

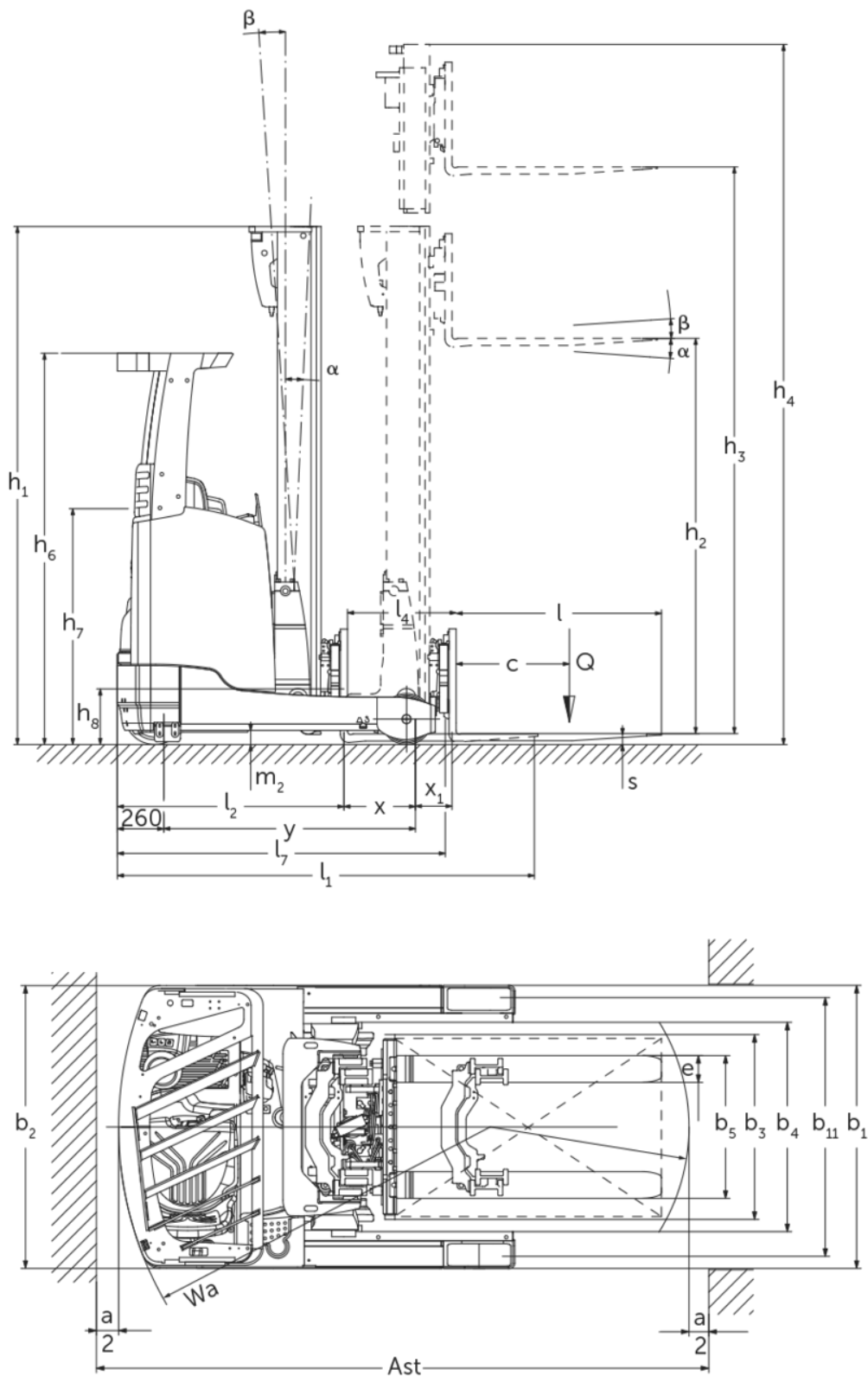


## Reachtruck ETV/ETM 210 - 216

Hefhoogte: 4550-10700 mm / Draagvermogen: 1000-1600 kg



ETV/ETM 210 - 216



# ETV/ETM 210 - 216

| ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216                                 | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven<br>(h1) | Vrije heffing<br>(h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) | Neiging<br>mast<br>voorover/<br>achterover | Neiging<br>vorkenbord<br>voorover/<br>achterover |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Mastneiging / Drievoudige mast met vrije heffing /<br>koud gewalst | 6500 mm      | 2700 mm                               | 2046 mm               | 7154 mm                                   | 0,5 / 2 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 6800 mm      | 2800 mm                               | 2146 mm               | 7454 mm                                   | 0,5 / 2 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 7100 mm      | 2900 mm                               | 2246 mm               | 7754 mm                                   | 0,5 / 2 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 7310 mm      | 2970 mm                               | 2316 mm               | 7964 mm                                   | 0,5 / 1 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 7400 mm      | 3000 mm                               | 2346 mm               | 8054 mm                                   | 0,5 / 1 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 7700 mm      | 3100 mm                               | 2446 mm               | 8354 mm                                   | 0,5 / 1 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 8000 mm      | 3200 mm                               | 2546 mm               | 8654 mm                                   | 0,5 / 1 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 8300 mm      | 3300 mm                               | 2646 mm               | 8954 mm                                   | 0,5 / 1 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 8420 mm      | 3340 mm                               | 2686 mm               | 9074 mm                                   | 0,5 / 1 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 8720 mm      | 3440 mm                               | 2786 mm               | 9374 mm                                   | 0,5 / 1 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 9020 mm      | 3540 mm                               | 2886 mm               | 9674 mm                                   | 0,5 / 1 °                                  |                                                  |
| ETV 210, ETV 212, ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216               | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven<br>(h1) | Vrije heffing<br>(h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) | Neiging<br>mast<br>voorover/<br>achterover | Neiging<br>vorkenbord<br>voorover/<br>achterover |
| Mastneiging / Drievoudige mast met vrije heffing /<br>warmgewalst  | 4550 mm      | 2050 mm                               | 1396 mm               | 5204 mm                                   | 1 / 5 °                                    |                                                  |
|                                                                    | 5000 mm      | 2200 mm                               | 1546 mm               | 5654 mm                                   | 1 / 5 °                                    |                                                  |
|                                                                    | 5240 mm      | 2280 mm                               | 1626 mm               | 5894 mm                                   | 1 / 5 °                                    |                                                  |
|                                                                    | 5300 mm      | 2300 mm                               | 1646 mm               | 5954 mm                                   | 1 / 5 °                                    |                                                  |
|                                                                    | 5450 mm      | 2350 mm                               | 1696 mm               | 6104 mm                                   | 1 / 3 °                                    |                                                  |
|                                                                    | 5600 mm      | 2400 mm                               | 1746 mm               | 6254 mm                                   | 1 / 3 °                                    |                                                  |
|                                                                    | 5720 mm      | 2440 mm                               | 1786 mm               | 6374 mm                                   | 1 / 3 °                                    |                                                  |
|                                                                    | 5900 mm      | 2500 mm                               | 1846 mm               | 6554 mm                                   | 1 / 3 °                                    |                                                  |
|                                                                    | 6200 mm      | 2600 mm                               | 1946 mm               | 6854 mm                                   | 1 / 3 °                                    |                                                  |
|                                                                    | 6500 mm      | 2700 mm                               | 2046 mm               | 7154 mm                                   | 0,5 / 2 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 6800 mm      | 2800 mm                               | 2146 mm               | 7454 mm                                   | 0,5 / 2 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 7100 mm      | 2900 mm                               | 2246 mm               | 7754 mm                                   | 0,5 / 2 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 7310 mm      | 2970 mm                               | 2316 mm               | 7964 mm                                   | 0,5 / 1 °                                  |                                                  |
|                                                                    | 7400 mm      | 3000 mm                               | 2346 mm               | 8054 mm                                   | 0,5 / 1 °                                  |                                                  |
|                                                                    |              |                                       |                       |                                           |                                            |                                                  |
|                                                                    |              |                                       |                       |                                           |                                            |                                                  |
| ETV 214, ETV 216                                                   | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven<br>(h1) | Vrije heffing<br>(h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) | Neiging<br>mast<br>voorover/<br>achterover | Neiging<br>vorkenbord<br>voorover/<br>achterover |
| Vorkneiging / Drievoudige mast met vrije heffing /<br>koud gewalst | 5000 mm      | 2200 mm                               | 1546 mm               | 5654 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 5300 mm      | 2300 mm                               | 1646 mm               | 5954 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 5600 mm      | 2400 mm                               | 1746 mm               | 6254 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 5900 mm      | 2500 mm                               | 1846 mm               | 6554 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 6200 mm      | 2600 mm                               | 1946 mm               | 6854 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 6500 mm      | 2700 mm                               | 2046 mm               | 7154 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 6800 mm      | 2800 mm                               | 2146 mm               | 7454 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 7100 mm      | 2900 mm                               | 2246 mm               | 7754 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 7400 mm      | 3000 mm                               | 2346 mm               | 8054 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 7700 mm      | 3100 mm                               | 2446 mm               | 8354 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 8000 mm      | 3200 mm                               | 2546 mm               | 8654 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 8300 mm      | 3300 mm                               | 2646 mm               | 8954 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 8420 mm      | 3340 mm                               | 2686 mm               | 9074 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 8720 mm      | 3440 mm                               | 2786 mm               | 9374 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |
|                                                                    | 9020 mm      | 3540 mm                               | 2886 mm               | 9674 mm                                   |                                            | 2 / 5 °                                          |

|  |          |         |         |          |         |
|--|----------|---------|---------|----------|---------|
|  | 9410 mm  | 3670 mm | 3016 mm | 10064 mm | 2 / 5 ° |
|  | 9920 mm  | 3840 mm | 3186 mm | 10574 mm | 2 / 5 ° |
|  | 10250 mm | 3950 mm | 3296 mm | 10904 mm | 2 / 5 ° |
|  | 10520 mm | 4040 mm | 3386 mm | 11174 mm | 2 / 5 ° |
|  | 10700 mm | 4100 mm | 3446 mm | 11354 mm | 2 / 5 ° |

## VDI-tabel

|                |           |                                             |                            |                   |             |                 |             |             |             |
|----------------|-----------|---------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Kenmerken      | 1.2       | Typeaanduiding fabrikant                    |                            | ETV 210           | ETV 212     | ETM 214         | ETV 214     | ETM 216     | ETV 216     |
|                | 1.3       | Aandrijving                                 |                            | Elektrisch        |             |                 |             |             |             |
|                | 1.4       | Bediening                                   |                            | Dwarszit          |             |                 |             |             |             |
|                | 1.5       | Draagvermogen/last                          | Q kg                       | 1000              | 1200        | 1400            |             | 1600        |             |
|                | 1.6       | Lastzwaartepuntafstand                      | c mm                       | 600               |             |                 |             |             |             |
|                | 1.8       | Lastafstand                                 | x mm                       | 315               | 400         | 353             | 423         | 403         | 413         |
|                | 1.8.1     | Lastafstand, uitgeschoven mast              | mm                         | 170               |             | 205             |             |             |             |
|                | 1.9       | Wielbasis                                   | y mm                       | 1300              | 1385        | 1410            |             | 1460        |             |
|                | Gewichten | 2.1.1                                       | Eigen gewicht (incl. accu) | kg                | 2560        | 2580            | 2975        | 3000        | 3110        |
| 2.3            |           | Aslast onbelast voor/achter                 | kg                         | 1587 / 973        | 1587 / 993  | 1785 / 1190     | 1830 / 1170 | 1835 / 1275 | 1882 / 1254 |
| 2.4            |           | Aslast vorken voor met last voor/achter     | kg                         | 634 / 2926        | 516 / 3264  | 481 / 3894      | 572 / 3828  | 518 / 4192  | 521 / 4215  |
| 2.5            |           | Aslast vorken achter met last voor/achter   | kg                         | 1282 / 2278       | 1361 / 2419 | 1531 / 2844     | 1628 / 2772 | 1649 / 3061 | 1658 / 3078 |
| Wielen/chassis | 3.1       | Banden                                      |                            | Polyurethaan (PU) |             |                 |             |             |             |
|                | 3.2       | Bandenmaat, voor                            |                            | Ø 343 x 114       |             |                 |             |             |             |
|                | 3.3       | Bandenmaat, achter                          |                            | Ø 230 x 85        |             | Ø 285 x 100     |             |             |             |
|                | 3.5       | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)  |                            | 1x / 2            |             |                 |             |             |             |
|                | 3.7       | Spoorbreedte, achter                        | b11 mm                     | 993               |             | 986             | 1136        | 986         | 1136        |
| Afmetingen     | 4.1       | Neiging mast voorover/achterover            | a/β °                      | 1 / 3             |             |                 |             |             |             |
|                | 4.2       | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)             | h1 mm                      | 2300              |             | 2400            |             |             |             |
|                | 4.3       | Vrije heffing (h2)                          | h2 mm                      | 1646              |             | 1746            |             |             |             |
|                | 4.4       | Heffing (h3)                                | h3 mm                      | 5300              |             | 5600            |             |             |             |
|                | 4.5       | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)            | h4 mm                      | 5954              |             | 6254            |             |             |             |
|                | 4.7       | Hoogte beschermend dak (cabine)             | h6 mm                      | 2190              |             |                 |             |             |             |
|                | 4.8       | Zithoogte / stahoogte                       | h7 mm                      | 1057              |             |                 |             |             |             |
|                | 4.10      | Hoogte wielarmen                            | h8 mm                      | 265               |             | 285             |             |             |             |
|                | 4.19      | Totale lengte                               | l1 mm                      | 2346              |             | 2418            | 2348        | 2418        | 2408        |
|                | 4.20      | Lengte inclusief vorkrug                    | l2 mm                      | 1196              |             | 1268            | 1198        | 1268        | 1258        |
|                | 4.21.1    | Totale breedte                              | b1 mm                      | 1120              |             |                 | 1270        | 1120        | 1270        |
|                | 4.21.2    | Totale breedte                              | b2 mm                      | 1120              |             |                 | 1270        | 1120        | 1270        |
|                | 4.22      | Vorkafmetingen                              | s/<br>e/l mm               | 40 x 80 x 1150    |             | 40 x 120 x 1150 |             |             |             |
|                | 4.23      | Vorkenbord aansluitklasse                   |                            | 2B                |             |                 |             |             |             |
|                | 4.24      | Breedte vorkenbord                          | b3 mm                      | 800               |             | 830             |             |             |             |
|                | 4.25      | Maat over de vorken                         | b5 mm                      | 296               |             | 335             |             |             |             |
|                | 4.25.1    | Maat over de vorken (min./max.)             | b5 mm                      | 296 / 705         |             | 335 / 560       | 335 / 705   | 335 / 560   | 335 / 705   |
|                | 4.26      | Maat tussen de wielarmen/laadruimte         | b4 mm                      | 900               |             | 780             | 940         | 780         | 940         |
|                | 4.28      | Reachbaan                                   | mm                         | 485               | 570         | 558             | 628         | 608         | 618         |
|                | 4.32      | Bodemvrijheid midden wielbasis              | m2 mm                      | 80                |             |                 |             |             |             |
|                | 4.34.1    | Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)      | Ast mm                     | 2626              | 2644        | 2702            | 2652        | 2716        | 2709        |
|                | 4.34.2    | Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal) | Ast mm                     | 2686              | 2689        | 2757            | 2694        | 2762        | 2753        |
|                | 4.35      | Draaicirkel                                 | Wa mm                      | 1515              | 1595        | 1620            |             | 1670        |             |
|                | 4.37      | Lengte over de wielarmen                    | L7 mm                      | 1640              | 1725        | 1780            |             | 1830        |             |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |                                                                         |          |                    |                    |                           |             |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------|----------------------------|
| Prestaties                                                                                                                                                                                                   | 5.1                                                                | Rijsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)               | km/u     | 11 / 11   - / -    |                    | 11 / 11   14 / 14         |             |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.2                                                                | Hefsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   liftPLUS)                | m/s      | 0,48 / 0,7   - / - | 0,43 / 0,7   - / - | 0,38 / 0,7   0,51 / 0,7   |             | 0,35 / 0,7   0,48 / 0,7    |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.3                                                                | Daalsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   liftPLUS)               | m/s      | 0,5 / 0,5   - / -  |                    | 0,55 / 0,55   0,55 / 0,55 |             |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.4                                                                | Reachsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   liftPLUS)              | m/s      | 0,2 / 0,2   - / -  |                    | 0,18 / 0,18   0,22 / 0,22 |             |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.7                                                                | Hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)             | %        | 7 / 10   - / -     |                    | 9 / 13   9 / 13           |             | 8 / 12   8 / 12            |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.8                                                                | Max. hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)        | %        | 10 / 15   - / -    |                    | 10 / 15   10 / 15         |             |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.9                                                                | Acceleratietijd met/zonder belasting (op 10 m) (Efficiency   drivePLUS) | s        | 4,8 / 4,3   - / -  | 4,9 / 4,5   - / -  | 5,3 / 5   4,7 / 4,3       |             | 5,4 / 5   4,8 / 4,3        |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.10                                                               | Rem                                                                     |          | elektrisch         |                    |                           |             |                            |
| E-motor/elektronica                                                                                                                                                                                          | 6.1                                                                | Tractiemotor, vermogen S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)               | kW       | 6   -              |                    | 6   8,5                   |             |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.2                                                                | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15% (Efficiency   liftPLUS)               | kW       | 13,3   -           |                    | 13,3   15,5               |             |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.3                                                                | Accu volgens DIN 43531/35/36                                            |          | DIN 43531 B        |                    |                           | DIN 43531 C | DIN 43531 B<br>DIN 43531 C |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.4                                                                | Accuspanning/nominaal vermogen                                          | V / Ah   | 48 / 280           |                    | 48 / 465                  |             |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.5                                                                | Accugewicht                                                             | kg       | 556                |                    | 750                       |             |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.1                                                              | Energieverbruik volgens EN-cyclus (Efficiency   PLUS)                   | kWh/u    | 2,81   -           | 3,05   -           | 3,16   3,21               |             | 3,19   3,23                |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.2                                                              | CO2-equivalent volgens EN16796 (Efficiency   PLUS)                      | kg/h     | 1,5   -            | 1,7   -            | 1,7   1,7                 |             |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.7                                                                | Verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS)                               | t/h      | 38,63   -          | 46,65   -          | 52,34   60,8              |             | 58,42   68,74              |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.8                                                                | Omzetefficiëntie volgens VDI 2198 (Efficiency   PLUS)                   | t/kWh    | -   -              |                    | 17   15                   |             | 18,1   16,7                |
| 6.8.1                                                                                                                                                                                                        | Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS) | kWh/u                                                                   | 2,89   - | 3,06   -           | 3,08   4,04        |                           | 3,22   4,11 |                            |
| Overig                                                                                                                                                                                                       | 8.1                                                                | Type rijregeling                                                        |          | Impuls/Mosfet AC   |                    | Mosfet/AC                 |             |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.1                                                               | Werkdruk voor aanbouwapparaat                                           | bar      | 150                |                    |                           |             |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.2                                                               | Oliestroom voor aanbouwapparatuur                                       | l/min    | 20                 |                    |                           |             |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.7                                                               | Schalldruckpegel nach EN12053                                           | dB (A)   | 68                 |                    |                           |             |                            |
| - 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. |                                                                    |                                                                         |          |                    |                    |                           |             |                            |

- VDI-nr. 1.8: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de lastafstand x
- VDI-nr. 2.1.1: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de asbelasting
- VDI-nr. 2.3: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de asbelasting
- VDI-nr. 2.4: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de asbelasting
- VDI-nr. 2.5: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de asbelasting
- VDI-nr. 4.1: de mastuitvoering bepaalt de neigingswaarden
- VDI-nr. 4.10: de hoogte van de wielarmen neemt toe met 30 mm bij gebruik van een lastwielarmafdekking
- VDI-nr. 4.19: de grootte van de batterij, het masttype en de vorklengte beïnvloeden de totale lengte l1
- VDI-nr. 4.20: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de lengte inclusief vorkrug l2
- VDI-nr. 4.28: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de reachafstand l4
- VDI-nr. 4.34.1: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de gangbreedten
- VDI-nr. 4.34.2: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de gangbreedten
- VDI-nr. 6.6.1: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.6.2: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.7: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.8.1: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS

**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**