



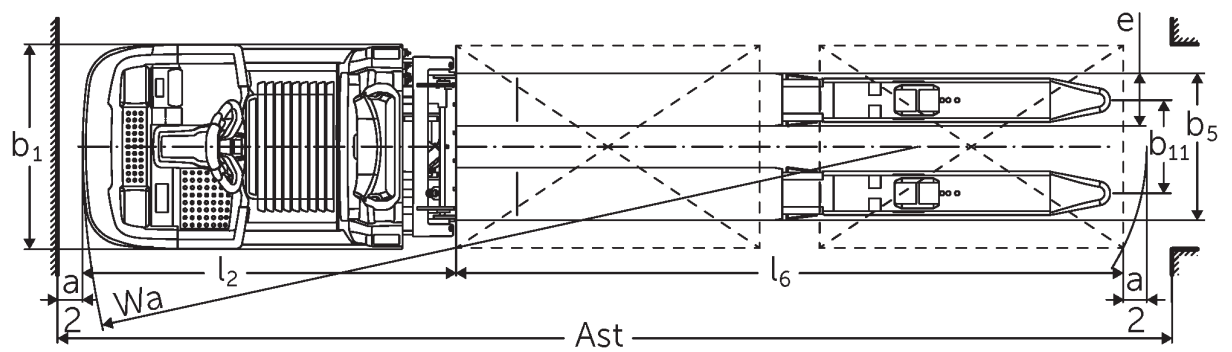
## Горизонтальний комісіонер з ергономічним підйомом **ECD 320**

Висота підйому: 700-1500 mm / Вантажопідйомність: 2000 kg



Technical drawing of a crane with dimensions and labels. The drawing shows a side view of the crane with various dimensions and labels. The dimensions are as follows:

- Overall height: 1374
- Height to the top of the crane body: 1017
- Height to the top of the crane body (excluding the hook): 438
- Height to the top of the crane body (excluding the hook and the crane body): 175
- Height to the top of the crane body (excluding the hook, the crane body, and the crane body): 125
- Height to the top of the crane body (excluding the hook, the crane body, the crane body, and the crane body): 50
- Horizontal distance from the crane body to the crane body: 218
- Horizontal distance from the crane body to the crane body: 380
- Horizontal distance from the crane body to the crane body: 415
- Horizontal distance from the crane body to the crane body: 253
- Horizontal distance from the crane body to the crane body: 197
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $x$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $y$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $l_1$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $l$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $95$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $h_3$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $h_5$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $h_{13}$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $c$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $Q$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $s_1$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $m_2$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $50$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $218$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $380$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $415$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $253$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $197$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $x$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $y$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $l_1$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $l$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $95$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $h_3$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $h_5$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $h_{13}$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $c$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $Q$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $s_1$
- Horizontal distance from the crane body to the crane body:  $m_2$



## Таблиця VDI

|                              |        |                                                                                         |          |                             |
|------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| Відмітний знак               | 1.1    | Виробник (скорочене, умовне позначення)                                                 |          | Jungheinrich                |
|                              | 1.2    | Типова позначка виробника                                                               |          | ECD 320                     |
|                              | 1.3    | Привод                                                                                  |          | Електр.                     |
|                              | 1.4    | Особливості роботи                                                                      |          | Комплектувальники замовлень |
|                              | 1.5    | Вантажопідйомність/навантаження                                                         | Q кг     | 2000                        |
|                              | 1.6    | Відстань до центру ваги                                                                 | c мм     | 1300                        |
|                              | 1.8    | Відстань до вантажу                                                                     | x мм     | 1718                        |
|                              | 1.9    | Колісна база                                                                            | y мм     | 2981                        |
| Маси                         | 2.1.1  | Власна вага (з акумулятором)                                                            | кг       | 1235                        |
|                              | 2.2    | Навантаження на вісь з вантажем спереду/ззаду                                           | кг       | 1155 / 2080                 |
|                              | 2.3    | Навантаження на вісь без вантажу спереду/ззаду                                          | кг       | 920 / 315                   |
| Колеса/шасі                  | 3.1    | Шини                                                                                    |          | Поліуретан (PU)             |
|                              | 3.2    | Розмір шин, передніх                                                                    |          | Ø 230 x 78                  |
|                              | 3.3    | Розмір шин, задніх                                                                      |          | Ø 85 x 85                   |
|                              | 3.4    | Запасні колеса                                                                          |          | Ø 180 x 65                  |
|                              | 3.5    | Колеса, кількість передніх/задніх (x=керовані)                                          |          | 1+1x/4                      |
|                              | 3.6    | Ширина колії, передні колеса                                                            | b10 мм   | 481                         |
|                              | 3.7    | Ширина колії, задня вісь                                                                | b11 мм   | 368                         |
| Основні розміри              | 4.4    | Підйом (h3)                                                                             | h3 мм    | 700                         |
|                              | 4.9    | Висота руків'я в положенні руху, мін./макс.                                             | h14 мм   | 1374 / 1418                 |
|                              | 4.15   | Висота в опущеному стані                                                                | h13 мм   | 90                          |
|                              | 4.19   | Загальна довжина                                                                        | l1 мм    | 4081                        |
|                              | 4.20   | Довжина разом зі спинкою вил                                                            | l2 мм    | 1480                        |
|                              | 4.21.1 | Загальна ширина                                                                         | b1 мм    | 810                         |
|                              | 4.22   | Розміри вил                                                                             | s/e/l мм | 65 x 172 x 2600             |
|                              | 4.25   | Відстань між зовнішніми сторонами вил                                                   | b5 мм    | 540                         |
|                              | 4.32   | Кліренс у середині колісної бази                                                        | m2 мм    | 25                          |
|                              | 4.34.2 | Ширина робочого проходу (палета 800x1200 уздовж)                                        | Ast мм   | 4281                        |
|                              | 4.35   | Радіус повороту                                                                         | Wa мм    | 3199                        |
| Функціональні характеристики | 5.1    | Швидкість руху з вантажем / без вантажу (Efficiency   drivePLUS)                        | Км/год   | 9,2 / 12,5   9,2 / 14       |
|                              | 5.2    | Швидкість підйому з вантажем / без вантажу                                              | м/сек    | 0,07 / 0,11                 |
|                              | 5.3    | Швидкість опускання з вантажем / без вантажу                                            | м/сек    | 0,07 / 0,06                 |
|                              | 5.8    | Макс. здатність до подолання підйомів з вантажем / без вантажу (Efficiency   drivePLUS) | %        | 6 / 15   6 / 15             |
|                              | 5.10   | Робоче гальмо                                                                           |          | генераторні                 |
|                              |        |                                                                                         |          |                             |

|                           |       |                                                                |            |            |
|---------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Електродвигун/електроніка | 6.1   | Тяговий двигун, потужність S2 60 хвил (Efficiency   drivePLUS) | кВт        | 2,8   3,2  |
|                           | 6.2   | Двигуна підйому, потужність при S3                             | кВт        | 1,5        |
|                           | 6.4   | Напруга акумулятора / номінальна ємність                       | В / Агод   | 24 / 465   |
|                           | 6.5   | Вага акумулятора                                               | кг         | 370        |
|                           | 6.6.1 | Споживання енергії відповідно до циклу EN                      | Кв-год/год | 0,53       |
|                           | 6.6.2 | Еквівалент CO2 відповідно до EN ISO 23308                      | кг/ч0      | 0,29       |
|                           | 6.7   | Вантажообіг                                                    | т/год      | 136        |
|                           | 6.8.1 | Споживання енергії за макс. вантажообігу                       | Кв-год/год | 1,36       |
| Інше                      | 8.1   | Вид системи керування рухом                                    |            | AC         |
|                           | 10.5  | Виконання кермової системи                                     |            | Електрична |
|                           | 10.7  | Рівень звукового тиску відповідно до EN12053                   | дБ(А)      | 62         |

- У цьому технічному паспорті згідно з Директивою Спільноти німецьких інженерів (VDI) № 2198 надаються тільки технічні показники стандартного пристрою. У разі використання нестандартних шин, інших вантажопідійомних щогл, додаткового обладнання показники можуть бути іншими.

Значення для акумуляторного відсіку L; довжина вил 2 450 мм.; підйом 700 мм; вантажний блок піднято.

- VDI № 1.8: Із опущеним вантажним блоком: x + 82 мм.
- VDI № 1.9: Для акумуляторного відсіку XL або XL (ERE): y + 118 мм; для подовженої платформи для роботи стоячи: y + 50 мм; із опущеним вантажним блоком: y + 82 мм.
- VDI № 4.19: Для акумуляторного відсіку XL або XL (ERE): l1 + 118 мм; для подовженої платформи для роботи стоячи: l1 + 50 мм.
- VDI-№ 4.20: Для акумуляторного відсіку XL або XL (ERE): l2 + 118 мм; для подовженої платформи для роботи стоячи: l2 + 50 мм.
- VDI № 4.34.2: Для акумуляторного відсіку XL або XL (ERE): Ширина робочого проходу + 118 мм; для подовженої платформи для роботи стоячи: Ширина робочого проходу + 50 мм; діагональ згідно з VDI: Ширина робочого проходу + 94 мм.
- VDI-№ 4.35: Для акумуляторного відсіку XL або XL (ERE): Wa + 118 мм; для подовженої платформи для роботи стоячи: Wa + 50 мм; із опущеним вантажним блоком: Wa + 82 мм.
- VDI № 6.2: Для S3 10 %.
- VDI № 6.4: У випадку акумуляторного відсіку XL: 24 В / 620 А·год.
- VDI № 6.5: У випадку акумуляторного відсіку XL: 460 кг.

ТОВ "Юнгхайнріх Ліфт Трак"

вул. Качалова, 5-Г  
03126, Київ, Україна  
тел. 044 583 1 583  
факс 044 583 1 584

[info@jungheinrich.ua](mailto:info@jungheinrich.ua)

[www.jungheinrich.ua](http://www.jungheinrich.ua)

Німецькі виробничі потужності в  
Нордерштедті, Моосбурзі та Ландсберзі  
сертифіковані, так само як і наш центр  
оригінальних запчастин у Кальтенкірхені.

ISO 9001  
ISO 14001

Підлогові підйомно-транспортні засоби  
Jungheinrich відповідають європейським  
вимогам безпеки.



 **JUNGHEINRICH**