



## **Elektro-Stand- und Seitensitzstapler**

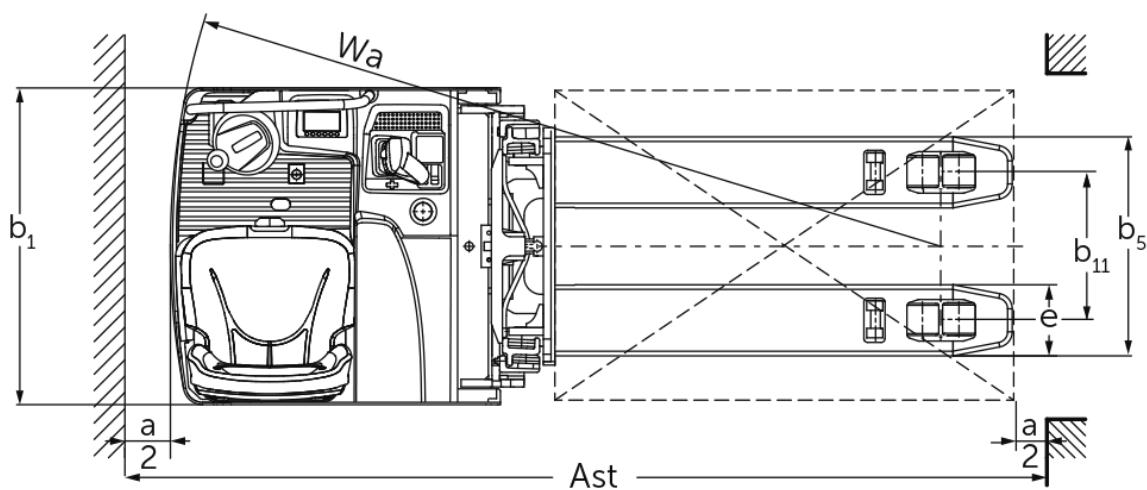
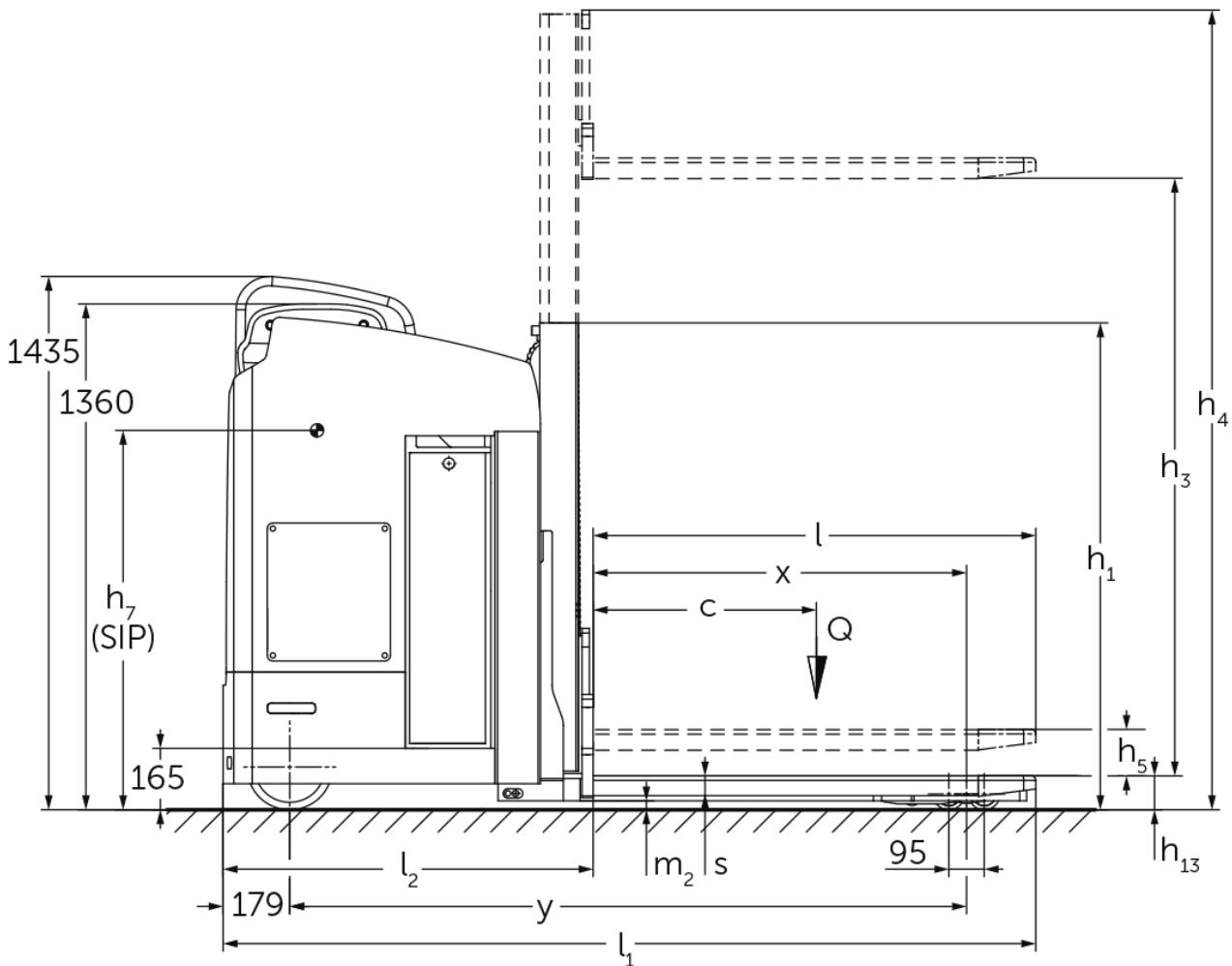
### **ESD 220**

Hubhöhe: 1660 mm / Tragfähigkeit: 2000 kg

**Li-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# ESD 220



## ESD 220

| ESD 220               | Hub (h3) | Höhe<br>Hubgerüst<br>eingefahren<br>(h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
|-----------------------|----------|--|--------------|--|
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 1660 mm  | 1310 mm                                  | 100 mm       | 2150 mm                                  |

# VDI-Tabelle

|                  |        |  |          |                  |
|------------------|--------|--|----------|------------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)               |          | Jungheinrich     |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                 |          | ESD 220          |
|                  | 1.3    | Antrieb                                    |          | Elektro          |
|                  | 1.4    | Bedienung                                  |          | Sitz             |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                         | Q kg     | 2000             |
|                  | 1.5.1  | Nenntragfähigkeit/Last bei Masthub         | Q kg     | 1000             |
|                  | 1.5.2  | Nenntragfähigkeit/Last bei Radarmhub       | Q kg     | 2000             |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                     | c mm     | 600              |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                | x mm     | 1004             |
|                  | 1.9    | Radstand                                   | y mm     | 1820             |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)              | kg       | 1350             |
|                  | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten              | kg       | 1340 / 2010      |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten             | kg       | 982 / 368        |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                  |          | Polyurethan (PU) |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                          |          | Ø 230 x 77       |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                        |          | Ø 85 x 85        |
|                  | 3.4    | Zusaträder                                 |          | Ø 140 x 54       |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)  |          | 2 + 1x / 4       |
|                  | 3.6    | Spurweite, vorn                            | b10 mm   | 544              |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten                          | b11 mm   | 380              |
| Grundabmessungen | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)            | h1 mm    | 1310             |
|                  | 4.3    | Freihub (h2)                               | h2 mm    | 100              |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                   | h3 mm    | 1660             |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)            | h4 mm    | 2150             |
|                  | 4.6    | Initialhub                                 | h5 mm    | 110              |
|                  | 4.8    | Sitzhöhe/Standhöhe                         | h7 mm    | 1020             |
|                  | 4.15   | Höhe gesenkt                               | h13 mm   | 95               |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                | l1 mm    | 2185             |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken           | l2 mm    | 995              |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                               | b1 mm    | 820              |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                            | s/e/l mm | 65 x 185 x 1190  |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                          | b5 mm    | 570              |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m2 mm    | 25               |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast mm   | 2399             |
|                  | 4.35   | Wenderadius                                | Wa mm    | 2003             |
| Leistungsdaten   | 5.1    | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last          | km/h     | 9,1 / 9,1        |
|                  | 5.2    | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last           | m/s      | 0,2 / 0,39       |
|                  | 5.3    | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last          | m/s      | 0,47 / 0,47      |
|                  | 5.8    | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last          | %        | 8 / 14           |
|                  | 5.10   | Betriebsbremse                             |          | generatorisch    |

|                    |       |                                  |        |          |
|--------------------|-------|----------------------------------|--------|----------|
| E-Motor/Elektronik | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min    | kW     | 2,8      |
|                    | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3        | kW     | 3        |
|                    | 6.3   | Batterie nach DIN 43531/35/36    |        | nein     |
|                    | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität   | V / Ah | 24 / 465 |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht                  | kg     | 380      |
|                    | 6.6   | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus | kWh/h  | 0        |
|                    | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus  | kWh/h  | 0,61     |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796      | kg/h   | 0,3      |
| Sonstiges          | 8.1   | Art der Fahrsteuerung            |        | AC       |

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

Die Werte in der Tabelle gelten für Hubgerüst ZT 1660, Radarmhub gesenkt.

VDI-Nr. 1.8: Radarmhub gehoben: x - 78 mm.

VDI-Nr. 1.9: Radarmhub gehoben: y - 78 mm.

VDI-Nr. 4.35: Radarmhub gehoben: Wa - 78 mm.

**Jungheinrich**

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG  
Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*  
\*Deutschlandweit kostenlos  
[info@jungheinrich.de](mailto:info@jungheinrich.de)

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.  
ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge entsprechen  
den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



**JUNGHEINRICH**