



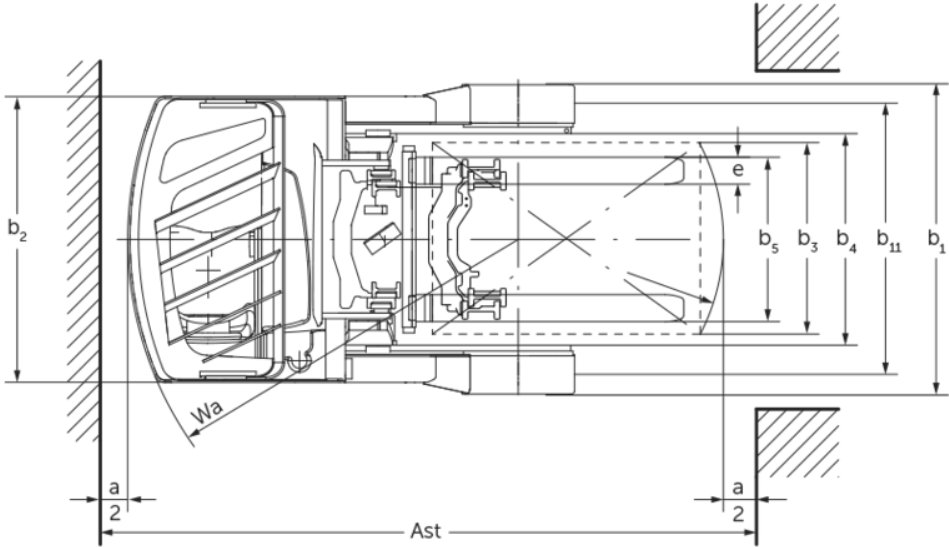
## Elektrische reachtruck

**ETV C16 / C20**

Hefhoogte: 4250-7400 mm / Capaciteit: 1600-2000 kg



ETV C16 / C20



## ETV C16 / C20

| ETV C16                                           | Heffing (h3) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) | Uitgeschoven masthoogte (h4) | Neiging mast voorover/achterover |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Mastneiging / Drievoudige mast DZ / warmgewalste  | 4550 mm      | 2050 mm                     | 1396 mm            | 5204 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 5000 mm      | 2200 mm                     | 1546 mm            | 5654 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 5240 mm      | 2280 mm                     | 1626 mm            | 5894 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 5300 mm      | 2300 mm                     | 1646 mm            | 5954 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 5450 mm      | 2350 mm                     | 1696 mm            | 6104 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 5600 mm      | 2400 mm                     | 1746 mm            | 6254 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 5720 mm      | 2440 mm                     | 1786 mm            | 6374 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 5900 mm      | 2500 mm                     | 1846 mm            | 6554 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 6200 mm      | 2600 mm                     | 1946 mm            | 6854 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 6500 mm      | 2700 mm                     | 2046 mm            | 7154 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 6800 mm      | 2800 mm                     | 2146 mm            | 7454 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 7100 mm      | 2900 mm                     | 2246 mm            | 7754 mm                      | 2 / 4 °                          |
| ETV C20                                           | Heffing (h3) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) | Uitgeschoven masthoogte (h4) | Neiging mast voorover/achterover |
| Mastneiging / Drievoudige mast DZ / koud vervormd | 4250 mm      | 2050 mm                     | 1320 mm            | 4980 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 4700 mm      | 2200 mm                     | 1470 mm            | 5430 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 5000 mm      | 2300 mm                     | 1570 mm            | 5730 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 5300 mm      | 2400 mm                     | 1670 mm            | 6030 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 5600 mm      | 2500 mm                     | 1770 mm            | 6330 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 5900 mm      | 2600 mm                     | 1870 mm            | 6630 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 6200 mm      | 2700 mm                     | 1970 mm            | 6930 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 6500 mm      | 2800 mm                     | 2070 mm            | 7230 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 6800 mm      | 2900 mm                     | 2170 mm            | 7530 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 6950 mm      | 2950 mm                     | 2220 mm            | 7680 mm                      | 2 / 4 °                          |
|                                                   | 7400 mm      | 3100 mm                     | 2370 mm            | 8130 mm                      | 2 / 4 °                          |

## VDI-tabel

|                |        |                                              |       |    |                           |                 |
|----------------|--------|----------------------------------------------|-------|----|---------------------------|-----------------|
| Kenmerken      | 1.1    | Fabrikant (korte naam)                       |       |    | Jungheinrich              |                 |
|                | 1.2    | Typeaanduiding fabrikant                     |       |    | ETV C16                   | ETV C20         |
|                | 1.3    | Aandrijving                                  |       |    | Elektrisch                |                 |
|                | 1.4    | Bediening                                    |       |    | Dwarsgeplaatste zitplaats |                 |
|                | 1.5    | Capaciteit/last                              | Q     | kg | 1600                      | 2000            |
|                | 1.6    | Lastzwaartepuntafstand                       | c     | mm | 600                       |                 |
|                | 1.8    | Lastafstand                                  | x     | mm | 400                       | 421             |
|                | 1.8.1  | Lastafstand, uitgeschoven mast               |       | mm | 290                       |                 |
|                | 1.9    | Wielbasis                                    | y     | mm | 1460                      | 1520            |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (incl. accu)                   |       | kg | 3640                      | 4010            |
|                | 2.3    | Aslast onbelast voor/achter                  |       | kg | 2230 / 1410               | 2410 / 1600     |
|                | 2.4    | Aslast vorken voor met last voor/achter      |       | kg | 670 / 4570                | 510 / 5500      |
|                |        |                                              |       |    |                           |                 |
|                | 2.5    | Aslast vorken achter met last voor/achter    |       | kg | 1965 / 3275               | 2146 / 3846     |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                       |       |    | SuperElastik (SE)         |                 |
|                | 3.2    | Bandenmaat, voor                             |       |    | 200 / 50-10               |                 |
|                | 3.3    | Bandenmaat, achter                           |       |    | 180 / 60-10               |                 |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven) |       |    | 1x / 2                    |                 |
|                | 3.7    | Spoorbreedte, achter                         | b11   | mm | 1210                      | 1240            |
| Afmetingen     | 4.1    | Neiging mast voorover/achterover             | a/β   | °  | 2 / 4                     |                 |
|                | 4.2    | Ingeschoven masthoogte (h1)                  | h1    | mm | 2300                      | 2400            |
|                | 4.3    | Vrije heffing (h2)                           | h2    | mm | 1646                      | 1670            |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                 | h3    | mm | 5300                      |                 |
|                | 4.5    | Uitgeschoven masthoogte (h4)                 | h4    | mm | 5954                      | 6030            |
|                | 4.7    | Hoogte beschermend dak (cabine)              | h6    | mm | 2290                      |                 |
|                | 4.8    | Zithoogte / stahoogte                        | h7    | mm | 1166                      |                 |
|                | 4.10   | Hoogte wielarmen                             | h8    | mm | 464                       |                 |
|                | 4.19   | Totale lengte                                | l1    | mm | 2484                      | 2524            |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                     | l2    | mm | 1320                      | 1360            |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                               | b1    | mm | 1382                      | 1409            |
|                | 4.21.2 | Totale breedte                               | b2    | mm | 1270                      |                 |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                               | s/e/l | mm | 40 x 120 x 1150           | 50 x 140 x 1150 |
|                | 4.23   | Vorkenbord aansluitklasse                    |       |    | 2B                        |                 |
|                | 4.24   | Breedte vorkenbord                           | b3    | mm | 830                       |                 |
|                | 4.25   | Maat over de vorken                          | b5    | mm | 335                       | 356             |
|                | 4.25.1 | Maat over de vorken (min./max.)              | b5    | mm | 335 / 705                 | 356 / 750       |
|                | 4.26   | Maat tussen de wielarmen/laadruimte          | b4    | mm | 940                       |                 |
|                | 4.28   | Reachbaan                                    |       | mm | 690                       | 711             |
|                | 4.32   | Bodemvrijheid midden wielbasis               | m2    | mm | 80                        |                 |
|                | 4.34.1 | Werkbreedte (pallet 1000 × 1200 dwars)       | Ast   | mm | 2784                      | 2829            |
|                | 4.34.2 | Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)  | Ast   | mm | 2829                      | 2871            |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                  | Wa    | mm | 1735                      | 1795            |
|                | 4.37   | Lengte over de wielarmen                     | L7    | mm | 1986                      | 2046            |

|                     |       |                                     |        |             |             |
|---------------------|-------|-------------------------------------|--------|-------------|-------------|
| Prestaties          | 5.1   | Rijsnelheid met last/onbelast       | km/u   | 11,8 / 12,2 |             |
|                     | 5.2   | Hefsnelheid met last/onbelast       | m/s    | 0,4 / 0,7   | 0,32 / 0,6  |
|                     | 5.3   | Daalsnelheid met last/onbelast      | m/s    | 0,5 / 0,5   |             |
|                     | 5.4   | Reachsnelheid met last/onbelast     | m/s    | 0,2 / 0,2   | 0,15 / 0,15 |
|                     | 5.7   | Nominale helling met last/onbelast  | %      | 7 / 10      | 6 / 10      |
|                     | 5.8   | Max. helling met last/onbelast      | %      | 10 / 15     |             |
|                     | 5.9   | Acceleratietijd met last/onbelast   | s      | 5,1 / 4,8   | 5,7 / 5     |
|                     | 5.10  | Rem                                 |        | elektrisch  |             |
| E-motor/elektronica | 6.1   | Rijmotor, vermogen S2 60 min        | kW     | 7,5         |             |
|                     | 6.2   | Hefmotor, vermogen bij S3           | kW     | 13,3        |             |
|                     | 6.3   | Accu volgens DIN 43531/35/36        |        | DIN 43531 C |             |
|                     | 6.4   | Accuspanning/nominaal vermogen      | V / Ah | 48 / 560    |             |
|                     | 6.5   | Accugewicht                         | kg     | 937         |             |
|                     | 6.6.1 | Energieverbruik volgens EN-cyclus   | kWh/u  | 3,59        | 4,28        |
|                     | 6.6.2 | CO2-equivalent volgens EN ISO 23308 | kg/h0  | 1,9         | 2,3         |
|                     | 6.7   | Omslag                              | t/h    | 60,19       | 65,87       |
|                     | 6.8   | Omzetefficiëntie volgens VDI 2198   | t/kWh  | 17,3        | 17,1        |
|                     | 6.8.1 | Energieverbruik bij max. omslag     | kWh/u  | 3,47        | 3,85        |
| Overig              | 8.1   | Type rijregeling                    |        | Draaistroom |             |
|                     | 10.1  | Werkdruk voor aanbouwapparaat       | bar    | 150         |             |
|                     | 10.2  | Oliestroom voor aanbouwapparatuur   | l/min  | 20          |             |
|                     | 10.7  | Geluidsniveau volgens EN12053       | dB (A) | 70          |             |

- Dit typeblad volgens VDI-richtlijn 2198 noemt alleen de technische waarden van de standaardmachine. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra systemen etc. kunnen resulteren in andere waarden.

- VDI-nr. 1.8: de accugrootte is van invloed op de lastafstand x
- VDI-nr. 2.1.1: de accugrootte en de hefmastuitvoering zijn van invloed op het eigen gewicht en de aslasten
- VDI-nr. 2.3: de accugrootte en de hefmastuitvoering zijn van invloed op het eigen gewicht en de aslasten
- VDI-nr. 2.4: de accugrootte en de hefmastuitvoering zijn van invloed op het eigen gewicht en de aslasten
- VDI-nr. 2.5: de accugrootte en de hefmastuitvoering zijn van invloed op het eigen gewicht en de aslasten
- VDI-nr. 4.19: de accugrootte en de vorklengte zijn van invloed op de totale lengte l1
- VDI-nr. 4.20: de accugrootte is van invloed op de lengte inclusief vorkrug l2
- VDI-nr. 4.28: de accugrootte is van invloed op de reachbaan l4
- VDI-nr. 4.34.1: de accugrootte is van invloed op de gangpadbreedtes
- VDI-nr. 4.34.2: de accugrootte is van invloed op de gangpadbreedtes

De Duitse fabrieken in Norderstedt,  
Moosburg en Landsberg zijn gecertificeerd,  
evenals ons onderdelenmagazijn in  
Kaltenkirchen. ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel  
voldoet aan de Europese  
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**