



## **Elektrinis rietuvas** **ETV Q20 / Q25**

Kėlimo aukštis: 4250-10700 mm / Keliamoji galia: 2000-2500 kg



# ETV Q20 / Q25

| ETV Q20, ETV Q25   | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiesias stiebo aukštis (h4) | Stiebas palenkiamas pirmyn / atgal | Šakės vežimėlių pakreipkite į priekį / atgal |
|--|---------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|
| Stiebo posvyris be šoninio poslinkio / Trigubas stiebas DZ / šalto valcavimo | 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 °                            |  |
| Šakutė Tentas / Trigubas stiebas DZ / šalto valcavimo                        | 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 °

# VDI lentelė

Stendas: 11/2024

|                       |                  |   |       |      | ETV Q20           | ETV Q25     |
|-----------------------|------------------|---|-------|------|-------------------|-------------|
| ženklai               | 1.2              | Gamintojo tipo simbolis                                   |       |      |                   |             |
|                       | 1.3              | Vairuoti  |       |      | Elektros          |             |
|                       | 1.4              | Operacija   |       |      | Sėdėti ant        |             |
|                       | 1.5              | Talpa / apkrovos  | Q     | kg   | 2000              | 2500        |
|                       | 1.6              | Svorio centras  | c     | mm   | 600               |             |
|                       | 1.8              | Apkrova atstumas  | x     | mm   | 449               |             |
|                       | 1.8.1            | Krovinio atstumas, stiebas palenktas                      |       | mm   | 230               |             |
|                       | 1.9              | Bazė  | y     | mm   | 1528              | 1638        |
| Svoriai               | 2.1.1            | Nepilnas svoris (įskaitant akumuliatorių)                 |       | kg   | 3700              |             |
|                       | 2.3              | Ašies apkrova be krovinio priekyje / gale                 |       | kg   | 2264 / 1436       |             |
|                       | 2.4              | Ašies apkrovos priekinė šakė su priekine / galine apkrova |       | kg   | 602 / 5598        |             |
|                       | 2.5              | Ašies apkrovos šakė atgal su krovinium priekyje / gale    |       | kg   | 2032 / 4168       |             |
| Ratai / pakaba        | 3.1              | Padangos  |       |      | Poliuretanas (PU) |             |
|                       | 3.2              | Padangos dydis, priekis                                   |       |      | Ø 343 x 140       |             |
|                       | 3.3              | Padangos dydis, galinė                                    |       |      | Ø 355 x 135       |             |
|                       | 3.5              | Ratai, skaičius priekyje / gale (x = varomas)             |       |      | 1x / 2            |             |
|                       | 3.7              | Galinis gabaritai   | b11   | mm   | 1420              |             |
| Pagrindiniai matmenys | 4.1              | Stiebas palenkiamas pirmyn / atgal                        | a/β   | °    | 1 / 5             |             |
|                       | 4.2              | Aukščio stiebas atitrauktas (h1)                          | h1    | mm   | 2400              |             |
|                       | 4.3              | Laisvas keltuvas (h2)                                     | h2    | mm   | 1670              |             |
|                       | 4.4              | Insultas (h3)   | h3    | mm   | 5300              |             |
|                       | 4.5              | Ištiestas stiebo aukštis (h4)                             | h4    | mm   | 6030              |             |
|                       | 4.7              | Apsauginio stogo (kabinos) aukštis                        | h6    | mm   | 2190              |             |
|                       | 4.8              | Sėdynės aukštis / nuolatinis aukštis                      | h7    | mm   | 1057              |             |
|                       | 4.10             | Aukščio ratų rankos                                       | h8    | mm   | 440               |             |
|                       | 4.19             | Bendrasis ilgis   | l1    | mm   | 2439              | 2511        |
|                       | 4.20             | Ilgis, įskaitant šakę atgal                               | l2    | mm   | 1289              | 1361        |
|                       | 4.21.1           | Bendras plotis  | b1    | mm   | 1770              |             |
|                       | 4.21.2           | Bendras plotis  | b2    | mm   | 1270              |             |
|                       | 4.22             | Šakių matmenys  | s/e/l | mm   | 50 x 140 x 1150   |             |
|                       | 4.23             | Šakių laikiklio jungties klasė                            |       |      | 2B                |             |
|                       | 4.24             | Šakių plotis  | b3    | mm   | 830               |             |
|                       | 4.25             | Šakės klirensas   | b5    | mm   | 356               |             |
|                       | 4.25.1           | Šakės prošvaisa (min./max.)                               | b5    | mm   | 356 / 750         |             |
|                       | 4.26             | Plotis tarp radaro / pakrovimo vietų                      | b4    | mm   | 940               |             |
|                       | 4.28             | Pašaras   |       | mm   | 679               | 762         |
|                       | 4.32             | Centrinės tarpinės prošvaisos atstumas                    | m2    | mm   | 95                |             |
|                       | 4.34.1           | Darbinis plotis (1000 x 1200 padėklų skersai)             | Ast   | mm   | 2756              | 2854        |
|                       | 4.34.2           | Darbinis plotis (800x1200 išilginis padėklas)             | Ast   | mm   | 2792              | 2872        |
|                       | 4.35             | Apsisukimo spindulys                                      | Wa    | mm   | 1741              | 1893        |
| 4.37                  | Ilgis per rankas | L7  | mm    | 1957 | 2112              |             |
| Našumo duomenys       | 5.1              | Važiavimo greitis su / be krovinio                        |       | km/h | 14 / 14           |             |
|                       | 5.2              | Kėlimo greitis su / be krovinio                           |       | m/s  | 0,38 / 0,64       | 0,35 / 0,64 |
|                       | 5.3              | Mažėja greitis su krovinium arba be jo                    |       | m/s  | 0,55 / 0,55       |             |
|                       | 5.4              | Stumimo greitis su / be krovinio                          |       | m/s  | 0,2 / 0,2         |             |
|                       | 5.7              | Klasifikacija su / be krovinio                            |       | %    | 7 / 11            |             |
|                       | 5.8              | Maksimalus sugebėjimas lipti su krovinium / be jo         |       | %    | 10 / 15           |             |
|                       | 5.9              | Įsibėgėjimo laikas su apkrova / be jos                    |       | s    | 5,3 / 4,8         | 5,6 / 4,9   |

|                                 |                                      |  |        |             |       |
|---------------------------------|--------------------------------------|--|--------|-------------|-------|
|                                 | 5.10                                 | Darbinis stabdys                       |        | Elektrinis  |       |
| Elektros variklis / elektronika | 6.1                                  | Traukos variklis, S2 galia 60 min      | kW     | 8,5         |       |
|                                 | 6.2                                  | Kėlimo variklis, galia S3              | kW     | 15,5        |       |
|                                 | 6.3                                  | Baterija pagal DIN 43531/35/36         |        | DIN 43531 C |       |
|                                 | 6.4                                  | Akumuliatoriaus įtampa / vardinė talpa | V / Ah | 48 / 620    |       |
|                                 | 6.5                                  | Baterijos svoris                       | kg     | 1005        |       |
|                                 | 6.6                                  | Energijos sąnaudos pagal VDI ciklą     | kWh/h  | 5,1         | 6     |
|                                 | 6.6.1                                | Energijos sąnaudos pagal EN ciklą      | kWh/h  | 4,31        | 5     |
|                                 | 6.6.2                                | CO2 ekvivalentas pagal EN16796         | kg/h   | 2,3         | 2,7   |
|                                 | 6.7                                  | Pralaidumas                            | t/h    | 79,73       | 97,61 |
| 6.8.1                           | Energijos sąnaudos maks. pralaidumas | kWh/h                                  | 4,71   | 4,98        |       |
| Kitas                           | 8.1                                  | Vairavimo valdymo tipas                |        | MOSFET / AC |       |
|                                 | 10.1                                 | Darbinis slėgis pritvirtinimui         | bar    | 150         |       |
|                                 | 10.2                                 | Alyvos srautas priedams                | l/min  | 20          |       |
|                                 | 10.7                                 | Schalldruckpegel nach EN12053          | dB (A) | 70          |       |

- Šis techninis pasas pagal VDI direktyvą 2198 išvardija tik technines standartinio prietaiso vertes. Naudojant kitokias padangas, kitus kėlimo mechanizmus, papildomą įrangą, galima gauti kitas vertes.

- VDI Nr. 1.8: atstumas iki krovinio x priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo tipo
- VDI Nr. 2.1.1: savasis svoris ir ašių apkrova priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo konstrukcijos
- VDI Nr. 2.3: savasis svoris ir ašių apkrova priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo konstrukcijos
- VDI Nr. 2.4: savasis svoris ir ašių apkrova priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo konstrukcijos
- VDI Nr. 2.5: savasis svoris ir ašių apkrova priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo konstrukcijos
- VDI Nr. 4.1: pasvirimo vertės nulemia kėlimo stiebo konstrukcija
- VDI Nr. 4.19: bendras ilgis l1 priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio, kėlimo stiebo tipo ir šakių ilgio
- VDI Nr. 4.20: ilgis įskaitant šakių nugarėlę l2 priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo tipo
- VDI Nr. 4.28: pastūma l4 priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo tipo
- VDI Nr. 4.34.1: darbinių koridorių pločiai priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo tipo
- VDI Nr. 4.34.2: darbinių koridorių pločiai priklauso nuo akumuliatoriaus dydžio ir kėlimo stiebo tipo
- Duomenys šiame dokumente pateikti remiantis įrangos paketu „drive&liftPLUS“

**Jungheinrich Lift Truck UAB**

Liepkalnio g. 85A  
LT-02120 Vilnius  
Lietuva  
Telefonas +370 5 2322242  
Faksas +370 5 2647600

[info@jungheinrich.lt](mailto:info@jungheinrich.lt)  
[www.jungheinrich.lt](http://www.jungheinrich.lt)

Vokietijos gamyklos Norderstedt,  
Moosburg ir Landsberg yra sertifikuotos, ISO 9001  
taip pat mūsų originaliųjų dalių centras ISO 14001  
Kaltenkirchene.

„Jungheinrich“ krautuvas atitinka Europos  
saugos reikalavimus.



**JUNGHEINRICH**