



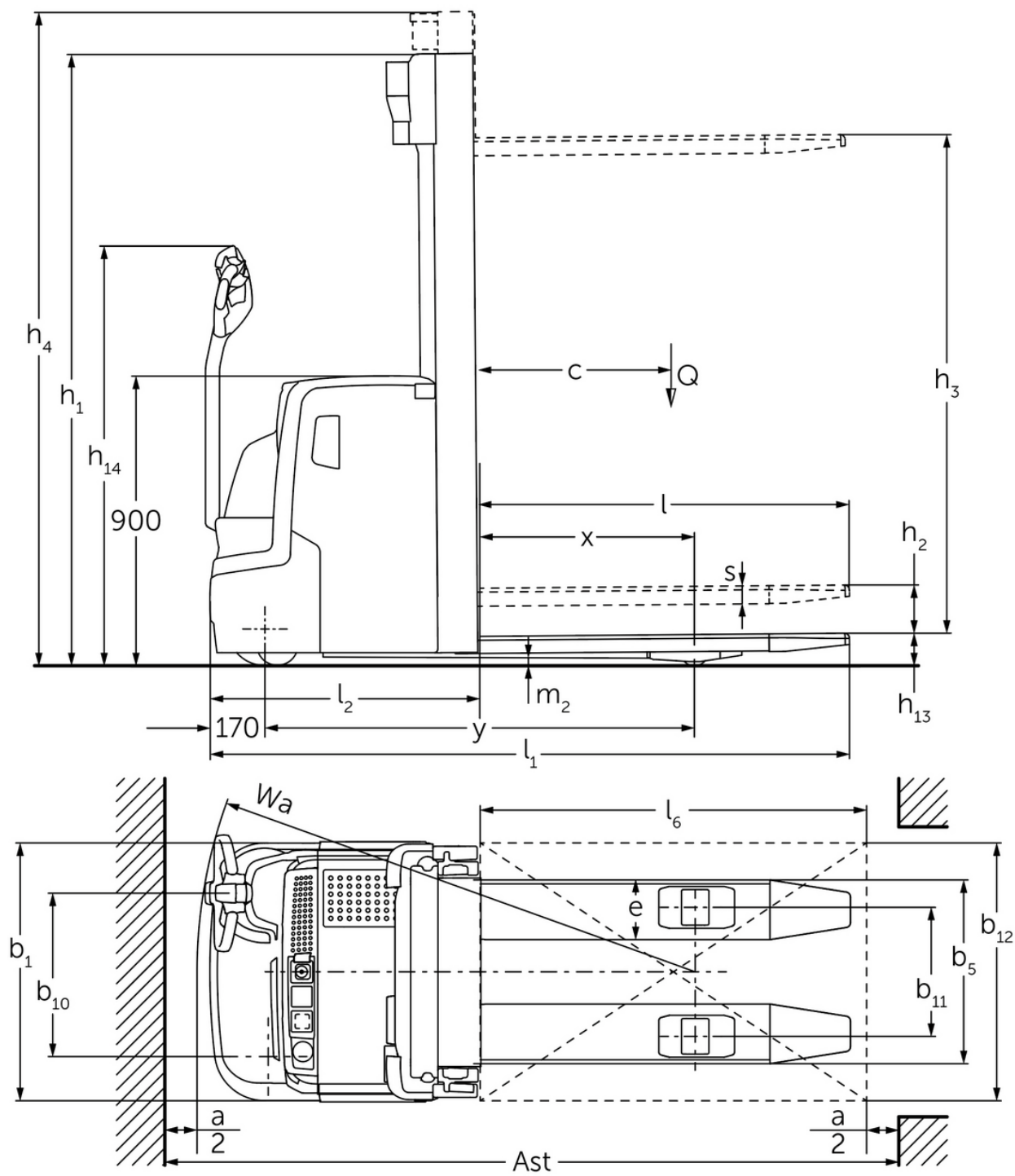
## Elektrische meeloop stapelaar

**EJC 212–230**

Hefhoogte: 2500-6000 mm / Draagvermogen: 1200-3000 kg



EJC 212-230



## EJC 212–230

| EJC 212                            |         | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
|------------------------------------|---------|--------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4090 mm | 1845 mm      | 1338 mm                            | 4597 mm            |                                           |
|                                    | 4300 mm | 1915 mm      | 1408 mm                            | 4807 mm            |                                           |
|                                    | 4700 mm | 2050 mm      | 1543 mm                            | 5207 mm            |                                           |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2500 mm | 1700 mm      | 1225 mm                            | 2975 mm            |                                           |
|                                    | 2900 mm | 1900 mm      | 1425 mm                            | 3375 mm            |                                           |
|                                    | 3200 mm | 2050 mm      | 1575 mm                            | 3675 mm            |                                           |
|                                    | 3600 mm | 2250 mm      | 1775 mm                            | 4075 mm            |                                           |
|                                    | 4100 mm | 2500 mm      | 2025 mm                            | 4575 mm            |                                           |
|                                    | 4300 mm | 2600 mm      | 2125 mm                            | 4775 mm            |                                           |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2500 mm | 1750 mm      | 100 mm                             | 2975 mm            |                                           |
|                                    | 2700 mm | 1850 mm      | 100 mm                             | 3175 mm            |                                           |
|                                    | 2900 mm | 1950 mm      | 100 mm                             | 3375 mm            |                                           |
|                                    | 3200 mm | 2100 mm      | 100 mm                             | 3675 mm            |                                           |
|                                    | 3600 mm | 2300 mm      | 100 mm                             | 4075 mm            |                                           |
|                                    | 4100 mm | 2550 mm      | 100 mm                             | 4575 mm            |                                           |
|                                    | 4300 mm | 2650 mm      | 100 mm                             | 4775 mm            |                                           |
| EJC 214                            |         | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4090 mm | 1830 mm      | 1341 mm                            | 4579 mm            |                                           |
|                                    | 4300 mm | 1900 mm      | 1411 mm                            | 4789 mm            |                                           |
|                                    | 4690 mm | 2030 mm      | 1541 mm                            | 5179 mm            |                                           |
|                                    | 5350 mm | 2250 mm      | 1761 mm                            | 5839 mm            |                                           |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2500 mm | 1700 mm      | 1225 mm                            | 2975 mm            |                                           |
|                                    | 2900 mm | 1900 mm      | 1425 mm                            | 3375 mm            |                                           |
|                                    | 3200 mm | 2050 mm      | 1575 mm                            | 3675 mm            |                                           |
|                                    | 3600 mm | 2250 mm      | 1775 mm                            | 4075 mm            |                                           |
|                                    | 4100 mm | 2500 mm      | 2025 mm                            | 4575 mm            |                                           |
|                                    | 4300 mm | 2600 mm      | 2125 mm                            | 4775 mm            |                                           |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2500 mm | 1750 mm      | 100 mm                             | 2975 mm            |                                           |
|                                    | 2700 mm | 1850 mm      | 100 mm                             | 3175 mm            |                                           |
|                                    | 2900 mm | 1950 mm      | 100 mm                             | 3375 mm            |                                           |
|                                    | 3200 mm | 2100 mm      | 100 mm                             | 3675 mm            |                                           |
|                                    | 3600 mm | 2300 mm      | 100 mm                             | 4075 mm            |                                           |
|                                    | 4100 mm | 2550 mm      | 100 mm                             | 4575 mm            |                                           |
|                                    | 4300 mm | 2650 mm      | 100 mm                             | 4775 mm            |                                           |
|                                    | 4500 mm | 2750 mm      | 100 mm                             | 4975 mm            |                                           |
| EJC 214, EJC 216                   |         | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing |         | 6000 mm      | 2500 mm                            | 1968 mm            | 6532 mm                                   |

| EJC 216                            | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Drievoudige mast met vrije heffing | 3990 mm      | 1830 mm                            | 1298 mm            | 4522 mm                                   |
|                                    | 4200 mm      | 1900 mm                            | 1368 mm            | 4732 mm                                   |
|                                    | 4590 mm      | 2030 mm                            | 1498 mm            | 5122 mm                                   |
|                                    | 5250 mm      | 2250 mm                            | 1718 mm            | 5782 mm                                   |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2400 mm      | 1700 mm                            | 1175 mm            | 2925 mm                                   |
|                                    | 2800 mm      | 1900 mm                            | 1375 mm            | 3325 mm                                   |
|                                    | 3100 mm      | 2050 mm                            | 1525 mm            | 3625 mm                                   |
|                                    | 3500 mm      | 2250 mm                            | 1725 mm            | 4025 mm                                   |
|                                    | 4000 mm      | 2500 mm                            | 1975 mm            | 4525 mm                                   |
|                                    | 4200 mm      | 2600 mm                            | 2075 mm            | 4725 mm                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2400 mm      | 1750 mm                            | 100 mm             | 2925 mm                                   |
|                                    | 2600 mm      | 1850 mm                            | 100 mm             | 3125 mm                                   |
|                                    | 2800 mm      | 1950 mm                            | 100 mm             | 3325 mm                                   |
|                                    | 3100 mm      | 2100 mm                            | 100 mm             | 3625 mm                                   |
|                                    | 3500 mm      | 2300 mm                            | 100 mm             | 4025 mm                                   |
|                                    | 3800 mm      | 2450 mm                            | 100 mm             | 4325 mm                                   |
|                                    | 4000 mm      | 2550 mm                            | 100 mm             | 4525 mm                                   |
|                                    | 4200 mm      | 2650 mm                            | 100 mm             | 4725 mm                                   |
|                                    | 4400 mm      | 2750 mm                            | 100 mm             | 4925 mm                                   |
| EJC 220                            | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 3750 mm      | 1900 mm                            | 1218 mm            | 4432 mm                                   |
|                                    | 4200 mm      | 2050 mm                            | 1368 mm            | 4882 mm                                   |
|                                    | 4800 mm      | 2250 mm                            | 1568 mm            | 5482 mm                                   |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2540 mm      | 1900 mm                            | 1245 mm            | 3195 mm                                   |
|                                    | 2840 mm      | 2050 mm                            | 1395 mm            | 3495 mm                                   |
|                                    | 3540 mm      | 2400 mm                            | 1745 mm            | 4195 mm                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2540 mm      | 1950 mm                            | 100 mm             | 3195 mm                                   |
|                                    | 2840 mm      | 2100 mm                            | 100 mm             | 3495 mm                                   |
|                                    | 3540 mm      | 2450 mm                            | 100 mm             | 4195 mm                                   |
| EJC 230                            | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4250 mm      | 2075 mm                            | 1320 mm            | 5006 mm                                   |
|                                    | 4700 mm      | 2225 mm                            | 1470 mm            | 5456 mm                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2800 mm      | 2075 mm                            | 100 mm             | 3558 mm                                   |

## VDI-tabel

|                |             |                                             |              |                   |            |            |             |                 |
|----------------|-------------|---------------------------------------------|--------------|-------------------|------------|------------|-------------|-----------------|
| Kenmerken      | 1.1         | Fabrikant (korte beschrijving)              |              | Jungheinrich      |            |            |             |                 |
|                | 1.2         | Typebenamingen van de fabrikant             |              | EJC 212           | EJC 214    | EJC 216    | EJC 220     | EJC 230         |
|                | 1.3         | Aandrijving                                 |              | Elektrisch        |            |            |             |                 |
|                | 1.4         | Bediening                                   |              | Meelopen          |            |            |             |                 |
|                | 1.5         | Draagvermogen/last                          | Q kg         | 1200              | 1400       | 1600       | 2000        | 3000            |
|                | 1.6         | Lastzwaartepuntafstand                      | c mm         | 600               |            |            |             |                 |
|                | 1.8         | Lastafstand                                 | x mm         | 689               | 668        |            |             | 635             |
|                | 1.9         | Wielbasis                                   | y mm         | 1196              | 1264       |            | 1336        | 1470            |
| Gewichten      | 2.1.1       | Eigen gewicht (inclusief batterij)          | kg           | 880               | 1039       | 1044       | 1207        | 1952            |
|                | 2.2         | Asbelasting met last vooraan / achteraan    | kg           | 660 / 1420        | 794 / 1645 | 814 / 1830 | 878 / 2329  | 1409 / 3523     |
|                | 2.3         | Asbelasting zonder last vooraan / achteraan | kg           | 590 / 290         | 721 / 318  | 724 / 320  | 805 / 402   | 1259 / 693      |
| Wielen/chassis | 3.1         | Banden                                      |              | Polyurethaan (PU) |            |            |             |                 |
|                | 3.2         | Bandenmaat vooraan                          |              | Ø 230 x 70        |            |            |             |                 |
|                | 3.3         | Bandenmaat achteraan                        |              | Ø 85 x 110        |            |            | Ø 85 x 85   | Ø 85 x 110      |
|                | 3.4         | Extra wielen                                |              | Ø 140 x 54        |            |            |             |                 |
|                | 3.5         | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)  |              | 1x + 1 / 2        |            |            | 1x + 1 / 4  |                 |
|                | 3.6         | Spoorbreedte vooraan                        | b10 mm       | 507               |            |            |             |                 |
|                | 3.7         | Spoorbreedte achteraan                      | b11 mm       | 400               |            |            |             | 370             |
| Afmetingen     | 4.2         | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)             | h1 mm        | 1950              |            |            | 2100        | 2075            |
|                | 4.3         | Vrije heffing (h2)                          | h2 mm        | 100               |            |            |             |                 |
|                | 4.4         | Heffing (h3)                                | h3 mm        | 2900              |            | 2800       | 2840        | 2800            |
|                | 4.5         | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)            | h4 mm        | 3375              |            | 3325       | 3495        | 3558            |
|                | 4.9         | Hoogte disselgreep in rijstand min. / max.  | h14 mm       | 850 / 1305        |            |            |             |                 |
|                | 4.15        | Hoogte gedaald                              | h13 mm       | 90                |            |            |             | 95              |
|                | 4.19        | Totale lengte                               | l1 mm        | 1827              | 1916       |            | 1988        | 2129            |
|                | 4.20        | Lengte inclusief vorkrug                    | l2 mm        | 677               | 766        |            | 838         | 979             |
|                | 4.21.1      | Totale breedte                              | b1 mm        | 800               |            |            |             |                 |
|                | 4.22        | Vorkafmetingen                              | s/<br>e/l mm | 56 x 185 x 1150   |            |            |             | 85 x 210 x 1150 |
|                | 4.23        | Vorkenbord aansluitklasse                   |              | 2A                |            |            | 2B          |                 |
|                | 4.25        | Maat over de vorken                         | b5 mm        | 570               |            |            |             | 580             |
|                | 4.32        | Bodemvrijheid midden wielbasis              | m2 mm        | 28                |            | 25         | 18          | 20              |
|                | 4.34.1      | Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)       | Ast mm       | 2068              | 2178       |            | 2250        | -               |
|                | 4.34.2      | Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte) | Ast mm       | 2118              | 2228       |            | 2300        | 2532            |
| 4.35           | Draaicirkel | Wa mm                                       | 1407         | 1496              |            | 1568       | 1720        |                 |
| Prestaties     | 5.1         | Rijsnelheid met/zonder belasting            | km/u         | 6 / 6             |            |            |             | 5,5 / 5,5       |
|                | 5.2         | Hefsnelheid met/zonder belasting            | m/s          | 0,2 / 0,4         | 0,16 / 0,3 | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34 | 0,07 / 0,15     |
|                | 5.3         | Daalsnelheid met/zonder belasting           | m/s          | 0,45 / 0,35       |            |            | 0,5 / 0,35  | 0,25 / 0,25     |
|                |             |                                             |              |                   |            |            |             |                 |
|                | 5.8         | Max. hellingsgraad met/zonder belasting     | %            | 8 / 16            |            | 7 / 16     | 5 / 16      | 2 / 14          |

|                     |       |                                        |        |          |          |      |          |      |
|---------------------|-------|----------------------------------------|--------|----------|----------|------|----------|------|
| E-motor/elektronica | 6.1   | Tractiemotor, vermogen S2 60 min       | kW     | 1        | 1,6      |      |          |      |
|                     | 6.2   | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%      | kW     | 3        |          |      |          |      |
|                     | 6.3   | Batterij volgens DIN 43531/35/36       |        | neen     |          |      |          |      |
|                     | 6.4   | Batterijspanning / nominale capaciteit | V / Ah | 24 / 200 | 24 / 300 |      | 24 / 375 |      |
|                     | 6.5   | Batterijgewicht                        | kg     | 185      | 243      |      | 288      |      |
|                     | 6.6   | Energieverbruik volgens VDI-cyclus     | kWh/u  | 1,05     | 1,18     | 1,32 | -        |      |
|                     | 6.6.1 | Energieverbruik volgens EN-cyclus      | kWh/u  | 0,77     | 0,83     | 0,91 | 1,08     | 0,92 |
|                     | 6.6.2 | CO2-equivalent volgens EN ISO 23308    | kg/h   | 0,42     | 0,45     | 0,49 | 0,58     | 0,5  |
| Overig              | 8.1   | Besturingstype                         |        | AC       |          |      |          |      |
|                     | 10.7  | Geluidsdrukniveau volgens EN12053      | dB (A) | 63       |          |      |          | 70   |

- 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.

De waarden in de tabel gelden voor batterijcompartiment S-VBE (EJC 212), M-VBE (EJC 214 / 216), L-VBE (EJC 220 / 230), hefmast ZT 2800 / 2840 / 2900.

- VDI-nr. 1.8 bij EJC 212/214/216: bij DZ-hefmast: x - 42 mm.
- VDI-nr. 1.8 bij EJC 220: bij batterijcompartiment L-VBE of L-SBE en DZ-hefmast: x - 1 mm, M Li-ion en DZ-hefmast: x - 71 mm.
- VDI-nr. 1.8 bij EJC 230: bij DZ-hefmast: x + 104 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij EJC 212: bij batterijcompartiment M-VBE of M Li-ion: y + 68 mm, L-VBE of L-SBE: y + 140 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij EJC 214/216: bij batterijcompartiment M Li-ion: y + 0 mm, L-VBE of L-SBE: y + 72 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij EJC 220: bij batterijcompartiment L-VBE of L-SBE en DZ-hefmast: y + 70 mm, M Li-ion: y - 72 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij EJC 230: bij DZ-hefmast: y + 104 mm.
- VDI-nr. 3.3 bij EJC 212/214/216: tandem: Ø 85 x 85 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij EJC 212: bij DZ-hefmast: l1 + 42 mm; bij batterijcompartiment M-VBE of M Li-ion: l1 + 68 mm, L-VBE of L-SBE: l1 + 140 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij EJC 214 / 216: bij DZ-hefmast: l1 + 42 mm; bij batterijcompartiment M Li-ion: l1 + 0 mm, L-VBE of L-SBE: l1 + 72 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij EJC 220: bij DZ-hefmast: l1 + 71 mm; bij batterijcompartiment M Li-ion: l1- 72 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij EJC 230: bij DZ-hefmast: l1 + 26 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij EJC 212: bij DZ-hefmast: l2 + 42 mm; bij batterijcompartiment M-VBE of M Li-ion: l2 + 68 mm, L-VBE of L-SBE: l2 + 140 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij EJC 214 / 216: bij DZ-hefmast: l2 + 42 mm; bij batterijcompartiment M Li-ion: l2 + 0 mm, L-VBE of L-SBE: l2 + 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij EJC 220: bij DZ-hefmast: l2 + 71 mm; bij batterijcompartiment M Li-ion: l2- 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij EJC 230: bij DZ-hefmast: l2 + 26 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij EJC 212: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 215 mm; bij batterijcompartiment M-VBE of M Li-ion: gangbreedte + 68 mm, L-VBE of L-SBE: gangbreedte + 140 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij EJC 214/216: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 215 mm; bij batterijcompartiment M Li-ion: gangbreedte + 0 mm, L-VBE of L-SBE: gangbreedte + 72 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij EJC 220: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 215 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 71 mm; bij batterijcompartiment M Li-ion: gangbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 212: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 138 mm; bij batterijcompartiment M-VBE of M Li-ion: gangbreedte + 68 mm, L-VBE of L-SBE: gangbreedte + 140 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 214/216: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 138 mm; bij batterijcompartiment M Li-ion: gangbreedte + 0 mm, L-VBE of L-SBE: gangbreedte + 72 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 220: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 138 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 71 mm; bij batterijcompartiment M Li-ion: gangbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij EJC 230: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 240 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte = 2.574 mm.

- VDI-nr. 4.35 bij EJC 212: bij batterijcompartiment M-VBE of M Li-ion:  $W_a + 68$  mm, L-VBE of L-SBE:  $W_a + 140$  mm.
- VDI-nr. 4.35 bij EJC 214/216: bij batterijcompartiment M Li-ion:  $W_a + 0$  mm, L-VBE of L-SBE:  $W_a + 72$  mm.
- VDI-nr. 4.35 bij EJC 220: bij batterijcompartiment L-VBE of L-SBE en DZ-hefmast:  $W_a + 70$  mm.
- VDI-nr. 4.35 bij EJC 230: bij DZ-hefmast:  $W_a = 1760$  mm.
- VDI-nr. 5.1 bij EJC 230: in lastrichting 5 km/u.
- VDI-nr. 5.3: bij ZZ-/DZ-hefmast: de daalsnelheid bij vrije heffing is lager dan de gespecificeerde waarden.

**Jungheinrich NV**

Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tel. 016 398711

[info@jungheinrich.be](mailto:info@jungheinrich.be)

[www.jungheinrich.be](http://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**