



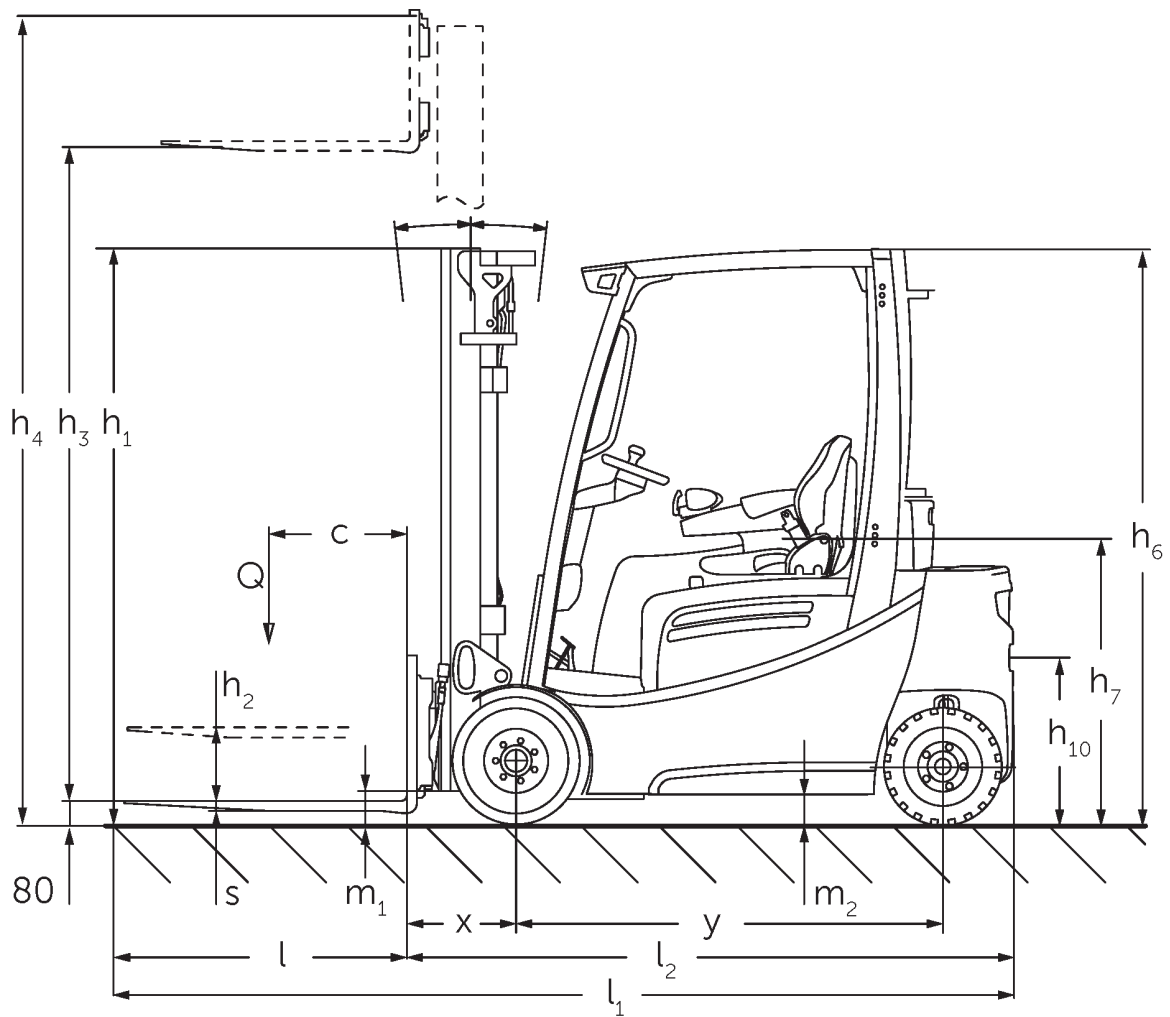
## Elektrische vierwielvorkheftruck

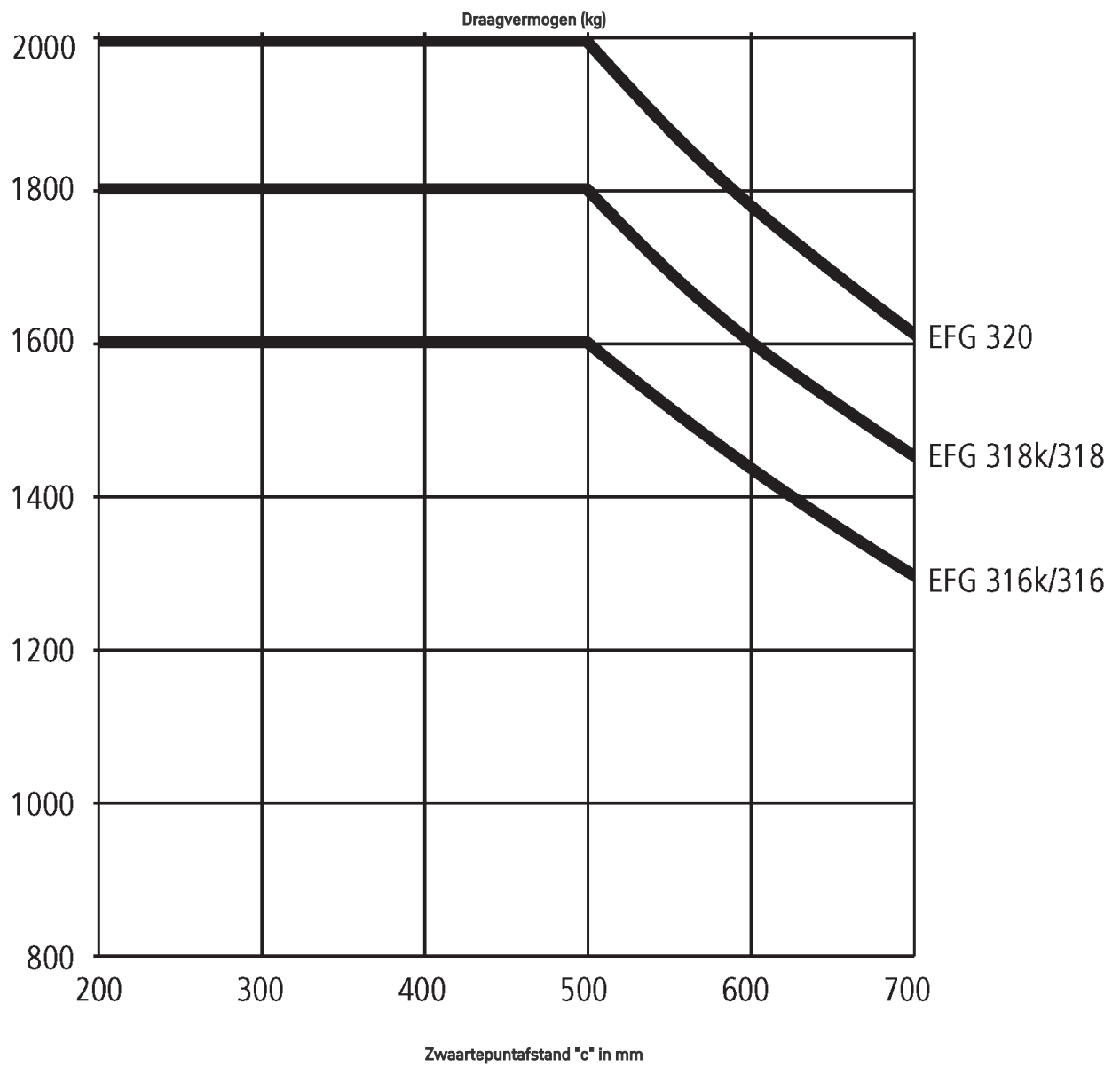
**EFG 316-320**

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



# EFG 316-320





## EFG 316-320

| EFG 316k, EFG 316                  | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing<br>(h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) | Neiging<br>hefmast<br>voorwaarts /<br>achterwaarts |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing<br>(h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) | Neiging<br>hefmast<br>voorwaarts /<br>achterwaarts |
| 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      | 1.1                                         | Fabrikant (korte beschrijving)              |              | Jungheinrich        |             |             |             |             |                 |
|                | 1.2                                         | Typebenamingen van de 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 (inclusief batterij)          | kg           | 2994                | 2965        | 3159        | 3130        | 3290        |                 |
|                | 2.2                                         | Asbelasting met last vooraan / achteraan    | kg           | 3995 / 599          | 4033 / 532  | 4413 / 546  | 4437 / 493  | 4753 / 537  |                 |
|                | 2.3                                         | Asbelasting zonder last vooraan / achteraan | kg           | 1362 / 1632         | 1474 / 1491 | 1399 / 1760 | 1512 / 1618 | 1503 / 1787 |                 |
| Wielen/chassis | 3.1                                         | Banden                                      |              | Superelastisch (SE) |             |             |             |             |                 |
|                | 3.2                                         | Bandenmaat vooraan                          |              | 18 x 7-8            |             | 200 / 50-10 |             |             |                 |
|                | 3.3                                         | Bandenmaat achteraan                        |              | 16 x 6-8            |             |             |             |             |                 |
|                | 3.5                                         | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)  |              | 2x/2                |             |             |             |             |                 |
|                | 3.6                                         | Spoorbreedte vooraan                        | b10 mm       | 904                 |             | 914         |             |             |                 |
|                | 3.7                                         | Spoorbreedte achteraan                      | b11 mm       | 830                 |             |             |             |             |                 |
| Afmetingen     | 4.1                                         | Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts   | 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 beschermdak (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/<br>l mm | 40 x 80 x 1150      |             |             |             |             | 40 x 100 x 1150 |
|                | 4.23                                        | Vorkenbord aansluitklasse                   |              | 2A                  |             |             |             |             |                 |
|                | 4.24                                        | Vorkenbordbreedte                           | 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                                      | Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)       | Ast mm       | 3407                | 3530        | 3427        | 3550        |             |                 |
| 4.34.2         | Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte) | Ast mm                                      | 3603         | 3729                | 3623        | 3749        |             |             |                 |
| 4.35           | Draaicirkel                                 | Wa mm                                       | 1859         | 1985                | 1859        | 1985        |             |             |                 |
| 4.36           | Kortste 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                 | Trekkkracht met/zonder belasting               | N                                | 2150 / 2450                       | 2100 / 2450 | 2000 / 2300   |               |               |
|            | 5.6                 | Max. trekkkracht 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                | Bedrijfsrem                                    |                                  | Wrijvingsrem (mechanisch bediend) |             |               |               |               |
|            | E-motor/elektronica | 6.1                                            | Tractiemotor, vermogen S2 60 min | kW                                | 4,5         |               |               |               |
| 6.1.1      |                     | 2. Aandrijfmotor, vermogen S2 60 min           | kW                               | 4,5                               |             |               |               |               |
| 6.2        |                     | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%              | kW                               | 11,5                              |             |               |               |               |
| 6.3        |                     | Batterij volgens DIN 43531/35/36               |                                  | DIN 43531 A                       |             |               |               |               |
| 6.4        |                     | Batterijspanning / nominale capaciteit         | V / Ah                           | 48 / 625                          | 48 / 750    | 48 / 625      | 48 / 750      |               |
| 6.5        |                     | Batterijgewicht                                | 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 EN ISO 23308            | kg/h0                            | 2,1                               |             | 2,2           |               | 2,4           |
| 6.7        |                     | Overslagcapaciteit                             | t/h                              | 112                               |             | 124           |               | 138           |
| Overig     | 6.8                 | Overslagefficiëntie volgens VDI 2198           | t/kWh                            | 22,9                              |             | 23            |               | 25,1          |
|            | 8.1                 | Besturingstype                                 |                                  | Impuls/AC                         |             |               |               |               |
|            | 10.1                | Werkdruk voor aanbouwapparaten                 | bar                              | 230                               |             |               |               |               |
|            | 10.2                | Oliestroom voor aanbouwapparaten               | l/min                            | 27                                |             |               |               |               |
|            | 10.7                | Geluidsdruk niveau volgens EN12053             | dB (A)                           | 67                                |             |               |               |               |
|            | 10.8                | Trekhaak, 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**