



## Elektro-Schubmaststapler

**ETV 314i–325i**

Hubhöhe: 4250-14000 mm / Tragfähigkeit: 1400-2500 kg



# ETV 314i-325i



# ETV 314i–325i

| ETV 314i, ETV 316i                                    | Hub (h3)                     | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2)                    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/zurück    | Neigung Gabelträger vor/zurück |
|---|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ-V / kaltverformt | 5000 mm                      | 2200 mm                         | 1546 mm                         | 5654 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 5300 mm                      | 2300 mm                         | 1646 mm                         | 5954 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 5600 mm                      | 2400 mm                         | 1746 mm                         | 6254 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 5900 mm                      | 2500 mm                         | 1846 mm                         | 6554 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 6200 mm                      | 2600 mm                         | 1946 mm                         | 6854 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 6500 mm                      | 2700 mm                         | 2046 mm                         | 7154 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 6800 mm                      | 2800 mm                         | 2146 mm                         | 7454 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 7100 mm                      | 2900 mm                         | 2246 mm                         | 7754 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 7400 mm                      | 3000 mm                         | 2346 mm                         | 8054 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 7700 mm                      | 3100 mm                         | 2446 mm                         | 8354 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 8000 mm                      | 3200 mm                         | 2546 mm                         | 8654 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 8300 mm                      | 3300 mm                         | 2646 mm                         | 8954 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 8420 mm                      | 3340 mm                         | 2686 mm                         | 9074 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 8720 mm                      | 3440 mm                         | 2786 mm                         | 9374 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 9020 mm                      | 3540 mm                         | 2886 mm                         | 9674 mm                         |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 9410 mm                      | 3670 mm                         | 3016 mm                         | 10064 mm                        |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 9920 mm                      | 3840 mm                         | 3186 mm                         | 10574 mm                        |                                 | 2 / 5 °                        |
|   | 10250 mm                     | 3950 mm                         | 3296 mm                         | 10904 mm                        |                                 | 2 / 5 °                        |
| 10520 mm  | 4040 mm                      | 3386 mm                         | 11174 mm                        |                                 | 2 / 5 °                         |                                |
| 10700 mm  | 4100 mm                      | 3446 mm                         | 11354 mm                        |                                 | 2 / 5 °                         |                                |
| Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ-V / kaltverformt  | 4550 mm                      | 2050 mm                         | 1396 mm                         | 5204 mm                         | 1 / 5 °                         |                                |
|   | 5000 mm                      | 2200 mm                         | 1546 mm                         | 5654 mm                         | 1 / 5 °                         |                                |
|   | 5300 mm                      | 2300 mm                         | 1646 mm                         | 5954 mm                         | 1 / 5 °                         |                                |
|   | 5600 mm                      | 2400 mm                         | 1746 mm                         | 6254 mm                         | 1 / 3 °                         |                                |
|   | 5900 mm                      | 2500 mm                         | 1846 mm                         | 6554 mm                         | 1 / 3 °                         |                                |
|   | 6200 mm                      | 2600 mm                         | 1946 mm                         | 6854 mm                         | 1 / 3 °                         |                                |
|   | 6500 mm                      | 2700 mm                         | 2046 mm                         | 7154 mm                         | 0,5 / 2 °                       |                                |
|   | 6800 mm                      | 2800 mm                         | 2146 mm                         | 7454 mm                         | 0,5 / 2 °                       |                                |
|   | 7100 mm                      | 2900 mm                         | 2246 mm                         | 7754 mm                         | 0,5 / 2 °                       |                                |
|   | 7310 mm                      | 2970 mm                         | 2316 mm                         | 7964 mm                         | 0,5 / 1 °                       |                                |
|   | 7400 mm                      | 3000 mm                         | 2346 mm                         | 8054 mm                         | 0,5 / 1 °                       |                                |
|   | 7700 mm                      | 3100 mm                         | 2446 mm                         | 8354 mm                         | 0,5 / 1 °                       |                                |
|   | 8000 mm                      | 3200 mm                         | 2546 mm                         | 8654 mm                         | 0,5 / 1 °                       |                                |
|   | 8300 mm                      | 3300 mm                         | 2646 mm                         | 8954 mm                         | 0,5 / 1 °                       |                                |
|   | 8420 mm                      | 3340 mm                         | 2686 mm                         | 9074 mm                         | 0,5 / 1 °                       |                                |
|   | 8720 mm                      | 3440 mm                         | 2786 mm                         | 9374 mm                         | 0,5 / 1 °                       |                                |
|   | 9020 mm                      | 3540 mm                         | 2886 mm                         | 9674 mm                         | 0,5 / 1 °                       |                                |
|   | ETV 318i, ETV 320i, ETV 325i | Hub (h3)                        | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2)                    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/zurück   |
| Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ-V / 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 °                              |                                       |
|   | 10880 mm        | 4320 mm                                | 3590 mm             | 11610 mm                               | 2 / 5 °                              |                                       |
|   | 10952 mm        | 4344 mm                                | 3614 mm             | 11682 mm                               | 2 / 5 °                              |                                       |
|   | 11120 mm        | 4400 mm                                | 3670 mm             | 11850 mm                               | 2 / 5 °                              |                                       |
|   | 11510 mm        | 4530 mm                                | 3800 mm             | 12240 mm                               | 2 / 5 °                              |                                       |
|   | 12020 mm        | 4700 mm                                | 3970 mm             | 12750 mm                               | 2 / 5 °                              |                                       |
|   | 12530 mm        | 4870 mm                                | 4140 mm             | 13260 mm                               | 2 / 5 °                              |                                       |
|   | 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                                | 0,5 / 2 °                            |                                       |
|   | 6200 mm         | 2700 mm                                | 1970 mm             | 6930 mm                                | 0,5 / 2 °                            |                                       |
| Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ-V / kaltverformt  | 6500 mm         | 2800 mm                                | 2070 mm             | 7230 mm                                | 0,5 / 2 °                            |                                       |
|   | 6800 mm         | 2900 mm                                | 2170 mm             | 7530 mm                                | 0,5 / 2 °                            |                                       |
|   | 6950 mm         | 2950 mm                                | 2220 mm             | 7680 mm                                | 0,5 / 1 °                            |                                       |
|   | 7400 mm         | 3100 mm                                | 2370 mm             | 8130 mm                                | 0,5 / 1 °                            |                                       |
|   | 8000 mm         | 3300 mm                                | 2570 mm             | 8730 mm                                | 0,5 / 1 °                            |                                       |
|   | 8420 mm         | 3440 mm                                | 2710 mm             | 9150 mm                                | 0,5 / 1 °                            |                                       |
|   | 8720 mm         | 3540 mm                                | 2810 mm             | 9450 mm                                | 0,5 / 1 °                            |                                       |
|   | 9110 mm         | 3670 mm                                | 2940 mm             | 9840 mm                                | 0,5 / 1 °                            |                                       |
| <b>ETV 320i, ETV 325i</b>                             | <b>Hub (h3)</b> | <b>Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)</b> | <b>Freihub (h2)</b> | <b>Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)</b> | <b>Neigung Hubgerüst vor/ zurück</b> | <b>Neigung Gabelträger vor/zurück</b> |
|   | 12830 mm        | 4970 mm                                | 4240 mm             | 13560 mm                               | 2 / 5 °                              |                                       |
| Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ-V / kaltverformt | 13000 mm        | 5026 mm                                | 4296 mm             | 13728 mm                               | 2 / 5 °                              |                                       |
|   | 13505 mm        | 5425 mm                                | 4695 mm             | 14235 mm                               | 2 / 5 °                              |                                       |
|   | 14000 mm        | 5590 mm                                | 4860 mm             | 14730 mm                               | 2 / 5 °                              |                                       |

## VDI-Tabelle

|                  |  |  |             | Jungheinrich     |                 |             |             |                 |     |
|------------------|--|--|-------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-----|
|                  |  |  |             | ETV 314i         | ETV 316i        | ETV 318i    | ETV 320i    | ETV 325i        |     |
| Kennzeichen      | 1.1  | Hersteller (Kurzbezeichnung)               |             |                  |                 |             |             |                 |     |
|                  | 1.2  | Typzeichen des Herstellers                 |             |                  |                 |             |             |                 |     |
|                  | 1.3  | Antrieb                                    |             | Elektro          |                 |             |             |                 |     |
|                  | 1.4  | Bedienung                                  |             | Quersitz         |                 |             |             |                 |     |
|                  | 1.5  | Tragfähigkeit/Last                         | Q kg        | 1400             | 1600            | 1800        | 2000        | 2500            |     |
|                  | 1.6  | Lastschwerpunktabstand                     |             | 600              |                 |             |             |                 |     |
|                  | 1.8  | Lastabstand                                |             | 304              | 354             | 363         | 401         | 556             |     |
|                  | 1.8.1                                      | Lastabstand, Mast vorgeschoben             |             | 205              |                 |             | 230         |                 |     |
|                  | 1.9  | Radstand                                   |             | 1400             | 1450            | 1460        | 1508        | 1663            |     |
| Gewichte         | 2.1.1                                      | Eigengewicht (inkl. Batterie)              |             | 3270             | 3370            | 3560        | 3580        | 3880            |     |
|                  | 2.3  | Achslast ohne Last vorn/hinten             |             | 2020 / 1250      | 2150 / 1220     | 2260 / 1300 | 2240 / 1340 | 2520 / 1360     |     |
|                  | 2.4  | Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten    |             | 750 / 3920       | 750 / 4220      | 700 / 4660  | 530 / 5050  | 560 / 5820      |     |
|                  | 2.5  | Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten |             | 1710 / 2960      | 1860 / 3110     | 1960 / 3400 | 1960 / 3620 | 2370 / 4010     |     |
|                  | 3.1  | Bereifung                                  |             | Polyurethan (PU) |                 |             |             |                 |     |
| 3.2              | Reifengröße, vorn                          |  | Ø 343 x 114 |                  |                 | Ø 343 x 114 | Ø 343 x 140 |                 |     |
| 3.3              | Reifengröße, hinten                        |  | Ø 285 x 100 |                  |                 | Ø 355 x 106 | Ø 355 x 135 |                 |     |
| 3.5              | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)  |  | 1x / 2      |                  |                 |             |             |                 |     |
| 3.7              | Spurweite, hinten                          |  | b11 mm      | 1148             | 1172            | 1155        | 1184        |                 |     |
| Grundabmessungen | 4.1  | Neigung Hubgerüst vor/zurück               |             | a/b ° 1 / 5      |                 |             |             |                 |     |
|                  | 4.2  | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)            |             | 2300             | 2400            |             |             |                 |     |
|                  | 4.3  | Freihub (h2)                               |             | 1656             | 1670            |             |             |                 |     |
|                  | 4.4  | Hub (h3)                                   |             | 5300             |                 |             |             |                 |     |
|                  | 4.5  | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)            |             | 5944             | 6030            |             |             |                 |     |
|                  | 4.7  | Höhe Schutzdach (Kabine)                   |             | 2190             |                 |             |             |                 |     |
|                  | 4.8  | Sitzhöhe/Standhöhe                         |             | 987              |                 |             |             |                 |     |
|                  | 4.10                                       | Höhe Radarme                               |             | 282              | 283             |             | 284         |                 |     |
|                  | 4.19                                       | Gesamtlänge                                |             | 2466             | 2467            | 2477        |             |                 |     |
|                  | 4.20                                       | Länge einschließlich Gabelrücken           |             | 1316             | 1317            | 1327        |             |                 |     |
|                  | 4.21.1                                     | Gesamtbreite                               |             | 1270             | 1294            | 1290        | 1348        |                 |     |
|                  | 4.21.2                                     | Gesamtbreite                               |             | 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 / 730       |             |             | 356 / 750       |     |
|                  | 4.26                                       | Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen       |             | b4 mm            | 940             |             |             |                 |     |
|                  | 4.28                                       | Vorschub                                   |             | mm               | 506             | 586         | 565         | 629             | 784 |
|                  | 4.32                                       | Bodenfreiheit Mitte Radstand               |             | m2 mm            | 80              |             |             |                 |     |
| 4.34.1           | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer) |  | Ast mm      | 2739             | 2752            | 2755        | 2776        | 2829            |     |
| 4.34.2           | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) |  | Ast mm      | 2801             | 2806            | 2808        | 2822        | 2841            |     |
| 4.35             | Wenderadius                                |  | Wa mm       | 1620             | 1670            | 1680        | 1728        | 1883            |     |
| 4.37             | Länge über die Radarme                     |  | L7 mm       | 1780             | 1830            | 1840        | 1920        | 2075            |     |

|                |  |                                    |                               |                     |        |             |           |             |  |
|----------------|--|------------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------|-------------|-----------|-------------|--|
| Leistungsdaten | 5.1  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last  | km/h                          | 14 / 14             |        |             |           |             |  |
|                | 5.2  | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last   | m/s                           | 0,59 / 0,81         |        | 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       | %                             | 9 / 13              | 8 / 12 | 7 / 11      |           |             |  |
|                | 5.8  | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last  | %                             | 10 / 15             |        | 9 / 13      | 10 / 15   |             |  |
|                | 5.9  | Beschleunigungszeit mit/ohne Last  | s                             | 4,6 / 4,3           |        | 5,2 / 4,7   | 5,3 / 4,7 | 5,4 / 4,7   |  |
|                | 5.10                                       | Betriebsbremse                     |                               | elektrisch          |        |             |           |             |  |
|                | E-Motor/Elektronik                         | 6.1                                | Fahrmotor, Leistung S2 60 min | kW                  | 9,5    |             |           |             |  |
|                |  | 6.2                                | Hubmotor, Leistung bei S3     | kW                  | 15,5   |             |           |             |  |
| 6.3            |  | Batterie nach DIN 43531/35/36      |                               | Jungheinrich Li-Ion |        |             |           |             |  |
| 6.4            |  | Batteriespannung/Nennkapazität     | V                             | 51,2                |        |             |           |             |  |
| 6.5            |  | Batteriegewicht                    | kg                            | 200                 |        |             | 300       |             |  |
| 6.6.1          |  | Energieverbrauch nach EN-Zyklus    | kWh/h                         | 3,39                | 3,42   | 3,9         | 4,05      | 4,1         |  |
| 6.6.2          |  | CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308   | kg/h0                         | 1,8                 |        | 2,1         | 2,2       |             |  |
| 6.7            |  | Umschlagleistung                   | t/h                           | 57,4                | 65,5   | 71,2        | 74        | 91,9        |  |
| 6.8            |  | Umschlageneffizienz nach VDI 2198  | t/kWh                         | 15,5                | 17,2   |             | 18        | 22,7        |  |
| 6.8.1          | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung | kWh/h                              | 3,7                           | 3,8                 | 4,15   | 4,11        | 4,05      |             |  |
| 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.

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG  
Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*  
\*Deutschlandweit kostenlos  
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.



 **JUNGHEINRICH**