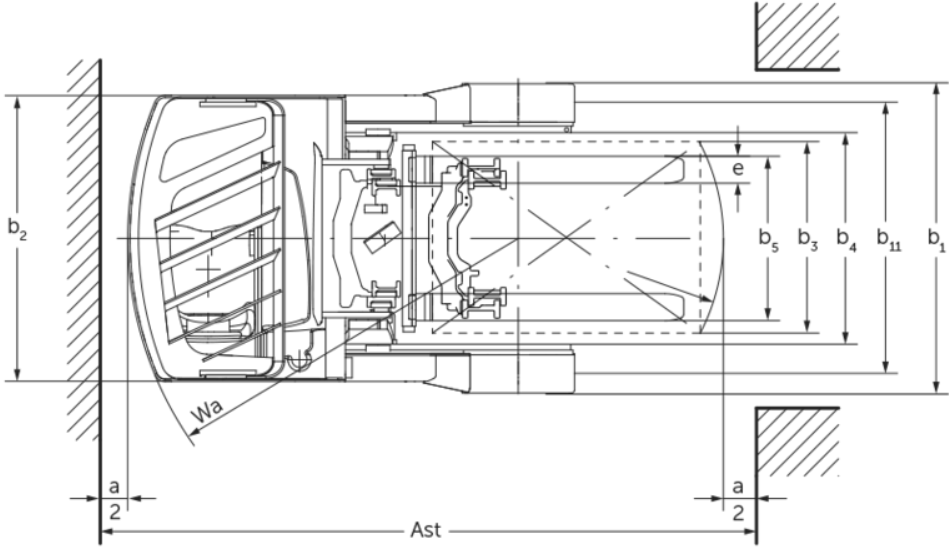
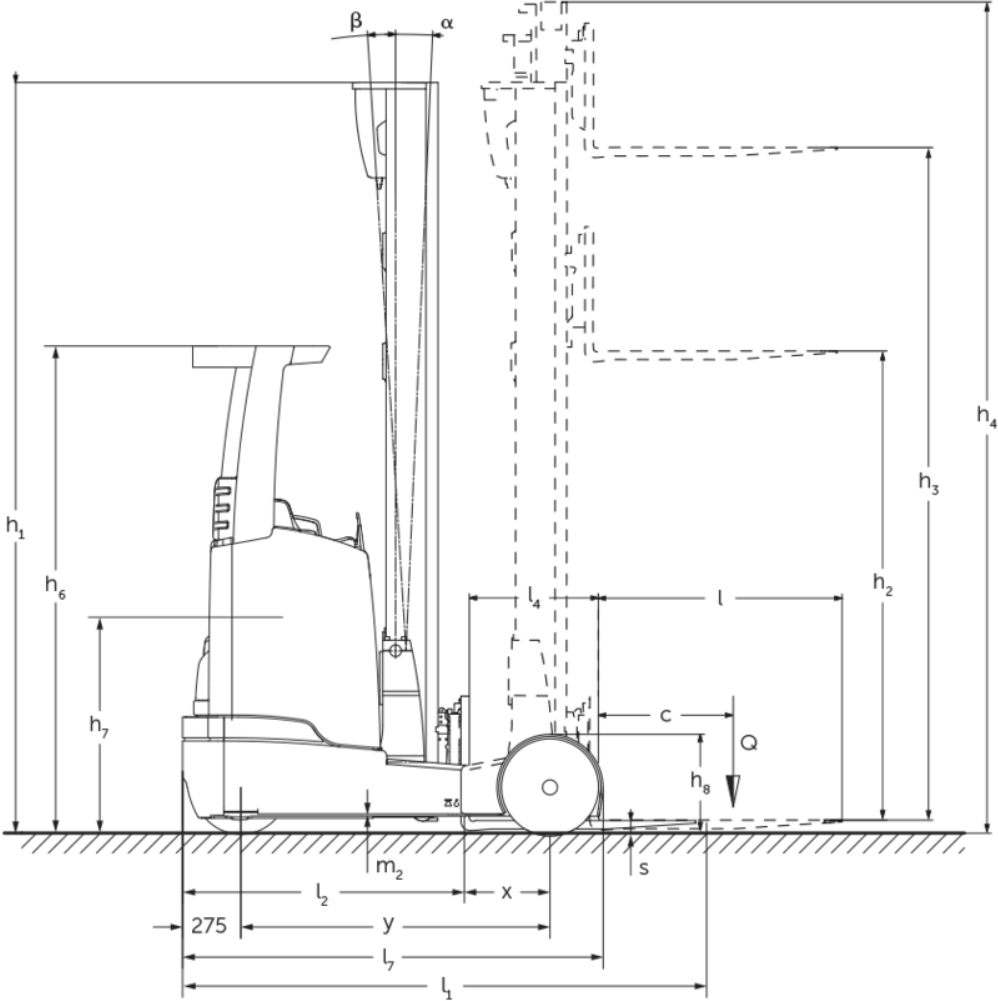




## **Elektro-Schubmaststapler** **ETV C16 / C20**

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

ETV C16 / C20



# ETV C16 / C20

| ETV C16                                            | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) | Neigung<br>Hubgerüst<br>vor/<br>zurück |
|----------------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / warmgewalzt  | 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                                            | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) | Neigung<br>Hubgerüst<br>vor/<br>zurück |
| Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt | 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-Tabelle

|                  |        |                                            |       |    |                   |                 |
|------------------|--------|--------------------------------------------|-------|----|-------------------|-----------------|
| 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    | Lastschwerpunkt Abstand                    | 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                                  |       |    | Superelastik (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                          | b11   | mm | 1210              | 1240            |
| Grundabmessungen | 4.1    | Neigung Hubgerüst vor/zurück               | a/ß   | °  | 2 / 4             |                 |
|                  | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)            | h1    | mm | 2300              | 2400            |
|                  | 4.3    | Freihub (h2)                               | h2    | mm | 1646              | 1670            |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                   | h3    | mm | 5300              |                 |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)            | h4    | mm | 5954              | 6030            |
|                  | 4.7    | Höhe Schutzdach (Kabine)                   | h6    | mm | 2290              |                 |
|                  | 4.8    | Sitzhöhe/Standhöhe                         | h7    | mm | 1166              |                 |
|                  | 4.10   | Höhe Radarme                               | h8    | mm | 464               |                 |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                | l1    | mm | 2484              | 2524            |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken           | l2    | mm | 1320              | 1360            |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                               | b1    | mm | 1382              | 1409            |
|                  | 4.21.2 | Gesamtbreite                               | b2    | mm | 1270              |                 |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                            | s/e/l | mm | 40 x 120 x 1150   | 50 x 140 x 1150 |
|                  | 4.23   | Gabelträger Anschlussklasse                |       |    | 2B                |                 |
|                  | 4.24   | Gabelträgerbreite                          | b3    | mm | 830               |                 |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                          | b5    | mm | 335               | 356             |
|                  | 4.25.1 | Gabelaußenabstand (min./max.)              | b5    | mm | 335 / 705         | 356 / 750       |
|                  | 4.26   | Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen       | b4    | mm | 940               |                 |
|                  | 4.28   | Vorschub                                   |       | mm | 690               | 711             |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m2    | mm | 80                |                 |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer) | Ast   | mm | 2784              | 2829            |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast   | mm | 2829              | 2871            |
|                  | 4.35   | Wenderadius                                | Wa    | mm | 1735              | 1795            |
|                  | 4.37   | Länge über die Radarme                     | L7    | 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      | 5,1 / 4,8   | 5,7 / 5     |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.10  | Betriebsbremse                             |        | elektrisch  |             |
| E-Motor/Elektronik                                                                                                                                                                                   | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min              | kW     | 7,5         |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3                  | kW     | 13,3        |             |
|                                                                                                                                                                                                      | 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              | 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. |       |                                            |        |             |             |

- VDI-Nr. 1.8: Die Batteriegröße beeinflusst den Lastabstand x
- VDI-Nr. 2.1.1: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.3: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.4: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.5: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 4.19: Die Batteriegröße und die Gabellänge beeinflussen die Gesamtlänge l1
- VDI-Nr. 4.20: Die Batteriegröße beeinflusst die Länge einschließlich Gabelrücken l2
- VDI-Nr. 4.28: Die Batteriegröße beeinflusst den Vorschub l4
- VDI-Nr. 4.34.1: Die Batteriegröße beeinflusst die Arbeitsgangbreiten
- VDI-Nr. 4.34.2: Die Batteriegröße beeinflusst die Arbeitsgangbreiten

## **Jungheinrich**

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG  
Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*  
\*Deutschlandweit kostenlos  
[info@jungheinrich.de](mailto:info@jungheinrich.de)

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

**JUNGHEINRICH**