

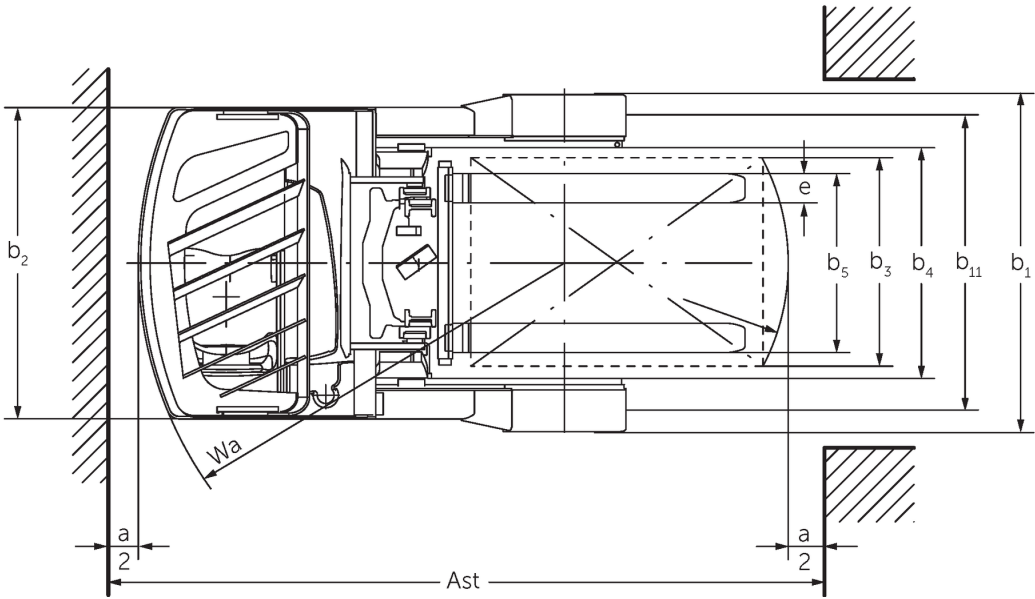
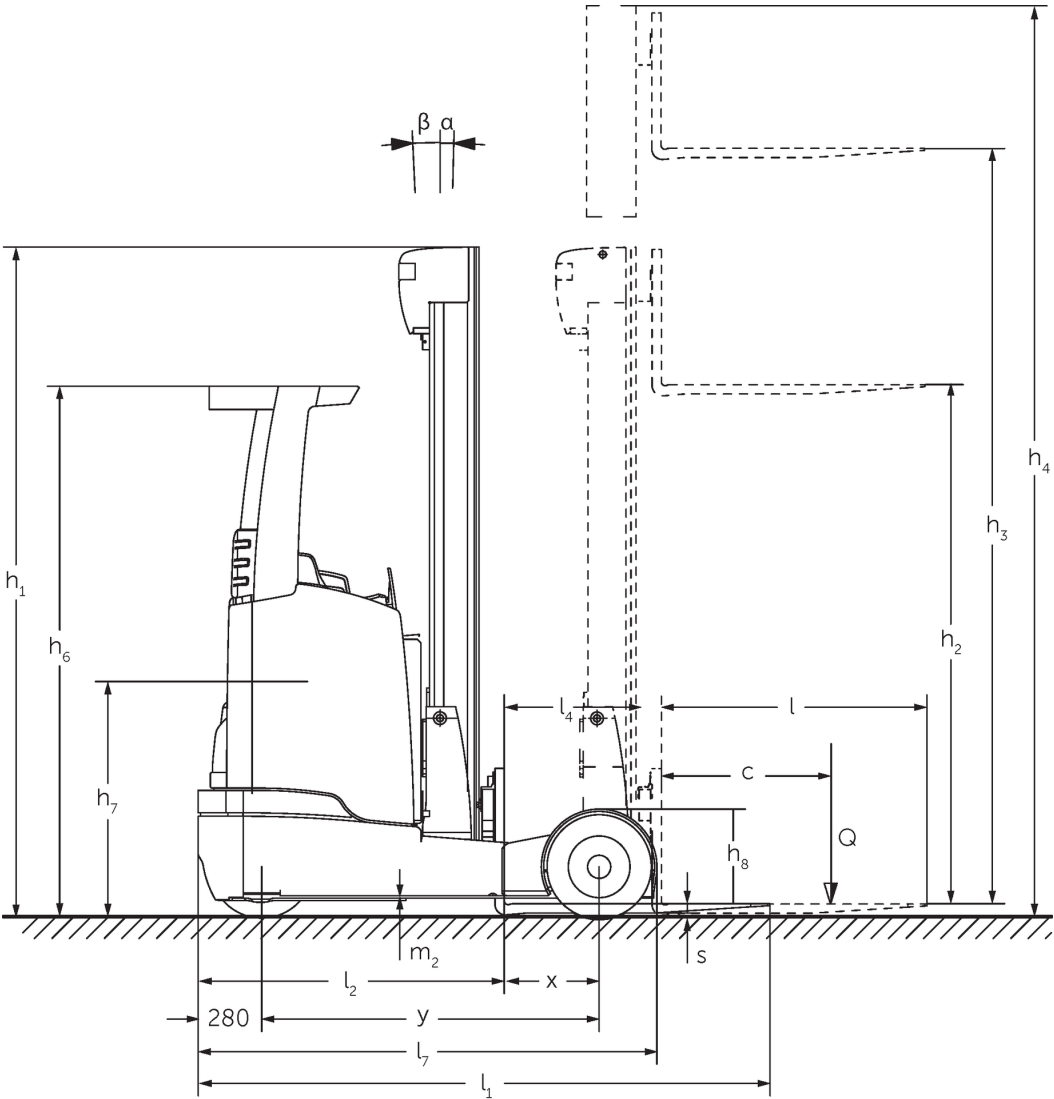


# **Elektro-Schubmaststapler**

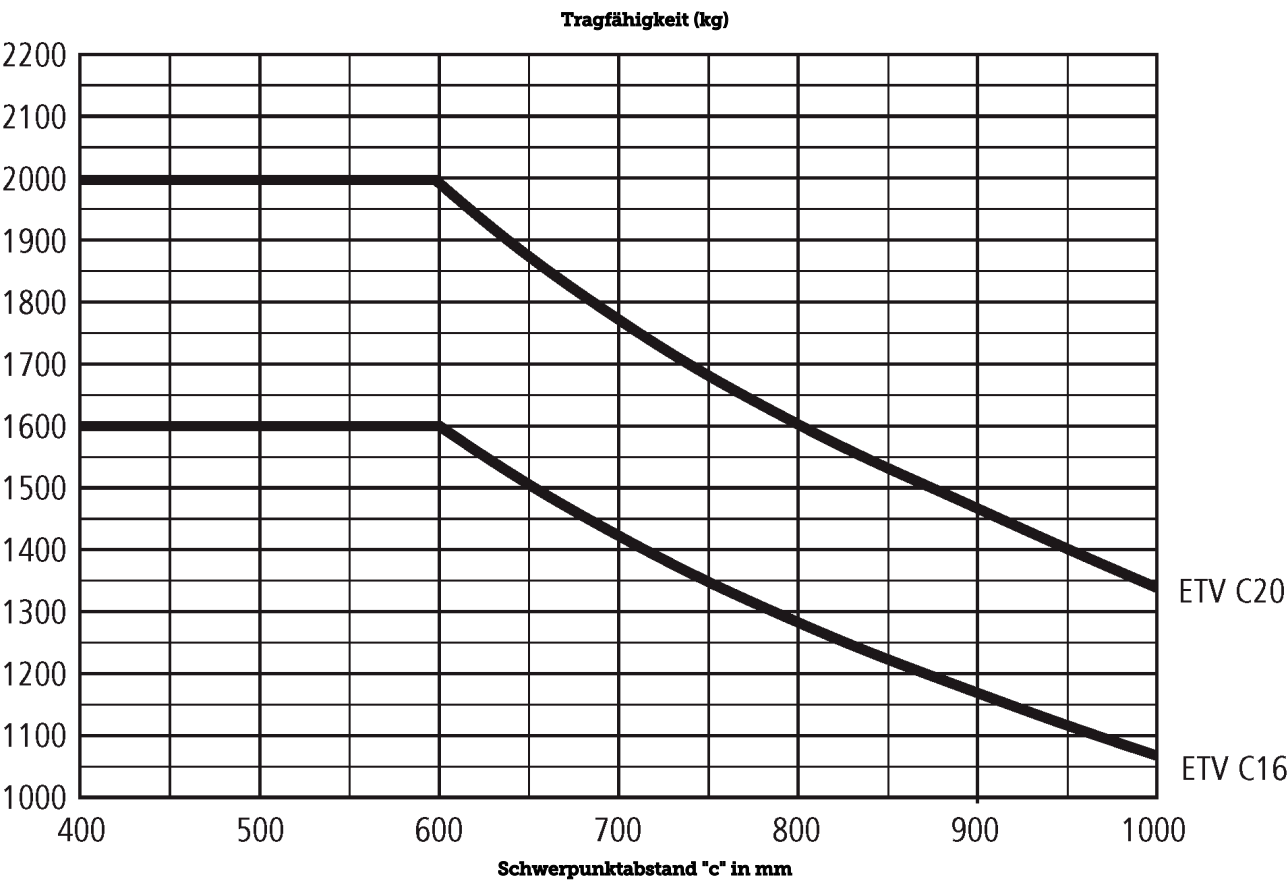
## **ETV C16 / C20**

**Hubhöhe: 4250-7400 mm / Tragfähigkeit: 1600-2000 kg**

# ETV C16 / C20



# ETV C16 / C20



# ETV C16 / C20

| ETV C16                                               | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub<br>(h2) | Höhe Hubgerüst<br>ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst<br>vor/zurück |
|-------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ /<br>warmgewalzt  | 4550 mm  | 2050 mm                            | 1406 mm         | 5194 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 5000 mm  | 2200 mm                            | 1556 mm         | 5644 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 5240 mm  | 2280 mm                            | 1636 mm         | 5884 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 5300 mm  | 2300 mm                            | 1656 mm         | 5944 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 5450 mm  | 2350 mm                            | 1706 mm         | 6094 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 5600 mm  | 2400 mm                            | 1756 mm         | 6244 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 5720 mm  | 2440 mm                            | 1796 mm         | 6364 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 5810 mm  | 2470 mm                            | 1826 mm         | 6454 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 5900 mm  | 2500 mm                            | 1856 mm         | 6544 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 6200 mm  | 2600 mm                            | 1956 mm         | 6844 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 6500 mm  | 2700 mm                            | 2056 mm         | 7144 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 6800 mm  | 2800 mm                            | 2156 mm         | 7444 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 7100 mm  | 2900 mm                            | 2256 mm         | 7744 mm                            | 2 / 4 °                         |
| ETV C20                                               | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub<br>(h2) | Höhe Hubgerüst<br>ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst<br>vor/zurück |
| Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ /<br>kaltverformt | 4250 mm  | 2050 mm                            | 1320 mm         | 4996 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 4700 mm  | 2200 mm                            | 1470 mm         | 5446 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 5000 mm  | 2300 mm                            | 1570 mm         | 5746 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 5300 mm  | 2400 mm                            | 1670 mm         | 6046 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 5420 mm  | 2440 mm                            | 1710 mm         | 6166 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 5600 mm  | 2500 mm                            | 1770 mm         | 6346 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 5900 mm  | 2600 mm                            | 1870 mm         | 6646 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 6050 mm  | 2650 mm                            | 1920 mm         | 6796 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 6200 mm  | 2700 mm                            | 1970 mm         | 6946 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 6500 mm  | 2800 mm                            | 2070 mm         | 7246 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 6800 mm  | 2900 mm                            | 2170 mm         | 7546 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 6950 mm  | 2950 mm                            | 2220 mm         | 7696 mm                            | 2 / 4 °                         |
|                                                       | 7400 mm  | 3100 mm                            | 2370 mm         | 8146 mm                            | 2 / 4 °                         |

# VDI-Tabelle

Stand: 03/2021

|                  |        |                                            |                    |                 |                 |
|------------------|--------|--------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)               |                    | Jungheinrich    |                 |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                 |                    | ETV C16         | ETV C20         |
|                  | 1.3    | Antrieb                                    |                    | Elektro         |                 |
|                  | 1.4    | Bedienung                                  |                    | Quersitz        |                 |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                         | Q kg               | 1600            | 2000            |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                     | c mm               | 600             |                 |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                | x mm               | 400             | 421             |
|                  | 1.8.1  | Lastabstand, Mast vorgeschoben             | mm                 | 290             |                 |
|                  | 1.9    | Radstand                                   | y mm               | 1460            | 1520            |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)              | kg                 | 3640            | 4010            |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten             | kg                 | 2230 / 1410     | 2410 / 1600     |
|                  | 2.4    | Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten    | kg                 | 670 / 4570      | 510 / 5500      |
|                  | 2.5    | Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten | kg                 | 1965 / 3275     | 2146 / 3846     |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                  |                    | SE              |                 |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                          |                    | 200 / 50-10     |                 |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                        |                    | 180 / 60-10     |                 |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)  |                    | 1x / 2          |                 |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten                          | b <sub>11</sub> mm | 1210            | 1240            |
| Grundabmessungen | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)            | h <sub>1</sub> mm  | 2300            | 2400            |
|                  | 4.3    | Freihub (h2)                               | h <sub>2</sub> mm  | 1656            | 1670            |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                   | h <sub>3</sub> mm  | 5300            |                 |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)            | h <sub>4</sub> mm  | 5944            | 6046            |
|                  | 4.7    | Höhe Schutzdach (Kabine)                   | h <sub>6</sub> mm  | 2290            |                 |
|                  | 4.8    | Sitzhöhe/Standhöhe                         | h <sub>7</sub> mm  | 1166            |                 |
|                  | 4.10   | Höhe Radarme                               | h <sub>8</sub> mm  | 464             |                 |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                | l <sub>1</sub> mm  | 2484            | 2524            |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken           | l <sub>2</sub> mm  | 1320            | 1360            |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                               | b <sub>1</sub> mm  | 1382            | 1409            |
|                  | 4.21.2 | Gesamtbreite                               | b <sub>2</sub> mm  | 1270            |                 |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                            | s/e/l x            | 40 x 120 x 1150 | 50 x 140 x 1150 |
|                  | 4.23   | Gabelträger Anschlussklasse                |                    | 2B              |                 |
|                  | 4.24   | Gabelträgerbreite                          | b <sub>3</sub> mm  | 830             |                 |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                          | b <sub>5</sub> mm  | 335             | 356             |
|                  | 4.26   | Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen       | b <sub>4</sub> mm  | 940             |                 |
|                  | 4.28   | Vorschub                                   | mm                 | 690             | 711             |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m <sub>2</sub> mm  | 80              |                 |
|                  | 4.34   | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer) | Ast mm             | 2784            | 2829            |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast mm             | 2829            | 2871            |
|                  | 4.35   | Wenderadius                                | W <sub>a</sub> mm  | 1735            | 1795            |
|                  | 4.37   | Länge über die Radarme                     | L <sub>7</sub> mm  | 1986            | 2046            |
| Leistungsdaten   | 5.1    | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last          | km/h               | 11,8 / 12,2     |                 |
|                  | 5.2    | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last           | m/s                | 0,4 / 0,7       | 0,32 / 0,6      |
|                  | 5.3    | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last          | m/s                | 0,5 / 0,5       |                 |
|                  | 5.4    | Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last         | m/s                | 0,2 / 0,2       | 0,15 / 0,15     |
|                  | 5.7    | Steigfähigkeit mit/ohne Last               | %                  | 7 / 10          | 6 / 10          |
|                  | 5.8    | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last          | %                  | 10 / 15         |                 |
|                  | 5.9    | Beschleunigungszeit mit/ohne Last          | s                  | 5,2 / 4,8       | 5,4 / 4,6       |
|                  | 5.10   | Betriebsbremse                             |                    | elektrisch      |                 |

|                    |       |                                            |        |             |       |
|--------------------|-------|--------------------------------------------|--------|-------------|-------|
| E-Motor/Elektronik | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min              | kW     | 7,5         |       |
|                    | 6.3   | Batterie nach DIN 43531/35/36              |        | DIN 43531 C |       |
|                    | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität             | V / Ah | 48 / 560    |       |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht                            | kg     | 937         |       |
|                    | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus            | kWh/h  | 3,59        | 4,28  |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796                | kg/h   | 1,9         | 2,3   |
|                    | 6.7   | Umschlagleistung                           | t/h    | 60,19       | 65,87 |
|                    | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung | kWh/h  | 3,47        | 3,85  |
| Sonstiges          | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                      |        | Drehstrom   |       |
|                    | 10.1  | Arbeitsdruck für Anbaugerät                | bar    | 150         |       |
|                    | 10.2  | Ölstrom für Anbaugeräte                    | l/min  | 20          |       |
|                    | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr   | dB (A) | 70          |       |

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**