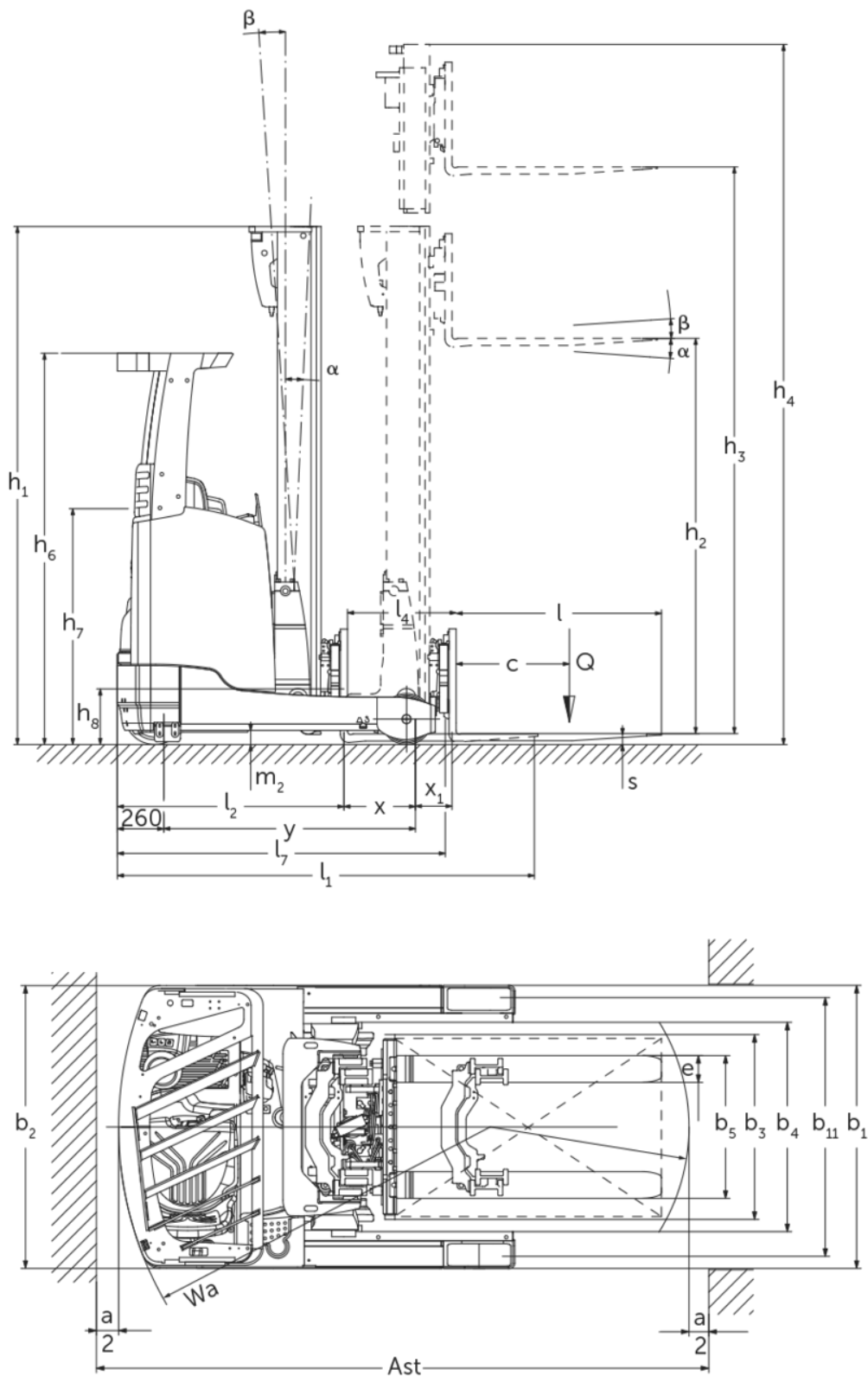




## **Elektrische reachtruck** **ETV/ETM 210 - 216**

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

ETV/ETM 210 - 216



# ETV/ETM 210 - 216

| ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216                   | Heffing (h3) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) | Uitgeschoven masthoogte (h4) | Neiging mast voorover/ achterover | Neiging vorkenbord voorover/ achterover |
|------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Mastneiging / Drievoudige mast DZ / koud vervormd    | 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) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) | Uitgeschoven masthoogte (h4) | Neiging mast voorover/ achterover | Neiging vorkenbord voorover/ achterover |
| Mastneiging / Drievoudige mast DZ / warmgewalste     | 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) | Ingeschoven masthoogte (h1) | Vrije heffing (h2) | Uitgeschoven masthoogte (h4) | Neiging mast voorover/ achterover | Neiging vorkenbord voorover/ achterover |
| Vorkneiging / Drievoudige mast DZ / koud vervormd    | 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                                    |                            |    | Dwarsgeplaatste zitplaats |             |                 |             |             |             |
|                | 1.5       | Capaciteit/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       | Ingeschoven masthoogte (h1)                  | h1                         | mm | 2300                      |             | 2400            |             |             |             |
|                | 4.3       | Vrije heffing (h2)                           | h2                         | mm | 1646                      |             | 1746            |             |             |             |
|                | 4.4       | Heffing (h3)                                 | h3                         | mm | 5300                      |             | 5600            |             |             |             |
|                | 4.5       | Uitgeschoven masthoogte (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 last/onbelast (Efficiency   drivePLUS)      | km/u     | 11 / 11   - / -    |                    | 11 / 11   14 / 14         |             |                         |
|                                                                                                                                                                                                     | 5.2                                                 | Hefsnelheid met last/onbelast (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 last/onbelast (Efficiency   liftPLUS)      | m/s      | 0,5 / 0,5   - / -  |                    | 0,55 / 0,55   0,55 / 0,55 |             |                         |
|                                                                                                                                                                                                     | 5.4                                                 | Reachsnelheid met last/onbelast (Efficiency   liftPLUS)     | m/s      | 0,2 / 0,2   - / -  |                    | 0,18 / 0,18   0,22 / 0,22 |             |                         |
|                                                                                                                                                                                                     | 5.7                                                 | Nominale helling met last/onbelast (Efficiency   drivePLUS) | %        | 7 / 10   - / -     |                    | 9 / 13   9 / 13           |             | 8 / 12   8 / 12         |
|                                                                                                                                                                                                     | 5.8                                                 | Max. helling met last/onbelast (Efficiency   drivePLUS)     | %        | 10 / 15   - / -    |                    | 10 / 15   10 / 15         |             |                         |
|                                                                                                                                                                                                     | 5.9                                                 | Acceleratietijd met last/onbelast (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                                                 | Rijmotor, vermogen S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)       | kW       | 6   -              |                    | 6   8,5                   |             |                         |
|                                                                                                                                                                                                     | 6.2                                                 | Hefmotor, vermogen bij S3 (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 | 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                                                 | Omslag (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. omslag (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 volgens VDI-richtlijn 2198 noemt alleen de technische waarden van de standaardmachine. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra systemen etc. kunnen resulteren in andere waarden. |                                                     |                                                             |          |                    |                    |                           |             |                         |

- VDI-nr. 1.8: de accugrootte en het type hefmast zijn van invloed op de lastafstand x.
- VDI-nr. 2.1.1: de accugrootte en de hefmastuitvoering zijn van invloed op het eigen gewicht en de aslasten.
- VDI-nr. 2.3: de accugrootte en de hefmastuitvoering zijn van invloed op het eigen gewicht en de aslasten.
- VDI-nr. 2.4: de accugrootte en de hefmastuitvoering zijn van invloed op het eigen gewicht en de aslasten.
- VDI-nr. 2.5: de accugrootte en de hefmastuitvoering zijn van invloed op het eigen gewicht en de aslasten.
- VDI-nr. 4.1: de hefmastuitvoering bepaalt de neigingswaarden.
- VDI-nr. 4.10: met een lastwielafdekking vermeerderd de hoogte van de wielarmen met 30 mm.
- VDI-nr. 4.19: de accugrootte, het type hefmast en de vorklengte zijn van invloed op de totale lengte l1.
- VDI-nr. 4.20: de accugrootte en het type hefmast zijn van invloed op de lengte inclusief vorkrug l2.
- VDI-nr. 4.28: de accugrootte en het type hefmast zijn van invloed op de reachbaan l4.
- VDI-nr. 4.34.1: de accugrootte en het type hefmast zijn van invloed op de gangpadbreedtes.
- VDI-nr. 4.34.2: de accugrootte en het type hefmast zijn van invloed op de gangpadbreedtes.
- VDI-nr. 6.6.1: PLUS heeft betrekking op het prestatiepakket drive&liftPLUS.
- VDI-nr. 6.6.2: PLUS heeft betrekking op het prestatiepakket drive&liftPLUS.
- VDI-nr. 6.7: PLUS heeft betrekking op het prestatiepakket drive&liftPLUS.
- VDI-nr. 6.8.1: PLUS heeft betrekking op het prestatiepakket drive&liftPLUS.

De Duitse fabrieken in Norderstedt,  
Moosburg en Landsberg zijn  
gecertificeerd, evenals ons  
onderdelenmagazijn in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel  
voldoet aan de Europese  
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**