



## **Akumulatorowy podnośnikowy wózek widłowy dla operatora stojącego/ siedzącego**

**ESD 220**

Wysokość podnoszenia: 1660 mm / Udźwig: 2000 kg



ESD 220



# ESD 220

| ESD 220           | Wysokość<br>podnoszenia (h3) | Wysokość<br>masztu w<br>stanie<br>złożonym<br>(h1) | Wolny skok (h2) | Wysokość<br>masztu w<br>stanie<br>wysuniętym<br>(h4) |
|-------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| Podwójny maszt ZT | 1660 mm                      | 1310 mm                                            | 100 mm          | 2150 mm                                              |

## Dane techniczne według VDI

|                     |        |                                                                |          |                           |
|---------------------|--------|----------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|
| Właściwości         | 1.1    | Producent (nazwa skrócona)                                     |          | Jungheinrich              |
|                     | 1.2    | Typ                                                            |          | ESD 220                   |
|                     | 1.3    | Napęd                                                          |          | akumulatorowy             |
|                     | 1.4    | Obsługa wózka z pozycji operatora                              |          | operator siedzący (fotel) |
|                     | 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 czoła widet              | c mm     | 600                       |
|                     | 1.8    | Odległość czoła widet od osi kół                               | x mm     | 1004                      |
|                     | 1.9    | Rozstaw osi kół                                                | y mm     | 1820                      |
| Ciężary             | 2.1.1  | Masa własna (wraz z akumulatorem)                              | kg       | 1350                      |
|                     | 2.2    | Nacisk na oś z ładunkiem przód / tył                           | kg       | 1340 / 2010               |
|                     | 2.3    | Nacisk na oś bez ładunku przód / tył                           | kg       | 982 / 368                 |
| 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 85                 |
|                     | 3.4    | Koła dodatkowe                                                 |          | Ø 140 x 54                |
|                     | 3.5    | Liczba kół przód / tył (x = napęd)                             |          | 2 + 1x / 4                |
|                     | 3.6    | Rozstaw kół, przód                                             | b10 mm   | 544                       |
|                     | 3.7    | Rozstaw kół, tył                                               | b11 mm   | 380                       |
| Wymiary             | 4.2    | Wysokość masztu w stanie złożonym (h1)                         | h1 mm    | 1310                      |
|                     | 4.3    | Wolny skok (h2)                                                | h2 mm    | 100                       |
|                     | 4.4    | Wysokość podnoszenia (h3)                                      | h3 mm    | 1660                      |
|                     | 4.5    | Wysokość masztu w stanie wysuniętym (h4)                       | h4 mm    | 2150                      |
|                     | 4.6    | Wysokość podnoszenia początkowego                              | h5 mm    | 110                       |
|                     | 4.8    | Wysokość fotela                                                | h7 mm    | 1020                      |
|                     | 4.15   | Wysokość opuszczonych widet                                    | h13 mm   | 95                        |
|                     | 4.19   | Długość całkowita                                              | l1 mm    | 2185                      |
|                     | 4.20   | Długość korpusu wózka                                          | l2 mm    | 995                       |
|                     | 4.21.1 | Szerokość całkowita                                            | b1 mm    | 820                       |
|                     | 4.22   | Wymiary widet                                                  | s/e/l mm | 65 x 185 x 1190           |
|                     | 4.25   | Zewnętrzny rozstaw widet                                       | b5 mm    | 570                       |
|                     | 4.32   | Prześwit pomiędzy osiami kół                                   | m2 mm    | 25                        |
|                     | 4.34.2 | Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)         | Ast mm   | 2399                      |
|                     | 4.35   | Promień skrętu                                                 | Wa mm    | 2003                      |
| Osiągi              | 5.1    | Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku                       | km/h     | 9,1 / 9,1                 |
|                     | 5.2    | Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku                 | m/s      | 0,2 / 0,39                |
|                     | 5.3    | Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku                 | m/s      | 0,47 / 0,47               |
|                     | 5.8    | Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku | %        | 8 / 14                    |
|                     | 5.10   | Hamulec roboczy                                                |          | przeciwprądowy            |

|                                                                                                                                                                                                                    |       |                                    |        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|--------|----------|
| Silniki                                                                                                                                                                                                            | 6.1   | Silnik jazdy, S2 60 min            | kW     | 2,8      |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.2   | Silnik podnoszenia, S3             | kW     | 3        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.3   | Akumulator wg DIN 43531 / 35 / 36  |        | brak     |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.4   | Pojemność akumulatora (znamionowa) | V / Ah | 24 / 465 |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.5   | Masa akumulatora                   | kg     | 380      |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.6   | Zużycie energii wg cyklu VDI       | kWh/h  | 0        |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.6.1 | Zużycie energii wg cyklu EN16796   | kWh/h  | 0,61     |
|                                                                                                                                                                                                                    | 6.6.2 | Ekwiwalent CO2 zgodnie z EN16796   | kg/h   | 0,3      |
| Inne                                                                                                                                                                                                               | 8.1   | Rodzaj sterowania jazdą            |        | AC       |
| - 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 masztu ZT 1660, dodatkowe unoszenie ramion podporowych opuszczone.

Nr VDI 1.8: dodatkowe unoszenie ramion podporowych uniesione: x - 78 mm.

Nr VDI 1.9: dodatkowe unoszenie ramion podporowych uniesione: y - 78 mm.

Nr VDI 4.35: dodatkowe unoszenie ramion podporowych uniesione: promień skrętu - 78 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

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**