



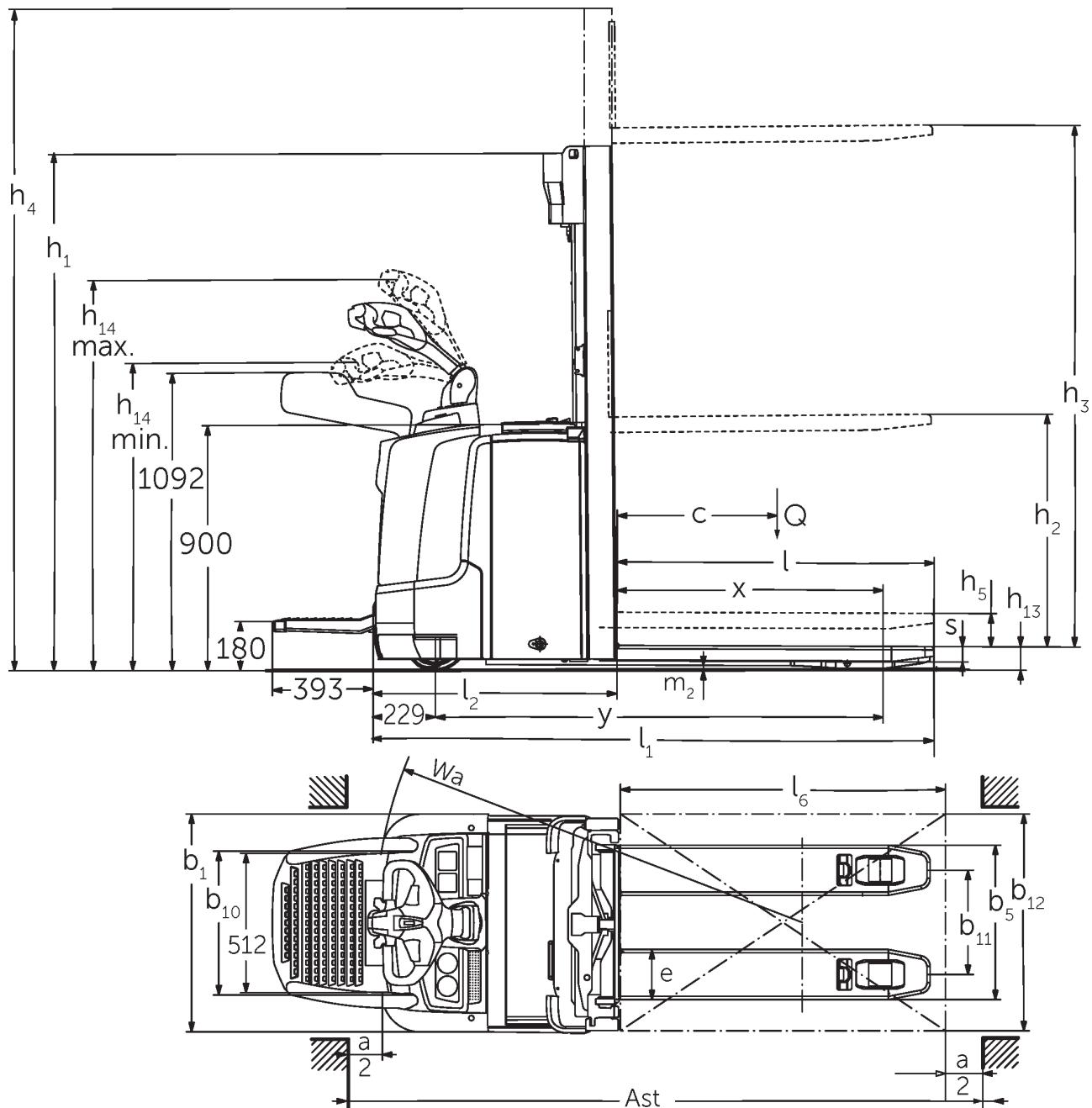
Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub ERC 212z-220z

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

LION
technology

JUNGHEINRICH

ERC 212z-220z



Maßzeichnung ERC 2z

ERC 212z-220z

| | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | |
|-----------------------|---|---|---|---|---------------------------------|
| ERC 212z | | | | | |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4090 mm 4300 mm 4700 mm 2500 mm 2700 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm | 1845 mm 1915 mm 2050 mm 1750 mm 1850 mm 1950 mm 2100 mm 2300 mm 2550 mm 2650 mm | 1338 mm 1408 mm 1543 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm | 4597 mm 4807 mm 5207 mm 2975 mm 3175 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm | |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2500 mm 2700 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm 2500 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm | 1750 mm 1850 mm 1950 mm 2100 mm 2300 mm 2550 mm 2650 mm 1700 mm 1900 mm 2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm | 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 1225 mm 1425 mm 1575 mm 1775 mm 2025 mm 2125 mm | 2975 mm 3175 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm | |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 3600 mm 4100 mm 4300 mm 4090 mm 4300 mm 4690 mm 5350 mm 2500 mm 2700 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm 4500 mm 2500 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm | 2250 mm 2500 mm 2600 mm 1830 mm 1900 mm 2030 mm 2250 mm 1750 mm 1850 mm 1950 mm 2100 mm 2300 mm 2550 mm 2650 mm 2750 mm 1700 mm 1900 mm 2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm | 1775 mm 2025 mm 2125 mm 1341 mm 1411 mm 1541 mm 1761 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 1225 mm 1425 mm 1575 mm 1775 mm 2025 mm 2125 mm | 4075 mm 4575 mm 4775 mm 4597 mm 4789 mm 5179 mm 5839 mm 2975 mm 3175 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm 4975 mm 2975 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm | |
| ERC 214z | | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4090 mm 4300 mm 4690 mm 5350 mm 2500 mm 2700 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm 4500 mm 2500 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm | 1830 mm 1900 mm 2030 mm 2250 mm 1750 mm 1850 mm 1950 mm 2100 mm 2300 mm 2550 mm 2650 mm 2750 mm 1700 mm 1900 mm 2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm | 1341 mm 1411 mm 1541 mm 1761 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 1225 mm 1425 mm 1575 mm 1775 mm 2025 mm 2125 mm | 4597 mm 4789 mm 5179 mm 5839 mm 2975 mm 3175 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm 4975 mm 2975 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm | |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 3600 mm 4100 mm 4300 mm 4500 mm 2500 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm 4500 mm 2500 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm | 2250 mm 2500 mm 2650 mm 2750 mm 1700 mm 1900 mm 2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm 1700 mm 1900 mm 2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm | 1775 mm 2025 mm 2125 mm 2125 mm 1225 mm 1425 mm 1575 mm 1775 mm 2025 mm 2125 mm 1225 mm 1425 mm 1575 mm 1775 mm 2025 mm 2125 mm | 4075 mm 4575 mm 4775 mm 4975 mm 2975 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm 2975 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm | |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 3600 mm 4100 mm 4300 mm 4500 mm 2500 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm 4500 mm 2500 mm 2900 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm | 2250 mm 2500 mm 2650 mm 2750 mm 1700 mm 1900 mm 2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm 1700 mm 1900 mm 2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm | 1775 mm 2025 mm 2125 mm 2125 mm 1225 mm 1425 mm 1575 mm 1775 mm 2025 mm 2125 mm 1225 mm 1425 mm 1575 mm 1775 mm 2025 mm 2125 mm | 4075 mm 4575 mm 4775 mm 4975 mm 2975 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm 2975 mm 3375 mm 3675 mm 4075 mm 4575 mm 4775 mm | |
| ERC 214z, ERC 216z | | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 6000 mm | 2500 mm | 1968 mm | 6532 mm | |
| ERC 216z | | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 3990 mm 4200 mm | 1830 mm 1900 mm | 1298 mm 1368 mm | 4522 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 |
| | 4400 mm | 2750 mm | 100 mm | 4925 mm |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 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 |
| | 4200 mm | 2600 mm | 2075 mm | 4725 mm |
| ERC 220z | 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

| | | | Jungheinrich | | | | | | |
|------------------|--------|--|--------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| Kennzeichen | 1.1 | Hersteller (Kurzbezeichnung) | | ERC 212z | ERC 214z | ERC 216z | ERC 220z | | |
| | 1.2 | Typzeichen des Herstellers | | | | | | | |
| | 1.3 | Antrieb | | | | Elektro | | | |
| | 1.4 | Bedienung | | | | Geh | | | |
| | 1.5 | Tragfähigkeit/Last | Q kg | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 | | |
| | 1.5.1 | Nenntragfähigkeit/Last bei Masthub | Q kg | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 | | |
| | 1.5.2 | Nenntragfähigkeit/Last bei Radarmhub | Q kg | 2000 | | | | | |
| | 1.6 | Lastschwerpunktabstand | c mm | 600 | | | | | |
| | 1.8 | Lastabstand | x mm | 910 | | | | | |
| | 1.9 | Radstand | y mm | 1570 | 1591 | | | | |
| Gewichte | 2.1.1 | Eigengewicht (inkl. Batterie) | kg | 1260 | 1320 | | 1399 | | |
| | 2.2 | Achslast mit Last vorn/hinten | kg | 1190 / 1270 | 1260 / 1460 | 1300 / 1620 | 1414 / 1989 | | |
| | 2.3 | Achslast ohne Last vorn/hinten | kg | 950 / 310 | 990 / 330 | | 1027 / 372 | | |
| Räder/Fahrwerk | 3.1 | Bereifung | | Polyurethan (PU) | | | | | |
| | 3.2 | Reifengröße, vorn | | Ø 230 x 77 | | | | | |
| | 3.3 | Reifengröße, hinten | | Ø 85 x 95 / 75 | | Ø 85 x 75 | | | |
| | 3.4 | Zusatzzräder | | Ø 180 x 75 | | | | | |
| | 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 | 385 | | | | | |
| Grundabmessungen | 4.2 | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | h1 mm | 1950 | | 2100 | | | |
| | 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 | | | |
| | 4.6 | Initialhub | h5 mm | 122 | | | | | |
| | 4.9 | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max. | h14 mm | 1170 / 1390 | | | | | |
| | 4.15 | Höhe gesenkt | h13 mm | 90 | | | | | |
| | 4.19 | Gesamtlänge | l1 mm | 2039 | 2060 | | | | |
| | 4.20 | Länge einschließlich Gabelrücken | l2 mm | 889 | 910 | | | | |
| | 4.21.1 | Gesamtbreite | b1 mm | 800 | | | | | |
| | 4.21.2 | Gesamtbreite | b2 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 | 2252 | 2273 | | | | |
| | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast mm | 2302 | 2323 | | | | |
| | 4.35 | Wenderadius | Wa mm | 1812 | 1833 | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|-------|--|--------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|
| 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 / - | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34 | |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,45 / 0,35 | - / - | 0,45 / 0,3 | 0,5 / 0,35 | |
| | 5.8 | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS) | % | 10 / 16 10 / 20 | 9 / 16 10 / 20 | 8 / 16 10 / 20 | 5 / 16 6 / 20 | |
| | 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 / 375 | | | | |
| | 6.5 | Batteriegewicht | kg | 294 | | | | |
| | 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 LX-SBE; Hubgerüst ZT2800/2840/2900; Radarme angehoben.
Die Batterieräume haben keinen Einfluss auf die Fahrzeugabmessungen.

- VDI-Nr. 1.8 bei ERC 212z/214z/216z: Bei DZ-Hubgerüst: x - 42 mm; Bei gesenkten Radarmen: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 1.8 bei ERC 220z: Bei DZ-Hubgerüst: x - 71 mm; Bei gesenkten Radarmen: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Bei gesenkten Radarmen: x + 54 mm.
- VDI-Nr. 3.3: Tandem: Ø85 x 75 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei ERC 212z/214z/216z: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei ERC 220z: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei ERC 212z/214z/216z: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei ERC 220z: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei ERC 212z/214z/216z: Diagonal nach VDI: Ast + 367 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei ERC 220z: Diagonal nach VDI: Ast + 367 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei ERC 212z/214z/216z: Diagonal nach VDI: Ast + 204 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei ERC 220z: Diagonal nach VDI: Ast + 204 mm. Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Bei gesenkten Radarmen: + 54 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.
- 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 = 5 %.

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**