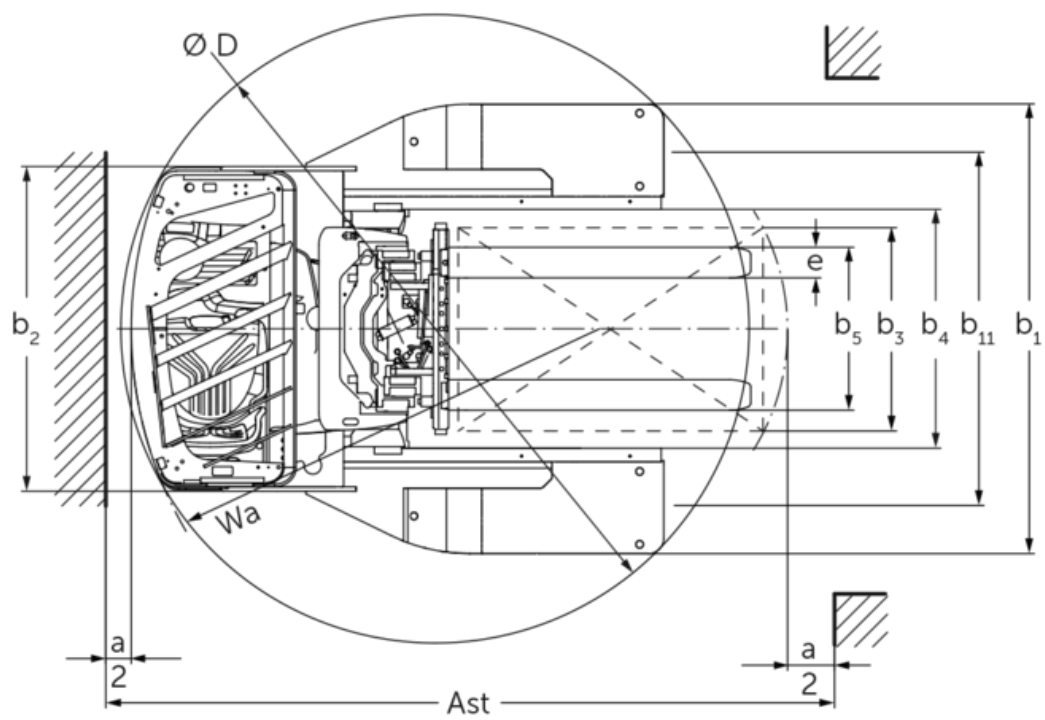
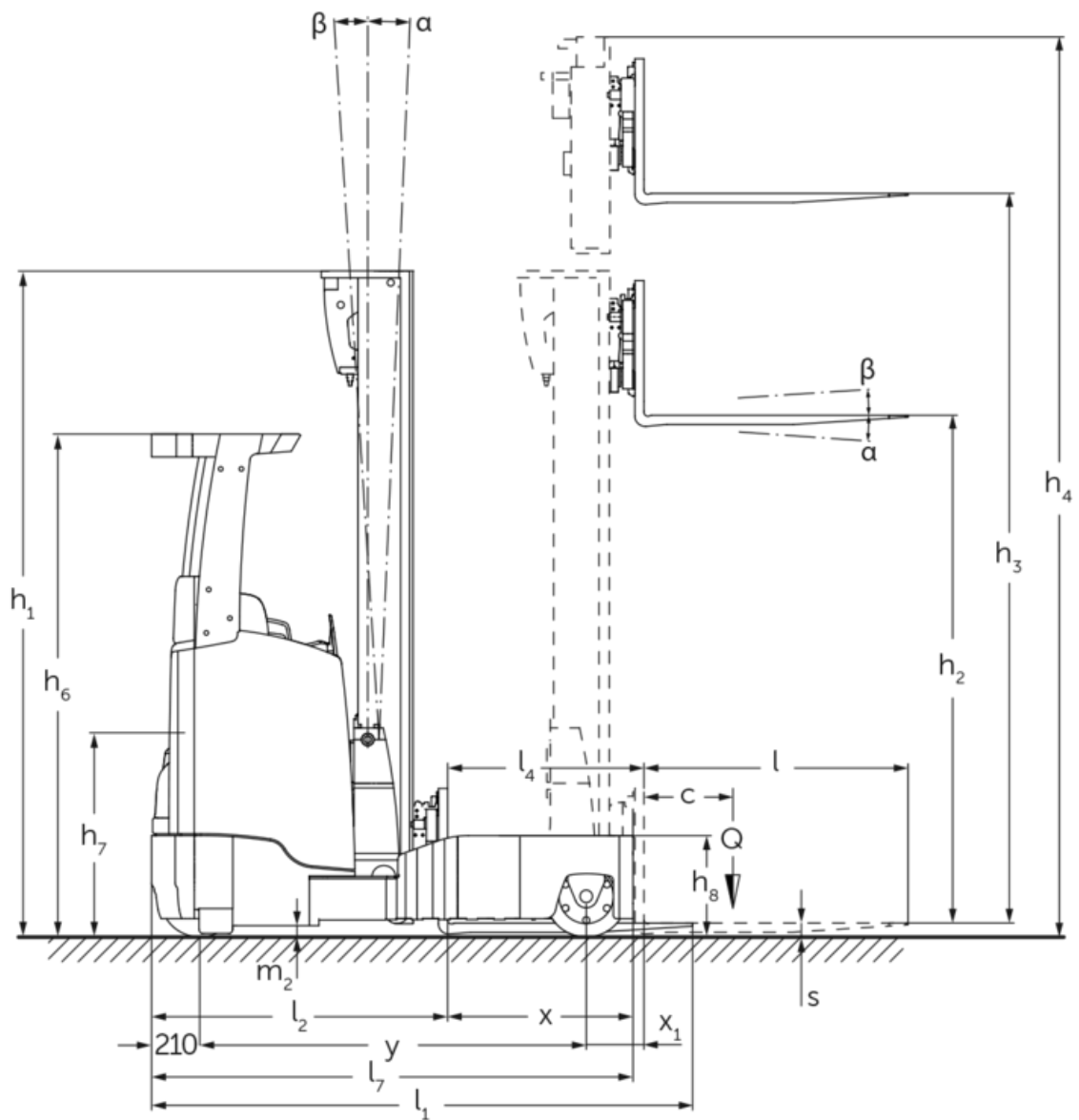




## **Elektro-Schubmaststapler** **ETV Q20 / Q25**

Hubhöhe: 4250-10700 mm / Tragfähigkeit: 2000-2500 kg





# ETV Q20 / Q25

| ETV Q20, ETV Q25                                                       | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/zurück | Neigung Gabelträger vor/zurück |
|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt                    | 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 °                        |
| Mastneigung ohne Seitenschieber / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt | 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 °                      |                                |

# VDI-Tabelle

|                  |        |                                            |       |    |                  |         |
|------------------|--------|--------------------------------------------|-------|----|------------------|---------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)               |       |    | Jungheinrich     |         |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                 |       |    | ETV Q20          | ETV Q25 |
|                  | 1.3    | Antrieb                                    |       |    | Elektro          |         |
|                  | 1.4    | Bedienung                                  |       |    | Quersitz         |         |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                         | Q     | kg | 2000             | 2500    |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                     | c     | mm | 600              |         |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                | x     | mm | 449              |         |
|                  | 1.8.1  | Lastabstand, Mast vorgeschoben             |       | mm | 230              |         |
|                  | 1.9    | Radstand                                   | y     | mm | 1528             | 1638    |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)              |       | kg | 3700             |         |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten             |       | kg | 2264 / 1436      |         |
|                  | 2.4    | Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten    |       | kg | 602 / 5598       |         |
|                  | 2.5    | Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten |       | kg | 2032 / 4168      |         |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                  |       |    | Polyurethan (PU) |         |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                          |       |    | Ø 343 x 140      |         |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                        |       |    | Ø 355 x 135      |         |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)  |       |    | 1x / 2           |         |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten                          | b11   | mm | 1420             |         |
| Grundabmessungen | 4.1    | Neigung Hubgerüst vor/zurück               | a/ß   | °  | 1 / 5            |         |
|                  | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)            | h1    | mm | 2400             |         |
|                  | 4.3    | Freihub (h2)                               | h2    | mm | 1670             |         |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                   | h3    | mm | 5300             |         |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)            | h4    | mm | 6030             |         |
|                  | 4.7    | Höhe Schutzdach (Kabine)                   | h6    | mm | 2190             |         |
|                  | 4.8    | Sitzhöhe/Standhöhe                         | h7    | mm | 1057             |         |
|                  | 4.10   | Höhe Radarme                               | h8    | mm | 440              |         |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                | l1    | mm | 2439             | 2511    |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken           | l2    | mm | 1289             | 1361    |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                               | b1    | mm | 1770             |         |
|                  | 4.21.2 | Gesamtbreite                               | b2    | mm | 1270             |         |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                            | s/e/l | mm | 50 x 140 x 1150  |         |
|                  | 4.23   | Gabelträger Anschlussklasse                |       |    | 2B               |         |
|                  | 4.24   | Gabelträgerbreite                          | b3    | mm | 830              |         |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                          | b5    | mm | 356              |         |
|                  | 4.25.1 | Gabelaußenabstand (min./max.)              | b5    | mm | 356 / 750        |         |
|                  | 4.26   | Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen       | b4    | mm | 940              |         |
|                  | 4.28   | Vorschub                                   |       | mm | 679              | 762     |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m2    | mm | 95               |         |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer) | Ast   | mm | 2756             | 2854    |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast   | mm | 2792             | 2872    |
|                  | 4.35   | Wenderadius                                | Wa    | mm | 1741             | 1893    |
|                  | 4.37   | Länge über die Radarme                     | L7    | mm | 1957             | 2112    |

|                    |       |                                            |        |             |             |
|--------------------|-------|--------------------------------------------|--------|-------------|-------------|
| Leistungsdaten     | 5.1   | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last          | km/h   | 14 / 14     |             |
|                    | 5.2   | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last           | m/s    | 0,38 / 0,64 | 0,35 / 0,64 |
|                    | 5.3   | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last          | m/s    | 0,55 / 0,55 |             |
|                    | 5.4   | Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last         | m/s    | 0,2 / 0,2   |             |
|                    | 5.7   | Steigfähigkeit mit/ohne Last               | %      | 7 / 11      |             |
|                    | 5.8   | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last          | %      | 10 / 15     |             |
|                    | 5.9   | Beschleunigungszeit mit/ohne Last          | s      | 5,3 / 4,8   | 5,6 / 4,9   |
|                    | 5.10  | Betriebsbremse                             |        | elektrisch  |             |
| E-Motor/Elektronik | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min              | kW     | 8,5         |             |
|                    | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3                  | kW     | 15,5        |             |
|                    | 6.3   | Batterie nach DIN 43531/35/36              |        | DIN 43531 C |             |
|                    | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität             | V / Ah | 48 / 620    |             |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht                            | kg     | 1005        |             |
|                    | 6.6   | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus           | kWh/h  | 5,1         | 6           |
|                    | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus            | kWh/h  | 4,31        | 5           |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796                | kg/h   | 2,3         | 2,7         |
|                    | 6.7   | Umschlagleistung                           | t/h    | 79,73       | 97,61       |
|                    | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung | kWh/h  | 4,71        | 4,98        |
| Sonstiges          | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                      |        | Mosfet/AC   |             |
|                    | 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 und der Hubgerüsttyp beeinflussen 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. 4.1: Die Hubgerüstauführung bestimmt die Neigewerte
- VDI-Nr. 4.19: Die Batteriegröße, der Hubgerüsttyp und die Gabellänge beeinflussen die Gesamtlänge l1
- VDI-Nr. 4.20: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen die Länge einschließlich Gabelrücken l2
- VDI-Nr. 4.28: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen den Vorschub l4
- VDI-Nr. 4.34.1: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen die Arbeitsgangbreiten
- VDI-Nr. 4.34.2: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen die Arbeitsgangbreiten
- Die Angaben in diesem Dokument beziehen sich auf das Ausstattungspaket drive&liftPLUS

## **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**