



## **Elektro-Deichselstapler**

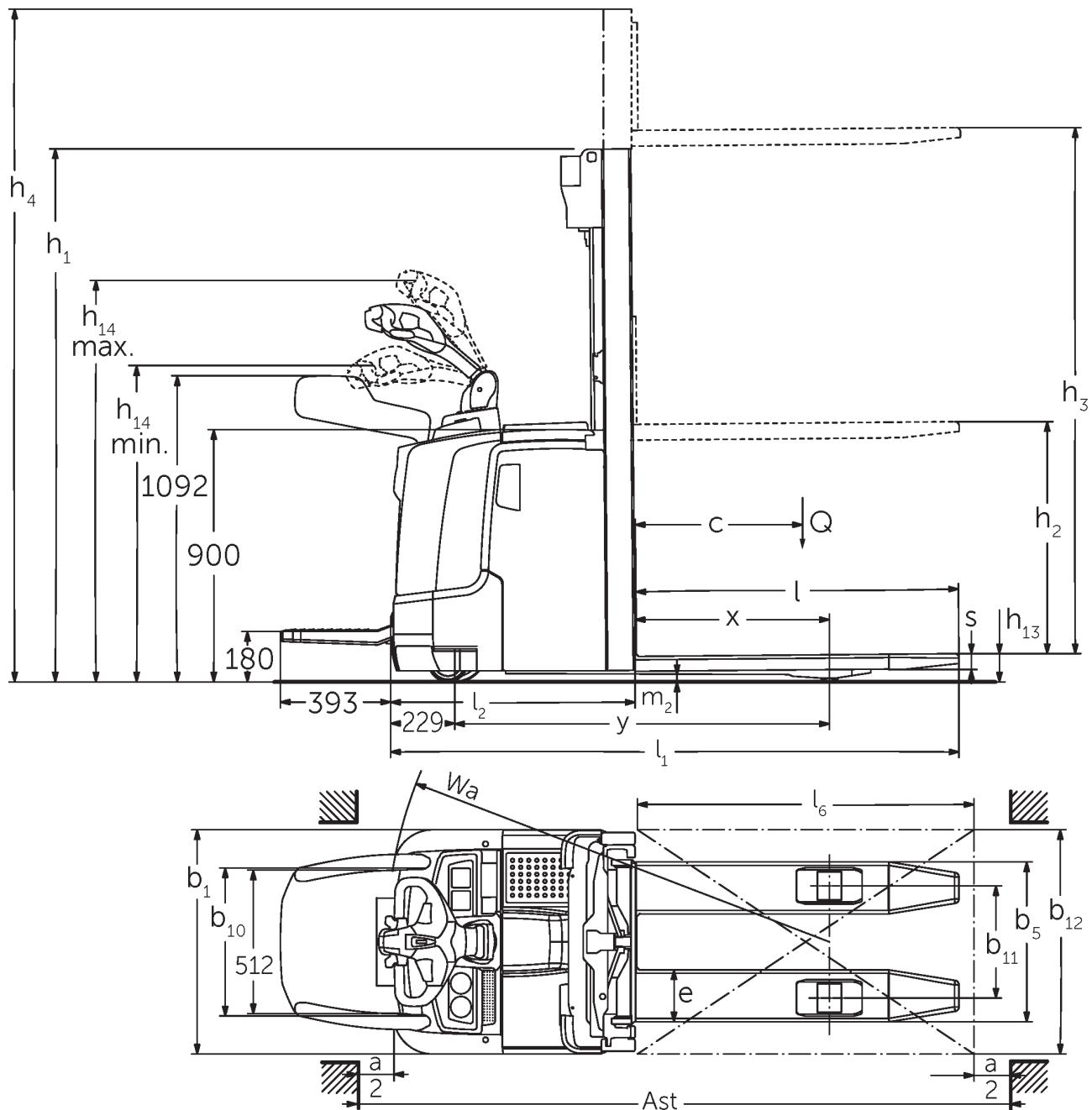
### **ERC 212-220**

Hubhöhe: 2400-6000 mm / Tragfähigkeit: 1200-2000 kg

**LITHIUM**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# ERC 212-220



Maßzeichnung ERC 2

# ERC 212-220

|                       | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
|-----------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| ERC 212               |          |                                 |              |                                 |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4090 mm  | 1845 mm                         | 1338 mm      | 4597 mm                         |
|                       | 4300 mm  | 1915 mm                         | 1408 mm      | 4807 mm                         |
|                       | 4700 mm  | 2050 mm                         | 1543 mm      | 5207 mm                         |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 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                         |
|                       | 4100 mm  | 2550 mm                         | 100 mm       | 4575 mm                         |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 4300 mm  | 2650 mm                         | 100 mm       | 4775 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                         |
|                       | 4100 mm  | 2500 mm                         | 2025 mm      | 4575 mm                         |
| ERC 214               | 4300 mm  | 2600 mm                         | 2125 mm      | 4775 mm                         |
|                       |          |                                 |              |                                 |
|                       | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4090 mm  | 1830 mm                         | 1341 mm      | 4579 mm                         |
|                       | 4300 mm  | 1900 mm                         | 1411 mm      | 4789 mm                         |
|                       | 4690 mm  | 2030 mm                         | 1541 mm      | 5179 mm                         |
|                       | 5350 mm  | 2250 mm                         | 1761 mm      | 5839 mm                         |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 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                         |
|                       | 4100 mm  | 2550 mm                         | 100 mm       | 4575 mm                         |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 4300 mm  | 2650 mm                         | 100 mm       | 4775 mm                         |
|                       | 4500 mm  | 2750 mm                         | 100 mm       | 4975 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                         |
| ERC 214, ERC 216      | 4100 mm  | 2500 mm                         | 2025 mm      | 4575 mm                         |
|                       | 4300 mm  | 2600 mm                         | 2125 mm      | 4775 mm                         |
|                       |          |                                 |              |                                 |
|                       | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 6000 mm  | 2500 mm                         | 1968 mm      | 6532 mm                         |

|                       | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
|-----------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| ERC 216               |          |                                 |              |                                 |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 3990 mm  | 1830 mm                         | 1298 mm      | 4522 mm                         |
|                       | 4200 mm  | 1900 mm                         | 1368 mm      | 4732 mm                         |
|                       | 4590 mm  | 2030 mm                         | 1498 mm      | 5122 mm                         |
|                       | 5250 mm  | 2250 mm                         | 1718 mm      | 5782 mm                         |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2400 mm  | 1750 mm                         | 100 mm       | 2925 mm                         |
|                       | 2600 mm  | 1850 mm                         | 100 mm       | 3125 mm                         |
|                       | 2800 mm  | 1950 mm                         | 100 mm       | 3325 mm                         |
|                       | 3100 mm  | 2100 mm                         | 100 mm       | 3625 mm                         |
|                       | 3500 mm  | 2300 mm                         | 100 mm       | 4025 mm                         |
|                       | 3800 mm  | 2450 mm                         | 100 mm       | 4325 mm                         |
|                       | 4000 mm  | 2550 mm                         | 100 mm       | 4525 mm                         |
|                       | 4200 mm  | 2650 mm                         | 100 mm       | 4725 mm                         |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 4400 mm  | 2750 mm                         | 100 mm       | 4925 mm                         |
|                       | 2400 mm  | 1700 mm                         | 1175 mm      | 2925 mm                         |
|                       | 2800 mm  | 1900 mm                         | 1375 mm      | 3325 mm                         |
|                       | 3100 mm  | 2050 mm                         | 1525 mm      | 3625 mm                         |
|                       | 3500 mm  | 2250 mm                         | 1725 mm      | 4025 mm                         |
|                       | 4000 mm  | 2500 mm                         | 1975 mm      | 4525 mm                         |
| ERC 220               | 4200 mm  | 2600 mm                         | 2075 mm      | 4725 mm                         |
|                       | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
|                       |          |                                 |              |                                 |
|                       |          |                                 |              |                                 |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 3750 mm  | 1900 mm                         | 1218 mm      | 4432 mm                         |
|                       | 4200 mm  | 2050 mm                         | 1368 mm      | 4882 mm                         |
|                       | 4800 mm  | 2250 mm                         | 1568 mm      | 5482 mm                         |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2540 mm  | 1950 mm                         | 100 mm       | 3195 mm                         |
|                       | 2840 mm  | 2100 mm                         | 100 mm       | 3495 mm                         |
|                       | 3540 mm  | 2450 mm                         | 100 mm       | 4195 mm                         |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 2540 mm  | 1900 mm                         | 1245 mm      | 3195 mm                         |
|                       | 2840 mm  | 2050 mm                         | 1395 mm      | 3495 mm                         |
|                       | 3540 mm  | 2400 mm                         | 1745 mm      | 4195 mm                         |

## VDI-Tabelle

|                  |        |  |           |                   |                  |                  |                 |  |  |
|------------------|--------|--|-----------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|--|--|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)                                   |           | Jungheinrich      |                  |                  |                 |  |  |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                                     |           | ERC 212           | ERC 214          | ERC 216          | ERC 220         |  |  |
|                  | 1.3    | Antrieb  |           | Elektro           |                  |                  |                 |  |  |
|                  | 1.4    | Bedienung  |           | Geh               |                  |                  |                 |  |  |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last   | Q kg      | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |  |  |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand   | c mm      |                   | 600              |                  |                 |  |  |
|                  | 1.8    | Lastabstand  | x mm      | 688               |                  | 667              |                 |  |  |
|                  | 1.9    | Radstand   | y mm      |                   | 1264             |                  | 1336            |  |  |
|                  | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)                                  | kg        | 1130              | 1200             | 1220             | 1316            |  |  |
| Gewichte         | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                                  | kg        | 890 / 1440        | 960 / 1640       | 980 / 1840       | 983 / 2332      |  |  |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten                                 | kg        | 830 / 300         | 880 / 320        | 890 / 330        | 924 / 392       |  |  |
|                  | 3.1    | Bereifung  |           | Polyurethan (PU)  |                  |                  |                 |  |  |
| Räder/Fahrwerk   | 3.2    | Reifengröße, vorn  |           | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |  |  |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten  |           | Ø 85 x 110 / 85   |                  | Ø 85 x 85        |                 |  |  |
|                  | 3.4    | Zusatzzräder   |           | Ø 140 x 54        |                  |                  |                 |  |  |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)                      |           | 1x +1/2           |                  | 1x +1/4          |                 |  |  |
|                  | 3.6    | Spurweite, vorn  | b10 mm    |                   | 515              |                  |                 |  |  |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten  | b11 mm    |                   | 400              |                  |                 |  |  |
|                  | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)                                | h1 mm     |                   | 1950             |                  | 2100            |  |  |
| Grundabmessungen | 4.3    | Freihub (h2)   | h2 mm     |                   | 100              |                  |                 |  |  |
|                  | 4.4    | Hub (h3)   | h3 mm     | 2900              |                  | 2800             | 2840            |  |  |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)                                | h4 mm     | 3375              |                  | 3325             | 3495            |  |  |
|                  | 4.9    | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.                   | h14 mm    |                   | 1170 / 1390      |                  |                 |  |  |
|                  | 4.15   | Höhe gesenkt   | h13 mm    |                   | 90               |                  |                 |  |  |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge  | l1 mm     | 1955              |                  | 1976             | 2048            |  |  |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken                               | l2 mm     | 805               |                  | 826              | 898             |  |  |
|                  | 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     |                   | 28               |                  | 18              |  |  |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)                     | Ast mm    | 2170              |                  | 2191             | 2263            |  |  |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)                     | Ast mm    | 2220              |                  | 2241             | 2313            |  |  |
|                  | 4.35   | Wenderadius  | Wa mm     |                   | 1508             |                  | 1580            |  |  |
| Leistungsdaten   | 5.1    | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)     | km/h      | 6 / 6   9 / 11    |                  | 6 / 6   8 / 10   |                 |  |  |
|                  | 5.2    | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                               | m/s       | 0,2 / 0,4         | 0,16 / 0,3       | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |  |  |
|                  | 5.3    | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                              | m/s       | 0,45 / 0,35       |                  | 0,5 / 0,35       |                 |  |  |
|                  | 5.8    | Max. Steigungsfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) | %         | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 16 |  |  |
|                  | 5.10   | Betriebsbremse   |           | generatorisch     |                  |                  |                 |  |  |

|                    |       |  |        |             |             |             |          |
|--------------------|-------|--|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| E-Motor/Elektronik | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)         | kW     | 2,8   3,2   |             |             |          |
|                    | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3                                      | kW     | 3           |             |             |          |
|                    | 6.3   | Batterie nach DIN 43531/35/36                                  |        | DIN 43535 B |             |             |          |
|                    | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität                                 | V / Ah | 24 / 300    |             | 24 / 375    |          |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht  | kg     | 238         |             | 273         |          |
|                    | 6.6   | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus                               | kWh/h  | -           |             | 1,45        |          |
|                    | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency   PLUS)            | kWh/h  | 0,63   0,64 | 0,81   0,76 | 0,86   0,83 | 1,07   - |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796 (Efficiency   PLUS)                | kg/h   | 0,3   0,3   | 0,4   0,4   | 0,5   0,4   | 0,6   -  |
|                    | 6.7   | Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)                           | t/h    | 56   57     | 64   65     | 71   73     | 85   -   |
|                    | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 | 2,13   - |
| Sonstiges          | 8.1   | Art der Fahrsteuerung  |        | AC          |             |             |          |
|                    | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053                                  | dB (A) | 64          |             |             |          |

- 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 M-VBE (ERC 212/214/216), L-VBE/SBE (ERC 220); Hubgerüst ZT2800/2840/2900 mm.

- VDI-Nr. 1.8 bei ERC 212/214/216: Bei DZ-Hubgerüst: x - 42 mm.
- VDI-Nr. 1.8 bei ERC 220: Bei Batterieraum L-VBE oder L-SBE und DZ-Hubgerüst: x - 1 mm, M Li-Ion und DZ-Hubgerüst: x - 71 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei ERC 212/214/216: Bei Batterieraum M Li-Ion: y + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: y + 72 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei ERC 220: Bei Batterieraum L-VBE oder L-SBE und DZ-Hubgerüst: y + 70 mm, M Li-Ion: y - 72 mm.
- VDI-Nr. 3.3: Tandem: Ø85 x 75 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei ERC 212/214/216: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 42 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l1 + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: l1 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei ERC 220: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 71 mm. Bei Batterieraum M Li-Ion: l1 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei ERC 212/214/216: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 42 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l2 + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: l2 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei ERC 220: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 71 mm. Bei Batterieraum M Li-Ion: l2 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei ERC 212/214/216: Diagonal nach VDI: Ast + 215 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 72 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei ERC 220: Diagonal nach VDI: Ast + 215 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm. Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei ERC 212/214/216: Diagonal nach VDI: Ast + 138 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 72 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei ERC 220: Diagonal nach VDI: Ast + 138 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm. Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei ERC 212/214/216: Bei Batterieraum M Li-Ion: Wa + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: Wa + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei ERC 220: Bei DZ-Hubgerüst: Wa + 70 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Wa - 72 mm.
- VDI-Nr. 5.1: Bei Ausstattungspaket Efficiency ohne Rückhaltesystem: 6,0/6,0 km/h; mit Rückhaltesystem: 9,0/9,0 km/h.
- VDI-Nr. 5.3: Bei ZZ-/DZ-Hubgerüst: Die Senkgeschwindigkeit im Freihub liegt unter den angegebenen Werten.

**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**