

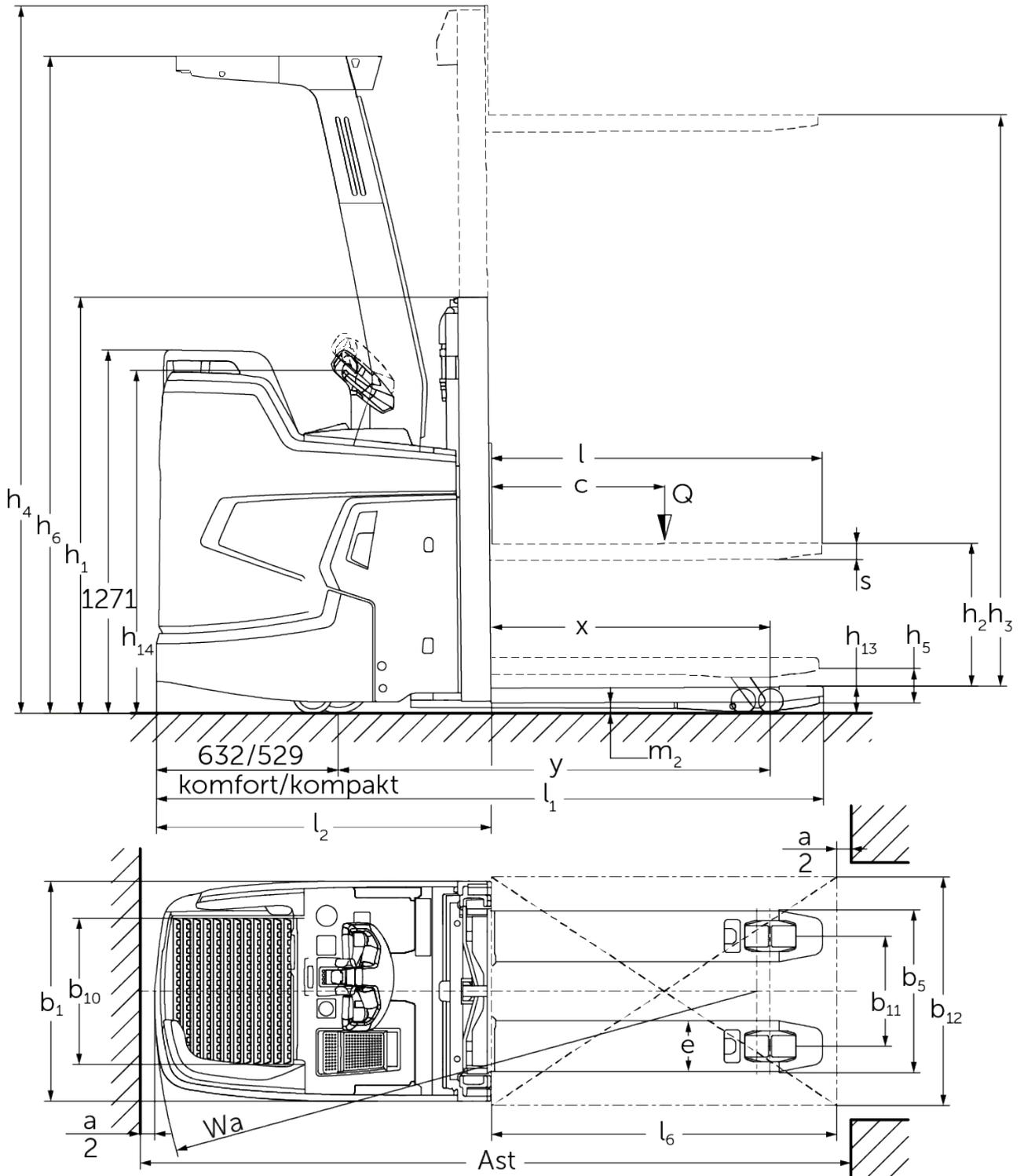


# Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub

## ERD 220i

Hubhöhe: 3760 mm / Tragfähigkeit: 2000 kg

# ERD 220i



# ERD 220i

| ERD 220i              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
|-----------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 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                         |

|                        |  |  |                 |                 |                     |
|------------------------|--|--|-----------------|-----------------|---------------------|
| Kennzeichen            | 1.1  | Hersteller (Kurzbezeichnung)                               |                 | Jungheinrich    |                     |
|                        | 1.2  | Typzeichen des Herstellers                                 |                 | <b>ERD 220i</b> |                     |
|                        | 1.3  | Antrieb  |                 | Elektro         |                     |
|                        | 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              | 959                 |
|                        | 1.9  | Radstand   | y               | mm              | 1495                |
| Gewichte               | 2.1.1                                      | Eigengewicht (inkl. Batterie)                              |                 | kg              | 1055                |
|                        | 2.2  | Achslast mit Last vorn/hinten                              |                 | kg              | 1245 / 1810         |
|                        | 2.3  | Achslast ohne Last vorn/hinten                             |                 | kg              | 835 / 220           |
| Räder/Fahrwerk         | 3.1  | Bereifung  |                 |                 | Polyurethan (PU)    |
|                        | 3.2  | Reifengröße, vorn  |                 |                 | ø 230x77            |
|                        | 3.3  | Reifengröße, hinten  |                 |                 | ø 85x95             |
|                        | 3.4  | Zusatzräder  |                 |                 | ø 140x57            |
|                        | 3.5  | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)                  |                 |                 | 1x +2               |
|                        | 3.6  | Spurweite, vorn  | b <sub>10</sub> | mm              | 512                 |
|                        | 3.7  | Spurweite, hinten  | b <sub>11</sub> | mm              | 385                 |
| Grundabmessungen       | 4.2  | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)                            | h <sub>1</sub>  | mm              | 1505                |
|                        | 4.3  | Freihub (h2)   | h <sub>2</sub>  | mm              | 100                 |
|                        | 4.4  | Hub (h3)   | h <sub>3</sub>  | mm              | 2010                |
|                        | 4.5  | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)                            | h <sub>4</sub>  | mm              | 2475                |
|                        | 4.6  | Initialhub   | h <sub>5</sub>  | mm              | 120                 |
|                        | 4.7  | Höhe Schutzdach (Kabine)                                   | h <sub>6</sub>  | mm              | 2300                |
|                        | 4.9  | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.               |                 | mm              | 1215 / 1275         |
|                        | 4.15                                       | Höhe gesenkt   | h <sub>13</sub> | mm              | 94                  |
|                        | 4.19                                       | Gesamtlänge  | l <sub>1</sub>  | mm              | 2358                |
|                        | 4.20                                       | Länge einschließlich Gabelrücken                           | l <sub>2</sub>  | mm              | 1168                |
|                        | 4.21.1                                     | Gesamtbreite   | b <sub>1</sub>  | mm              | 770                 |
|                        | 4.22                                       | Gabelzinkenmaße  | s/e/l           | mm              | 56 x 185 x 1190     |
|                        | 4.25                                       | Gabelaußenabstand  | b <sub>5</sub>  | mm              | 570                 |
|                        | 4.32                                       | Bodenfreiheit Mitte Radstand                               | m <sub>2</sub>  | mm              | 18                  |
|                        | 4.34                                       | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)                 | Ast             | mm              | 2564                |
| 4.34.1                 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast  | mm              | 2574            |                     |
| 4.35                   | Wenderadius                                | W <sub>a</sub>   | mm              | 2133            |                     |
| Leistungsdaten         | 5.1  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) |                 | km/h            | 9 / 12,5   9 / 14   |
|                        | 5.2  | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                           |                 | m/s             | 0,21 / 0,37         |
|                        | 5.3  | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                          |                 | m/s             | 0,49 / 0,44         |
|                        | 5.7  | Steigfähigkeit mit/ohne Last                               |                 | %               | 8 / 16              |
|                        | 5.8  | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last                          |                 | %               | 8 / 16              |
|                        | 5.10                                       | Betriebsbremse   |                 |                 | generatorisch       |
| E-Motor/<br>Elektronik | 6.1  | Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)     |                 | kW              | 2,8   3,2           |
|                        | 6.3  | Batterie nach DIN 43531/35/36                              |                 |                 | Jungheinrich Li-Ion |
|                        | 6.4  | Batteriespannung/Nennkapazität                             |                 | V / Ah          | 24 / 260            |
|                        | 6.5  | Batteriegewicht  |                 | kg              | 100                 |

|  |       |  |        |            |
|--|-------|--|--------|------------|
|  | 6.7   | Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)                           | t/h    | 100   106  |
|  | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 0,6   0,65 |
| Sonstiges  | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr                       | dB (A) | 67,1       |
| - 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 Standplattform fest, Batterieraum M integriert, Hubgerüst ZT2010, Radarmhub angehoben.

- VDI-Nr. 1.5: Im Doppelstockbetrieb: Masthub max. 1 t / Gesamtlast max. 2 t.
- VDI-Nr. 1.8: Radarmhub gesenkt: x + 46 mm. Bei Gabellänge 1150 mm: x - 40 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Radarmhub gesenkt: y + 46 mm. Bei Gabellänge 1150 mm: y - 40 mm.
- VDI-Nr. 4.19: Bei Gabellänge 1150 mm: l1 - 40 mm. Bei Standplattform kompakt: l1 - 103 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Bei Standplattform kompakt: l2 - 103 mm.
- VDI-Nr. 4.34: Bei Gabellänge 1150 mm: Ast - 40 mm. Bei Standplattform kompakt: Ast - 103 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Bei Gabellänge 1150 mm: Ast - 40 mm. Bei Standplattform kompakt: Ast - 103 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Radarmhub gesenkt: Wa + 46 mm. Bei Gabellänge 1150 mm: Wa - 40 mm. Bei Standplattform kompakt: Wa - 103 mm.

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the brand name 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.