


# Stoccatore elettrico a timone

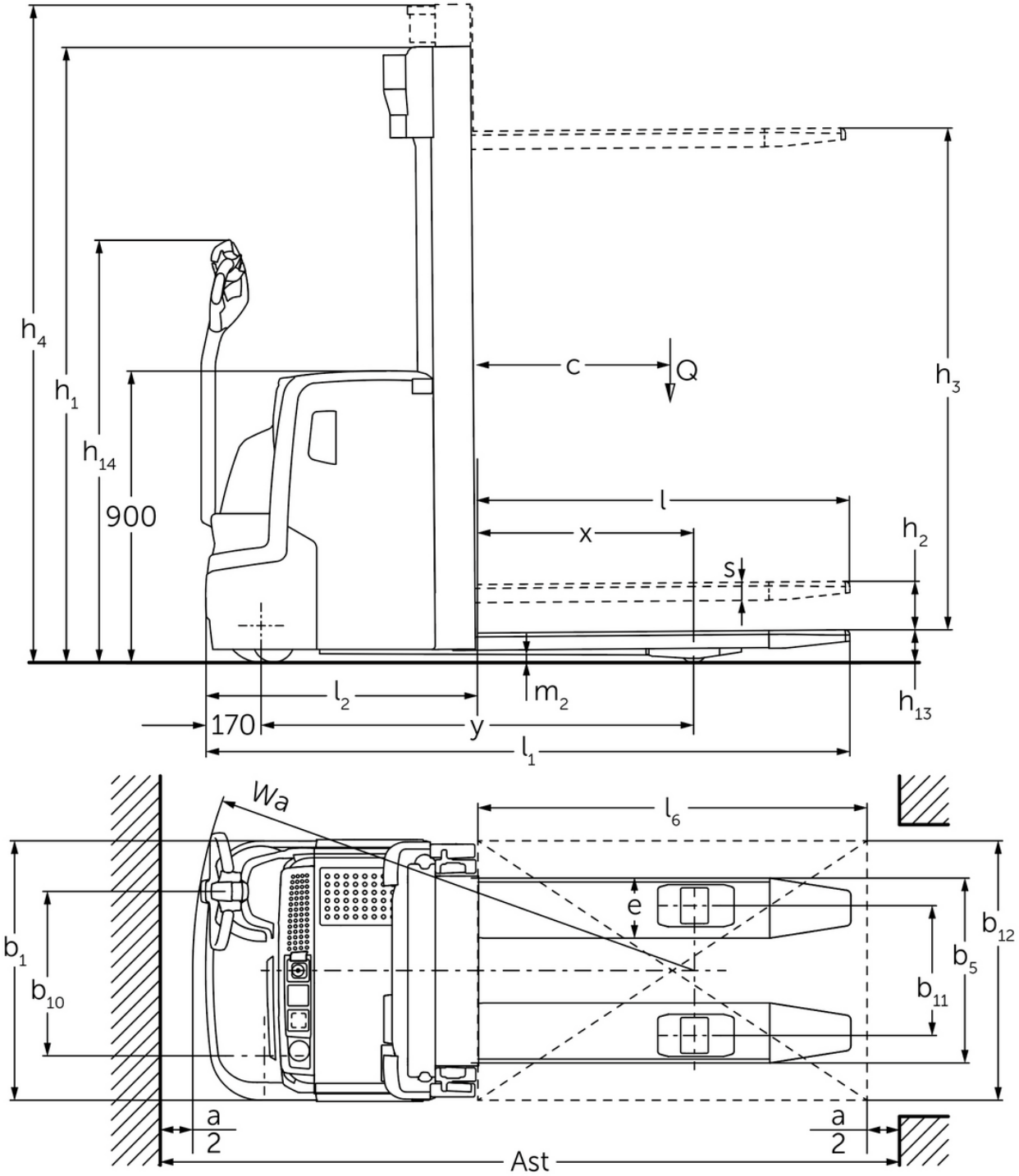
## EJC 212–230

Altezza di sollevamento: 2500-6000 mm / Portata: 1200-3000 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

# EJC 212–230


h4
h1
h14
900
c
Q
h3
l
x
h2
s
m2
h13
l2
170
y
l1
Wa
l6
e
b1
b10
b12
b5
b11
a
2
Ast

# EJC 212–230

| EJC 212 | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
|---|---|---|---|---|
| Montante duplex 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 |
| | 4300 mm | 2650 mm | 100 mm | 4775 mm |
| Montante duplex ZZ | 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 |
| | 4300 mm | 2600 mm | 2125 mm | 4775 mm |
| Montante triplex 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 |
| **EJC 214** | **Sollevamento (h3)** | **Altezza montante chiuso (h1)** | **Alzata libera (h2)** | **Altezza montante sfilato (h4)** |
| Montante duplex 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 |
| | 4300 mm | 2650 mm | 100 mm | 4775 mm |
| | 4500 mm | 2750 mm | 100 mm | 4975 mm |
| Montante duplex ZZ | 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 |
| | 4300 mm | 2600 mm | 2125 mm | 4775 mm |
| Montante triplex 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 |
| **EJC 214, EJC 216** | **Sollevamento (h3)** | **Altezza montante chiuso (h1)** | **Alzata libera (h2)** | **Altezza montante sfilato (h4)** |
| Montante triplex DZ | 6000 mm | 2500 mm | 1968 mm | 6532 mm |

| EJC 216 | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
|---|---|---|---|---|
| Montante duplex 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 |
| Montante duplex 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 |
| Montante triplex 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 |
| **EJC 220** | **Sollevamento (h3)** | **Altezza montante chiuso (h1)** | **Alzata libera (h2)** | **Altezza montante sfilato (h4)** |
| Montante duplex 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 |
| Montante duplex 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 |
| Montante triplex 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 |
| **EJC 230** | **Sollevamento (h3)** | **Altezza montante chiuso (h1)** | **Alzata libera (h2)** | **Altezza montante sfilato (h4)** |
| Montante duplex ZT | 2800 mm | 2075 mm | 100 mm | 3558 mm |
| Montante triplex DZ | 4250 mm | 2075 mm | 1320 mm | 5006 mm |
| | 4700 mm | 2225 mm | 1470 mm | 5456 mm |

# Tabella VDI

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caratteristiche | 1.1 | Costruttore (sigla) | | | Jungheinrich | | | | |
| | 1.2 | Indicazioni modello del costruttore | | | EJC 212 | EJC 214 | EJC 216 | EJC 220 | EJC 230 |
| | 1.3 | Trazione | | | Elettrico | | | | |
| | 1.4 | Uso | | | A terra | | | | |
| | 1.5 | Portata/carico | Q | kg | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 | 3000 |
| | 1.6 | Distanza dal baricentro del carico | c | mm | 600 | | | | |
| | 1.8 | Distanza del carico | x | mm | 689 | 668 | | | 635 |
| | 1.9 | Interasse ruote | y | mm | 1196 | 1264 | | 1336 | 1470 |
| Pesi | 2.1.1 | Peso proprio (inclusa batteria) | | kg | 880 | 1039 | 1044 | 1207 | 1952 |
| | 2.2 | Carico sull'asse con carico ant./post. | | kg | 660 / 1420 | 794 / 1645 | 814 / 1830 | 878 / 2329 | 1409 / 3523 |
| | 2.3 | Carico sull'asse senza carico ant./post. | | kg | 590 / 290 | 721 / 318 | 724 / 320 | 805 / 402 | 1259 / 693 |
| Ruote/telaio | 3.1 | Gommatura | | | Poliuretano (PU) | | | | |
| | 3.2 | Dimensione ruote anteriori | | | Ø 230 x 70 | | | | |
| | 3.3 | Dimensione ruote, posteriori | | | Ø 85 x 110 | | | Ø 85 x 85 | Ø 85 x 110 |
| | 3.4 | Ruote supplementari | | | Ø 140 x 54 | | | | |
| | 3.5 | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici) | | | 1x + 1 / 2 | | | 1x + 1 / 4 | |
| | 3.6 | Larghezza di transito, anteriore | b10 | mm | 507 | | | | |
| | 3.7 | Larghezza di transito, posteriore | b11 | mm | 400 | | | | 370 |
| Dimensioni di base | 4.2 | Altezza montante chiuso (h1) | h1 | mm | 1950 | | | 2100 | 2075 |
| | 4.3 | Alzata libera (h2) | h2 | mm | 100 | | | | |
| | 4.4 | Sollevamento (h3) | h3 | mm | 2900 | | 2800 | 2840 | 2800 |
| | 4.5 | Altezza montante sfilato (h4) | h4 | mm | 3375 | | 3325 | 3495 | 3558 |
| | 4.9 | Altezza maniglia timone in posizione di guida min. / max. | h14 | mm | 850 / 1305 | | | | |
| | 4.15 | Altezza forche abbassate | h13 | mm | 90 | | | | 95 |
| | 4.19 | Lunghezza totale | l1 | mm | 1827 | 1916 | | 1988 | 2129 |
| | 4.20 | Lunghezza incluso dorso forche | l2 | mm | 677 | 766 | | 838 | 979 |
| | 4.21.1 | Larghezza totale | b1 | mm | 800 | | | | |
| | 4.22 | Dimensioni forche | s/e/l | mm | 56 x 185 x 1150 | | | | 85 x 210 x 1150 |
| | 4.23 | Classe di aggancio piastra portaforche | | | 2A | | | 2B | |
| | 4.25 | Scartamento esterno forche | b5 | mm | 570 | | | | 580 |
| | 4.32 | Luce libera da terra centro interasse ruote | m2 | mm | 28 | | 25 | 18 | 20 |
| | 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000×1200 trasversale) | Ast | mm | 2068 | 2178 | | 2250 | - |
| | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale) | Ast | mm | 2118 | 2228 | | 2300 | 2532 |
| | 4.35 | Raggio di curvatura | Wa | mm | 1407 | 1496 | | 1568 | 1720 |
| Prestazioni | 5.1 | Velocità di traslazione con/senza carico | | km/h | 6 / 6 | | | | 5,5 / 5,5 |
| | 5.2 | Velocità di sollevamento con/senza carico | | m/s | 0,2 / 0,4 | 0,16 / 0,3 | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34 | 0,07 / 0,15 |
| | 5.3 | Velocità di abbassamento con/senza carico | | m/s | 0,45 / 0,35 | | | 0,5 / 0,35 | 0,25 / 0,25 |
| | 5.8 | Max. pendenza con/senza carico | | % | 8 / 16 | | 7 / 16 | 5 / 16 | 2 / 14 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motore elettrico/elettronica | 6.1 | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min | kW | 1 | 1,6 | | | | |
| | 6.2 | motore di sollevamento, prestazione S3 | kW | 3 | | | | | |
| | 6.3 | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36 | | no | | | | | |
| | 6.4 | Tensione batteria/capacità nominale | V / Ah | 24 / 200 | 24 / 300 | | 24 / 375 | | |
| | 6.5 | Peso batteria | kg | 185 | 243 | | 288 | | |
| | 6.6 | Consumo energia secondo ciclo VDI | kWh/h | 1,05 | 1,18 | 1,32 | - | | |
| | 6.6.1 | Consumo energia secondo ciclo EN | kWh/h | 0,77 | 0,83 | 0,91 | 1,08 | 0,92 | |
| | 6.6.2 | Equivalente CO2 secondo EN ISO 23308 | kg/h | 0,42 | 0,45 | 0,49 | 0,58 | 0,5 | |
| Varie | 8.1 | Tipo di comando per la trazione | | AC | | | | | |
| | 10.7 | Livello di pressione sonora secondo EN12053 | dB (A) | 63 | | | | 70 | |

- Ai sensi della direttiva VDI 2198, questa scheda tecnica cita solo i valori tecnici dell'apparecchio standard. Gommature diverse, altri montanti, attrezzature ecc. possono modificare i valori.

I valori riportati nella tabella sono validi per il vano S ad estrazione verticale della batteria (EJC 212), vano M ad estrazione verticale della batteria (EJC 214/216), vano L ad estrazione verticale della batteria (EJC 220/230), montante ZT 2.800/2.840/2.900 mm.

- Num. VDI 1.8 con EJC 212/214/216: con montante DZ: x - 42 mm.
- Num. VDI 1.8 con EJC 220: per vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria e montante DZ: x - 1 mm, vano M ioni di litio e montante DZ: x - 71 mm.
- Num. VDI 1.8 con EJC 230: con montante DZ: x - 104 mm.
- Num. VDI 1.9 con EJC 212: per vano M ad estrazione verticale della batteria o vano M ioni di litio: y + 68 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: y + 140 mm.
- Num. VDI 1.9 con EJC 214/216: con vano batteria M ioni di litio: y + 0 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: y + 72 mm.
- Num. VDI 1.9 con EJC 220: con vano batteria L ad estrazione verticale o laterale della batteria e montante DZ: y + 70 mm, vano M ioni di litio: y - 72 mm.

- Num. VDI 1.9 con EJC 230: con montante DZ: y + 104 mm.

- Num. VDI 3.3 con EJC 212/214/216: tandem: Ø85 x 85 mm.
Num. VDI 4.19 con EJC 212: con montante DZ: l1 + 42 mm; con vano M ad estrazione verticale della batteria o vano M ioni di litio: l1 + 68 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: l1 + 140 mm.
- Num. VDI 4.19 con EJC 214/216: con montante DZ: l1 + 42 mm; con vano batteria M ioni di litio: l1 + 0 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: l1 + 72 mm.
Num. VDI 4.19 con EJC 220: con montante DZ: l1 + 71 mm; con vano batteria M ioni di litio: l1 + 72 mm.
Num. VDI 4.19 con EJC 230: con montante DZ: l1 + 26 mm.
- Num. VDI 4.20 con EJC 212: con montante DZ: l2 + 42 mm: con vano M ad estrazione verticale della batteria o vano M ioni di litio: l2 + 68 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: l2 + 140 mm.
- Num. VDI 4.20 con EJC 214/216: con montante DZ: l2 + 42 mm; con vano batteria M ioni di litio: l2 + 0 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: l2 + 72 mm.
- Num. VDI 4.20 con EJC 220: con montante DZ: l2 + 71 mm; con vano batteria M ioni di litio: l2 + 72 mm.
- Num. VDI 4.20 con EJC 230: con montante DZ: l2 + 26 mm.
- Num. VDI 4.34.1 con EJC 212: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 215 mm; con vano M ad estrazione verticale della batteria o vano M ioni di litio: larghezza corsia di lavoro + 68 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 140 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.
- Num. VDI 4.34.1 con EJC 214/216: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 215 mm; con vano batteria M ioni di litio: larghezza corsia di lavoro + 0 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 72 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.
- Num. VDI 4.34.1 con EJC 220: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 215 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 71 mm; con vano batteria M ioni di litio: larghezza corsia di lavoro - 72 mm.
- Num. VDI 4.34.2 con EJC 212: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 138 mm; con vano M ad estrazione verticale

della batteria o vano M ioni di litio: larghezza corsia di lavoro + 68 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 140 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.
- Num. VDI 4.34.2 con EJC 214/216: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 138 mm; con vano batteria M ioni di litio: larghezza corsia di lavoro + 0 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 72 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.
- Num. VDI 4.34.2 con EJC 220: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 138 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 71 mm; con vano batteria M ioni di litio: larghezza corsia di lavoro - 72 mm.
- Num. VDI 4.34.2 con EJC 230: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 240 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro = 2.574 mm.
- Num. VDI 4.35 con EJC 212: con vano M ad estrazione verticale della batteria o vano M ioni di litio: Wa + 68 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: Wa + 140 mm.
- Num. VDI 4.35 con EJC 214/216: con vano batteria M ioni di litio: Wa + 0 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: Wa + 72 mm.
- Num. VDI 4.35 con EJC 220: con vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria e montante DZ: Wa + 70 mm.
- Num. VDI 4.35 con EJC 230: con montante DZ: Wa + 1760 mm.
- Num. VDI 5.1 con EJC 230: in direzione di carico 5 km/h.
- Num. VDI 5.3: con montante ZZ/DZ: la velocità di abbassamento nel sollevamento libero è inferiore ai valori indicati.

**Jungheinrich Italiana S.r.l.**

Via Amburgo, 1
20088 Rosate MI
Telefono 02 908711
Telefax 02 908712335

info@jungheinrich.it

www.jungheinrich.it

Gli stabilimenti di produzione tedeschi di Norderstedt, Moosburg e Landsberg, nonché il nostro centro ricambi di Kaltenkirchen sono certificati.

ISO 9001
ISO 14001

I mezzi di movimentazione Jungheinrich sono conformi ai requisiti europei di sicurezza.

CE

JUNGHEINRICH