



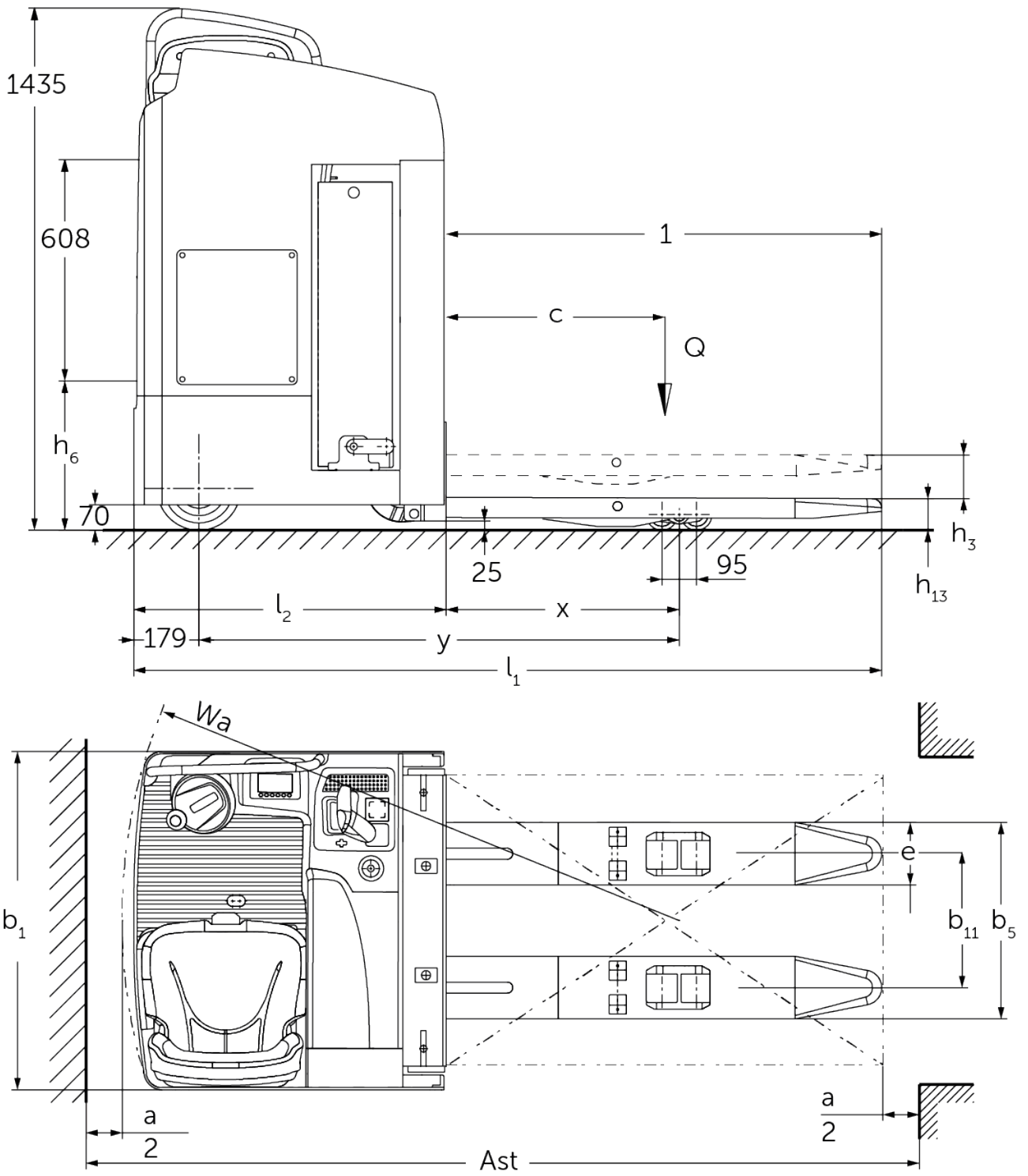
## Elektro-Seitsitz-Gabelhubwagen

**ESE 220–320**

Hubhöhe: 125 mm / Tragfähigkeit: 2000 kg



# ESE 220-320



## VDI-Tabelle

|                    |             |  | Jungheinrich                  |             |                 |      |
|--------------------|-------------|--|-------------------------------|-------------|-----------------|------|
|                    |             |  | ESE 220                       | ESE 320     |                 |      |
| Kennzeichen        | 1.1         | Hersteller (Kurzbezeichnung)               |                               |             |                 |      |
|                    | 1.2         | Typzeichen des Herstellers                 |                               |             |                 |      |
|                    | 1.3         | Antrieb                                    | Elektro                       |             |                 |      |
|                    | 1.4         | Bedienung                                  | Sitz                          |             |                 |      |
|                    | 1.5         | Tragfähigkeit/Last                         | Q                             | kg          | 2000            |      |
|                    | 1.6         | Lastschwerpunktabstand                     | c                             | mm          | 600             |      |
|                    | 1.8         | Lastabstand                                | x                             | mm          | 868             |      |
|                    | 1.9         | Radstand                                   | y                             | mm          | 1548            |      |
|                    | Gewichte    | 2.1.1                                      | Eigengewicht (inkl. Batterie) | kg          | 1062            | 1074 |
| 2.2                |             | Achslast mit Last vorn/hinten              | kg                            | 1896 / 1142 | 1902 / 1182     |      |
| 2.3                |             | Achslast ohne Last vorn/hinten             | kg                            | 258 / 808   | 264 / 816       |      |
| Räder/Fahrwerk     | 3.1         | Bereifung                                  | Polyurethan (PU)              |             |                 |      |
|                    | 3.2         | Reifengröße, vorn                          | Ø 230 x 78                    |             |                 |      |
|                    | 3.3         | Reifengröße, hinten                        | Ø 85x85                       |             |                 |      |
|                    | 3.4         | Zusatzräder                                | Ø 140 x 54                    |             |                 |      |
|                    | 3.5         | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)  | 2 + 1x / 4                    |             |                 |      |
|                    | 3.6         | Spurweite, vorn                            | b10                           | mm          | 544             | 645  |
|                    | 3.7         | Spurweite, hinten                          | b11                           | mm          | 385             |      |
| Grundabmessungen   | 4.4         | Hub (h3)                                   | h3                            | mm          | 125             |      |
|                    | 4.8         | Sitzhöhe/Standhöhe                         | h7                            | mm          | 1020            |      |
|                    | 4.15        | Höhe gesenkt                               | h13                           | mm          | 90              |      |
|                    | 4.19        | Gesamtlänge                                | l1                            | mm          | 2009            |      |
|                    | 4.20        | Länge einschließlich Gabelrücken           | l2                            | mm          | 859             |      |
|                    | 4.21.1      | Gesamtbreite                               | b1                            | mm          | 820             | 930  |
|                    | 4.22        | Gabelzinkenmaße                            | s/e/l                         | mm          | 60 x 172 x 1150 |      |
|                    | 4.25        | Gabelaußenabstand                          | b5                            | mm          | 540             |      |
|                    | 4.32        | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m2                            | mm          | 25              |      |
|                    | 4.34.2      | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast                           | mm          | 2259            |      |
| 4.35               | Wenderadius | Wa   | mm                            | 1739        | 1751            |      |
| Leistungsdaten     | 5.1         | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last          | km/h                          | 10 / 12,5   |                 |      |
|                    | 5.2         | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last           | m/s                           | 0,06 / 0,07 |                 |      |
|                    | 5.3         | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last          | m/s                           | 0,06 / 0,05 |                 |      |
|                    | 5.8         | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last          | %                             | 8 / 13      |                 |      |
|                    | 5.10        | Betriebsbremse                             |                               | elektrisch  |                 |      |
| E-Motor/Elektronik | 6.1         | Fahrmotor, Leistung S2 60 min              | kW                            | 2,8         |                 |      |
|                    | 6.2         | Hubmotor, Leistung bei S3                  | kW                            | 2,2         |                 |      |
|                    | 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                         | 0,41        | 0,43            |      |
|                    | 6.6.2       | CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308           | kg/h0                         | 0,22        | 0,23            |      |

|   |     |                       |  |    |
|---|-----|-----------------------|--|----|
| Sonstiges   | 8.1 | Art der Fahrsteuerung |  | AC |
| <p>- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.</p> |     |                       |  |    |

Die Werte in der Tabelle gelten für Gabelaußenabstand 540 mm, Gabellänge 1150 mm, Radarmhub angehoben.

- VDI-Nr. 1.8: Radarmhub gesenkt:  $x + 95$  mm.
- VDI-Nr. 1.9: Radarmhub gesenkt:  $y + 95$  mm.
- VDI-Nr. 4.35: Radarmhub gesenkt:  $Wa + 95$  mm.

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG  
Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*  
\*Deutschlandweit kostenlos  
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**

The logo features a red arrow pointing upwards, positioned to the left of the company name 'JUNGHEINRICH' which is written in a bold, black, sans-serif font.