

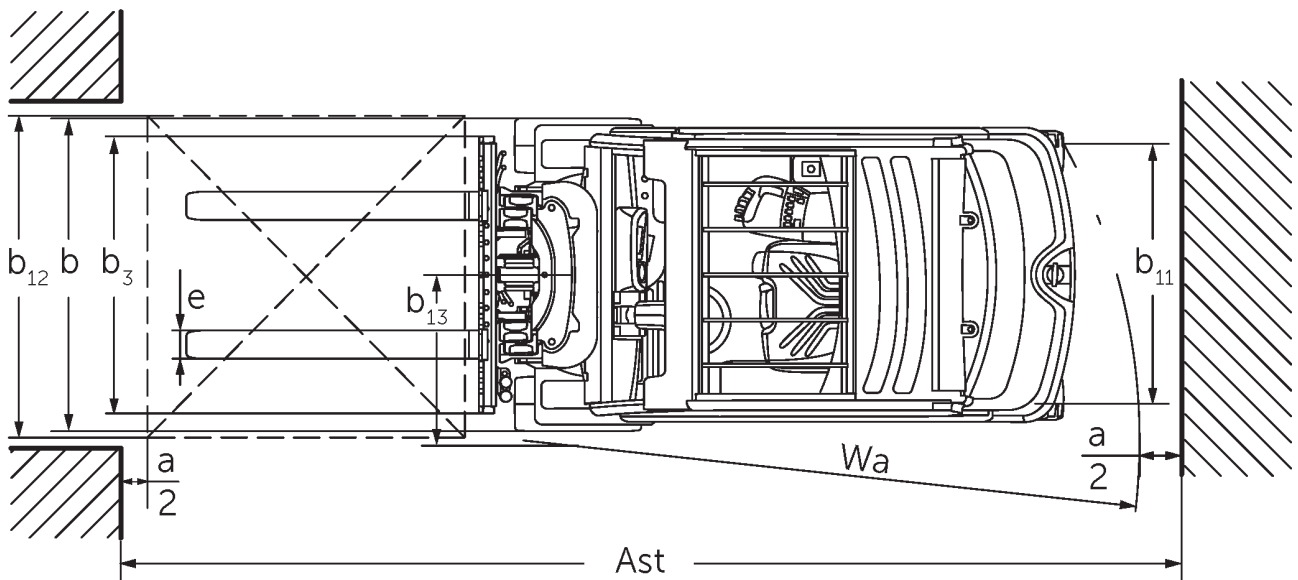
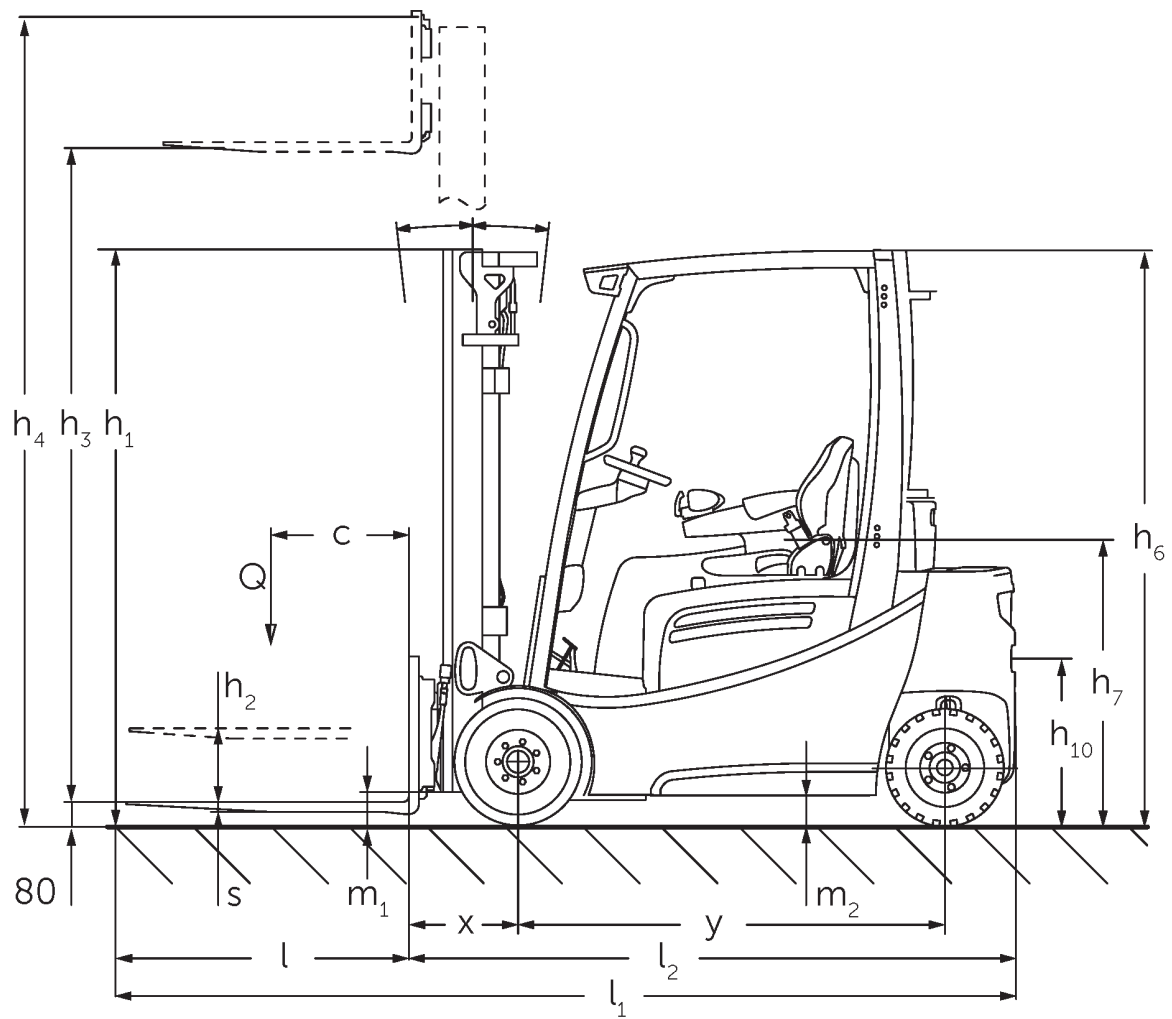


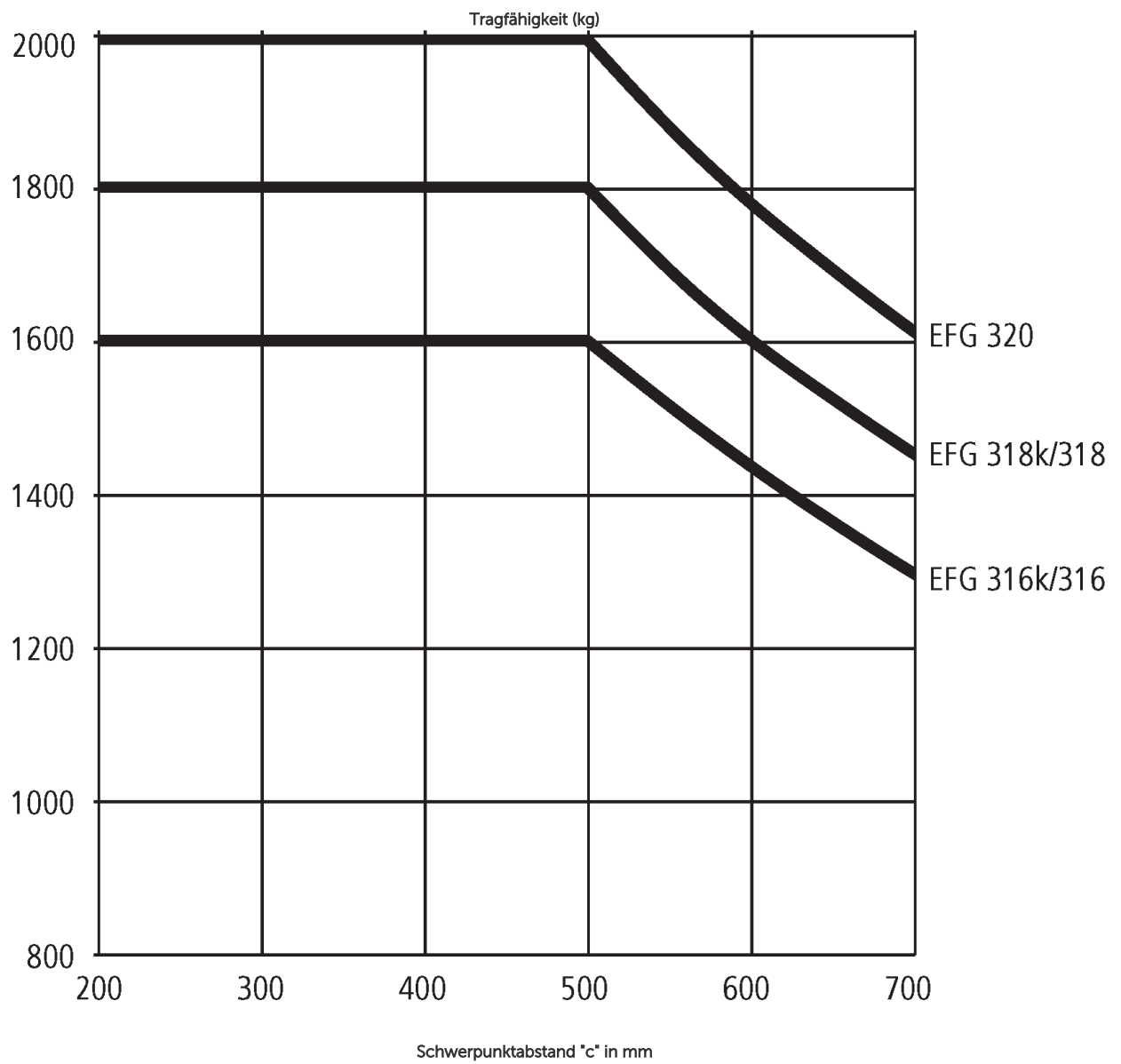
## **Elektro-Vierradstapler** **EFG 316-320**

Hubhöhe: 2020-7000 mm / Tragfähigkeit: 1600-2000 kg



# EFG 316-320





# EFG 316-320

| EFG 316k, EFG 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      | 4250 mm  | 1975 mm                            | 1385 mm      | 4840 mm                                  | 7 / 4 °                                |
|                            | 4400 mm  | 2025 mm                            | 1435 mm      | 4990 mm                                  | 7 / 4 °                                |
|                            | 4640 mm  | 2105 mm                            | 1515 mm      | 5230 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 4700 mm  | 2125 mm                            | 1535 mm      | 5290 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 4800 mm  | 2165 mm                            | 1575 mm      | 5390 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 5000 mm  | 2235 mm                            | 1645 mm      | 5590 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 5500 mm  | 2415 mm                            | 1825 mm      | 6090 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 6000 mm  | 2585 mm                            | 1995 mm      | 6590 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 6500 mm  | 2765 mm                            | 2175 mm      | 7090 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 7000 mm  | 2935 mm                            | 2345 mm      | 7590 mm                                  | 7 / 5 °                                |
| Zweifach-Hubgerüst ZT      | 3000 mm  | 2060 mm                            | 150 mm       | 3590 mm                                  | 7 / 6 °                                |
|                            | 3100 mm  | 2110 mm                            | 150 mm       | 3690 mm                                  | 7 / 6 °                                |
|                            | 3300 mm  | 2210 mm                            | 150 mm       | 3890 mm                                  | 7 / 7 °                                |
|                            | 3500 mm  | 2310 mm                            | 150 mm       | 4090 mm                                  | 7 / 7 °                                |
|                            | 3700 mm  | 2410 mm                            | 150 mm       | 4290 mm                                  | 7 / 7 °                                |
|                            | 4000 mm  | 2560 mm                            | 150 mm       | 4590 mm                                  | 7 / 7 °                                |
|                            | 4500 mm  | 2810 mm                            | 150 mm       | 5090 mm                                  | 7 / 7 °                                |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ      | 2900 mm  | 1965 mm                            | 1375 mm      | 3490 mm                                  | 7 / 6 °                                |
|                            | 3100 mm  | 2065 mm                            | 1475 mm      | 3690 mm                                  | 7 / 6 °                                |
|                            | 3180 mm  | 2105 mm                            | 1515 mm      | 3770 mm                                  | 7 / 7 °                                |
|                            | 3300 mm  | 2165 mm                            | 1575 mm      | 3890 mm                                  | 7 / 7 °                                |
|                            | 3500 mm  | 2265 mm                            | 1675 mm      | 4090 mm                                  | 7 / 7 °                                |
|                            | 3700 mm  | 2365 mm                            | 1775 mm      | 4290 mm                                  | 7 / 7 °                                |
|                            | 4000 mm  | 2515 mm                            | 1925 mm      | 4590 mm                                  | 7 / 7 °                                |
| EFG 318k, EFG 318, EFG 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      | 4250 mm  | 1982 mm                            | 1340 mm      | 4892 mm                                  | 7 / 6 °                                |
|                            | 4400 mm  | 2032 mm                            | 1390 mm      | 5042 mm                                  | 7 / 6 °                                |
|                            | 4640 mm  | 2112 mm                            | 1470 mm      | 5282 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 4700 mm  | 2132 mm                            | 1490 mm      | 5342 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 4800 mm  | 2172 mm                            | 1530 mm      | 5442 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 5000 mm  | 2242 mm                            | 1600 mm      | 5642 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 5500 mm  | 2422 mm                            | 1780 mm      | 6142 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 6000 mm  | 2592 mm                            | 1950 mm      | 6642 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 6500 mm  | 2772 mm                            | 2130 mm      | 7142 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 7000 mm  | 2942 mm                            | 2300 mm      | 7642 mm                                  | 7 / 5 °                                |
| Zweifach-Hubgerüst ZT      | 2020 mm  | 1577 mm                            | 150 mm       | 2632 mm                                  | 7 / 5 °                                |
|                            | 3000 mm  | 2067 mm                            | 150 mm       | 3612 mm                                  | 7 / 6 °                                |
|                            | 3100 mm  | 2117 mm                            | 150 mm       | 3712 mm                                  | 7 / 6 °                                |
|                            | 3300 mm  | 2217 mm                            | 150 mm       | 3912 mm                                  | 7 / 7 °                                |
|                            | 3500 mm  | 2317 mm                            | 150 mm       | 4112 mm                                  | 7 / 7 °                                |
|                            | 3700 mm  | 2417 mm                            | 150 mm       | 4312 mm                                  | 7 / 7 °                                |
|                            | 4000 mm  | 2567 mm                            | 150 mm       | 4612 mm                                  | 7 / 7 °                                |
|                            | 4500 mm  | 2817 mm                            | 150 mm       | 5112 mm                                  | 7 / 7 °                                |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ      | 2900 mm  | 1972 mm                            | 1330 mm      | 3542 mm                                  | 7 / 6 °                                |

|  |         |         |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | 3100 mm | 2072 mm | 1430 mm | 3742 mm | 7 / 6 ° |
|  | 3180 mm | 2112 mm | 1470 mm | 3822 mm | 7 / 7 ° |
|  | 3300 mm | 2172 mm | 1530 mm | 3942 mm | 7 / 7 ° |
|  | 3500 mm | 2272 mm | 1630 mm | 4142 mm | 7 / 7 ° |
|  | 3700 mm | 2372 mm | 1730 mm | 4342 mm | 7 / 7 ° |
|  | 4000 mm | 2522 mm | 1880 mm | 4642 mm | 7 / 7 ° |

# VDI-Tabelle

|                  |          |                                            |                               |                   |                |             |             |             |             |      |                 |
|------------------|----------|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|-----------------|
| Kennzeichen      | 1.1      | Hersteller (Kurzbezeichnung)               |                               | Jungheinrich      |                |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 1.2      | Typzeichen des Herstellers                 |                               | EFG 316k          | EFG 316        | EFG 318k    | EFG 318     | EFG 320     |             |      |                 |
|                  | 1.3      | Antrieb                                    |                               | Elektro           |                |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 1.4      | Bedienung                                  |                               | Sitz              |                |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 1.5      | Tragfähigkeit/Last                         | Q                             | kg                | 1600           |             | 1800        |             | 2000        |      |                 |
|                  | 1.6      | Lastschwerpunktabstand                     | c                             | mm                | 500            |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 1.8      | Lastabstand                                | x                             | mm                | 344            |             | 364         |             |             |      |                 |
|                  | 1.9      | Radstand                                   | y                             | mm                | 1400           | 1508        | 1400        | 1508        |             |      |                 |
|                  | Gewichte | 2.1.1                                      | Eigengewicht (inkl. Batterie) |                   | kg             | 2994        | 2965        | 3159        | 3130        | 3290 |                 |
| 2.2              |          | Achslast mit Last vorn/hinten              |                               | kg                | 3995 / 599     | 4033 / 532  | 4413 / 546  | 4437 / 493  | 4753 / 537  |      |                 |
| 2.3              |          | Achslast ohne Last vorn/hinten             |                               | kg                | 1362 / 1632    | 1474 / 1491 | 1399 / 1760 | 1512 / 1618 | 1503 / 1787 |      |                 |
|                  |          |                                            |                               |                   |                |             |             |             |             |      |                 |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1      | Bereifung                                  |                               | Superelastik (SE) |                |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 3.2      | Reifengröße, vorn                          |                               | 18 x 7-8          |                |             | 200 / 50-10 |             |             |      |                 |
|                  | 3.3      | Reifengröße, hinten                        |                               | 16 x 6-8          |                |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 3.5      | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)  |                               | 2x/2              |                |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 3.6      | Spurweite, vorn                            | b10                           | mm                | 904            |             | 914         |             |             |      |                 |
|                  | 3.7      | Spurweite, hinten                          | b11                           | mm                | 830            |             |             |             |             |      |                 |
|                  |          |                                            |                               |                   |                |             |             |             |             |      |                 |
| Grundabmessungen | 4.1      | Neigung Hubgerüst vor/zurück               | a/ß                           | °                 | 7 / 6          |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 4.2      | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)            | h1                            | mm                | 2060           |             | 2067        |             |             |      |                 |
|                  | 4.3      | Freihub (h2)                               | h2                            | mm                | 150            |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 4.4      | Hub (h3)                                   | h3                            | mm                | 3000           |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 4.5      | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)            | h4                            | mm                | 3590           |             | 3612        |             |             |      |                 |
|                  | 4.7      | Höhe Schutzdach (Kabine)                   | h6                            | mm                | 2040           |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 4.8      | Sitzhöhe/Standhöhe                         | h7                            | mm                | 920            |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 4.12     | Kupplungshöhe                              | h10                           | mm                | 410            |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 4.12.1   | 2. Kupplungshöhe                           |                               | mm                | 580            |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 4.19     | Gesamtlänge                                | l1                            | mm                | 3144           | 3252        | 3164        | 3272        |             |      |                 |
|                  | 4.20     | Länge einschließlich Gabelrücken           | l2                            | mm                | 1994           | 2102        | 2014        | 2122        |             |      |                 |
|                  | 4.21.1   | Gesamtbreite                               | b1                            | mm                | 1060           |             | 1120        |             |             |      |                 |
|                  | 4.22     | Gabelzinkenmaße                            | s/e/<br>l                     | mm                | 40 x 80 x 1150 |             |             |             |             |      | 40 x 100 x 1150 |
|                  | 4.23     | Gabelträger Anschlussklasse                |                               |                   | 2A             |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 4.24     | Gabelträgerbreite                          | b3                            | mm                | 980            |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 4.31     | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst     | m1                            | mm                | 97             |             | 105         |             |             |      |                 |
|                  | 4.32     | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m2                            | mm                | 100            |             |             |             |             |      |                 |
|                  | 4.34.1   | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer) | Ast                           | mm                | 3407           | 3530        | 3427        | 3550        |             |      |                 |
|                  | 4.34.2   | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast                           | mm                | 3603           | 3729        | 3623        | 3749        |             |      |                 |
|                  | 4.35     | Wenderadius                                | Wa                            | mm                | 1859           | 1985        | 1859        | 1985        |             |      |                 |
|                  | 4.36     | Kleinster Drehpunktabstand                 | b13                           | mm                | 498            | 562         | 498         | 562         |             |      |                 |

|                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                   |        |                                  |             |               |               |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Leistungsdaten                                                                                                                                                                                       | 5.1                             | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | km/h   | 17 / 17                          |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.2                             | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last  | m/s    | 0,51 / 0,74                      |             | 0,46 / 0,74   |               | 0,4 / 0,63    |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.3                             | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s    | 0,55 / 0,55                      |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.5                             | Zugkraft mit/ohne Last            | N      | 2150 / 2450                      | 2100 / 2450 | 2000 / 2300   |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.6                             | Max. Zugkraft mit/ohne Last       | N      | 13000 / 11900                    |             | 12500 / 12200 | 12500 / 12500 | 12300 / 12000 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.7                             | Steigfähigkeit mit/ohne Last      | %      | 7,3 / 12,3                       | 7 / 11,5    | 6,2 / 10,7    | 5,9 / 10,5    | 5,7 / 10,4    |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.8                             | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last | %      | 27 / 30                          | 27 / 33     | 25 / 29       | 25 / 32       | 24 / 31       |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.9                             | Beschleunigungszeit mit/ohne Last | s      | 5,7 / 5,2                        |             | 5,8 / 5,2     |               | 5,9 / 5,5     |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.10                            | Betriebsbremse                    |        | Reibbremse (mechanisch betätigt) |             |               |               |               |
| E-Motor/Elektronik                                                                                                                                                                                   | 6.1                             | Fahrmotor, Leistung S2 60 min     | kW     | 4,5                              |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.1.1                           | 2. Fahrmotor, Leistung S2 60 min  | kW     | 4,5                              |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.2                             | Hubmotor, Leistung bei S3         | kW     | 11,5                             |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.3                             | Batterie nach DIN 43531/35/36     |        | DIN 43531 A                      |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.4                             | Batteriespannung/Nennkapazität    | V / Ah | 48 / 625                         | 48 / 750    | 48 / 625      | 48 / 750      |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.5                             | Batteriegewicht                   | kg     | 855                              | 1025        | 855           | 1025          |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.1                           | Energieverbrauch nach EN-Zyklus   | kWh/h  | 3,9                              |             | 4,1           |               | 4,5           |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.2                           | CO2 Äquivalent nach EN16796       | kg/h   | 2,1                              |             | 2,2           |               | 2,4           |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.7                             | Umschlagleistung                  | t/h    | 112                              |             | 124           |               | 138           |
| 6.8                                                                                                                                                                                                  | Umschlageffizienz nach VDI 2198 | t/kWh                             | 22,9   |                                  | 23          |               | 25,1          |               |
| Sonstiges                                                                                                                                                                                            | 8.1                             | Art der Fahrsteuerung             |        | Impuls/AC                        |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.1                            | Arbeitsdruck für Anbaugerät       | bar    | 230                              |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.2                            | Ölstrom für Anbaugeräte           | l/min  | 27                               |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.7                            | Schalldruckpegel nach EN12053     | dB (A) | 67                               |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                   |        |                                  |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.8                            | Anhängerkupplung, Art/Typ DIN     |        | DIN 15170 H                      |             |               |               |               |
| - Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. |                                 |                                   |        |                                  |             |               |               |               |

- 6.6.1: 60 Arbeitsspiele/h

## **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**