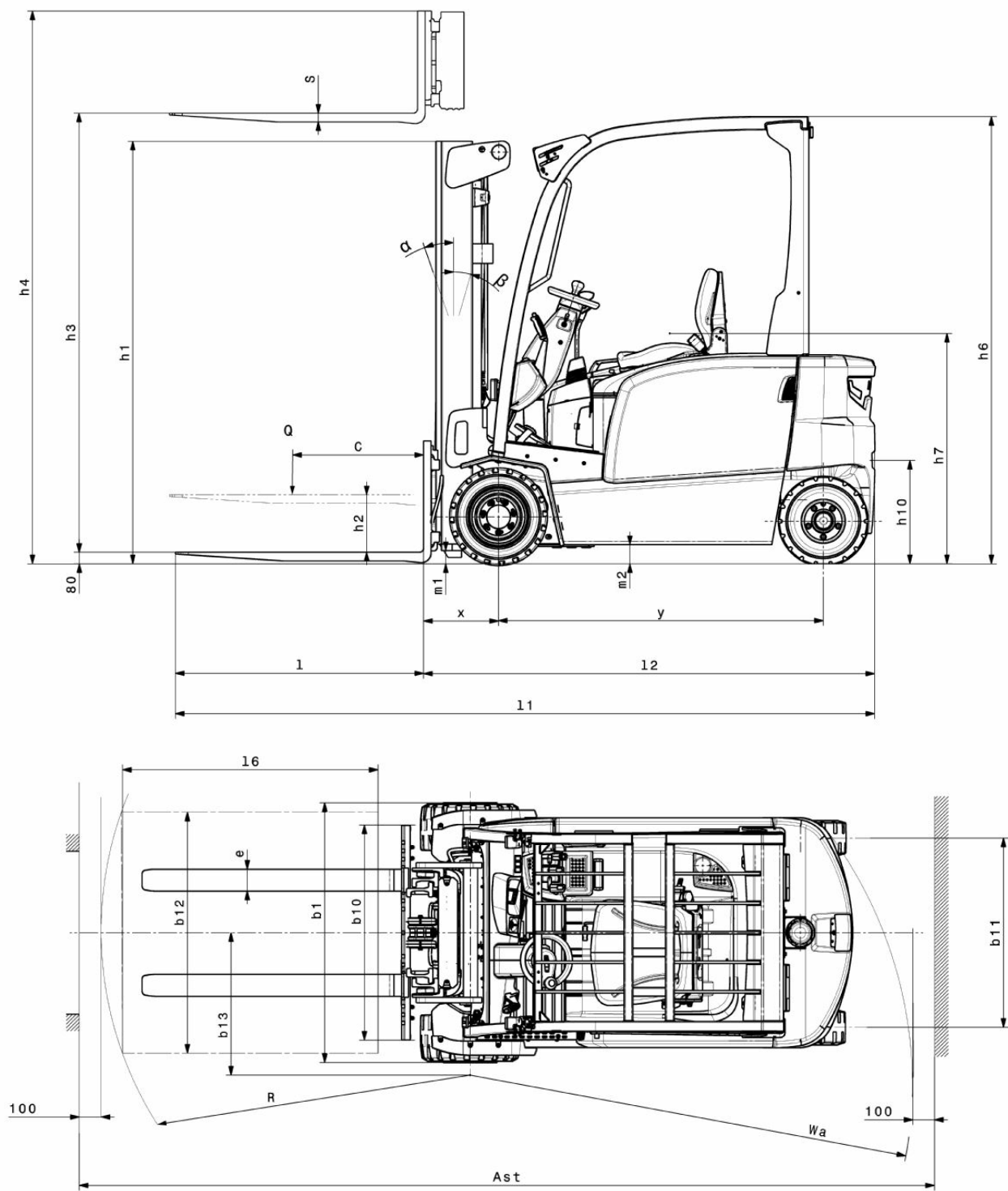


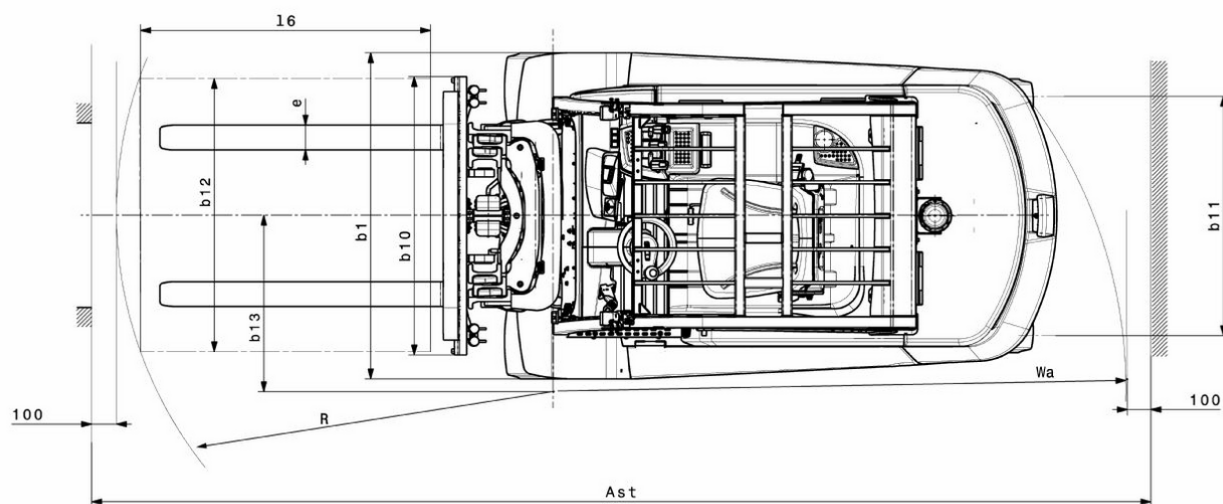


## Elektro-Vierradstapler **EFG BC 316-330**

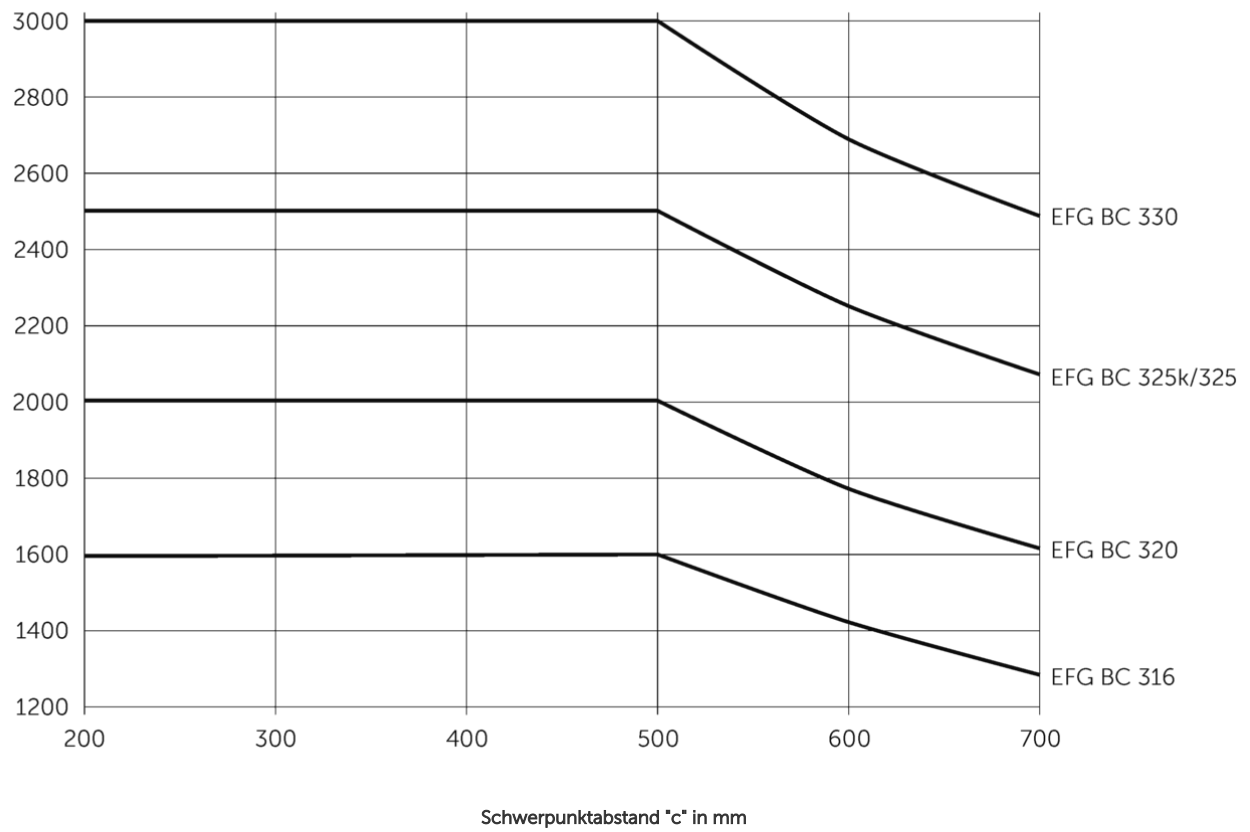
Hubhöhe: 3000-6500 mm / Tragfähigkeit: 1600-3000 kg

EFG BC 316-330





Tragfähigkeit (kg)



# EFG BC 316-330

| EFG BC 316              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) | Neigung<br>Hubgerüst<br>vor/<br>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<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) | Neigung<br>Hubgerüst<br>vor/<br>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<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) | Neigung<br>Hubgerüst<br>vor/<br>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<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) | Neigung<br>Hubgerüst<br>vor/<br>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                         |             |
| Gewichte         | 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  |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten             | kg           | 1514 / 1716       | 1606 / 1711       | 1833 / 2518       | 1960 / 2494                  | 2225 / 2517 |
| Räder/Fahrwerk   | 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               |                              |             |
| Grundabmessungen | 4.1    | Neigung Hubgerüst vor/zurück               | a/β °        | 7 / 5             |                   |                   |                              |             |
|                  | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)            | h1 mm        | 2000              | 2200              |                   |                              |             |
|                  | 4.2.1  | Gesamthöhe                                 | h15 mm       | 2080              | 2200              |                   |                              |             |
|                  | 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/<br>e/l mm | 40 x 100 x 1000   | 45 x 125 x 1000   |                   |                              |             |
|                  | 4.23   | Gabelträger Anschlussklasse                |              | 2A                | 3A                |                   |                              |             |
|                  | 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 Drehpunktstand                   | 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 Last                          | N                             | 1300                   | 1600         | 2400         | 2300          |
|                | 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 |              |              |               |
|                | E-Motor/Elektronik | 6.1                                        | Fahrmotor, Leistung S2 60 min | kW                     | 3,7          |              | 4,6           |
| 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 EN16796                | kg/h                          | 2,3                    | 2,6          | 3,1          | 3,7           |
| 6.7            |                    | Umschlagleistung                           | t/h                           | 113                    | 136          | 172          | 196           |
| 6.8.1          |                    | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung | kWh/h                         | 5,13                   | 5,88         | 8,84         | 7,71          |
| Sonstiges      | 8.1                | Art der Fahrsteuerung                      |                               | Impuls/AC              |              |              |               |
|                | 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.

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

**JUNGHEINRICH**