



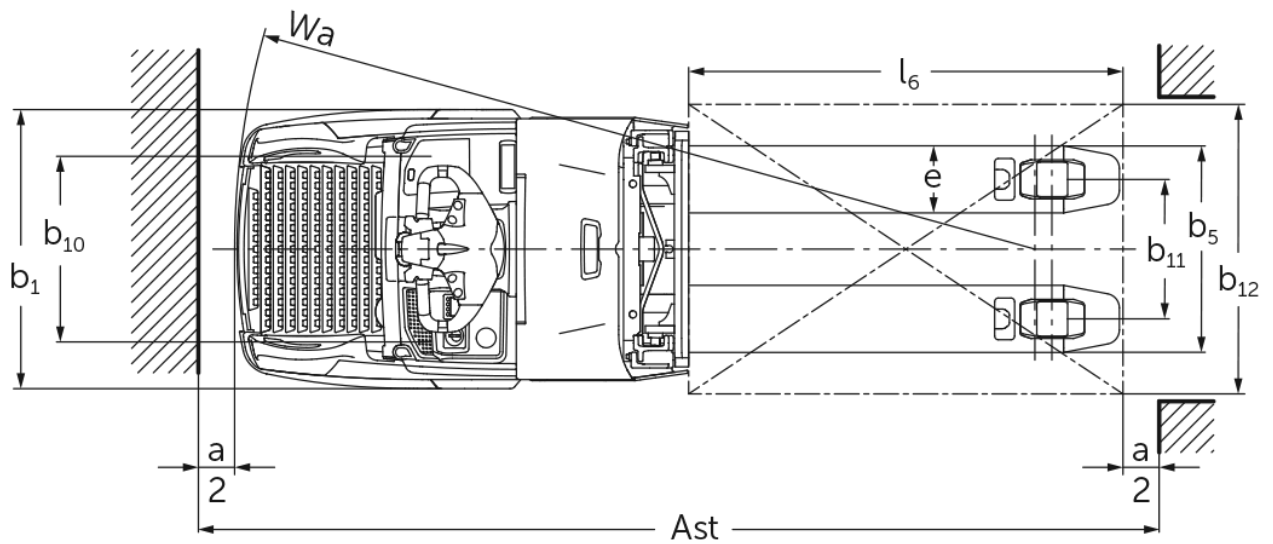
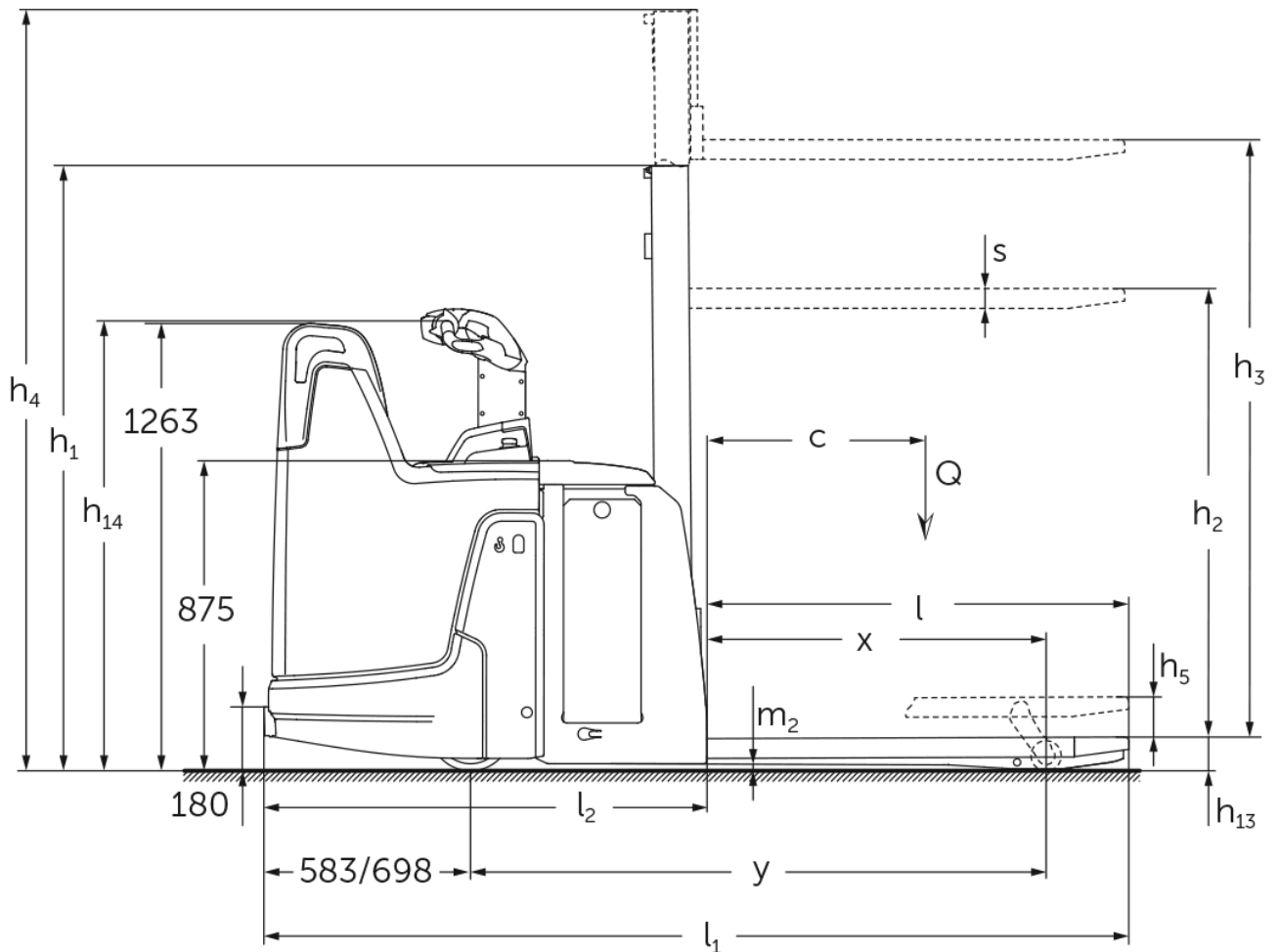
## **Stoccatore elettrico a timone con sollevamento razze**

**ERD 120 / 220**

Altezza di sollevamento: 1500-2905 mm / Portata: 2000 kg



# ERD 120 / 220





## ERD 120 / 220

| ERD 120, ERD 220, ERD 220 drivePLUS | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Montante duplex ZT                  | 1660 mm           | 1306 mm                      | 100 mm             | 2115 mm                       |
|                                     | 2010 mm           | 1481 mm                      | 100 mm             | 2465 mm                       |
|                                     | 2100 mm           | 1526 mm                      | 100 mm             | 2555 mm                       |
|                                     | 2560 mm           | 1756 mm                      | 100 mm             | 3015 mm                       |
|                                     | 2900 mm           | 1926 mm                      | 100 mm             | 3355 mm                       |
| Montante duplex ZZ                  | 2500 mm           | 1706 mm                      | 1250 mm            | 2956 mm                       |
|                                     | 2900 mm           | 1906 mm                      | 1450 mm            | 3356 mm                       |
| Montante semplice E                 | 1500 mm           | 1921 mm                      | 1468 mm            | 1953 mm                       |
|                                     | 1660 mm           | 2081 mm                      | 1628 mm            | 2113 mm                       |
|                                     | 2100 mm           | 2521 mm                      | 2068 mm            | 2553 mm                       |
| Montante triplex DT                 | 2050 mm           | 1213 mm                      | 100 mm             | 2513 mm                       |
|                                     | 2350 mm           | 1313 mm                      | 100 mm             | 2813 mm                       |
|                                     | 2500 mm           | 1363 mm                      | 100 mm             | 2963 mm                       |
|                                     | 2905 mm           | 1498 mm                      | 100 mm             | 3368 mm                       |

# Tabella VDI

|                    |                     |                                                            |              |                       |            |                   |
|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|-------------------|
| Caratteristiche    | 1.1                 | Costruttore (sigla)                                        |              | Jungheinrich          |            |                   |
|                    | 1.2                 | Indicazioni modello del costruttore                        |              | ERD 120               | ERD 220    | ERD 220 drivePLUS |
|                    | 1.3                 | Trazione                                                   |              | Elettrico             |            |                   |
|                    | 1.4                 | Uso                                                        |              | In piedi/a terra      |            |                   |
|                    | 1.5                 | Portata/carico                                             | Q kg         | 2000                  |            |                   |
|                    | 1.5.1               | Portata nominale/carico con sollevamento montante          | Q kg         | 1000                  |            |                   |
|                    | 1.5.2               | Portata nominale/carico con sollevamento razze             | Q kg         | 2000                  |            |                   |
|                    | 1.6                 | Distanza dal baricentro del carico                         | c mm         | 600                   |            |                   |
|                    | 1.8                 | Distanza del carico                                        | x mm         | 956                   |            |                   |
|                    | 1.9                 | Interasse ruote                                            | y mm         | 1624                  |            |                   |
| Pesi               | 2.1.1               | Peso proprio (inclusa batteria)                            | kg           | 1010                  |            |                   |
|                    | 2.2                 | Carico sull'asse con carico ant./post.                     | kg           | 1185 / 1830           |            |                   |
|                    | 2.3                 | Carico sull'asse senza carico ant./post.                   | kg           | 750 / 260             |            |                   |
| Ruote/telaio       | 3.1                 | Gommatura                                                  |              | Poliuretano (PU)      |            |                   |
|                    | 3.2                 | Dimensione ruote anteriori                                 |              | ø 230 x 65            | ø 230 x 77 |                   |
|                    | 3.3                 | Dimensione ruote, posteriori                               |              | ø 85 x 95 / ø 85 x 75 |            |                   |
|                    | 3.4                 | Ruote supplementari                                        |              | ø 140 x 50            |            |                   |
|                    | 3.5                 | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)            |              | 1x + 2 / 2 oder 4     |            |                   |
|                    | 3.6                 | Larghezza di transito, anteriore                           | b10 mm       | 512                   |            |                   |
|                    | 3.7                 | Larghezza di transito, posteriore                          | b11 mm       | 385                   |            |                   |
| Dimensioni di base | 4.2                 | Altezza montante chiuso (h1)                               | h1 mm        | 1306                  |            |                   |
|                    | 4.3                 | Alzata libera (h2)                                         | h2 mm        | 100                   |            |                   |
|                    | 4.4                 | Sollevamento (h3)                                          | h3 mm        | 1660                  |            |                   |
|                    | 4.5                 | Altezza montante sfilato (h4)                              | h4 mm        | 2115                  |            |                   |
|                    | 4.6                 | Sollevamento iniziale                                      | h5 mm        | 110                   |            |                   |
|                    | 4.9                 | Altezza maniglia timone in posizione di guida min. / max.  | h14 mm       | 1230 / 1410           |            |                   |
|                    | 4.15                | Altezza forche abbassate                                   | h13 mm       | 90                    |            |                   |
|                    | 4.19                | Lunghezza totale                                           | l1 mm        | 2084                  |            |                   |
|                    | 4.20                | Lunghezza incluso dorso forche                             | l2 mm        | 894                   |            |                   |
|                    | 4.21.1              | Larghezza totale                                           | b1 mm        | 770                   |            |                   |
|                    | 4.22                | Dimensioni forche                                          | s/<br>e/l mm | 56 x 185 x 1190       |            |                   |
|                    | 4.25                | Scartamento esterno forche                                 | b5 mm        | 570                   |            |                   |
|                    | 4.32                | Luce libera da terra centro interasse ruote                | m2 mm        | 19                    |            |                   |
|                    | 4.34.1              | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000×1200 trasversale)  | Ast mm       | 2300                  |            |                   |
|                    | 4.34.2              | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale) | Ast mm       | 2310                  |            |                   |
| 4.35               | Raggio di curvatura | Wa mm                                                      | 1866         |                       |            |                   |
| Prestazioni        | 5.1                 | Velocità di traslazione con/senza carico                   | km/h         | 8,2 / 9               | 9,5 / 12,5 | 9,5 / 14          |
|                    | 5.2                 | Velocità di sollevamento con/senza carico                  | m/s          | 0,17 / 0,32           |            |                   |
|                    | 5.3                 | Velocità di abbassamento con/senza carico                  | m/s          | 0,45 / 0,35           |            |                   |
|                    | 5.7                 | Pendenza con/senza carico                                  | %            | 8 / 16                |            | 10 / 20           |
|                    | 5.10                | Freno di servizio                                          |              | rigenerativo          |            |                   |

|                                                                                                                                                                                                    |       |                                                  |        |             |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------------|------|------|
| Motore elettrico/elettronica                                                                                                                                                                       | 6.1   | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min | kW     | 2           | 2,8  | 3,2  |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.2   | motore di sollevamento, prestazione S3           | kW     | 2,2         |      |      |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.3   | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36          |        | DIN 43535 B |      |      |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.4   | Tensione batteria/capacità nominale              | V / Ah | 24 / 250    |      |      |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.5   | Peso batteria                                    | kg     | 235         |      |      |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.6   | Consumo energia secondo ciclo VDI                | kWh/h  | 0           |      |      |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.6.1 | Consumo energia secondo ciclo EN                 | kWh/h  | 0,68        | 0,62 | 0,71 |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.6.2 | Equivalente CO2 secondo EN ISO 23308             | kg/h0  | 0,4         | 0,3  | 0,4  |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.7   | Resa di movimentazione                           | t/h    | 84          | 108  |      |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.8.1 | Consumo energetico con produttività max.         | kWh/h  | 0,83        | 1,44 | 1,48 |
| Varie                                                                                                                                                                                              | 8.1   | Tipo di comando per la trazione                  |        | AC          |      |      |
|                                                                                                                                                                                                    | 10.7  | Livello di pressione sonora secondo EN12053      | dB (A) | 71          | 68   | 67   |
| - 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 nella tabella sono validi per la piattaforma operatore in piedi pieghevole (chiusa), vano batteria M ad estrazione laterale della batteria, montante ZT1660, impianto idraulico proporzionale, lunghezza forche 1.190 mm, sollevamento razze sollevato.

- Num. VDI 1.5: Nell'utilizzo come doppio stoccatore: sollevamento montante max. 1 t/carico totale max. 2 t. Altezza di sollevamento consentita fino a h13 + h3 di 1.800 mm. Il carico maggiore deve essere trasportato sulle razze (in basso).
- Num. VDI 1.8: sollevamento razze abbassato: x + 48 mm. Con lunghezza forche 1.150 mm: x - 40 mm. Con montante singolo: x - 1 mm; montante DT: x - 10 mm; montante ZZ: x - 29 mm.
- Num. VDI 1.9: sollevamento razze abbassato: y + 48 mm. Con lunghezza forche 1.150 mm: y - 40 mm. Con vano batteria M con estrazione verticale della batteria, L con estrazione laterale della batteria e L alto con estrazione laterale della batteria: y + 72 mm, L con estrazione verticale della batteria: y + 117 mm.
- Num. VDI 4.9: con piattaforma operatore in piedi fissa: 1.256 mm (1.296 mm con vano batteria L ad estrazione laterale della batteria in alto) oppure 1.204/1.284 mm con timone regolabile in altezza.
- Num. VDI 4.19: con vano batteria M con estrazione verticale della batteria, L con estrazione laterale della batteria e L alto con estrazione laterale della batteria: l1 + 72 mm, L con estrazione verticale della batteria: l1 + 117 mm. Con piattaforma pieghevole abbassata: l1 + 396 mm; piattaforma fissa, compatta: l1 + 357 mm; piattaforma fissa, allungata: l1 + 472 mm; piattaforma a L: l1 + 477 mm. Con montante singolo: l1 - 1 mm; montante DT: l1 - 10 mm; montante ZZ: l1 - 29 mm.
- Num. VDI 4.20: con vano batteria M con estrazione verticale della batteria, L con estrazione laterale della batteria e L alto con estrazione laterale della batteria l2 + 72 mm, L con estrazione verticale della batteria: l2 + 117 mm. Con piattaforma pieghevole abbassata: l2 + 396 mm; piattaforma fissa, compatta: l2 + 357 mm; piattaforma fissa, allungata: l2 + 472 mm; piattaforma a L: l2 + 477 mm. Con montante singolo: l2 - 1 mm; montante DT: l2 - 10 mm; montante ZZ: l2 - 29 mm.
- Num. VDI 4.34.1: con lunghezza forche 1.150 mm: larghezza corsia di lavoro - 40 mm. Con vano batteria M ad estrazione verticale della batteria, L ad estrazione laterale della batteria e vano L ad estrazione laterale della batteria in alto: larghezza corsia di lavoro + 72 mm; L ad estrazione verticale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 117 mm. Con piattaforma pieghevole ribaltata: larghezza corsia di lavoro + 396 mm; piattaforma fissa, compatta: larghezza corsia di lavoro + 357mm; piattaforma fissa, allungata: larghezza corsia di lavoro + 472 mm; piattaforma a L: larghezza corsia di lavoro + 477 mm. Con montante singolo: Larghezza corsia di lavoro + 1 mm; montante DT: larghezza corsia di lavoro + 10 mm; montante ZZ: larghezza corsia di lavoro + 29 mm.
- Num. VDI 4.34.2: con lunghezza forche 1.150 mm: larghezza corsia di lavoro - 40 mm. Con vano batteria M ad estrazione verticale della batteria, L ad estrazione laterale della batteria e vano L ad estrazione laterale della batteria in alto: larghezza corsia di lavoro + 72 mm; L ad estrazione verticale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 117 mm. Con piattaforma pieghevole ribaltata: larghezza corsia di lavoro + 396 mm; piattaforma fissa, compatta: larghezza corsia di lavoro + 357mm; piattaforma fissa, allungata: larghezza corsia di lavoro + 472 mm; piattaforma a L: larghezza corsia di lavoro + 477 mm. Con montante singolo: Larghezza corsia di lavoro + 1 mm; montante DT: larghezza corsia di lavoro + 10 mm; montante ZZ: larghezza corsia di lavoro + 29 mm.
- Num. VDI 4.35: con lunghezza forche 1.150 mm: Wa - 40 mm. Con vano batteria M ad estrazione verticale della batteria, L ad estrazione laterale della batteria e vano L ad estrazione laterale della batteria in alto: Wa + 72 mm; L ad estrazione verticale della batteria: Wa + 117 mm. Con piattaforma pieghevole ribaltata: Wa + 396 mm; piattaforma fissa, compatta: Wa + 357 mm; piattaforma fissa, allungata: Wa + 472 mm; piattaforma a L: Wa + 477 mm.
- Num. VDI 5.3: in caso di impianto idraulico bianco-nero: 0,26/0,27 m/s.

- Num. VDI 6.2: in caso di impianto idraulico bianco-nero: 1,9 kW.
- Num. VDI 5.1: Velocità di marcia massima nell'utilizzo come doppio stoccatore (sollevamento montante > 400 mm): ERD 120: 6 km/h; ERD 220/220 drivePLUS: 8,2 km/h.

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.

The Jungheinrich logo, featuring a red stylized arrow pointing upwards and to the right, followed by the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

**JUNGHEINRICH**