



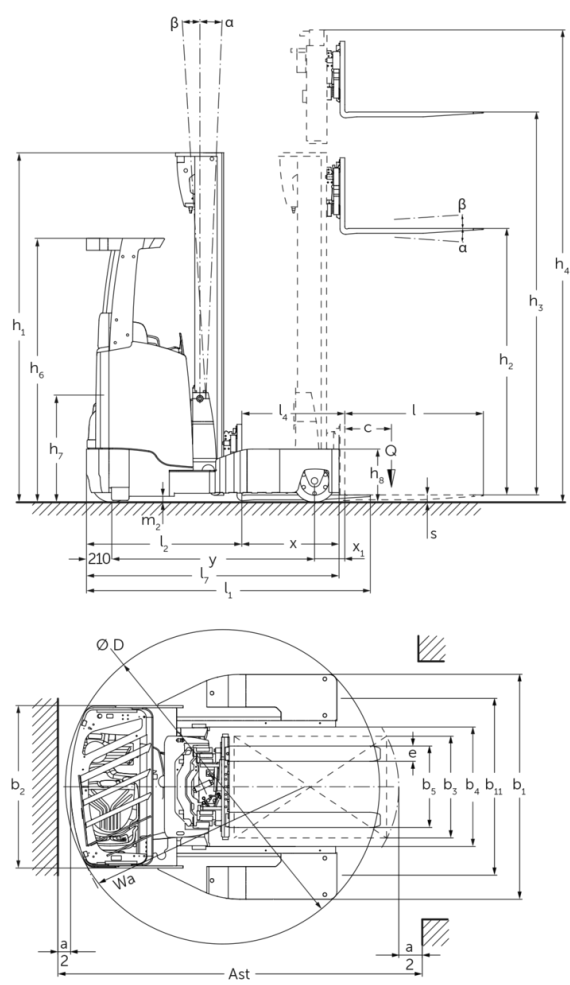
## Reach truck

### ETV Q20 / Q25

Înălțime de ridicare: 4250-10700 mm / Capacitate de încărcare: 2000-2500 kg



ETV Q20 / Q25



## ETV Q20 / Q25

| ETV Q20, ETV Q25                                                                            | Înălțime de ridicare a furcilor (h3) | Înălțime catarg retras (h1) | Ridicare liberă (h2) | Înălțime catarg extins (h4) | Înclinație catarg înainte / înapoi | Înclinare înainte/ înapoi a căruciorului furcii |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Înclinare catarg fără translație laterală a furcilor / Catarg triplex DZ / procesat la rece | 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 °                            |                                                 |
| Înclinare furci / Catarg triplex DZ / procesat la rece                                      | 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 ° |

# Tabel VDI

|                    |        |                                                                           |       |    |                 |         |
|--------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------------|---------|
| Marca              | 1.2    | Domeniul de activitate al producătorului                                  |       |    | ETV Q20         | ETV Q25 |
|                    | 1.3    | Deplasare                                                                 |       |    | Electric        |         |
|                    | 1.4    | Operare                                                                   |       |    | Scaun lateral   |         |
|                    | 1.5    | Capacitate de încărcare / sarcină                                         | Q     | kg | 2000            | 2500    |
|                    | 1.6    | Distanța față de centrul de greutate al sarcinii                          | c     | mm | 600             |         |
|                    | 1.8    | Distanța de încărcare, între centrul axei motoare și furcă                | x     | mm | 449             |         |
|                    | 1.8.1  | Distanța de încărcare, de la centrul axei motoare la furci, catarg extins |       | mm | 230             |         |
|                    | 1.9    | Ampatament                                                                | y     | mm | 1528            | 1638    |
| Greutăți           | 2.1.1  | Greutate totală (inclusiv baterie)                                        |       | kg | 3700            |         |
|                    | 2.3    | Sarcina de încărcare pe axa față / spate fără încărcătură                 |       | kg | 2264 / 1436     |         |
|                    | 2.4    | Sarcina de încărcare pe axa față / spate cu încărcătură pe furci          |       | kg | 602 / 5598      |         |
|                    | 2.5    | Furcă cu sarcină pe spate cu sarcină față / spate                         |       | kg | 2032 / 4168     |         |
| Roți / Suspension  | 3.1    | Anvelope                                                                  |       |    | Poliuretan (PU) |         |
|                    | 3.2    | Dimensiune anvelope, față                                                 |       |    | Ø 343 x 140     |         |
|                    | 3.3    | Dimensiune anvelope, spate                                                |       |    | Ø 355 x 135     |         |
|                    | 3.5    | Roți, număr față / spate (x = condus)                                     |       |    | 1x / 2          |         |
|                    | 3.7    | Ecartament, spate                                                         | b11   | mm | 1420            |         |
| Dimensiuni de bază | 4.1    | Înclinație catarg înainte / înapoi                                        | a/ß   | °  | 1 / 5           |         |
|                    | 4.2    | Înălțime catarg retras (h1)                                               | h1    | mm | 2400            |         |
|                    | 4.3    | Ridicare liberă (h2)                                                      | h2    | mm | 1670            |         |
|                    | 4.4    | Înălțime de ridicare a furcilor (h3)                                      | h3    | mm | 5300            |         |
|                    | 4.5    | Înălțime catarg extins (h4)                                               | h4    | mm | 6030            |         |
|                    | 4.7    | Înălțimea cabinei de protecție                                            | h6    | mm | 2190            |         |
|                    | 4.8    | Înălțimea scaunului / înălțime în picioare                                | h7    | mm | 1057            |         |
|                    | 4.10   | Înălțime brațe de sprijin                                                 | h8    | mm | 440             |         |
|                    | 4.19   | Lungime totală                                                            | l1    | mm | 2439            | 2511    |
|                    | 4.20   | Lungimea până la baza furcilor                                            | l2    | mm | 1289            | 1361    |
|                    | 4.21.1 | Lățime totală                                                             | b1    | mm | 1770            |         |
|                    | 4.21.2 | Lățime totală                                                             | b2    | mm | 1270            |         |
|                    | 4.22   | Dimensiuni furci                                                          | s/e/l | mm | 50 x 140 x 1150 |         |
|                    | 4.23   | Clasa de montaj cărucior furci                                            |       |    | 2B              |         |
|                    | 4.24   | Lățime cărucior de furci                                                  | b3    | mm | 830             |         |
|                    | 4.25   | Distanța peste furci                                                      | b5    | mm | 356             |         |
|                    | 4.25.1 | Distanță peste furci (min./max.)                                          | b5    | mm | 356 / 750       |         |
|                    | 4.26   | Distanța dintre brațele de sprijin / zona de încărcare                    | b4    | mm | 940             |         |
|                    | 4.28   | Distanța de retractare                                                    |       | mm | 679             | 762     |
|                    | 4.32   | Garda la sol, centrul ampatamentului                                      | m2    | mm | 95              |         |
|                    | 4.34.1 | Lățime culoar de lucru (palet 1000x1200 manipulat transversal)            | Ast   | mm | 2756            | 2854    |
|                    | 4.34.2 | Lățime culoar de lucru (palet 800x1200 manipulat longitudinal)            | Ast   | mm | 2792            | 2872    |

|                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                  |    |        |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                               | 4.35  | Rază de întoarcere                                               | Wa | mm     | 1741        | 1893        |
|                                                                                                                                                                                                                               | 4.37  | Lungimea peste brațele de sprijin                                | L7 | mm     | 1957        | 2112        |
| Date de performanță                                                                                                                                                                                                           | 5.1   | Viteza de deplasare cu sarcină / fără sarcină                    |    | km/h   | 14 / 14     |             |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.2   | Viteza de ridicare cu sarcină / fără sarcină                     |    | m/s    | 0,38 / 0,64 | 0,35 / 0,64 |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.3   | Viteza de coborâre cu sarcină / fără sarcină                     |    | m/s    | 0,55 / 0,55 |             |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.4   | Viteza de retractare cu sarcină / fără sarcină                   |    | m/s    | 0,2 / 0,2   |             |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.7   | Gradabilitate cu sarcină / fără sarcină                          |    | %      | 7 / 11      |             |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.8   | Gradabilitate maximă cu sarcină / fără sarcină                   |    | %      | 10 / 15     |             |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.9   | Timp de accelerare cu sarcină / fără sarcină                     |    | s      | 5,3 / 4,8   | 5,6 / 4,9   |
|                                                                                                                                                                                                                               | 5.10  | Frână de parcare                                                 |    |        | electric    |             |
| Cu motor electric / Electronică                                                                                                                                                                                               | 6.1   | Motor de tracțiune, performanță S2 60 min                        |    | kW     | 8,5         |             |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.2   | Motor de ridicare, performanță la S3                             |    | kW     | 15,5        |             |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.3   | Baterie conform DIN 43531/35/36                                  |    |        | DIN 43531 C |             |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.4   | Tensiunea bateriei / capacitate nominală                         |    | V / Ah | 48 / 620    |             |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.5   | Greutatea bateriei                                               |    | kg     | 1005        |             |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.6   | Consumul de energie conform ciclului VDI                         |    | kWh/h  | 5,1         | 6           |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.6.1 | Consumul de energie conform ciclului EN                          |    | kWh/h  | 4,31        | 5           |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.6.2 | Echivalent CO2 conform EN16796                                   |    | kg/h   | 2,3         | 2,7         |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.7   | Randament de manipulare                                          |    | t/h    | 79,73       | 97,61       |
|                                                                                                                                                                                                                               | 6.8.1 | Consumul de energie la randament maxim de manipulare             |    | kWh/h  | 4,71        | 4,98        |
| Alte                                                                                                                                                                                                                          | 8.1   | Tipul unității de deplasare                                      |    |        | Mosfet / AC |             |
|                                                                                                                                                                                                                               | 10.1  | Presiune de lucru pentru atașamente                              |    | bar    | 150         |             |
|                                                                                                                                                                                                                               | 10.2  | Debit de ulei hidraulic pentru atașamente                        |    | l/min  | 20          |             |
|                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                  |    |        |             |             |
|                                                                                                                                                                                                                               | 10.7  | nivelul zgomot conform EN12053, perceput de urechea operatorului |    | dB (A) | 70          |             |
| - Această fișă tehnică oferă doar valorile tehnice ale configurației standard, în conformitate cu directiva VDI 2198. Alte anvelope, tipuri de catarg sau echipamente suplimentare etc. pot avea ca rezultat valori diferite. |       |                                                                  |    |        |             |             |

- Nr. VDI 1.8: Dimensiunea bateriei și tipul catargului influențează distanța față de sarcină x
- Nr. VDI 2.1.1: Dimensiunea bateriei și tipul catargului influențează masa proprie și sarcina de încărcare pe axă
- Nr. VDI 2.3: Dimensiunea bateriei și tipul catargului influențează masa proprie și sarcina de încărcare pe axă
- Nr. VDI 2.4: Dimensiunea bateriei și tipul catargului influențează masa proprie și sarcina de încărcare pe axă
- Nr. VDI 2.5: Dimensiunea bateriei și tipul catargului influențează masa proprie și sarcina de încărcare pe axă
- Nr. VDI 4.1: Tipul de catargului influențează valorile înclinației acestuia
- Nr. VDI 4.19: Dimensiunea bateriei, lungimea catargului și lungimea furcilor influențează lungimea totală l1
- Nr. VDI 4.20: Dimensiunea bateriei și tipul catargului influențează lungimea inclusiv lungimea până la baza furcilor l2
- Nr. VDI 4.28: Dimensiunea bateriei și tipul catargului influențează distanța de retractare l4
- Nr. VDI 4.34.1: Dimensiunea bateriei și tipul catargului influențează lățimea culoarului de lucru
- Nr. VDI 4.34.2: Dimensiunea bateriei și tipul catargului influențează lățimea culoarului de lucru
- Datele din prezentul document se raportează la pachetul de dotări drive&liftPLUS

**Jungheinrich România S.R.L**

Ploiești West Park (PWP)  
Strada Bruxelles nr. 17, 107025 Ariceștii Rahtivani  
Județul Prahova,  
România  
office@jungheinrich.ro  
www.jungheinrich.ro

Fabricile de producție germane din  
Norderstedt, Moosburg și Landsberg  
sunt certificate, la fel ca și centrul nostru  
de piese de schimb originale din  
Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001



 **JUNGHEINRICH**