



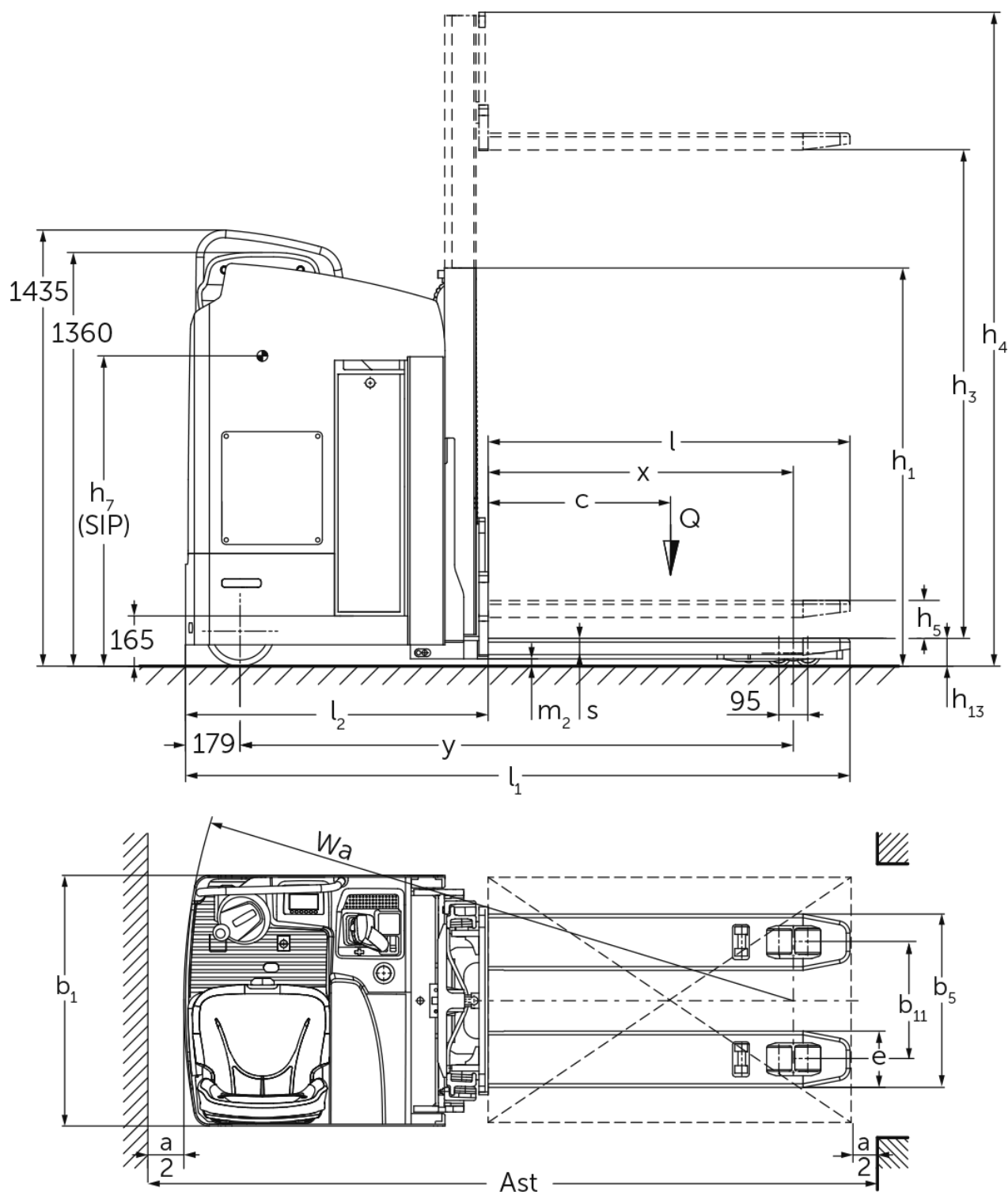
## **Elektrische stapelaar met zitplaats**

**ESD 220**

Hefhoogte: 1660 mm / Draagvermogen: 2000 kg



ESD 220



# ESD 220

| ESD 220                        | Heffing (h3) | Hoogte<br>hefmast<br>ingeschoven<br>(h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Tweevoudige Telescopische mast | 1660 mm      | 1310 mm                                  | 100 mm             | 2150 mm                                   |

## VDI-tabel

|                |        |                                                  |       |      |                   |
|----------------|--------|--------------------------------------------------|-------|------|-------------------|
| Kenmerken      | 1.1    | Fabrikant (korte beschrijving)                   |       |      | Jungheinrich      |
|                | 1.2    | Typebenamingen van de fabrikant                  |       |      | ESD 220           |
|                | 1.3    | Aandrijving                                      |       |      | Elektrisch        |
|                | 1.4    | Bediening                                        |       |      | Stoel             |
|                | 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    | Lastzwaartepuntafstand                           | c     | mm   | 600               |
|                | 1.8    | Lastafstand                                      | x     | mm   | 1004              |
|                | 1.9    | Wielbasis                                        | y     | mm   | 1820              |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (inclusief batterij)               |       | kg   | 1350              |
|                | 2.2    | Asbelasting met last vooraan / achteraan         |       | kg   | 1340 / 2010       |
|                | 2.3    | Asbelasting zonder last vooraan / achteraan      |       | kg   | 982 / 368         |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                           |       |      | Polyurethaan (PU) |
|                | 3.2    | Bandenmaat vooraan                               |       |      | Ø 230 x 77        |
|                | 3.3    | Bandenmaat achteraan                             |       |      | Ø 85 x 85         |
|                | 3.4    | Extra wielen                                     |       |      | Ø 140 x 54        |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)       |       |      | 2 + 1x / 4        |
|                | 3.6    | Spoorbreedte vooraan                             | b10   | mm   | 544               |
|                | 3.7    | Spoorbreedte achteraan                           | b11   | mm   | 380               |
| Afmetingen     | 4.2    | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)                  | h1    | mm   | 1310              |
|                | 4.3    | Vrije heffing (h2)                               | h2    | mm   | 100               |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                     | h3    | mm   | 1660              |
|                | 4.5    | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)                 | h4    | mm   | 2150              |
|                | 4.6    | Initiële heffing                                 | h5    | mm   | 110               |
|                | 4.8    | Zithoogte / stahoogte                            | h7    | mm   | 1020              |
|                | 4.15   | Hoogte gedaald                                   | h13   | mm   | 95                |
|                | 4.19   | Totale lengte                                    | l1    | mm   | 2185              |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                         | l2    | mm   | 995               |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                                   | b1    | mm   | 820               |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                                   | s/e/l | mm   | 65 x 185 x 1190   |
|                | 4.25   | Maat over de vorken                              | b5    | mm   | 570               |
|                | 4.32   | Bodemvrijheid midden wielbasis                   | m2    | mm   | 25                |
|                | 4.34.2 | Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte)      | Ast   | mm   | 2399              |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                      | Wa    | mm   | 2003              |
| Prestaties     | 5.1    | Rijsnelheid met/zonder belasting                 |       | km/u | 9,1 / 9,1         |
|                | 5.2    | Hefsnelheid met/zonder belasting                 |       | m/s  | 0,2 / 0,39        |
|                | 5.3    | Daalsnelheid met/zonder belasting                |       | m/s  | 0,47 / 0,47       |
|                | 5.8    | Max. hellingsgraad met/zonder belasting          |       | %    | 8 / 14            |
|                | 5.10   | Bedrijfsrem                                      |       |      | regeneratief      |

|                                                                                                                                                                                                              |       |                                        |        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|--------|----------|
| E-motor/elektronica                                                                                                                                                                                          | 6.1   | Tractiemotor, vermogen S2 60 min       | kW     | 2,8      |
|                                                                                                                                                                                                              | 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 / 465 |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.5   | Batterijgewicht                        | kg     | 380      |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6   | Energieverbruik volgens VDI-cyclus     | kWh/u  | 0        |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.1 | Energieverbruik volgens EN-cyclus      | kWh/u  | 0,61     |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.2 | CO2-equivalent volgens EN ISO 23308    | kg/h   | 0,33     |
| Overig                                                                                                                                                                                                       | 8.1   | Besturingstype                         |        | AC       |
| - 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 hefmast ZT 1660, neergelaten wielarmheffing.

VDI-nr. 1.8: geheven wielarmheffing: x - 78 mm.

VDI-nr. 1.9: geheven wielarmheffing: y - 78 mm.

VDI-nr. 4.35: geheven wielarmheffing: Wa - 78 mm.

**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**