

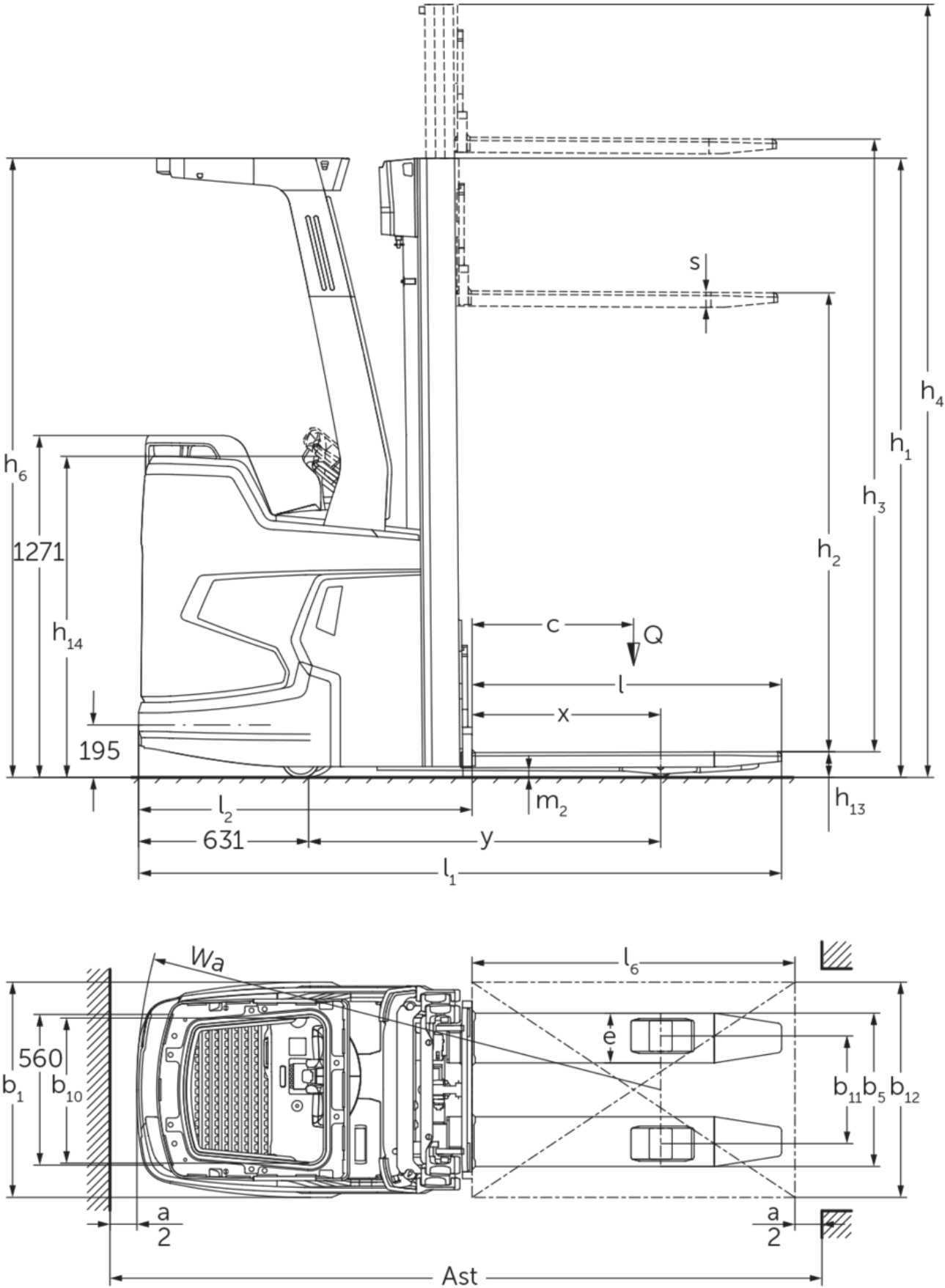


## **Elektro-Deichselstapler** **ERC 214i-216i**

Hubhöhe: 2400-6000 mm / Tragfähigkeit: 1400-1600 kg



ERC 214i-216i



# ERC 214i-216i

| ERC 214i              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
|-----------------------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4090 mm  | 1880 mm                            | 1348 mm      | 4622 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 1950 mm                            | 1418 mm      | 4832 mm                                  |
|                       | 4690 mm  | 2080 mm                            | 1548 mm      | 5222 mm                                  |
|                       | 5350 mm  | 2300 mm                            | 1768 mm      | 5882 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2500 mm  | 1800 mm                            | 100 mm       | 3025 mm                                  |
|                       | 2760 mm  | 1930 mm                            | 100 mm       | 3285 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 2000 mm                            | 100 mm       | 3425 mm                                  |
|                       | 3160 mm  | 2130 mm                            | 100 mm       | 3685 mm                                  |
|                       | 3600 mm  | 2350 mm                            | 100 mm       | 4125 mm                                  |
|                       | 4100 mm  | 2600 mm                            | 100 mm       | 4625 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 2700 mm                            | 100 mm       | 4825 mm                                  |
| ERC 214i, ERC 216i    | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 6000 mm  | 2550 mm                            | 1968 mm      | 6582 mm                                  |
| ERC 216i              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 3990 mm  | 1880 mm                            | 1298 mm      | 4572 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 1950 mm                            | 1368 mm      | 4782 mm                                  |
|                       | 4590 mm  | 2080 mm                            | 1498 mm      | 5172 mm                                  |
|                       | 5250 mm  | 2300 mm                            | 1718 mm      | 5832 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2400 mm  | 1800 mm                            | 100 mm       | 2975 mm                                  |
|                       | 2660 mm  | 1930 mm                            | 100 mm       | 3235 mm                                  |
|                       | 2800 mm  | 2000 mm                            | 100 mm       | 3375 mm                                  |
|                       | 3060 mm  | 2130 mm                            | 100 mm       | 3635 mm                                  |
|                       | 3500 mm  | 2350 mm                            | 100 mm       | 4075 mm                                  |
|                       | 4000 mm  | 2600 mm                            | 100 mm       | 4575 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 2700 mm                            | 100 mm       | 4775 mm                                  |

# VDI-Tabelle

|                  |        |                                                            |              |                  |             |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)                               |              | Jungheinrich     |             |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                                 |              | ERC 214i         | ERC 216i    |
|                  | 1.3    | Antrieb                                                    |              | Elektro          |             |
|                  | 1.4    | Bedienung                                                  |              | Fahrerstand      |             |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                                         | Q kg         | 1400             | 1600        |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                                     | c mm         | 600              |             |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                                | x mm         | 701              |             |
|                  | 1.9    | Radstand                                                   | y mm         | 1308             |             |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)                              | kg           | 1470             | 1480        |
|                  | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                              | kg           | 1195 / 1675      | 1210 / 1870 |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten                             | kg           | 1085 / 385       | 1090 / 390  |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                                  |              | Polyurethan (PU) |             |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                                          |              | Ø 230x77         | Ø 230 x 77  |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                                        |              | Ø 85 x 75        |             |
|                  | 3.4    | Zusatzräder                                                |              | Ø 140 x 57       |             |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)                  |              | 1x + 1 / 4       |             |
|                  | 3.6    | Spurweite, vorn                                            | b10 mm       | 535              |             |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten                                          | b11 mm       | 400              |             |
| Grundabmessungen | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)                            | h1 mm        | 2300             |             |
|                  | 4.3    | Freihub (h2)                                               | h2 mm        | 1768             | 1718        |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                                   | h3 mm        | 5350             | 5250        |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)                            | h4 mm        | 5882             | 5832        |
|                  | 4.7    | Höhe Schutzdach (Kabine)                                   | h6 mm        | 2300             |             |
|                  | 4.9    | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.               | h14 mm       | 1185 / 1245      |             |
|                  | 4.15   | Höhe gesenkt                                               | h13 mm       | 90               |             |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                                | l1 mm        | 2389             |             |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken                           | l2 mm        | 1239             |             |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                                               | b1 mm        | 800              |             |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                                            | s/e/<br>l mm | 56 x 185 x 1150  |             |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                                          | b5 mm        | 570              |             |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand                               | m2 mm        | 26               |             |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)                 | Ast mm       | 2596             |             |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)                 | Ast mm       | 2646             |             |
|                  | 4.35   | Wenderadius                                                | Wa mm        | 1947             |             |
| Leistungsdaten   | 5.1    | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) | km/h         | 7 / 7   9 / 12   |             |
|                  | 5.2    | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                           | m/s          | 0,19 / 0,35      |             |
|                  | 5.3    | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                          | m/s          | 0,43 / 0,49      |             |
|                  | 5.8    | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) | %            | - / -   8 / 16   |             |
|                  | 5.10   | Betriebsbremse                                             |              | generatorisch    |             |

|                    |       |                                                                |        |                     |          |
|--------------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------|---------------------|----------|
| E-Motor/Elektronik | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)         | kW     | 3,2   3,2           |          |
|                    | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3                                      | kW     | 3                   |          |
|                    | 6.3   | Batterie nach DIN 43531/35/36                                  |        | Jungheinrich Li-Ion |          |
|                    | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität                                 | V / Ah | 24 / 260            |          |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht                                                | kg     | 98                  |          |
|                    | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency   PLUS)            | kWh/h  | -   0,86            | -   0,96 |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796 (Efficiency   PLUS)                | kg/h   | -   0,5             |          |
|                    | 6.7   | Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)                           | t/h    | -   75              | -   83   |
|                    | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | -   2,07            | -   2,31 |
| Sonstiges          | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                                          |        | AC                  |          |
|                    | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053                                  | dB (A) | 68                  |          |

- 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 Batterie 260-Ah-Li-Ionen, Hubgerüst DZ 5350 / DZ 5250, mit Fahrerschutzdach, ohne Rammschutz.

- VDI-Nr. 1.8: Bei ZT-Hubgerüst: x + 32 mm
- VDI-Nr. 4.19: Bei ZT-Hubgerüst: l1 - 32 mm
- VDI-Nr. 4.20: Bei ZT-Hubgerüst: l2 - 32 mm
- VDI-Nr. 4.34.1: Diagonal nach VDI: Ast + 225 mm; Bei ZT-Hubgerüst: Ast - 32 mm
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal nach VDI: Ast + 146 mm; Bei ZT-Hubgerüst: Ast - 32 mm
- VDI-Nr. 6.2: Bei S3 = 11%
- VDI-Nr. 6.5: Bei 130-Ah-Batterie = 76 kg

## **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.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.