



## Reachtruck

**ETV Q20 / Q25**

Hefhoogte: 4250-10700 mm / Draagvermogen: 2000-2500 kg



ETV Q20 / Q25



## ETV Q20 / Q25

| ETV Q20, ETV Q25                                                                    | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing<br>(h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) | Neiging<br>hefmast<br>voorwaarts /<br>achterwaarts | Neiging<br>vorkenbord<br>voorwaarts /<br>achterwaarts |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Mastneiging zonder sideshift / Drievoudige mast met<br>vrije heffing / koud gewalst | 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 °                                            |                                                       |
| Vorkneiging / Drievoudige mast met vrije heffing / koud<br>gewalst                  | 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-tabel

|                |        |                                                         |       |    |                   |         |
|----------------|--------|---------------------------------------------------------|-------|----|-------------------|---------|
| Kenmerken      | 1.1    | Fabrikant (korte beschrijving)                          |       |    | Jungheinrich      |         |
|                | 1.2    | Typebenamingen van de fabrikant                         |       |    | ETV Q20           | ETV Q25 |
|                | 1.3    | Aandrijving                                             |       |    | Elektrisch        |         |
|                | 1.4    | Bediening                                               |       |    | Dwarszit          |         |
|                | 1.5    | Draagvermogen/last                                      | Q     | kg | 2000              | 2500    |
|                | 1.6    | Lastwaartepuntafstand                                   | c     | mm | 600               |         |
|                | 1.8    | Lastafstand                                             | x     | mm | 449               |         |
|                | 1.8.1  | Lastafstand, hefmast uitgeschoven                       |       | mm | 230               |         |
|                | 1.9    | Wielbasis                                               | y     | mm | 1528              | 1638    |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (inclusief batterij)                      |       | kg | 3700              |         |
|                | 2.3    | Asbelasting zonder last vooraan / achteraan             |       | kg | 2264 / 1436       |         |
|                | 2.4    | Asbelasting vork vooruit met last vooraan / achteraan   |       | kg | 602 / 5598        |         |
|                | 2.5    | Asbelasting vork achteruit met last vooraan / achteraan |       | kg | 2032 / 4168       |         |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                                  |       |    | Polyurethaan (PU) |         |
|                | 3.2    | Bandenmaat, voor                                        |       |    | Ø 343 x 140       |         |
|                | 3.3    | Bandenmaat, achter                                      |       |    | Ø 355 x 135       |         |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)              |       |    | 1x / 2            |         |
|                | 3.7    | Spoorbreedte, achter                                    | b11   | mm | 1420              |         |
| Afmetingen     | 4.1    | Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts               | a/β   | °  | 1 / 5             |         |
|                | 4.2    | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)                         | h1    | mm | 2400              |         |
|                | 4.3    | Vrije heffing (h2)                                      | h2    | mm | 1670              |         |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                            | h3    | mm | 5300              |         |
|                | 4.5    | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)                        | h4    | mm | 6030              |         |
|                | 4.7    | Hoogte beschermdek (cabine)                             | h6    | mm | 2190              |         |
|                | 4.8    | Zithoogte / stahoogte                                   | h7    | mm | 1057              |         |
|                | 4.10   | Hoogte wielarmen                                        | h8    | mm | 440               |         |
|                | 4.19   | Totale lengte                                           | l1    | mm | 2439              | 2511    |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                                | l2    | mm | 1289              | 1361    |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                                          | b1    | mm | 1770              |         |
|                | 4.21.2 | Totale breedte                                          | b2    | mm | 1270              |         |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                                          | s/e/l | mm | 50 x 140 x 1150   |         |
|                | 4.23   | Vorkenbord aansluitklasse                               |       |    | 2B                |         |
|                | 4.24   | Vorkenbordbreedte                                       | b3    | mm | 830               |         |
|                | 4.25   | Maat over de vorken                                     | b5    | mm | 356               |         |
|                | 4.25.1 | Maat over de vorken (min./max.)                         | b5    | mm | 356 / 750         |         |
|                | 4.26   | Breedte tussen wielarmen / laadvlakken                  | b4    | mm | 940               |         |
|                | 4.28   | Reachafstand                                            |       | mm | 679               | 762     |
|                | 4.32   | Bodemvrijheid midden wielbasis                          | m2    | mm | 95                |         |
|                | 4.34.1 | Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)                   | Ast   | mm | 2756              | 2854    |
|                | 4.34.2 | Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte)             | Ast   | mm | 2792              | 2872    |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                             | Wa    | mm | 1741              | 1893    |
|                | 4.37   | Lengte over de wielarmen                                | L7    | mm | 1957              | 2112    |

|                     |       |                                                |        |             |             |
|---------------------|-------|------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|
| Prestaties          | 5.1   | Rijsnelheid met/zonder belasting               | km/u   | 14 / 14     |             |
|                     | 5.2   | Hefsnelheid met/zonder belasting               | m/s    | 0,38 / 0,64 | 0,35 / 0,64 |
|                     | 5.3   | Daalsnelheid met/zonder belasting              | m/s    | 0,55 / 0,55 |             |
|                     | 5.4   | Reachsnelheid met/zonder belasting             | m/s    | 0,2 / 0,2   |             |
|                     | 5.7   | Hellingsgraad met/zonder belasting             | %      | 7 / 11      |             |
|                     | 5.8   | Max. hellingsgraad met/zonder belasting        | %      | 10 / 15     |             |
|                     | 5.9   | Acceleratietijd met/zonder belasting (op 10 m) | s      | 5,3 / 4,8   | 5,6 / 4,9   |
|                     | 5.10  | Bedrijfsrem                                    |        | elektrisch  |             |
| E-motor/elektronica | 6.1   | Tractiemotor, vermogen S2 60 min               | kW     | 8,5         |             |
|                     | 6.2   | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%              | kW     | 15,5        |             |
|                     | 6.3   | Batterij volgens DIN 43531/35/36               |        | DIN 43531 C |             |
|                     | 6.4   | Batterijspanning / nominale capaciteit         | V / Ah | 48 / 620    |             |
|                     | 6.5   | Batterijgewicht                                | kg     | 1005        |             |
|                     | 6.6.1 | Energieverbruik volgens EN-cyclus              | kWh/u  | 4,31        | 5           |
|                     | 6.6.2 | CO2-equivalent volgens EN16796                 | kg/h   | 2,3         | 2,7         |
|                     | 6.7   | Overslagcapaciteit                             | t/h    | 79,73       | 97,61       |
|                     | 6.8   | Overslagefficiëntie volgens VDI 2198           | t/kWh  | 16,9        | 19,6        |
|                     | 6.8.1 | Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit | kWh/u  | 4,71        | 4,98        |
| Overig              | 8.1   | Besturingstype                                 |        | Mosfet/AC   |             |
|                     | 10.1  | Werkdruk voor aanbouwapparaten                 | bar    | 150         |             |
|                     | 10.2  | Oliestroom voor aanbouwapparaten               | l/min  | 20          |             |
|                     | 10.7  | Geluidsdruk niveau volgens EN12053             | dB (A) | 70          |             |

- Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden.

- VDI-nr. 1.8: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de lastafstand x
- VDI-nr. 2.1.1: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de vloerbelasting
- VDI-nr. 2.3: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de vloerbelasting
- VDI-nr. 2.4: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de vloerbelasting
- VDI-nr. 2.5: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de vloerbelasting
- VDI-nr. 4.1: de mastuitvoering bepaalt de neigingshoeken
- VDI-nr. 4.19: de grootte van de batterij, het masttype en de vorklengte beïnvloeden de totale lengte l1
- VDI-nr. 4.20: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de lengte inclusief vorkrug l2
- VDI-nr. 4.28: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de reachafstand l4
- VDI-nr. 4.34.1: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de gangbreedten
- VDI-nr. 4.34.2: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de gangbreedten
- De informatie in dit document heeft betrekking op het uitrustingspakket drive&liftPLUS.

Jungheinrich SA  
Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tél. 016 398711  
info@jungheinrich.be  
www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in  
Norderstedt, Moosburg en Landsberg en  
het onderdelencentrum in Kaltenkirchen  
zijn gecertificeerd. ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel  
voldoet aan de Europese  
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**