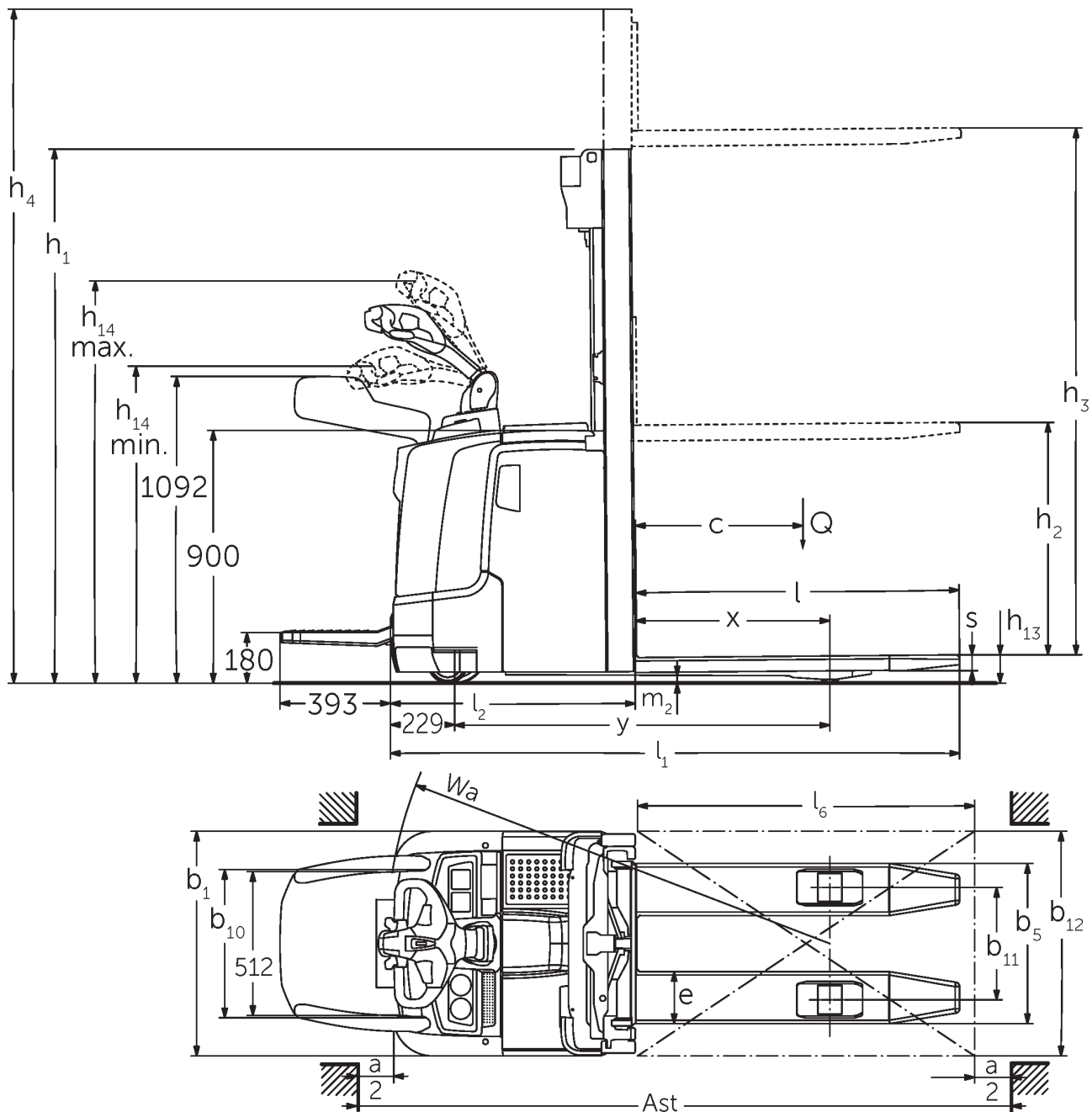
## Akumulatorowy podnośnikowy wózek widłowy

**ERC 212-220**

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



# ERC 212-220



Rysunek wymiarowy ERC 2

# ERC 212-220

| ERC 212           | 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 214           | 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 214, ERC 216  | 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 216           | 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 220           |                           |                                        |                 |                                          |
|                   | 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

|                     |        |                                                                                         |                |                   |                  |                  |                 |
|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Właściwości         | 1.2    | Typ                                                                                     |                | ERC 212           | ERC 214          | ERC 216          | ERC 220         |
|                     | 1.3    | Napęd                                                                                   |                | akumulatorowy     |                  |                  |                 |
|                     | 1.4    | Obsługa wózka z pozycji operatora                                                       |                | operator idący    |                  |                  |                 |
|                     | 1.5    | Udźwig / ładunek                                                                        | Q    kg        | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                     | 1.6    | Odległość środka ciężkości ładunku od czopa widet                                       | c    mm        | 600               |                  |                  |                 |
|                     | 1.8    | Odległość czopa widet od osi kół                                                        | x    mm        | 688               | 667              |                  |                 |
|                     | 1.9    | Rozstaw osi kół                                                                         | y    mm        | 1264              |                  |                  | 1336            |
| Ciężary             | 2.1.1  | Masa własna (wraz z akumulatorem)                                                       | kg             | 1130              | 1200             | 1220             | 1316            |
|                     | 2.2    | Nacisk na oś z ładunkiem przód / tył                                                    | kg             | 890 / 1440        | 960 / 1640       | 980 / 1840       | 983 / 2332      |
|                     | 2.3    | Nacisk na oś bez ładunku przód / tył                                                    | kg             | 830 / 300         | 880 / 320        | 890 / 330        | 924 / 392       |
| Koła / układ jezdny | 3.1    | Ogumienie                                                                               |                | Poliuretan (PU)   |                  |                  |                 |
|                     | 3.2    | Wymiary kół, przód                                                                      |                | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |
|                     | 3.3    | Wymiary kół, tył                                                                        |                | Ø 85 x 110 / 85   |                  |                  | Ø 85 x 85       |
|                     | 3.4    | Koła dodatkowe                                                                          |                | Ø 140 x 54        |                  |                  |                 |
|                     | 3.5    | Liczba kół przód / tył (x = napęd)                                                      |                | 1x +1/2           |                  |                  | 1x +1/4         |
|                     | 3.6    | Rozstaw kół, przód                                                                      | b10   mm       | 515               |                  |                  |                 |
|                     | 3.7    | Rozstaw kół, tył                                                                        | b11   mm       | 400               |                  |                  |                 |
| 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            |
|                     | 4.9    | 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       | 1955              | 1976             |                  | 2048            |
|                     | 4.20   | Długość korpusu wózka                                                                   | l2    mm       | 805               | 826              |                  | 898             |
|                     | 4.21.1 | Szerokość całkowita                                                                     | b1    mm       | 800               |                  |                  |                 |
|                     | 4.22   | Wymiary widet                                                                           | s/<br>e/l   mm | 56 x 185 x 1150   |                  |                  |                 |
|                     | 4.25   | Zewnętrzny rozstaw widet                                                                | b5    mm       | 570               |                  |                  |                 |
|                     | 4.32   | Prześwit pomiędzy osiami kół                                                            | m2    mm       | 28                |                  |                  | 18              |
|                     | 4.34.1 | Szerokość korytarza roboczego (paleta 1000 x 1200 poprzecznie)                          | Ast    mm      | 2170              | 2191             |                  | 2263            |
|                     | 4.34.2 | Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)                                  | Ast    mm      | 2220              | 2241             |                  | 2313            |
|                     | 4.35   | Promień skrętu                                                                          | Wa    mm       | 1508              |                  |                  | 1580            |
| Osiągi              | 5.1    | Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency   drivePLUS)                       | km/h           | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                     | 5.2    | Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku                                          | m/s            | 0,2 / 0,4         | 0,16 / 0,3       | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                     | 5.3    | Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku                                          | m/s            | 0,45 / 0,35       |                  |                  | 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 / 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     | 3           |             |             |          |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.3   | Akumulator wg DIN 43531 / 35 / 36                                         |        | DIN 43535 B |             |             |          |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.4   | Pojemność akumulatora (znamionowa)                                        | V / Ah | 24 / 300    |             |             | 24 / 375 |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.5   | Masa akumulatora                                                          | kg     | 238         |             |             | 273      |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.6   | Zużycie energii wg cyklu VDI                                              | kWh/h  | -           |             |             | 1,45     |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.6.1 | Zużycie energii wg cyklu EN16796 (Efficiency   PLUS)                      | kWh/h  | 0,63   0,64 | 0,81   0,76 | 0,86   0,83 | 1,07   - |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.6.2 | Ekwiwalent CO2 zgodnie z EN16796 (Efficiency   PLUS)                      | kg/h   | 0,3   0,3   | 0,4   0,4   | 0,5   0,4   | 0,6   -  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.7   | Zdolność przetwarzunkowa (Efficiency   PLUS)                              | t/h    | 56   57     | 64   65     | 71   73     | 85   -   |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.8.1 | Zużycie energii przy maks. zdolności przetwarzunkowej (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 | 2,13   - |
| Inne                                                                                                                                                                                                               | 8.1   | Rodzaj sterowania jazdą                                                   |        | AC          |             |             |          |
|                                                                                                                                                                                                                    | 10.7  | Poziom hałasu zgodny z 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. |       |                                                                           |        |             |             |             |          |

Wartości w tabeli dotyczą komory akumulatora M-VBE (ERC 212/214/216), L-VBE i SBE (ERC 220); maszt ZT 2800/2840/2900 mm.

- Nr VDI 1.8 w ERC 212/214/216: w przypadku masztu DZ: x - 42 mm.

- Nr VDI 1.8 w ERC 220: w przypadku komory akumulatora L-VBE lub L-SBE i masztu DZ: x - 1 mm, w przypadku M Li-Ion i masztu DZ: x - 71 mm.

- Nr VDI 1.9 w ERC 212/214/216: w przypadku komory akumulatora M Li-Ion: y + 0 mm, L-VBE lub L-SBE: y + 72 mm.

- Nr VDI 1.9 w ERC 220: w przypadku komory akumulatora L-VBE lub L-SBE i masztu DZ: y + 70 mm, M Li-Ion: y - 72 mm.

- Nr VDI 3.3: wersja tandem: Ø 85 x 75 mm.

- Nr VDI 4.19 w ERC 212/214/216: w przypadku masztu DZ: l1 + 42 mm; w przypadku komory akumulatora M Li-Ion: l1 + 0 mm, L-VBE lub L-SBE: l1 + 72 mm.

- Nr VDI 4.19 w ERC 220: w przypadku masztu DZ: l1 + 71 mm. w przypadku komory akumulatora M Li-Ion: l1 - 72 mm.

- Nr VDI 4.20 w ERC 212/214/216: w przypadku masztu DZ: l2 + 42 mm; w przypadku komory akumulatora M Li-Ion: l2 + 0 mm, L-VBE lub L-SBE: l2 + 72 mm.

- Nr VDI 4.20 w ERC 220: w przypadku masztu DZ: l2 + 71 mm. w przypadku komory akumulatora M Li-Ion: l2 - 72 mm.

- Nr VDI 4.34.1 w ERC 212/214/216: metodą diagonalną według wytycznych VDI: szerokość korytarza roboczego + 215 mm; w przypadku komory akumulatora M Li-Ion: szerokość korytarza roboczego + 0 mm, L-VBE lub L-SBE: szerokość korytarza roboczego + 72 mm; z masztem DZ: szerokość korytarza roboczego + 42 mm.

- Nr VDI 4.34.1 w ERC 220: metodą diagonalną według wytycznych VDI: szerokość korytarza roboczego + 215 mm; dla masztu DZ: szerokość korytarza roboczego + 71 mm. w przypadku komory akumulatora M Li-Ion: szerokość korytarza roboczego - 72 mm.

- Nr VDI 4.34.2 w ERC 212/214/216: metodą diagonalną według wytycznych VDI: szerokość korytarza roboczego + 138 mm; w przypadku komory akumulatora M Li-Ion: szerokość korytarza roboczego + 0 mm, L-VBE lub L-SBE: szerokość korytarza roboczego + 72 mm; z masztem DZ: szerokość korytarza roboczego + 42 mm.

- Nr VDI 4.34.2 w ERC 220: metodą diagonalną według wytycznych VDI: szerokość korytarza roboczego + 138 mm; dla masztu DZ: szerokość korytarza roboczego + 71 mm. w przypadku komory akumulatora M Li-Ion: szerokość korytarza roboczego - 72 mm.

- Nr VDI 4.35 w ERC 212/214/216: w przypadku komory akumulatora M Li-Ion: promień skrętu + 0 mm, L-VBE lub L-SBE: promień skrętu + 72 mm.

- Nr VDI 4.35 w ERC 220: w przypadku masztu DZ: promień skrętu + 70 mm; w przypadku komory akumulatora M Li-Ion: promień skrętu - 72 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.

**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**