



## Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub ERC 110zi / 112zi

Hubhöhe: 2300-4700 mm / Tragfähigkeit: 1000-1200 kg



# ERC 110zi / 112zi



## ERC 110zi / 112zi

| ERC 110zi, ERC 112zi  | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
|-----------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4090 mm  | 1845 mm                         | 1338 mm      | 4597 mm                         |
|                       | 4300 mm  | 1915 mm                         | 1408 mm      | 4807 mm                         |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2300 mm  | 1650 mm                         | 100 mm       | 2775 mm                         |
|                       | 2500 mm  | 1750 mm                         | 100 mm       | 2975 mm                         |
|                       | 2700 mm  | 1850 mm                         | 100 mm       | 3175 mm                         |
|                       | 2900 mm  | 1950 mm                         | 100 mm       | 3375 mm                         |
|                       | 3200 mm  | 2100 mm                         | 100 mm       | 3675 mm                         |
|                       | 3600 mm  | 2300 mm                         | 100 mm       | 4075 mm                         |
|                       | 3900 mm  | 2450 mm                         | 100 mm       | 4375 mm                         |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 2300 mm  | 1600 mm                         | 1125 mm      | 2775 mm                         |
|                       | 2500 mm  | 1700 mm                         | 1225 mm      | 2975 mm                         |
|                       | 2900 mm  | 1900 mm                         | 1425 mm      | 3375 mm                         |
|                       | 3200 mm  | 2050 mm                         | 1575 mm      | 3675 mm                         |
|                       | 3600 mm  | 2250 mm                         | 1775 mm      | 4075 mm                         |
|                       | 3900 mm  | 2400 mm                         | 1925 mm      | 4375 mm                         |
| ERC 112zi             | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4700 mm  | 2050 mm                         | 1564 mm      | 5213 mm                         |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 4100 mm  | 2550 mm                         | 100 mm       | 4575 mm                         |
|                       | 4300 mm  | 2650 mm                         | 100 mm       | 4775 mm                         |

## VDI-Tabelle

|                  |  |  | Jungheinrich |                       |             |
|------------------|--|--|--------------|-----------------------|-------------|
|                  |  |  | ERC 110zi    | ERC 112zi             |             |
| Kennzeichen      | 1.1  | Hersteller (Kurzbezeichnung)                 |              |                       |             |
|                  | 1.2  | Typzeichen des Herstellers                   |              |                       |             |
|                  | 1.3  | Antrieb                                      | Elektro      |                       |             |
|                  | 1.4  | Bedienung                                    | Geh          |                       |             |
|                  | 1.5  | Tragfähigkeit/Last                           | Q kg         | 1000                  | 1200        |
|                  | 1.5.1                                      | Nenntragfähigkeit/Last bei Masthub           | Q kg         | 1000                  | 1200        |
|                  | 1.5.2                                      | Nenntragfähigkeit/Last bei Radarmhub         | Q kg         | 1400                  | 1600        |
|                  | 1.6  | Lastschwerpunktabstand                       | c mm         | 600                   |             |
|                  | 1.8  | Lastabstand                                  | x mm         | 965                   |             |
|                  | 1.9  | Radstand                                     | y mm         | 1544                  |             |
| Gewichte         | 2.1.1                                      | Eigengewicht (inkl. Batterie)                | kg           | 915                   | 925         |
|                  | 2.2  | Achslast mit Last vorn/hinten                | kg           | 895 / 1020            | 945 / 1180  |
|                  | 2.3  | Achslast ohne Last vorn/hinten               | kg           | 665 / 250             | 675 / 250   |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1  | Bereifung                                    |              | Polyurethan (PU)      |             |
|                  | 3.2  | Reifengröße, vorn                            |              | Ø 230 x 70            |             |
|                  | 3.3  | Reifengröße, hinten                          |              | Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75 |             |
|                  | 3.4  | Zusatzräder                                  |              | Ø 140 x 54            |             |
|                  | 3.5  | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)    |              | 1x + 1/2              |             |
|                  | 3.6  | Spurweite, vorn                              | b10 mm       | 507                   |             |
|                  | 3.7  | Spurweite, hinten                            | b11 mm       | 385                   |             |
| Grundabmessungen | 4.2  | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)              | h1 mm        | 1950                  |             |
|                  | 4.3  | Freihub (h2)                                 | h2 mm        | 100                   |             |
|                  | 4.4  | Hub (h3)                                     | h3 mm        | 2900                  |             |
|                  | 4.5  | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)              | h4 mm        | 3375                  |             |
|                  | 4.6  | Initialhub                                   | h5 mm        | 122                   |             |
|                  | 4.8  | Sitzhöhe/Standhöhe                           | h7 mm        | 176                   |             |
|                  | 4.9  | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max. | h14 mm       | 1037 / 1293           |             |
|                  | 4.15                                       | Höhe gesenkt                                 | h13 mm       | 90                    |             |
|                  | 4.19                                       | Gesamtlänge                                  | l1 mm        | 1982                  |             |
|                  | 4.20                                       | Länge einschließlich Gabelrücken             | l2 mm        | 832                   |             |
|                  | 4.21.1                                     | Gesamtbreite                                 | b1 mm        | 800                   |             |
|                  | 4.22                                       | Gabelzinkenmaße                              | s/e/l mm     | 56 x 185 x 1150       |             |
|                  | 4.25                                       | Gabelaußenabstand                            | b5 mm        | 570                   |             |
|                  | 4.32                                       | Bodenfreiheit Mitte Radstand                 | m2 mm        | 18                    |             |
|                  | 4.34.1                                     | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)   | Ast mm       | 2198                  |             |
| 4.34.2           | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast mm                                       | 2248         |                       |             |
| 4.35             | Wenderadius                                | Wa mm  | 1813         |                       |             |
| Leistungsdaten   | 5.1  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last            | km/h         | 6 / 6                 |             |
|                  | 5.2  | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last             | m/s          | 0,15 / 0,24           | 0,16 / 0,29 |
|                  | 5.3  | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last            | m/s          | 0,34 / 0,34           | 0,41 / 0,37 |
|                  | 5.8  | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last            | %            | 5 / 10                |             |
|                  | 5.10                                       | Betriebsbremse                               |              | generatorisch         |             |

|                    |       |  |        |          |
|--------------------|-------|--|--------|----------|
| E-Motor/Elektronik | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min              | kW     | 0,9      |
|                    | 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 / 105 |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht                            | kg     | 45       |
|                    | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus            | kWh/h  | 0,83     |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308           | kg/h0  | 0,4      |
|                    | 6.7   | Umschlagleistung                           | t/h    | 45       |
|                    | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung | kWh/h  | 1,18     |
| Sonstiges          | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                      |        | AC       |
|                    | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053              | dB (A) | 64,6     |

- 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 Batterieraum S, Hubgerüst ZT2900, Batterie 105 Ah.

- VDI-Nr. 1.8: Bei DZ-Hubgerüst: x - 40 mm. Radarme gehoben: - 51 mm.
- VDI-Nr. 4.19: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 40 mm. Plattform unten: + 383 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 40 mm. Plattform unten: + 383 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Diagonal nach VDI: Ast + 370 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 40 mm; Plattform unten: + 383 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal nach VDI: Ast + 206 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 40 mm; Plattform unten: + 383 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Plattform unten: + 367 mm; Radarme gehoben: - 51 mm.
- VDI-Nr. 5.8: Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf die Nennlast (1.5). Bei Maximallast im Radarmhub (1.5.2): Max. Steigfähigkeit mit Last = 3,5 %.
- VDI-Nr. 6.2: ERC 110zi: S3 5%; ERC 112zi: S3 10%.

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 upward-pointing arrow above the letter 'J' in the word 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.