



## **Akumulatorowy podnośnikowy wózek widłowy z funkcją dodatkowego uniesienia ramion podporowych **EJD 120/222****

Wysokość podnoszenia: 1500-2905 mm / Udźwig:  
2000-2200 kg

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

EJD 120/222



# EJD 120/222

| EJD 120, EJD 222   |  | Wysokość podnoszenia (h3) | Wysokość wózka z masztem złożonym (h1) | Wolny skok (h2) | Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4) |
|--------------------|--|---------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|
| Podwójny maszt ZT  |  | 1660 mm                   | 1306 mm                                | 100 mm          | 2115 mm                                  |
|                    |  | 2010 mm                   | 1481 mm                                | 100 mm          | 2465 mm                                  |
|                    |  | 2100 mm                   | 1526 mm                                | 100 mm          | 2555 mm                                  |
| Pojedynczy maszt E |  | 1500 mm                   | 1921 mm                                | 1468 mm         | 1953 mm                                  |
|                    |  | 1660 mm                   | 2081 mm                                | 1628 mm         | 2113 mm                                  |
|                    |  | 2100 mm                   | 2521 mm                                | 2068 mm         | 2553 mm                                  |
| EJD 222            |  | Wysokość podnoszenia (h3) | Wysokość wózka z masztem złożonym (h1) | Wolny skok (h2) | Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4) |
| Podwójny maszt ZT  |  | 2560 mm                   | 1756 mm                                | 100 mm          | 3015 mm                                  |
|                    |  | 2900 mm                   | 1926 mm                                | 100 mm          | 3355 mm                                  |
| Potrójny maszt DT  |  | 2050 mm                   | 1213 mm                                | 100 mm          | 2513 mm                                  |
|                    |  | 2350 mm                   | 1313 mm                                | 100 mm          | 2813 mm                                  |
|                    |  | 2500 mm                   | 1363 mm                                | 100 mm          | 2963 mm                                  |
|                    |  | 2905 mm                   | 1498 mm                                | 100 mm          | 3368 mm                                  |

## Dane techniczne według VDI

|                     |        |                                                                |              |                       |             |
|---------------------|--------|----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Właściwości         | 1.2    | Typ                                                            |              | EJD 120               | EJD 222     |
|                     | 1.3    | Napęd                                                          |              | akumulatorowy         |             |
|                     | 1.4    | Obsługa wózka z pozycji operatora                              |              | operator idący        |             |
|                     | 1.5    | Udźwig / ładunek                                               | Q kg         | 2000                  | 2200        |
|                     | 1.5.1  | Udźwig nominalny / ładunek na maszcie                          | Q kg         | 1000                  |             |
|                     | 1.5.2  | Udźwig nominalny / ładunek na ramionach podporowych            | Q kg         | 2000                  | 2200        |
|                     | 1.6    | Odległość środka ciężkości ładunku od czoła widet              | c mm         | 600                   |             |
|                     | 1.8    | Odległość czoła widet od osi kół                               | x mm         | 940                   | 953         |
|                     | 1.9    | Rozstaw osi kół                                                | y mm         | 1495                  | 1664        |
| Ciężary             | 2.1    | Masa własna                                                    | kg           | 662                   | 725         |
|                     | 2.1.1  | Masa własna (wraz z akumulatorem)                              | kg           | 812                   | 935         |
|                     | 2.2    | Nacisk na oś z ładunkiem przód / tył                           | kg           | 1081 / 1738           | 1116 / 2024 |
|                     | 2.3    | Nacisk na oś bez ładunku przód / tył                           | kg           | 585 / 227             | 664 / 271   |
| Koła / układ jezdny | 3.1    | Ogumienie                                                      |              | Poliuretan (PU)       |             |
|                     | 3.2    | Wymiary kół, przód                                             |              | Ø 230 x 65            |             |
|                     | 3.3    | Wymiary kół, tył                                               |              | Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75 |             |
|                     | 3.4    | Koła dodatkowe                                                 |              | Ø 100 x 40            |             |
|                     | 3.5    | Liczba kół przód / tył (x = napęd)                             |              | 1x +2/2 oder 4        |             |
|                     | 3.6    | Rozstaw kół, przód                                             | b10 mm       | 520                   | 522         |
|                     | 3.7    | Rozstaw kół, tył                                               | b11 mm       | 350                   | 385         |
| Wymiary             | 4.2    | Wysokość wózka z masztami złożonym (h1)                        | h1 mm        | 1265                  | 1306        |
|                     | 4.3    | Wolny skok (h2)                                                | h2 mm        | 90                    | 100         |
|                     | 4.4    | Wysokość podnoszenia (h3)                                      | h3 mm        | 1660                  |             |
|                     | 4.5    | Wysokość wózka z masztami wysuniętym (h4)                      | h4 mm        | 2116                  | 2115        |
|                     | 4.6    | Wysokość podnoszenia początkowego                              | h5 mm        | 120                   |             |
|                     | 4.9    | Min./maks. wysokość dyszla w pozycji podczas jazdy             | h14 mm       | 820 / 1237            | 750 / 1237  |
|                     | 4.15   | Wysokość opuszczonych widet                                    | h13 mm       | 93                    | 90          |
|                     | 4.19   | Długość całkowita                                              | l1 mm        | 1847                  | 2046        |
|                     | 4.20   | Długość korpusu wózka                                          | l2 mm        | 684                   | 783         |
|                     | 4.21.1 | Szerokość całkowita                                            | b1 mm        | 726                   |             |
|                     | 4.22   | Wymiary widet                                                  | s/e/<br>l mm | 56 x 185 x 1190       |             |
|                     | 4.25   | Zewnętrzny rozstaw widet                                       | b5 mm        | 535                   | 570         |
|                     | 4.32   | Prześwit pomiędzy osiami kół                                   | m2 mm        | 23                    | 20          |
|                     | 4.34.1 | Szerokość korytarza roboczego (paleta 1000 x 1200 poprzecznie) | Ast mm       | 2469                  | 2578        |
|                     | 4.34.2 | Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)         | Ast mm       | 2343                  | 2447        |
|                     | 4.35   | Promień skrętu                                                 | Wa mm        | 1666                  | 1776        |

|         |       |                                                                |        |                |          |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|
| Osiągi  | 5.1   | Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku                       | km/h   | 6 / 6          |          |
|         | 5.2   | Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku                 | m/s    | 0,14 / 0,25    |          |
|         | 5.3   | Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku                 | m/s    | 0,31 / 0,25    |          |
|         | 5.8   | Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku | %      | 8 / 15         | 10 / 15  |
|         | 5.10  | Hamulec roboczy                                                |        | przeciwprądowy |          |
| Silniki | 6.1   | Silnik jazdy, S2 60 min                                        | kW     | 1,1            | 1,7      |
|         | 6.2   | Silnik podnoszenia, S3                                         | kW     | 2,2            |          |
|         | 6.3   | Akumulator wg DIN 43531 / 35 / 36                              |        | DIN 43535 B    |          |
|         | 6.4   | Pojemność akumulatora (znamionowa)                             | V / Ah | 24 / 150       | 24 / 250 |
|         | 6.5   | Masa akumulatora                                               | kg     | 150            | 210      |
|         | 6.6   | Zużycie energii wg cyklu VDI                                   | kWh/h  | 0              |          |
|         | 6.6.1 | Zużycie energii wg cyklu EN16796                               | kWh/h  | 0,54           | 0,61     |
|         | 6.6.2 | Ekwiwalent CO2 zgodnie z EN16796                               | kg/h   | 0,3            |          |
|         | 6.7   | Zdolność przetadunkowa                                         | t/h    | 41             | 37       |
|         | 6.8   | Wydajność przetadunkowa według VDI 2198                        | t/kWh  | 49             | 39       |
|         | 6.8.1 | Zużycie energii przy maks. zdolności przetadunkowej            | kWh/h  | 0,84           | -        |
| Inne    | 8.1   | Rodzaj sterowania jazdą                                        |        | AC             |          |
|         | 10.7  | Poziom hałasu zgodny z EN12053                                 | dB (A) | 67             |          |

- 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.

#### EJD 120:

Wartości w tabeli dotyczą komory akumulatora S-VBE, masztu ZT1660, uniesienia ramion podporowych.

- Nr VDI 1.5: pojemność nominalna w trybie dwupaletowym: unoszenie ramion podporowych: 1,0 t / maszt główny: 1,0 t.
- Nr VDI 1.8: przy opuszczonych ramionach podporowych: x + 56 mm.
- Nr VDI 1.9: przy opuszczonych ramionach podporowych: y + 56 mm; w przypadku komory akumulatora M-VBE: y + 74 mm, M Li-Ion: y + 142 mm.
- Nr VDI 4.19: w przypadku komory akumulatora M-VBE: l1 + 74 mm, M Li-Ion: l1 + 142 mm.
- Nr VDI 4.20: w przypadku komory akumulatora M-VBE: l2 + 74 mm, M Li-Ion: l2 + 142 mm.
- Nr VDI 4.34.1: przy opuszczonych ramionach podporowych: szerokość korytarza roboczego + 54 mm; w przypadku komory akumulatora M-VBE: szerokość korytarza roboczego + 74 mm, M Li-Ion: szerokość korytarza roboczego + 142 mm.
- Nr VDI 4.34.2: przy opuszczonych ramionach podporowych: szerokość korytarza roboczego + 29 mm; w przypadku komory akumulatora M-VBE: szerokość korytarza roboczego + 74 mm, M Li-Ion: szerokość korytarza roboczego + 142 mm.
- Nr VDI 4.35: przy opuszczonych ramionach podporowych: promień skrętu + 56 mm; w przypadku komory akumulatora M-VBE: promień skrętu + 74 mm, M Li-Ion: promień skrętu + 142 mm.
- Nr VDI 5.2: prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez dla unoszenia ramion podporowych: 0,05 / 0,05 km/h.
- Nr VDI 5.3: prędkość opuszczania z ładunkiem / bez dla unoszenia ramion podporowych: 0,03 / 0,05 km/h.
- Nr VDI 6.2: parametr dla S3 = 5% czasu włączenia.

#### EJD 222:

wartości w tabeli dotyczą komory akumulatora M-SBE, masztu ZT1660, unoszenia ramion podporowych.

- Nr VDI 1.5: pojemność nominalna w trybie dwupaletowym: unoszenie ramion podporowych: 1,0 t / maszt główny: 1,0 t.
- Nr VDI 1.8: przy opuszczonych ramionach podporowych: x + 56 mm.
- Nr VDI 1.9: przy opuszczonych ramionach podporowych: y + 56 mm; w przypadku komory akumulatora M-VBE: y + 72 mm; w przypadku komory akumulatora L-VBE: y + 117 mm.
- Nr VDI 4.19: w przypadku komory akumulatora M-VBE: l1 + 72 mm; w przypadku komory akumulatora L-VBE: l1 + 117 mm.
- Nr VDI 4.20: w przypadku komory akumulatora M-VBE: l2 + 72 mm; w przypadku komory akumulatora L-VBE: l2 +

117 mm.

- Nr VDI 4.34.1: przy opuszczonych ramionach podporowych: szerokość korytarza roboczego + 54 mm; w przypadku komory akumulatora M-VBE: szerokość korytarza roboczego + 72 mm; w przypadku komory akumulatora L-VBE: szerokość korytarza roboczego + 117 mm.
- Nr VDI 4.34.2: przy opuszczonych ramionach podporowych: szerokość korytarza roboczego + 29 mm; w przypadku komory akumulatora M-VBE: szerokość korytarza roboczego + 72 mm; w przypadku komory akumulatora L-VBE: szerokość korytarza roboczego + 117 mm.
- Nr VDI 4.35: przy opuszczonych ramionach podporowych: promień skrętu + 56 mm; w przypadku komory akumulatora M-VBE: promień skrętu + 72 mm; w przypadku komory akumulatora L-VBE: promień skrętu + 117 mm.
- Nr VDI 5.2: prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez dla unoszenia ramion podporowych: 0,05/0,05 km/h
- Nr VDI 5.3: prędkość opuszczania z ładunkiem / bez dla unoszenia ramion podporowych: 0,025/0,05 km/h
- Nr VDI 6.2: parametr dla S3 = 5% czasu włączenia.

**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 wymagania  
bezpieczeństwa.



**JUNGHEINRICH**