



## **Elektro-Vierradstapler**

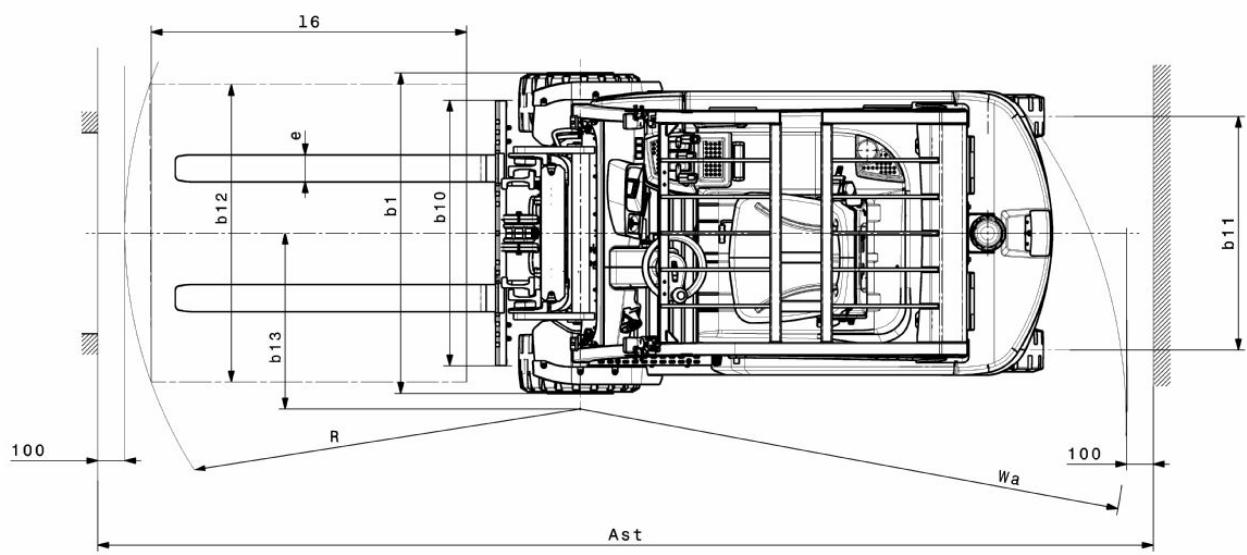
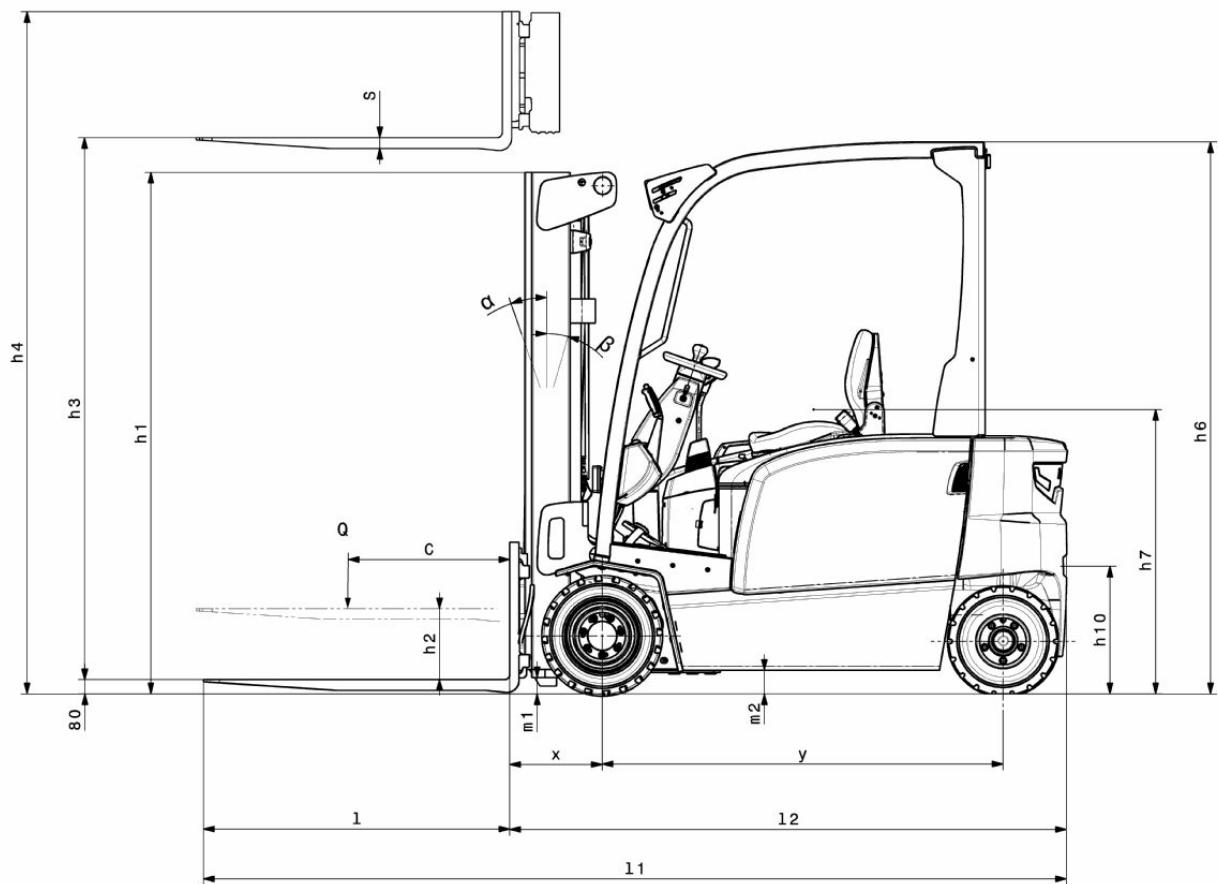
### **EFG BC 316-330**

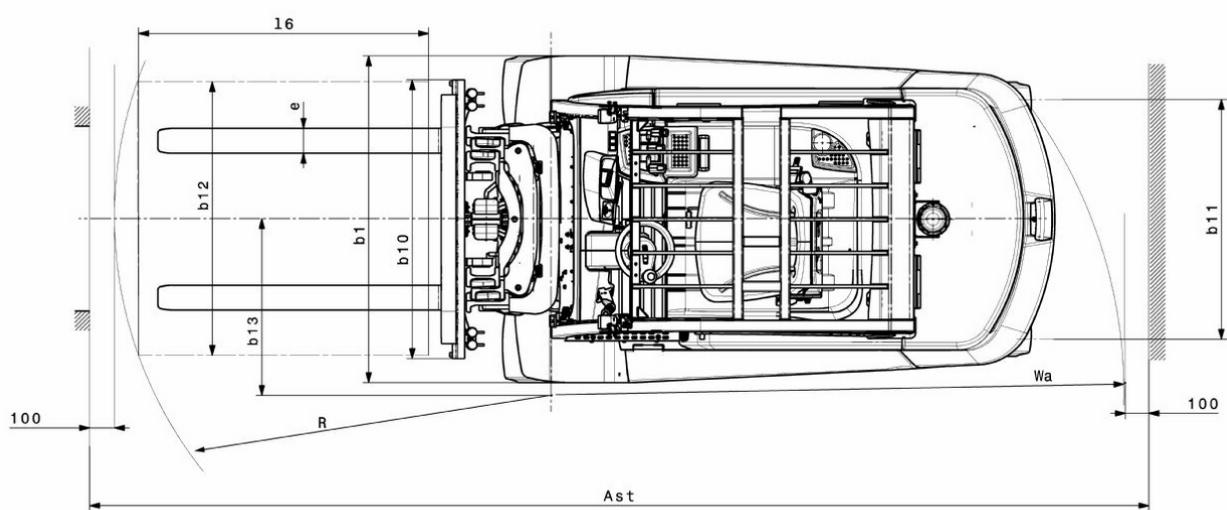
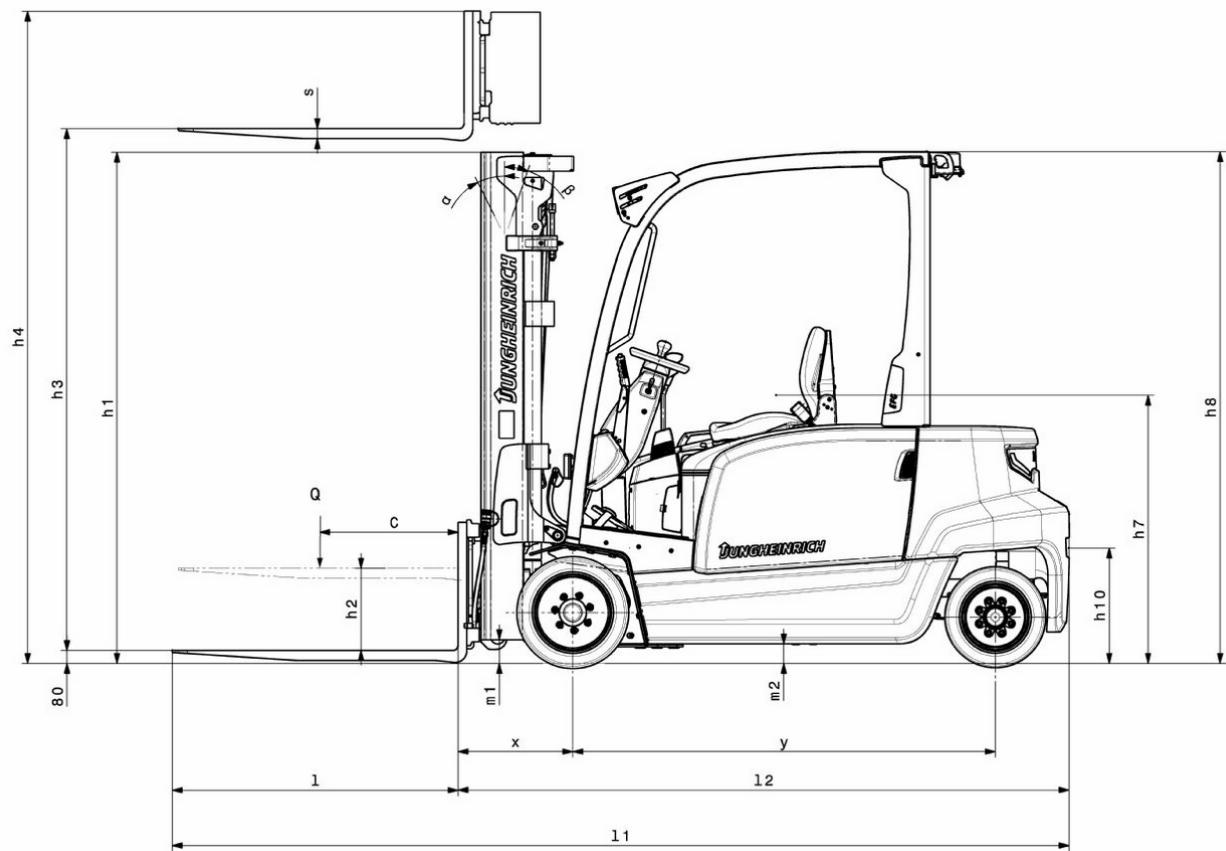
Hubhöhe: 3000-6500 mm / Tragfähigkeit: 1600-3000 kg

**Li-ION**  
technology

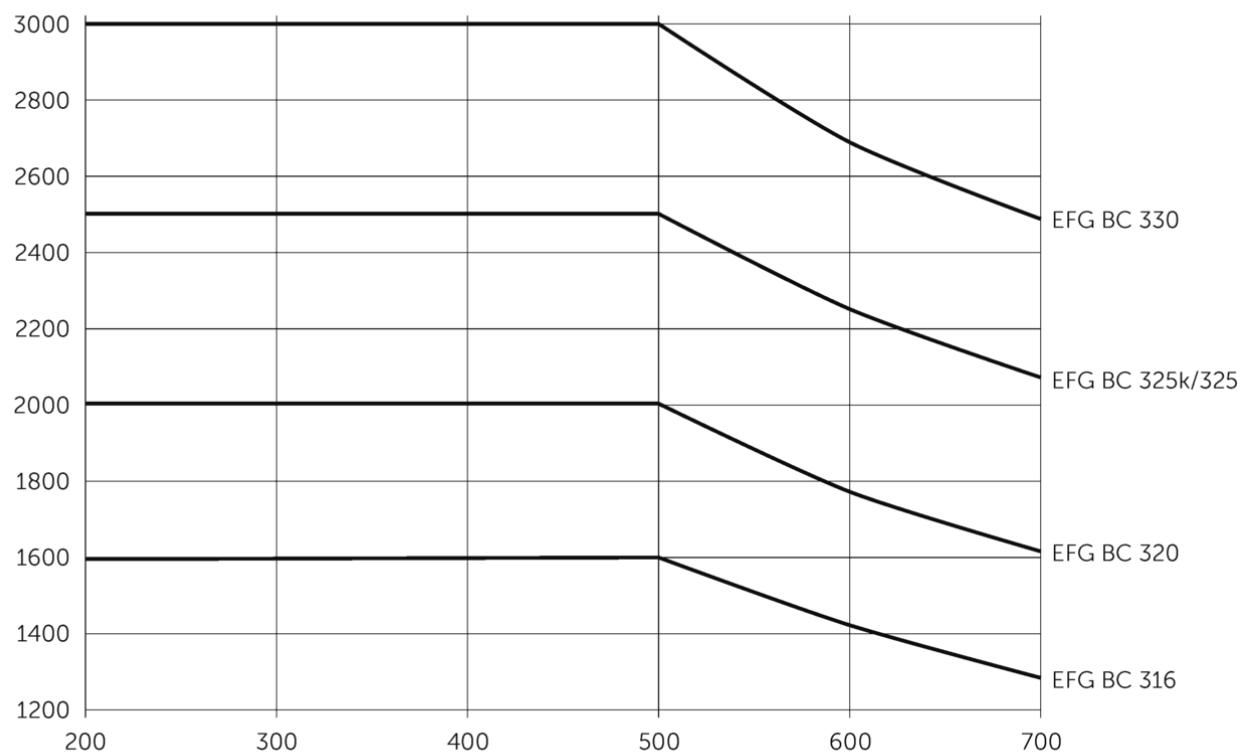
**JUNGHEINRICH**

**EFG BC 316-330**





Tragfähigkeit (kg)



Schwerpunktabstand "c" in mm

# EFG BC 316-330

| EFG BC 316              |  | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/ zurück |
|-------------------------|--|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Dreifach-Hubgerüst DZ   |  | 4500 mm  | 2005 mm                         | 1360 mm      | 5055 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 4800 mm  | 2105 mm                         | 1460 mm      | 5355 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 5000 mm  | 2180 mm                         | 1530 mm      | 5555 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 5500 mm  | 2355 mm                         | 1710 mm      | 6055 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 6000 mm  | 2555 mm                         | 1910 mm      | 6555 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 6500 mm  | 2805 mm                         | 2160 mm      | 7055 mm                         | 7 / 5 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst ZT   |  | 3000 mm  | 2000 mm                         | 150 mm       | 3555 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 3300 mm  | 2150 mm                         | 150 mm       | 3855 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 3600 mm  | 2300 mm                         | 150 mm       | 4155 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 4000 mm  | 2500 mm                         | 150 mm       | 4555 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 4500 mm  | 2800 mm                         | 150 mm       | 5055 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 5000 mm  | 3050 mm                         | 150 mm       | 5555 mm                         | 7 / 5 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ   |  | 3300 mm  | 2105 mm                         | 1470 mm      | 3855 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 3600 mm  | 2255 mm                         | 1620 mm      | 4155 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 4000 mm  | 2455 mm                         | 1820 mm      | 4555 mm                         | 7 / 5 °                       |
| EFG BC 320              |  | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/ zurück |
| Dreifach-Hubgerüst DZ   |  | 4500 mm  | 2005 mm                         | 1360 mm      | 5135 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 4800 mm  | 2105 mm                         | 1460 mm      | 5435 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 5000 mm  | 2180 mm                         | 1530 mm      | 5635 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 5500 mm  | 2355 mm                         | 1710 mm      | 6135 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 6000 mm  | 2555 mm                         | 1910 mm      | 6635 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 6500 mm  | 2805 mm                         | 2160 mm      | 7135 mm                         | 7 / 5 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst ZT   |  | 3000 mm  | 2000 mm                         | 150 mm       | 3605 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 3300 mm  | 2150 mm                         | 150 mm       | 3905 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 3600 mm  | 2300 mm                         | 150 mm       | 4205 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 4000 mm  | 2500 mm                         | 150 mm       | 4605 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 4500 mm  | 2800 mm                         | 150 mm       | 5105 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 5000 mm  | 3050 mm                         | 150 mm       | 5605 mm                         | 7 / 5 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ   |  | 3300 mm  | 2105 mm                         | 1470 mm      | 3935 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 3600 mm  | 2255 mm                         | 1620 mm      | 4235 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 4000 mm  | 2455 mm                         | 1820 mm      | 4635 mm                         | 7 / 5 °                       |
| EFG BC 325k, EFG BC 325 |  | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/ zurück |
| Dreifach-Hubgerüst DZ   |  | 4400 mm  | 2060 mm                         | 1500 mm      | 5000 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 4700 mm  | 2160 mm                         | 1600 mm      | 5300 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 5000 mm  | 2260 mm                         | 1700 mm      | 5600 mm                         | 7 / 5 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst ZT   |  | 3100 mm  | 2200 mm                         | 150 mm       | 3700 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                         |  | 3300 mm  | 2300 mm                         | 150 mm       | 3900 mm                         | 7 / 5 °                       |

|                       |          |                                 |              |                                 |                               |
|-----------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|
|                       | 3500 mm  | 2400 mm                         | 150 mm       | 4100 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 3700 mm  | 2500 mm                         | 150 mm       | 4300 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 4000 mm  | 2650 mm                         | 150 mm       | 4600 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 4500 mm  | 2950 mm                         | 150 mm       | 5100 mm                         | 7 / 5 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 3100 mm  | 2160 mm                         | 1600 mm      | 3700 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 3300 mm  | 2260 mm                         | 1700 mm      | 3900 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 3500 mm  | 2360 mm                         | 1800 mm      | 4100 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 4000 mm  | 2610 mm                         | 2060 mm      | 4600 mm                         | 7 / 5 °                       |
| EFG BC 330            | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Neigung Hubgerüst vor/ zurück |
|                       |          |                                 |              |                                 |                               |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4400 mm  | 2060 mm                         | 1340 mm      | 5150 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 4700 mm  | 2160 mm                         | 1440 mm      | 5450 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 5000 mm  | 2260 mm                         | 1540 mm      | 5750 mm                         | 7 / 5 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 3100 mm  | 2200 mm                         | 150 mm       | 3850 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 3300 mm  | 2300 mm                         | 150 mm       | 4050 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 3500 mm  | 2400 mm                         | 150 mm       | 4250 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 3700 mm  | 2500 mm                         | 150 mm       | 4450 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 4000 mm  | 2650 mm                         | 150 mm       | 4750 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 4500 mm  | 2950 mm                         | 150 mm       | 5250 mm                         | 7 / 5 °                       |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 3100 mm  | 2160 mm                         | 1440 mm      | 3850 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 3300 mm  | 2260 mm                         | 1540 mm      | 4050 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 3500 mm  | 2360 mm                         | 1640 mm      | 4250 mm                         | 7 / 5 °                       |
|                       | 4000 mm  | 2610 mm                         | 1900 mm      | 4750 mm                         | 7 / 5 °                       |

## VDI-Tabelle

| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)               |          | Jungheinrich      |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|------------------|--------|--|----------|-------------------|---------------|------------------|-------------|------------------------------|--|--|--|--|--|
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                 |          | EFG BC 316        | EFG BC 320    | EFG BC 325k      | EFG BC 325  | EFG BC 330                   |  |  |  |  |  |
|                  | 1.3    | Antrieb                                    |          | Elektro           |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 1.4    | Bedienung                                  |          | Sitz              |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                         | Q kg     | 1600              | 2000          | 2500             | 3000        |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                     | c mm     |                   |               | 500              |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                | x mm     | 352               |               | 467              |             | 472                          |  |  |  |  |  |
|                  | 1.9    | Radstand                                   | y mm     | 1506              |               | 1453             | 1561        | 1700                         |  |  |  |  |  |
|                  | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)              | kg       | 3230              | 3317          | 4351             | 4454        | 4742                         |  |  |  |  |  |
|                  | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten              | kg       | 4012 / 818        | 4738 / 579    | 6166 / 685       | 6259 / 695  | 6968 / 774                   |  |  |  |  |  |
| Gewichte         | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten             | kg       | 1514 / 1716       | 1606 / 1711   | 1833 / 2518      | 1960 / 2494 | 2225 / 2517                  |  |  |  |  |  |
|                  | 3.1    | Bereifung                                  |          | Superelastik (SE) |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                          |          | 18 x 7 - 8        | 200 / 50 - 10 | 18 x 9 - 12      |             | TANDEM, 18 x 5 & 6 - 12(1/8) |  |  |  |  |  |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                        |          | 16 x 6 - 8        |               | 16 x 6 -10 (1/2) |             | 16 x 7 -10 (1/2)             |  |  |  |  |  |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)  |          | 2x / 2            |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 3.6    | Spurweite, vorn                            | b10 mm   | 904               | 924           | 938              |             | 1013                         |  |  |  |  |  |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten                          | b11 mm   | 870               |               | 864              |             | 995                          |  |  |  |  |  |
|                  | 4.1    | Neigung Hubgerüst vor/zurück               | a/B °    | 7 / 5             |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)            | h1 mm    | 2000              |               | 2200             |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 4.2.1  | Gesamthöhe                                 | h15 mm   | 2080              |               | 2200             |             |                              |  |  |  |  |  |
| Grundabmessungen | 4.3    | Freihub (h2)                               | h2 mm    | 150               |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                   | h3 mm    | 3000              |               | 3100             |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)            | h4 mm    | 3555              | 3605          | 3700             | 3850        |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 4.7    | Höhe Schutzdach (Kabine)                   | h6 mm    | 2080              |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 4.8    | Sitzhöhe/Standhöhe                         | h7 mm    | 1030              |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 4.12   | Kupplungshöhe                              | h10 mm   | 475               |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                | l1 mm    | 3096              |               | 3213             | 3321        | 3469                         |  |  |  |  |  |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken           | l2 mm    | 2096              |               | 2213             | 2321        | 2469                         |  |  |  |  |  |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                               | b1 mm    | 1060              | 1120          | 1170             |             | 1313                         |  |  |  |  |  |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                            | s/e/l mm | 40 x 100 x 1000   |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 4.23   | Gabelträger Anschlussklasse                |          | 2A                |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 4.24   | Gabelträgerbreite                          | b3 mm    | 980               |               | 1120             |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst     | m1 mm    | 97                |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m2 mm    | 88                |               |                  |             |                              |  |  |  |  |  |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer) | Ast mm   | 3513              |               | 3648             | 3767        | 3942                         |  |  |  |  |  |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast mm   | 3712              |               | 3847             | 3967        | 4142                         |  |  |  |  |  |
|                  | 4.35   | Wenderadius                                | Wa mm    | 1960              |               | 1980             | 2100        | 2270                         |  |  |  |  |  |
|                  | 4.36   | Kleinster Drehpunktabstand                 | b13 mm   | 562               |               | 542              | 600         | 667                          |  |  |  |  |  |

|                    |       |  |        |                        |              |              |               |
|--------------------|-------|--|--------|------------------------|--------------|--------------|---------------|
| Leistungsdaten     | 5.1   | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last          | km/h   | 15 / 15                |              | 17 / 18      |               |
|                    | 5.2   | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last           | m/s    | 0,43 / 0,53            | 0,34 / 0,44  | 0,4 / 0,5    | 0,3 / 0,32    |
|                    | 5.3   | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last          | m/s    |                        |              | 0,51 / 0,55  |               |
|                    | 5.5   | Zugkraft mit/ohne Last                     | N      | 1300 / 1500            | 1600 / 1900  | 2400 / 2750  | 2300 / 3300   |
|                    | 5.6   | Max. Zugkraft mit/ohne Last                | N      | 9000 / 9400            | 9200 / 10500 | 14000 / 8700 | 13800 / 14600 |
|                    | 5.7   | Steigfähigkeit mit/ohne Last               | %      | 6,5 / 14               | 5 / 11       | 9 / 13       | 8 / 12        |
|                    | 5.8   | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last          | %      | 13,5 / 16              | 11 / 15      | 16 / 22      | 15 / 22       |
|                    | 5.9   | Beschleunigungszeit mit/ohne Last          | s      | 5,5 / 5                | 6 / 5,2      | 5,6 / 5      | 5,7 / 5,2     |
|                    | 5.10  | Betriebsbremse                             |        | mechanisch/hydraulisch |              |              |               |
|                    | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min              | kW     | 3,7                    |              | 4,6          |               |
| E-Motor/Elektronik | 6.1.1 | 2. Fahrmotor, Leistung S2 60 min           | kW     | 3,7                    |              | 4,6          |               |
|                    | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3                  | kW     | 10                     |              | 15,5         |               |
|                    | 6.3   | Batterie nach DIN 43531/35/36              |        | DIN 43531 A            |              |              |               |
|                    | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität             | V / Ah | 48 / 625               |              | 48 / 750     |               |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht                            | kg     | 856                    |              | 1013         |               |
|                    | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus            | kWh/h  | 4,25                   | 4,8          | 5,77         | 6,88          |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308           | kg/h0  | 2,3                    | 2,6          | 3,1          | 3,7           |
|                    | 6.7   | Umschlagleistung                           | t/h    | 113                    | 136          | 172          | 196           |
| Sonstiges          | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung | kWh/h  | 5,13                   | 5,88         | 8,84         | 7,71          |
|                    | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                      |        | Impuls/AC              |              |              |               |
| Sonstiges          | 10.1  | Arbeitsdruck für Anbaugerät                | bar    | 230                    |              |              |               |
|                    | 10.2  | Ölstrom für Anbaugeräte                    | l/min  | 24                     |              | 41           |               |
|                    | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053              | dB (A) | 74                     |              | 78           |               |
|                    | 10.8  | Anhängerkupplung, Art/Typ DIN              |        | Bolzen                 |              |              |               |

- 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](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.



**JUNGHEINRICH**