



## Wózek widłowy do kompletacji poziomej z dodatkowym podnoszeniem wideł

**ECD 320**

Wysokość podnoszenia: 700-1500 mm / Udźwig: 2000 kg

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

ECD 320



ECD 320 NOC 2016 rysunek techniczny

## Dane techniczne według VDI

|                     |        |                                                                                         |          |                       |
|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Właściwości         | 1.1    | Producent (nazwa skrócona)                                                              |          | Jungheinrich          |
|                     | 1.2    | Typ                                                                                     |          | ECD 320               |
|                     | 1.3    | Napęd                                                                                   |          | akumulatorowy         |
|                     | 1.4    | Obsługa wózka z pozycji operatora                                                       |          | kompletacja           |
|                     | 1.5    | Udźwig / ładunek                                                                        | Q kg     | 2000                  |
|                     | 1.6    | Odległość środka ciężkości ładunku od czoła widel                                       | c mm     | 1300                  |
|                     | 1.8    | Odległość czoła widel od osi kół                                                        | x mm     | 1718                  |
|                     | 1.9    | Rozstaw osi kół                                                                         | y mm     | 2981                  |
| Ciężary             | 2.1.1  | Masa własna (wraz z akumulatorem)                                                       | kg       | 1235                  |
|                     | 2.2    | Nacisk na oś z ładunkiem przód / tył                                                    | kg       | 1155 / 2080           |
|                     | 2.3    | Nacisk na oś bez ładunku przód / tył                                                    | kg       | 920 / 315             |
| Koła / układ jezdny | 3.1    | Ogumienie                                                                               |          | Poliuretan (PU)       |
|                     | 3.2    | Wymiary kół, przód                                                                      |          | Ø 230 x 78            |
|                     | 3.3    | Wymiary kół, tył                                                                        |          | Ø 85 x 85             |
|                     | 3.4    | Koła dodatkowe                                                                          |          | Ø 180 x 65            |
|                     | 3.5    | Liczba kół przód / tył (x = napęd)                                                      |          | 1+1x/4                |
|                     | 3.6    | Rozstaw kół, przód                                                                      | b10 mm   | 481                   |
|                     | 3.7    | Rozstaw kół, tył                                                                        | b11 mm   | 368                   |
| Wymiary             | 4.4    | Wysokość podnoszenia (h3)                                                               | h3 mm    | 700                   |
|                     | 4.9    | Min./maks. wysokość dyszla w pozycji podczas jazdy                                      | h14 mm   | 1374 / 1418           |
|                     | 4.15   | Wysokość opuszczonych widel                                                             | h13 mm   | 90                    |
|                     | 4.19   | Długość całkowita                                                                       | l1 mm    | 4081                  |
|                     | 4.20   | Długość korpusu wózka                                                                   | l2 mm    | 1480                  |
|                     | 4.21.1 | Szerokość całkowita                                                                     | b1 mm    | 810                   |
|                     | 4.22   | Wymiary widel                                                                           | s/e/l mm | 65 x 172 x 2600       |
|                     | 4.25   | Zewnętrzny rozstaw widel                                                                | b5 mm    | 540                   |
|                     | 4.32   | Prześwit pomiędzy osiami kół                                                            | m2 mm    | 25                    |
|                     | 4.34.2 | Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)                                  | Ast mm   | 4281                  |
|                     | 4.35   | Promień skrętu                                                                          | Wa mm    | 3199                  |
| Osiągi              | 5.1    | Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency   drivePLUS)                       | km/h     | 9,2 / 12,5   9,2 / 14 |
|                     | 5.2    | Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku                                          | m/s      | 0,07 / 0,11           |
|                     | 5.3    | Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku                                          | m/s      | 0,07 / 0,06           |
|                     | 5.8    | Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency   drivePLUS) | %        | 6 / 15   6 / 15       |
|                     | 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       | 1,5                   |
|                     | 6.4    | Pojemność akumulatora (znamionowa)                                                      | V / Ah   | 24 / 465              |
|                     | 6.5    | Masa akumulatora                                                                        | kg       | 370                   |
|                     | 6.6.1  | Zużycie energii wg cyklu EN16796                                                        | kWh/h    | 0,53                  |
|                     | 6.6.2  | Równoważnik CO2 zgodnie z normą EN ISO 23308                                            | kg/h0    | 0,3                   |
|                     | 6.7    | Zdolność przeładunkowa                                                                  | t/h      | 136                   |
|                     | 6.8.1  | Zużycie energii przy maks. zdolności przeładunkowej                                     | kWh/h    | 1,36                  |

|                                                                                                                                                                                                                    |      |                                          |        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|--------|-------------|
| Inne                                                                                                                                                                                                               | 8.1  | Rodzaj sterowania jazdą                  |        | AC          |
|                                                                                                                                                                                                                    | 10.5 | Układ kierowniczy                        |        | elektryczny |
|                                                                                                                                                                                                                    | 10.7 | Poziom ciśnienia akustycznego wg EN12053 | dB (A) | 62          |
| - 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 dla komory akumulatora L; długości widel 2450 mm; wysokości podnoszenia 700 mm; podniesionych widel nośnych.

- Nr VDI 1.8: z opuszczonymi widłami nośnymi:  $x + 82$  mm.
- Nr VDI 1.9: z komorą akumulatora XL lub XL (ERE):  $y + 118$  mm; z przedłużoną platformą:  $y + 50$  mm; z opuszczonymi widłami nośnymi:  $y + 82$  mm.
- Nr VDI 4.19: z komorą akumulatora XL lub XL (ERE):  $l1 + 118$  mm; z przedłużoną platformą:  $l1 + 50$  mm.
- Nr VDI 4.20: z komorą akumulatora XL lub XL (ERE):  $l2 + 118$  mm; z przedłużoną platformą:  $l2 + 50$  mm.
- Nr VDI 4.34.2: z komorą akumulatora XL lub XL (ERE): szerokość korytarza roboczego  $+ 118$  mm; z przedłużoną platformą: Szerokość korytarza roboczego  $+ 50$  mm; metodą diagonalną wg VDI: szerokość korytarza roboczego  $+ 94$  mm.
- Nr VDI 4.35: z komorą akumulatora XL lub XL (ERE): promień skrętu  $+ 118$  mm; z przedłużoną platformą: promień skrętu  $+ 50$  mm; z opuszczonymi widłami nośnymi: promień skrętu  $+ 82$  mm.
- Nr VDI 6.2: przy S3 10%.
- Nr VDI 6.4: z komorą akumulatora XL: 24 V / 620 Ah.
- Nr VDI 6.5: z komorą akumulatora XL: 460 kg.

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**