



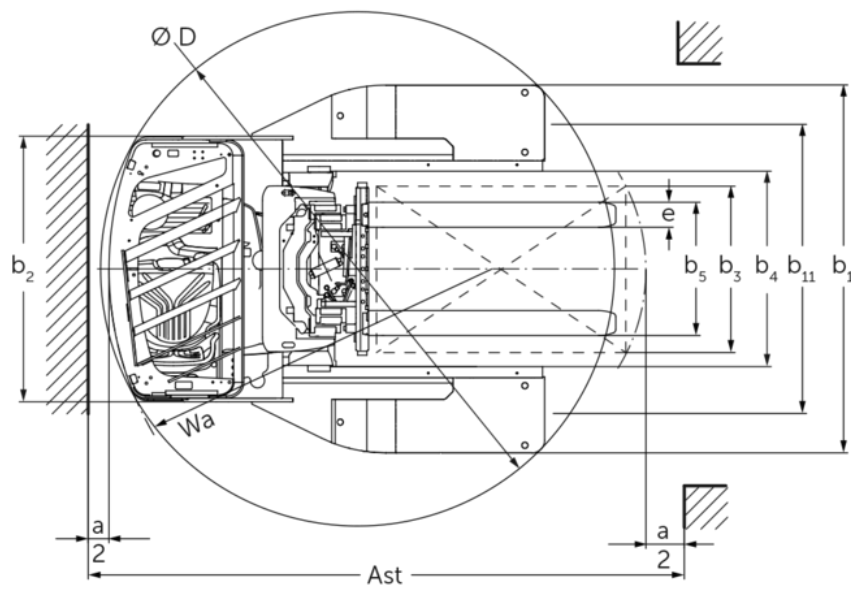
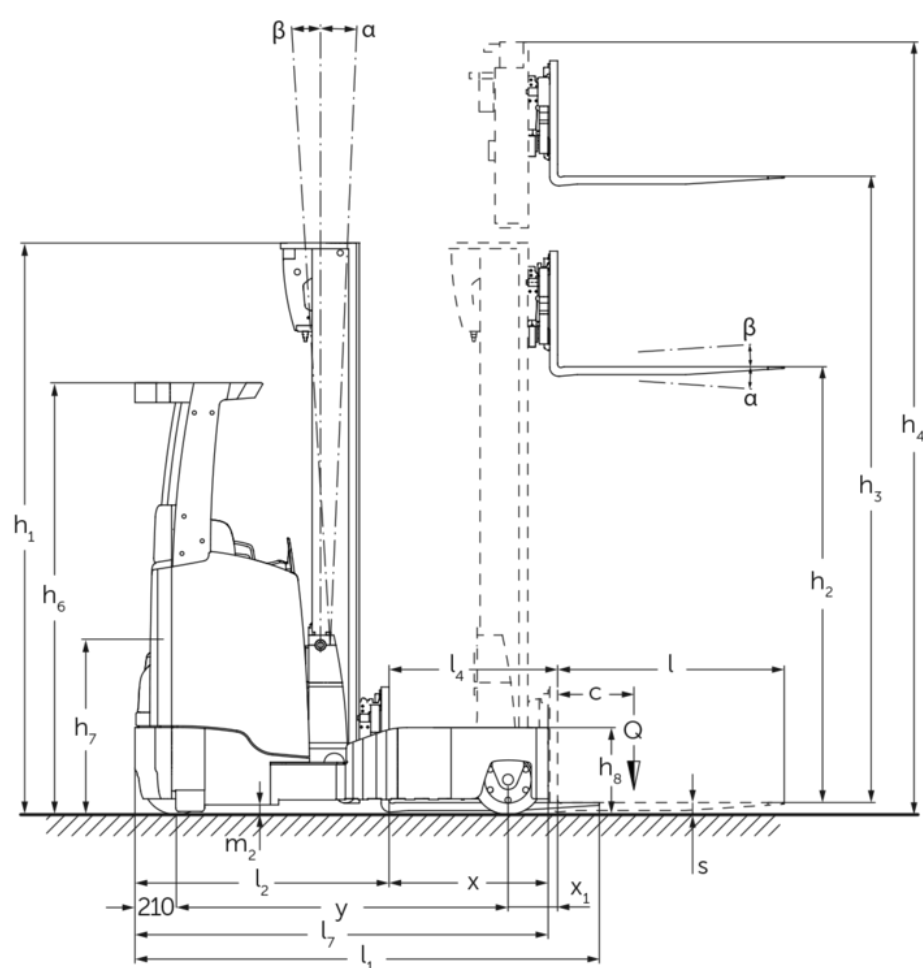
## Akumulatorowy wózek wysokiego składowania

**ETV Q20 / Q25**

Wysokość podnoszenia: 4250-10700 mm / Udźwig: 2000-2500 kg



ETV Q20 / Q25



## ETV Q20 / Q25

| ETV Q20, ETV Q25                                                                   | Wysokość podnoszenia (h3) | Wysokość masztu w stanie złożonym (h1) | Wolny skok (h2) | Wysokość masztu w stanie wysuniętym (h4) | Pochył masztu przód / tył | Pochył karetki wideł przód / tył |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Pochył masztu bez przesuwu bocznego. / Potrójny maszt DZ-V / kształtowany na zimno | 4250 mm                   | 2050 mm                                | 1320 mm         | 4980 mm                                  | 1 / 5 °                   |                                  |
|                                                                                    | 4700 mm                   | 2200 mm                                | 1470 mm         | 5430 mm                                  | 1 / 5 °                   |                                  |
|                                                                                    | 5000 mm                   | 2300 mm                                | 1570 mm         | 5730 mm                                  | 1 / 5 °                   |                                  |
|                                                                                    | 5300 mm                   | 2400 mm                                | 1670 mm         | 6030 mm                                  | 1 / 5 °                   |                                  |
|                                                                                    | 5600 mm                   | 2500 mm                                | 1770 mm         | 6330 mm                                  | 1 / 3 °                   |                                  |
|                                                                                    | 5900 mm                   | 2600 mm                                | 1870 mm         | 6630 mm                                  | 1 / 3 °                   |                                  |
|                                                                                    | 6200 mm                   | 2700 mm                                | 1970 mm         | 6930 mm                                  | 1 / 3 °                   |                                  |
|                                                                                    | 6500 mm                   | 2800 mm                                | 2070 mm         | 7230 mm                                  | 1 / 3 °                   |                                  |
|                                                                                    | 6800 mm                   | 2900 mm                                | 2170 mm         | 7530 mm                                  | 1 / 3 °                   |                                  |
|                                                                                    | 6950 mm                   | 2950 mm                                | 2220 mm         | 7680 mm                                  | 1 / 3 °                   |                                  |
|                                                                                    | 7400 mm                   | 3100 mm                                | 2370 mm         | 8130 mm                                  | 1 / 3 °                   |                                  |
|                                                                                    | 8000 mm                   | 3300 mm                                | 2570 mm         | 8730 mm                                  | 1 / 3 °                   |                                  |
|                                                                                    | 8420 mm                   | 3440 mm                                | 2710 mm         | 9150 mm                                  | 1 / 3 °                   |                                  |
|                                                                                    | 8720 mm                   | 3540 mm                                | 2810 mm         | 9450 mm                                  | 1 / 3 °                   |                                  |
|                                                                                    | 9110 mm                   | 3670 mm                                | 2940 mm         | 9840 mm                                  | 1 / 3 °                   |                                  |
| Pochył wideł / Potrójny maszt DZ-V / kształtowany na zimno                         | 6200 mm                   | 2700 mm                                | 1970 mm         | 6930 mm                                  |                           | 2 / 5 °                          |
|                                                                                    | 6500 mm                   | 2800 mm                                | 2070 mm         | 7230 mm                                  |                           | 2 / 5 °                          |
|                                                                                    | 6800 mm                   | 2900 mm                                | 2170 mm         | 7530 mm                                  |                           | 2 / 5 °                          |
|                                                                                    | 7400 mm                   | 3100 mm                                | 2370 mm         | 8130 mm                                  |                           | 2 / 5 °                          |
|                                                                                    | 7700 mm                   | 3200 mm                                | 2470 mm         | 8430 mm                                  |                           | 2 / 5 °                          |
|                                                                                    | 8000 mm                   | 3300 mm                                | 2570 mm         | 8730 mm                                  |                           | 2 / 5 °                          |
|                                                                                    | 8420 mm                   | 3440 mm                                | 2710 mm         | 9150 mm                                  |                           | 2 / 5 °                          |
|                                                                                    | 8720 mm                   | 3540 mm                                | 2810 mm         | 9450 mm                                  |                           | 2 / 5 °                          |
|                                                                                    | 9110 mm                   | 3670 mm                                | 2940 mm         | 9840 mm                                  |                           | 2 / 5 °                          |
|                                                                                    | 9620 mm                   | 3840 mm                                | 3110 mm         | 10350 mm                                 |                           | 2 / 5 °                          |
|                                                                                    | 9950 mm                   | 3950 mm                                | 3220 mm         | 10680 mm                                 |                           | 2 / 5 °                          |
|                                                                                    | 10220 mm                  | 4100 mm                                | 3370 mm         | 10950 mm                                 |                           | 2 / 5 °                          |
|                                                                                    | 10520 mm                  | 4200 mm                                | 3470 mm         | 11250 mm                                 |                           | 2 / 5 °                          |
|                                                                                    | 10700 mm                  | 4260 mm                                | 3530 mm         | 11430 mm                                 |                           | 2 / 5 °                          |

## Dane techniczne według VDI

|                     |        |                                                                |       |    |                          |         |
|---------------------|--------|----------------------------------------------------------------|-------|----|--------------------------|---------|
| Właściwości         | 1.1    | Producent (nazwa skrócona)                                     |       |    | Jungheinrich             |         |
|                     | 1.2    | Typ                                                            |       |    | ETV Q20                  | ETV Q25 |
|                     | 1.3    | Napęd                                                          |       |    | akumulatorowy            |         |
|                     | 1.4    | Obsługa wózka z pozycji operatora                              |       |    | bokiem do kierunku jazdy |         |
|                     | 1.5    | Udźwig / ładunek                                               | Q     | kg | 2000                     | 2500    |
|                     | 1.6    | Odległość środka ciężkości ładunku od czoła widet              | c     | mm | 600                      |         |
|                     | 1.8    | Odległość czoła widet od osi kół                               | x     | mm | 449                      |         |
|                     | 1.8.1  | Odległość czoła widet od osi kół, z masztem wysuniętym         |       | mm | 230                      |         |
|                     | 1.9    | Rozstaw osi kół                                                | y     | mm | 1528                     | 1638    |
| Ciężary             | 2.1.1  | Masa własna (wraz z akumulatorem)                              |       | kg | 3700                     |         |
|                     | 2.3    | Nacisk na oś bez ładunku przód / tył                           |       | kg | 2264 / 1436              |         |
|                     | 2.4    | Nacisk na oś przód/tył, z ładunkiem wysuniętym                 |       | kg | 602 / 5598               |         |
|                     | 2.5    | Nacisk na oś przód/tył, z ładunkiem wsuniętym                  |       | kg | 2032 / 4168              |         |
| Koła / układ jezdny | 3.1    | Ogumienie                                                      |       |    | Poliuretan (PU)          |         |
|                     | 3.2    | Wymiary kół, przód                                             |       |    | Ø 343 x 140              |         |
|                     | 3.3    | Wymiary kół, tył                                               |       |    | Ø 355 x 135              |         |
|                     | 3.5    | Liczba kół przód / tył (x = napęd)                             |       |    | 1x / 2                   |         |
|                     | 3.7    | Rozstaw kół, tył                                               | b11   | mm | 1420                     |         |
| Wymiary             | 4.1    | Pochył masztu przód / tył                                      | a/β   | °  | 1 / 5                    |         |
|                     | 4.2    | Wysokość masztu w stanie złożonym (h1)                         | h1    | mm | 2400                     |         |
|                     | 4.3    | Wolny skok (h2)                                                | h2    | mm | 1670                     |         |
|                     | 4.4    | Wysokość podnoszenia (h3)                                      | h3    | mm | 5300                     |         |
|                     | 4.5    | Wysokość masztu w stanie wysuniętym (h4)                       | h4    | mm | 6030                     |         |
|                     | 4.7    | Wysokość daszka ochronnego (kabina)                            | h6    | mm | 2190                     |         |
|                     | 4.8    | Wysokość fotela                                                | h7    | mm | 1057                     |         |
|                     | 4.10   | Wysokość ramion wsporczych                                     | h8    | mm | 440                      |         |
|                     | 4.19   | Długość całkowita                                              | l1    | mm | 2439                     | 2511    |
|                     | 4.20   | Długość korpusu wózka                                          | l2    | mm | 1289                     | 1361    |
|                     | 4.21.1 | Szerokość całkowita                                            | b1    | mm | 1770                     |         |
|                     | 4.21.2 | Szerokość całkowita                                            | b2    | mm | 1270                     |         |
|                     | 4.22   | Wymiary widet                                                  | s/e/l | mm | 50 x 140 x 1150          |         |
|                     | 4.23   | Karetka widet ISO 2328, klasa A,B                              |       |    | 2B                       |         |
|                     | 4.24   | Szerokość karetki widet                                        | b3    | mm | 830                      |         |
|                     | 4.25   | Zewnętrzny rozstaw widet                                       | b5    | mm | 356                      |         |
|                     | 4.25.1 | Zewnętrzny rozstaw widet (min./maks.)                          | b5    | mm | 356 / 750                |         |
|                     | 4.26   | Wewnętrzny rozstaw ramion kół / powierzchni ładunkowej         | b4    | mm | 940                      |         |
|                     | 4.28   | Wysuw masztu do przodu                                         |       | mm | 679                      | 762     |
|                     | 4.32   | Prześwit pomiędzy osiami kół                                   | m2    | mm | 95                       |         |
|                     | 4.34.1 | Szerokość korytarza roboczego (paleta 1000 × 1200 poprzecznie) | Ast   | mm | 2756                     | 2854    |
|                     | 4.34.2 | Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)         | Ast   | mm | 2792                     | 2872    |
|                     | 4.35   | Promień skrętu                                                 | Wa    | mm | 1741                     | 1893    |
|                     | 4.37   | Długość wózka łącznie z ramionami kół                          | L7    | mm | 1957                     | 2112    |

|        |         |                                                                |                         |             |             |  |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|--|
| Osiągi | 5.1     | Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku                       | km/h                    | 14 / 14     |             |  |
|        | 5.2     | Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku                 | m/s                     | 0,38 / 0,64 | 0,35 / 0,64 |  |
|        | 5.3     | Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku                 | m/s                     | 0,55 / 0,55 |             |  |
|        | 5.4     | Prędkość przesuwu z ładunkiem / bez ładunku                    | m/s                     | 0,2 / 0,2   |             |  |
|        | 5.7     | Zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku       | %                       | 7 / 11      |             |  |
|        | 5.8     | Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku | %                       | 10 / 15     |             |  |
|        | 5.9     | Przyspieszenie z ładunkiem / bez ładunku                       | s                       | 5,3 / 4,8   | 5,6 / 4,9   |  |
|        | 5.10    | Hamulec roboczy                                                |                         | elektryczny |             |  |
|        | Silniki | 6.1                                                            | Silnik jazdy, S2 60 min | kW          | 8,5         |  |
|        |         | 6.2                                                            | Silnik podnoszenia, S3  | kW          | 15,5        |  |
| 6.3    |         | Akumulator wg DIN 43531 / 35 / 36                              |                         | DIN 43531 C |             |  |
| 6.4    |         | Pojemność akumulatora (znamionowa)                             | V / Ah                  | 48 / 620    |             |  |
| 6.5    |         | Masa akumulatora                                               | kg                      | 1005        |             |  |
| 6.6.1  |         | Zużycie energii wg cyklu EN16796                               | kWh/h                   | 4,31        | 5           |  |
| 6.6.2  |         | Równoważnik CO2 zgodnie z normą EN ISO 23308                   | kg/h0                   | 2,3         | 2,7         |  |
| 6.7    |         | Zdolność przetadunkowa                                         | t/h                     | 79,73       | 97,61       |  |
| 6.8    |         | Wydajność przetadunkowa według VDI 2198                        | t/kWh                   | 16,9        | 19,6        |  |
| 6.8.1  |         | Zużycie energii przy maks. zdolności przetadunkowej            | kWh/h                   | 4,71        | 4,98        |  |
| Inne   | 8.1     | Rodzaj sterowania jazdą                                        |                         | Mosfet / AC |             |  |
|        | 10.1    | Ciśnienie robocze dla osprzętu                                 | bar                     | 150         |             |  |
|        | 10.2    | Ilość oleju dla osprzętu                                       | l/min                   | 20          |             |  |
|        | 10.7    | Poziom ciśnienia akustycznego wg EN12053                       | dB (A)                  | 70          |             |  |

- 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.

- Nr VDI 1.8: wielkość akumulatora i typ masztu wpływają na odległość czopa widel od osi kół x
- Nr VDI 2.1.1: wielkość akumulatora i rodzaj masztu wpływają na masę własną i nacisk na oś
- Nr VDI 2.3: wielkość akumulatora i rodzaj masztu wpływają na masę własną i nacisk na oś
- Nr VDI 2.4: wielkość akumulatora i rodzaj masztu wpływają na masę własną i nacisk na oś
- Nr VDI 2.5: wielkość akumulatora i rodzaj masztu wpływają na masę własną i nacisk na oś
- Nr VDI 4.1: wersja masztu określa wartości pochylenia
- Nr VDI 4.19: wielkość akumulatora, typ masztu i długość widel wpływają na długość całkowitą l1
- Nr VDI 4.20: wielkość akumulatora i typ masztu wpływają na długość wraz z czopem widel l2
- Nr VDI 4.28: wielkość akumulatora i typ masztu wpływają na wysuw masztu do przodu l4
- Nr VDI 4.34.1: wielkość akumulatora i typ masztu wpływają na wymagane szerokości korytarza roboczego
- Nr VDI 4.34.2: wielkość akumulatora i typ masztu wpływają na wymagane szerokości korytarza roboczego
- Informacje w tym dokumencie odnoszą się do pakietu wyposażenia drive&liftPLUS

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**