



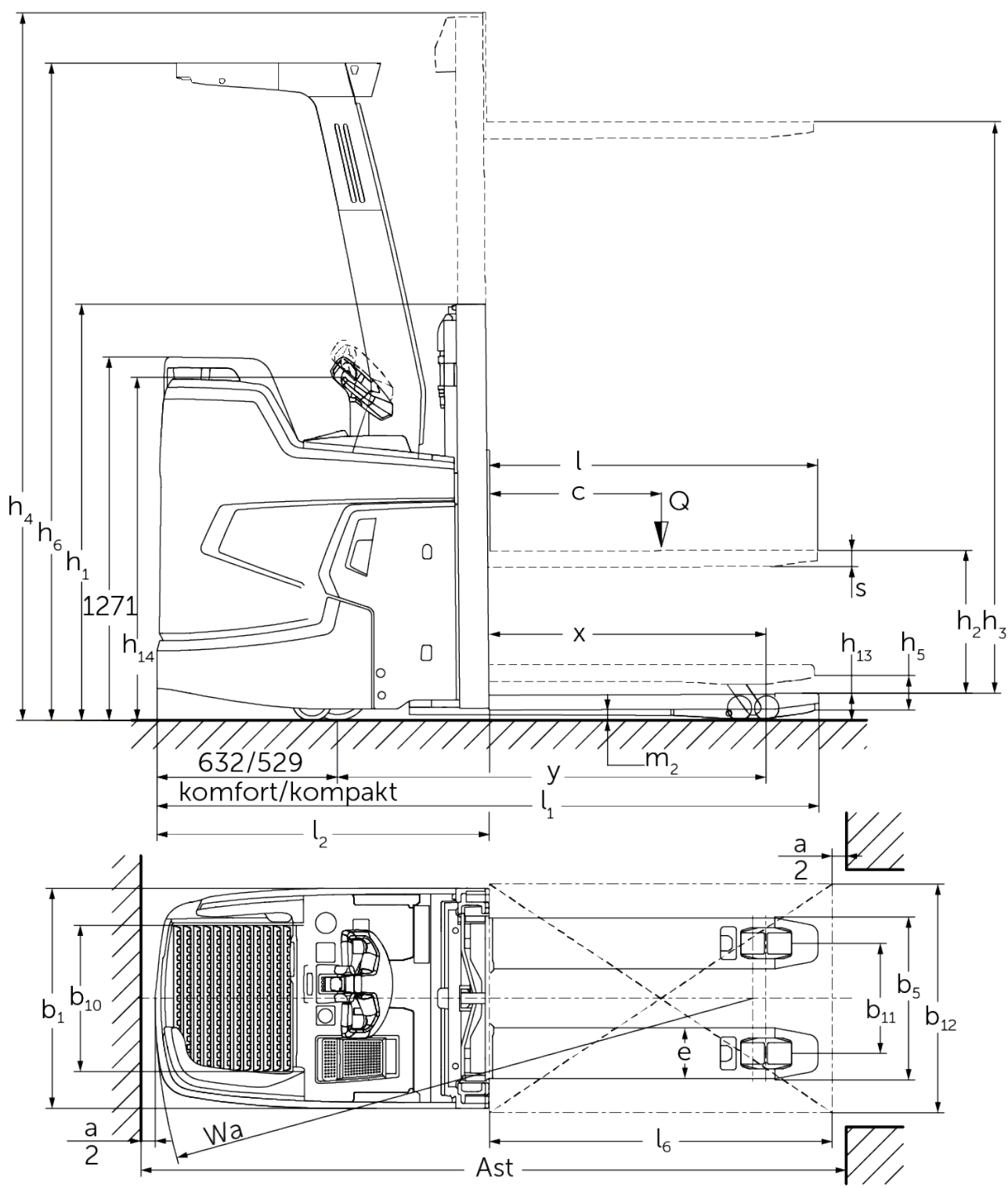
## Elektrische meeloop stapelaar met wielarmheffing

**ERD 220i**

Hefhoogte: 1660-3760 mm / Draagvermogen: 2000 kg



ERD 220i



# ERD 220i

| ERD 220i                           | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Drievoudige mast met vrije heffing | 3070 mm      | 1500 mm                            | 990 mm             | 3580 mm                                   |
|                                    | 3760 mm      | 1730 mm                            | 1220 mm            | 4270 mm                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 1660 mm      | 1330 mm                            | 100 mm             | 2125 mm                                   |
|                                    | 2010 mm      | 1505 mm                            | 100 mm             | 2475 mm                                   |
|                                    | 2100 mm      | 1550 mm                            | 100 mm             | 2565 mm                                   |
|                                    | 2560 mm      | 1780 mm                            | 100 mm             | 3025 mm                                   |
|                                    | 2900 mm      | 1950 mm                            | 100 mm             | 3365 mm                                   |

## VDI-tabel

|                |        |                                                           |          |                   |
|----------------|--------|-----------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| Kenmerken      | 1.1    | Fabrikant (korte beschrijving)                            |          | Jungheinrich      |
|                | 1.2    | Typebenamingen van de fabrikant                           |          | ERD 220i          |
|                | 1.3    | Aandrijving                                               |          | Elektrisch        |
|                | 1.4    | Bediening                                                 |          | Dissel            |
|                | 1.5    | Draagvermogen/last                                        | Q kg     | 2000              |
|                | 1.5.1  | Nominaal draagvermogen / last bij mastheffing             | Q kg     | 1000              |
|                | 1.5.2  | Nominaal draagvermogen / last bij wielarmheffing          | Q kg     | 2000              |
|                | 1.6    | Lastwaartepuntafstand                                     | c mm     | 600               |
|                | 1.8    | Lastafstand                                               | x mm     | 959               |
|                | 1.9    | Wielbasis                                                 | y mm     | 1495              |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (inclusief batterij)                        | kg       | 1055              |
|                | 2.2    | Asbelasting met last vooraan / achteraan                  | kg       | 1245 / 1810       |
|                | 2.3    | Asbelasting zonder last vooraan / achteraan               | kg       | 835 / 220         |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                                    |          | Polyurethaan (PU) |
|                | 3.2    | Bandenmaat vooraan                                        |          | ø 230x77          |
|                | 3.3    | Bandenmaat achteraan                                      |          | ø 85x95           |
|                | 3.4    | Extra wielen                                              |          | ø 140x57          |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)                |          | 1x +2             |
|                | 3.6    | Spoorbreedte vooraan                                      | b10 mm   | 512               |
|                | 3.7    | Spoorbreedte achteraan                                    | b11 mm   | 385               |
| Afmetingen     | 4.2    | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)                           | h1 mm    | 1505              |
|                | 4.3    | Vrije heffing (h2)                                        | h2 mm    | 100               |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                              | h3 mm    | 2010              |
|                | 4.5    | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)                          | h4 mm    | 2475              |
|                | 4.6    | Initiële heffing                                          | h5 mm    | 120               |
|                | 4.9    | Hoogte disselgreep in rijstand min. / max.                | h14 mm   | 1215 / 1275       |
|                | 4.15   | Hoogte gedaald                                            | h13 mm   | 94                |
|                | 4.19   | Totale lengte                                             | l1 mm    | 2358              |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                                  | l2 mm    | 1168              |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                                            | b1 mm    | 770               |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                                            | s/e/l mm | 56 x 185 x 1190   |
|                | 4.25   | Maat over de vorken                                       | b5 mm    | 570               |
|                | 4.32   | Bodemvrijheid midden wielbasis                            | m2 mm    | 18                |
|                | 4.34.1 | Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)                     | Ast mm   | 2564              |
|                | 4.34.2 | Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte)               | Ast mm   | 2574              |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                               | Wa mm    | 2133              |
| Prestaties     | 5.1    | Rijsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS) | km/u     | 9 / 12,5   9 / 14 |
|                | 5.2    | Hefsnelheid met/zonder belasting                          | m/s      | 0,21 / 0,37       |
|                | 5.3    | Daalsnelheid met/zonder belasting                         | m/s      | 0,49 / 0,44       |
|                | 5.7    | Hellingsgraad met/zonder belasting                        | %        | 8 / 16            |
|                | 5.8    | Max. hellingsgraad met/zonder belasting                   | %        | 8 / 16            |
|                | 5.10   | Bedrijfsrem                                               |          | regeneratief      |

|                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                    |        |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| E-motor/elektronica                                                                                                                                                                                          | 6.1   | Tractiemotor, vermogen S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)          | kW     | 2,8   3,2           |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.2   | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%                                  | kW     | 2,2                 |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.3   | Batterij volgens DIN 43531/35/36                                   |        | Jungheinrich Li-ion |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.4   | Batterijspanning / nominale capaciteit                             | V / Ah | 24 / 260            |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.5   | Batterijgewicht                                                    | kg     | 100                 |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.1 | Energieverbruik volgens EN-cyclus (Efficiency   PLUS)              | kWh/u  | 0,6   0,65          |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.2 | CO2-equivalent volgens EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS)            | kg/hO  | 0,32   0,4          |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.7   | Verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS)                          | t/h    | 100   106           |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.8   | Overlaguefficiëntie volgens VDI 2198 (Efficiency   PLUS)           | t/kWh  | 106   105           |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.8.1 | Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS) | kWh/u  | 0,94   1,01         |
| Overig                                                                                                                                                                                                       | 10.7  | Geluidsdruk niveau volgens EN12053                                 | dB (A) | 67,1                |
| - 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 een vast stapplatform, geïntegreerd batterijcompartiment M, hefmast ZT 2010, zonder beschermdak, geheven wielarmheffing.

Instaphoogte stapplatform: 202/214 mm (stapplatform standaard/stapplatformvering instelbaar).

Bodemvrijheid einde stapplatform: 117/98 mm (stapplatform standaard/stapplatform compact).

Een beschermdak is optioneel verkrijgbaar en verplicht bij hefmasten met  $h_3 > 2.300$  mm. (VDI-nr. 4.7 Hoogte beschermdak:  $h_6 = 2.300$  mm; VDI-nr. 4.8 Stahoogte bij onbelast stapplatform:  $h_7 = 2.037/2.025$  mm (stapplatform standaard/stapplatformvering instelbaar)).

- VDI-nr. 1.5: voor duolift transport: Mastheffing maximum 1 t / totale last maximum 2 t. Toegestaan tot een hefhoogte  $h_{13} + h_3$  van 1.800 mm. De zwaardere last moet op de wielarmen (onderkant) getransporteerd worden.
- VDI-nr. 1.8: neergelaten wielarmheffing:  $x + 46$  mm. Bij vorklengte 1150 mm:  $x - 40$  mm. Bij DZ-hefmast:  $x - 18$  mm.
- VDI-nr. 1.9: neergelaten wielarmheffing:  $y + 46$  mm. Bij vorklengte 1150 mm:  $y - 40$  mm.
- VDI-nr. 4.19: bij vorklengte 1.150 mm:  $l_1 - 40$  mm. bij compact stapplatform:  $l_1 - 103$  mm. bij DZ-hefmast:  $l_1 + 18$  mm.
- VDI-nr. 4.20: bij compact stapplatform:  $l_2 - 103$  mm. Bij DZ-hefmast:  $l_2 + 18$  mm.
- VDI-nr. 4.34.1: bij vorklengte 1.150 mm: gangbreedte - 40 mm. Bij compact stapplatform: gangbreedte - 103 mm. Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 18 mm.
- VDI-nr. 4.34.2: bij vorklengte 1.150 mm: gangbreedte - 40 mm. Bij compact stapplatform: gangbreedte - 103 mm. Bij DZ-hefmast: gangbreedte + 10 mm.
- VDI-nr. 4.35: neergelaten wielarmheffing:  $W_a + 46$  mm. Bij vorklengte 1.150 mm:  $W_a - 40$  mm. Bij compact stapplatform:  $W_a - 103$  mm.
- VDI-nr. 5.1: Rijsnelheid bij duolift transport (mastheffing  $> 400$  mm): Uitrustingspakket Efficiency: 7 km/u tot 1.400 mm; uitrustingspakket drivePLUS: 8,2 km/u tot 1.400 mm; boven 1.400 mm volgen verdere snelheidsverlagingen afhankelijk van last en hefhoogte.

Jungheinrich SA

Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tél. 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**