

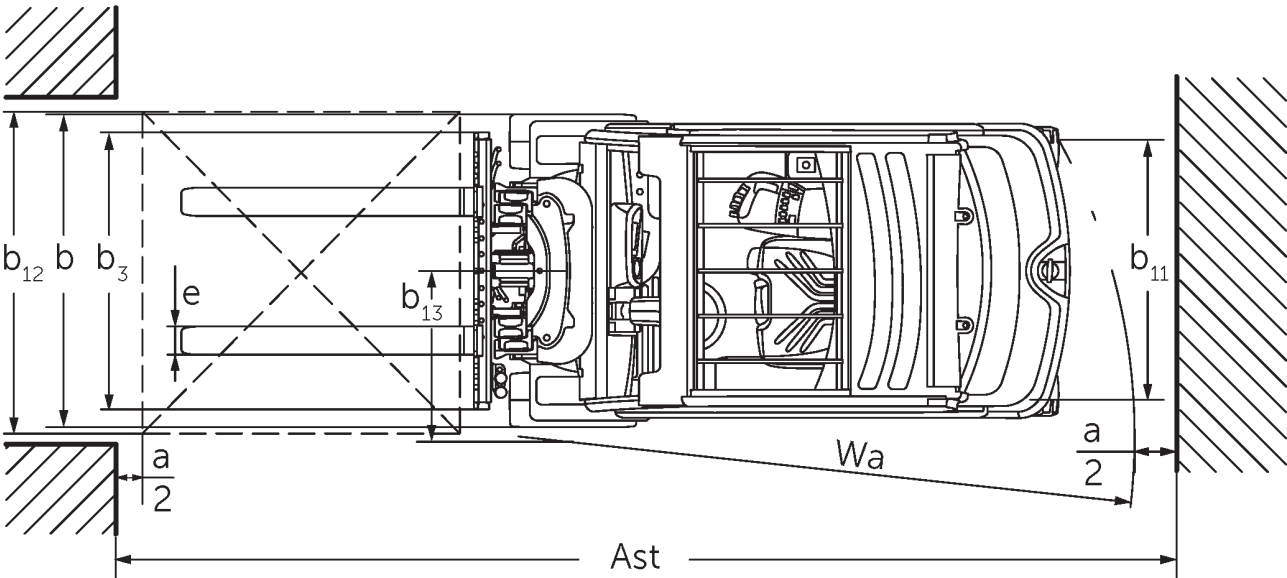
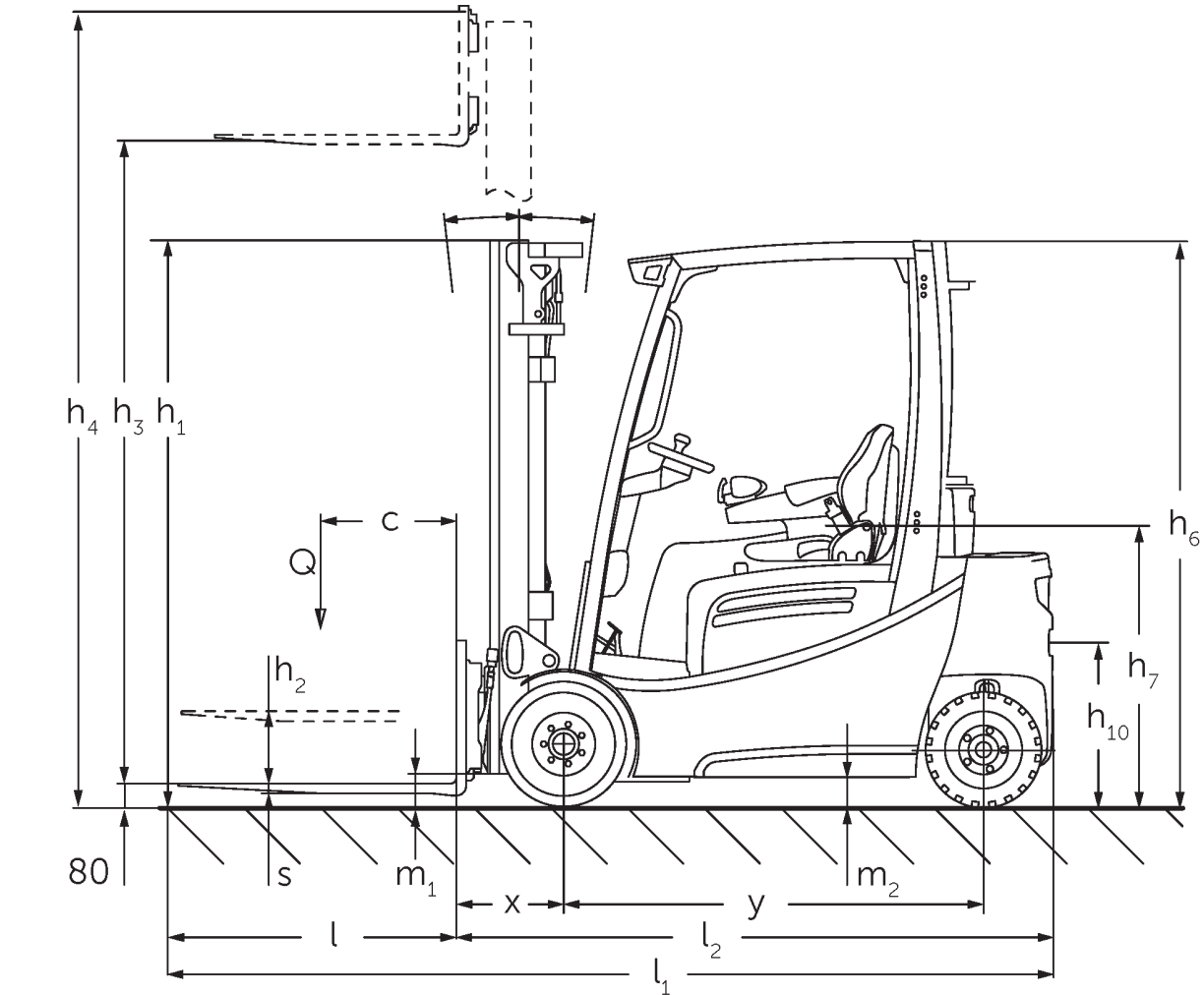


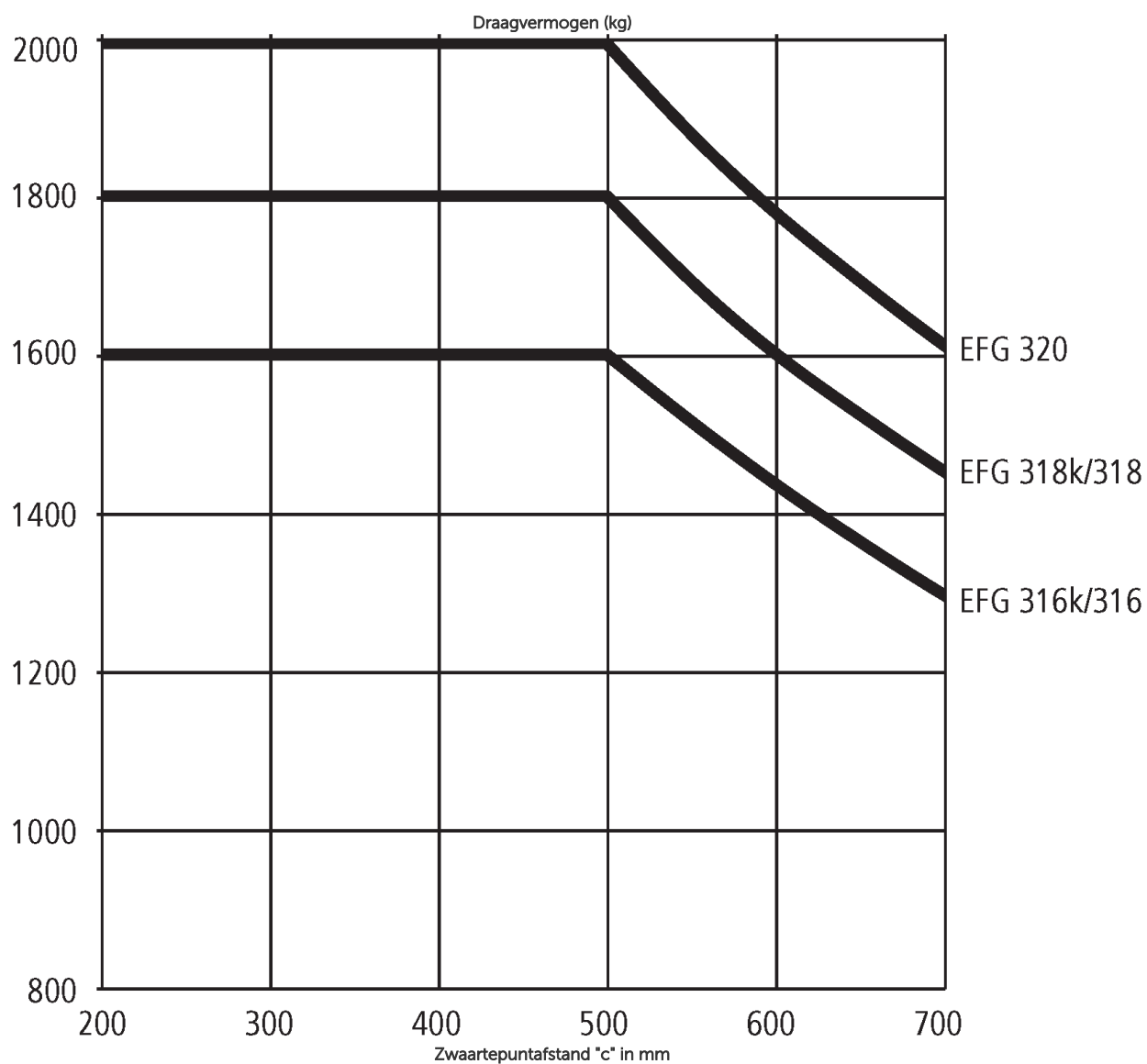
## **Elektrische vierwielvorkheftruck** **EFG 316-320**

Hefhoogte: 2020-7000 mm / Draagvermogen: 1600-2000 kg



EFG 316-320





# EFG 316-320

| EFG 316k, EFG 316                  | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) | Neiging mast voorover/ achterover |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Drievoudige mast met vrije heffing | 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 °                           |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 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 °                           |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 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 °                           |
| EFG 318k, EFG 318, EFG 320         | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) | Neiging mast voorover/ achterover |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 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 °                           |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 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 °                           |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 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 ° |

# VDI-tabel

|                |        |                                             |          |                     |             |             |             |             |                 |
|----------------|--------|---------------------------------------------|----------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Kenmerken      | 1.2    | Typeaanduiding fabrikant                    |          | EFG 316k            | EFG 316     | EFG 318k    | EFG 318     | EFG 320     |                 |
|                | 1.3    | Aandrijving                                 |          | Elektrisch          |             |             |             |             |                 |
|                | 1.4    | Bediening                                   |          | Stoel               |             |             |             |             |                 |
|                | 1.5    | Draagvermogen/last                          | Q kg     | 1600                |             | 1800        |             | 2000        |                 |
|                | 1.6    | Lastzwaartepuntafstand                      | c mm     | 500                 |             |             |             |             |                 |
|                | 1.8    | Lastafstand                                 | x mm     | 344                 |             | 364         |             |             |                 |
|                | 1.9    | Wielbasis                                   | y mm     | 1400                | 1508        | 1400        | 1508        |             |                 |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (incl. accu)                  | kg       | 2994                | 2965        | 3159        | 3130        | 3290        |                 |
|                | 2.2    | Aslast met last voor/achter                 | kg       | 3995 / 599          | 4033 / 532  | 4413 / 546  | 4437 / 493  | 4753 / 537  |                 |
|                | 2.3    | Aslast onbelast voor/achter                 | kg       | 1362 / 1632         | 1474 / 1491 | 1399 / 1760 | 1512 / 1618 | 1503 / 1787 |                 |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                      |          | Superelastisch (SE) |             |             |             |             |                 |
|                | 3.2    | Bandenmaat, voor                            |          | 18 x 7-8            |             | 200 / 50-10 |             |             |                 |
|                | 3.3    | Bandenmaat, achter                          |          | 16 x 6-8            |             |             |             |             |                 |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)  |          | 2x/2                |             |             |             |             |                 |
|                | 3.6    | Spoorbreedte, voor                          | b10 mm   | 904                 |             | 914         |             |             |                 |
|                | 3.7    | Spoorbreedte, achter                        | b11 mm   | 830                 |             |             |             |             |                 |
| Afmetingen     | 4.1    | Neiging mast voorover/achterover            | a/β °    | 7 / 6               |             |             |             |             |                 |
|                | 4.2    | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)             | h1 mm    | 2060                |             | 2067        |             |             |                 |
|                | 4.3    | Vrije heffing (h2)                          | h2 mm    | 150                 |             |             |             |             |                 |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                | h3 mm    | 3000                |             |             |             |             |                 |
|                | 4.5    | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)            | h4 mm    | 3590                |             | 3612        |             |             |                 |
|                | 4.7    | Hoogte beschermend dak (cabine)             | h6 mm    | 2040                |             |             |             |             |                 |
|                | 4.8    | Zithoogte / stahoogte                       | h7 mm    | 920                 |             |             |             |             |                 |
|                | 4.12   | Koppelingshoogte                            | h10 mm   | 410                 |             |             |             |             |                 |
|                | 4.12.1 | 2. Koppelingshoogte                         | mm       | 580                 |             |             |             |             |                 |
|                | 4.19   | Totale lengte                               | l1 mm    | 3144                | 3252        | 3164        | 3272        |             |                 |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                    | l2 mm    | 1994                | 2102        | 2014        | 2122        |             |                 |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                              | b1 mm    | 1060                |             | 1120        |             |             |                 |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                              | s/e/l mm | 40 x 80 x 1150      |             |             |             |             | 40 x 100 x 1150 |
|                | 4.23   | Vorkenbord aansluitklasse                   |          | 2A                  |             |             |             |             |                 |
|                | 4.24   | Breedte vorkenbord                          | b3 mm    | 980                 |             |             |             |             |                 |
|                | 4.31   | Bodemvrijheid met last onder hefmast        | m1 mm    | 97                  |             | 105         |             |             |                 |
|                | 4.32   | Bodemvrijheid midden wielbasis              | m2 mm    | 100                 |             |             |             |             |                 |
|                | 4.34.1 | Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)      | Ast mm   | 3407                | 3530        | 3427        | 3550        |             |                 |
|                | 4.34.2 | Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal) | Ast mm   | 3603                | 3729        | 3623        | 3749        |             |                 |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                 | Wa mm    | 1859                | 1985        | 1859        | 1985        |             |                 |
|                | 4.36   | Kleinste draaipuntafstand                   | b13 mm   | 498                 | 562         | 498         | 562         |             |                 |

|                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                                |                                  |                                 |          |               |               |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| Prestaties                                                                                                                                                                                                   | 5.1                                | Rijsnelheid met/zonder belasting               | km/u                             | 17 / 17                         |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.2                                | Hefsnelheid met/zonder belasting               | m/s                              | 0,51 / 0,74                     |          | 0,46 / 0,74   |               | 0,4 / 0,63    |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.3                                | Daalsnelheid met/zonder belasting              | m/s                              | 0,55 / 0,55                     |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.5                                | Trekkracht met belasting                       | N                                | 2150                            | 2100     | 2000          |               |               |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.6                                | Max. trekkracht met/zonder belasting           | N                                | 13000 / 11900                   |          | 12500 / 12200 | 12500 / 12500 | 12300 / 12000 |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.7                                | Hellingsgraad met/zonder belasting             | %                                | 7,3 / 12,3                      | 7 / 11,5 | 6,2 / 10,7    | 5,9 / 10,5    | 5,7 / 10,4    |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.8                                | Max. hellingsgraad met/zonder belasting        | %                                | 27 / 30                         | 27 / 33  | 25 / 29       | 25 / 32       | 24 / 31       |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.9                                | Acceleratietijd met/zonder belasting (op 10 m) | s                                | 5,7 / 5,2                       |          | 5,8 / 5,2     |               | 5,9 / 5,5     |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.10                               | Rem                                            |                                  | Reibremse (mechanisch betätigt) |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                              | E-motor/elektronica                | 6.1                                            | Tractiemotor, vermogen S2 60 min | kW                              | 4,5      |               |               |               |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                                        |                                    | 2. Rijmotor, vermogen S2 60 min                | kW                               | 4,5                             |          |               |               |               |
| 6.2                                                                                                                                                                                                          |                                    | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%              | kW                               | 11,5                            |          |               |               |               |
| 6.3                                                                                                                                                                                                          |                                    | Accu volgens DIN 43531/35/36                   |                                  | DIN 43531 A                     |          |               |               |               |
| 6.4                                                                                                                                                                                                          |                                    | Accuspanning/nominaal vermogen                 | V / Ah                           | 48 / 625                        | 48 / 750 | 48 / 625      | 48 / 750      |               |
| 6.5                                                                                                                                                                                                          |                                    | Accugewicht                                    | kg                               | 855                             | 1025     | 855           | 1025          |               |
| 6.6.1                                                                                                                                                                                                        |                                    | Energieverbruik volgens EN-cyclus              | kWh/u                            | 3,9                             |          | 4,1           |               | 4,5           |
| 6.6.2                                                                                                                                                                                                        |                                    | CO2-equivalent volgens EN16796                 | kg/h                             | 2,1                             |          | 2,2           |               | 2,4           |
| 6.7                                                                                                                                                                                                          |                                    | Verwerkingscapaciteit                          | t/h                              | 112                             |          | 124           |               | 138           |
| 6.8                                                                                                                                                                                                          | Omzettefficiëntie volgens VDI 2198 | t/kWh                                          | 22,9                             |                                 | 23       |               | 25,1          |               |
| Overig                                                                                                                                                                                                       | 8.1                                | Type rijregeling                               |                                  | Impuls/AC                       |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.1                               | Werkdruk voor aanbouwapparaat                  | bar                              | 230                             |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.2                               | Oliestroom voor aanbouwapparatuur              | l/min                            | 27                              |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.7                               | Schalldruckpegel nach EN12053                  | dB (A)                           | 67                              |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                                |                                  |                                 |          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.8                               | Trekhaak, type / type DIN                      |                                  | DIN 15170 H                     |          |               |               |               |
| - Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden. |                                    |                                                |                                  |                                 |          |               |               |               |

- 6.6.1: 60 werkcycli per uur

**Jungheinrich SA**

Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tél. 016 398711  
info@jungheinrich.be  
www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in  
Norderstedt, Moosburg en Landsberg en  
het onderdelencentrum in Kaltenkirchen  
zijn gecertificeerd.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel  
voldoet aan de Europese  
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**