



## **Commissionatore orizzontale con sollevamento ergonomico**

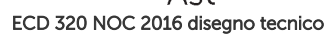
**ECD 320**

Altezza di sollevamento: 700-1500 mm / Portata: 2000 kg



Technical drawing of a crane with dimensions and labels. The drawing shows a side view of the crane structure. Key dimensions and labels include:

- Vertical dimensions: 1374, 1017, 438, 175, 125, 50, 218, 380, 415, 253, 197, 95,  $h_3$ ,  $h_5$ ,  $h_{13}$ .
- Horizontal dimensions:  $c$ ,  $l$ ,  $s$ ,  $m_2$ ,  $x$ ,  $y$ ,  $l_1$ .
- Labels:  $Q$  (load),  $o$  (pivot point),  $E$  (spring).



# Tabella VDI

|                        |        |                                                                   |       |      |                       |
|------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------|
| Caratteristiche        | 1.1    | Costruttore (sigla)                                               |       |      | Jungheinrich          |
|                        | 1.2    | Indicazioni modello del costruttore                               |       |      | ECD 320               |
|                        | 1.3    | Trazione                                                          |       |      | Elettrico             |
|                        | 1.4    | Uso                                                               |       |      | Commissionatori       |
|                        | 1.5    | Portata/carico                                                    | Q     | kg   | 2000                  |
|                        | 1.6    | Distanza dal baricentro del carico                                | c     | mm   | 1300                  |
|                        | 1.8    | Distanza del carico                                               | x     | mm   | 1718                  |
|                        | 1.9    | Interasse ruote                                                   | y     | mm   | 2981                  |
| Pesi                   | 2.1.1  | Peso proprio (inclusa batteria)                                   |       | kg   | 1235                  |
|                        | 2.2    | Carico sull'asse con carico ant./post.                            |       | kg   | 1155 / 2080           |
|                        | 2.3    | Carico sull'asse senza carico ant./post.                          |       | kg   | 920 / 315             |
| Ruote/telaio           | 3.1    | Gommatura                                                         |       |      | Poliuretano (PU)      |
|                        | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                                        |       |      | Ø 230 x 78            |
|                        | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                                      |       |      | Ø 85 x 85             |
|                        | 3.4    | Ruote supplementari                                               |       |      | Ø 180 x 65            |
|                        | 3.5    | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)                   |       |      | 1+1x/4                |
|                        | 3.6    | Larghezza di transito, anteriore                                  | b10   | mm   | 481                   |
|                        | 3.7    | Larghezza di transito, posteriore                                 | b11   | mm   | 368                   |
| Dimensioni di base     | 4.4    | Sollevamento (h3)                                                 | h3    | mm   | 700                   |
|                        | 4.9    | Altezza maniglia timone in posizione di guida min. / max.         | h14   | mm   | 1374 / 1418           |
|                        | 4.15   | Altezza forche abbassate                                          | h13   | mm   | 90                    |
|                        | 4.19   | Lunghezza totale                                                  | l1    | mm   | 4081                  |
|                        | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                                    | l2    | mm   | 1480                  |
|                        | 4.21.1 | Larghezza totale                                                  | b1    | mm   | 810                   |
|                        | 4.22   | Dimensioni forche                                                 | s/e/l | mm   | 65 x 172 x 2600       |
|                        | 4.25   | Scartamento esterno forche                                        | b5    | mm   | 540                   |
|                        | 4.32   | Luce libera da terra centro interasse ruote                       | m2    | mm   | 25                    |
|                        | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)        | Ast   | mm   | 4281                  |
| Dati sulle prestazioni | 4.35   | Raggio di curvatura                                               | Wa    | mm   | 3199                  |
|                        | 5.1    | Velocità di traslazione con/senza carico (Efficiency   drivePLUS) |       | km/h | 9,2 / 12,5   9,2 / 14 |
|                        | 5.2    | Velocità di sollevamento con/senza carico                         |       | m/s  | 0,07 / 0,11           |
|                        | 5.3    | Velocità di abbassamento con/senza carico                         |       | m/s  | 0,07 / 0,06           |
|                        | 5.8    | Max. pendenza con/senza carico (Efficiency   drivePLUS)           |       | %    | 6 / 15   6 / 15       |
|                        | 5.10   | Freno di servizio                                                 |       |      | rigenerativo          |

|                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                           |        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| Motore elettrico/Parte elettronica                                                                                                                                                                 | 6.1   | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min (Efficiency   drivePLUS) | kW     | 2,8   3,2 |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.2   | motore di sollevamento, prestazione S3                                    | kW     | 1,5       |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.4   | Tensione batteria/capacità nominale                                       | V / Ah | 24 / 465  |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.5   | Peso batteria                                                             | kg     | 370       |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.6.1 | Consumo energia secondo ciclo EN                                          | kWh/h  | 0,53      |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.6.2 | CO2 equivalente in base a EN16796                                         | kg/h   | 0,3       |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.7   | Resa di movimentazione                                                    | t/h    | 136       |
|                                                                                                                                                                                                    | 6.8.1 | Consumo energetico con produttività max.                                  | kWh/h  | 1,36      |
| Varie                                                                                                                                                                                              | 8.1   | Tipo di comando per la trazione                                           |        | AC        |
|                                                                                                                                                                                                    | 10.5  | Versione di sterzo                                                        |        | elettrico |
|                                                                                                                                                                                                    | 10.7  | Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore | dB (A) | 62        |
| - 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. |       |                                                                           |        |           |

Valori per vano batteria L; lunghezza forche 2.450 mm; sollevamento 700 mm; sistema di carico sollevato.

- Num. VDI 1.8: con sistema di carico abbassato: x + 82 mm.
- Num. VDI 1.9: con vano batteria XL o XL (ERE): y + 118 mm; con piattaforma operatore in piedi allungata: y + 50 mm; con sistema di carico abbassato: y + 82 mm.
- Num. VDI 04:19: con vano batteria XL o XL (ERE): l1 + 118 mm; con piattaforma operatore in piedi allungata: l1 + 50 mm.
- Num. VDI 4.20: con vano batteria XL o XL (ERE): l2 + 118 mm; con piattaforma operatore in piedi allungata: l2 + 50 mm.
- Num. VDI 4.34.2: con vano batteria XL o XL (ERE): larghezza corsia di lavoro + 118 mm; con piattaforma operatore in piedi allungata: larghezza corsia di lavoro + 50 mm; diagonale conforme a VDI: larghezza corsia di lavoro + 94 mm.
- Num. VDI 4.35: con vano batteria XL o XL (ERE): Wa + 118 mm; con piattaforma operatore in piedi allungata: Wa + 50 mm; con sistema di carico abbassato: Wa + 82 mm.
- Num. VDI 6.2: con S3 10%.
- Num. VDI 6.4: con vano batteria XL: 24 V/620 Ah.
- Num. VDI 6.5: con vano batteria XL: 460 kg.

**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.



 **JUNGHEINRICH**