

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС:

# ***ES\_820\_LI***



| Технічні характеристики                              |     |                                    |
|------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| Виробник                                             | —   | Manitou                            |
| Модель                                               | —   | ES 820 LI                          |
| Тип живлення                                         | —   | Електричний — свинцевий АКБ        |
| Робоче положення оператора                           | —   | Пішохідний (супровідний)           |
| Максимальна вантажопідйомність                       | Q   | 2 000 кг                           |
| Номінальна вантажопідйомність на накладних вилах     | Q   | 2 000 кг                           |
| Центр ваги вантажу                                   | c   | 600 мм                             |
| Відстань від вантажного упора до осі заднього моста  | x   | 716 мм                             |
| Колісна база                                         | y   | 1 509 мм                           |
| Вага                                                 |     |                                    |
| Експлуатаційна вага                                  | —   | 1 800 кг                           |
| Навантаження на передній / задній міст (з вантажем)  | —   | 1 360 кг / 2 500 кг                |
| Навантаження на передній / задній міст (без вантажу) | —   | 1 250 кг / 550 кг                  |
| Колеса                                               |     |                                    |
| Тип шин                                              | —   | Поліуретанові суцільнолітні        |
| К-сть / розмір вантажних роликів                     | —   | 4 / 82 x 68                        |
| Кількість опорних коліс                              | —   | 1                                  |
| К-сть / розмір стабілізуювальних коліс               | —   | 2 / 120 x 50                       |
| Кількість передніх / задніх коліс                    | —   | 3 / 4                              |
| К-сть / розмір ведучих коліс                         | —   | 1/254x100                          |
| Колія передніх коліс                                 | b10 | 664 мм                             |
| Колія задніх коліс                                   | b11 | 375 мм                             |
| Розміри                                              |     |                                    |
| Висота вил у нижньому положенні                      | h13 | 86 мм                              |
| Загальна довжина                                     | l1  | 2 123 мм                           |
| Довжина до спинки вил                                | l2  | 973 мм                             |
| Загальна ширина                                      | b1  | 890 мм                             |
| Переріз / ширина / довжина вил                       | —   | s / c / 170 мм / 200 мм / 1 150 мм |
| Ширина каретки вил                                   | b3  | 700 мм                             |
| Дорожній просвіт під щоглою                          | m1  | 20 мм                              |
| Дорожній просвіт у центрі колісної бази              | m2  | 21 мм                              |
| Ширина проходу з палетою 1000×1200 (поперек)         | Ast | 2 572 мм                           |
| Ширина проходу з палетою 800×1200 (вздовж)           | Ast | 2 531 мм                           |
| Початковий підйом                                    | h5  | 110 мм                             |
| Радіус розвороту                                     | Wa  | 1 719 мм                           |
| Висота дишла керування мін. / макс.                  | —   | h14 / h14 900 мм / 1 400 мм        |
| Робочі характеристики                                |     |                                    |
| Швидкість руху (з вантажем / без)                    | —   | 6 км/год / 6 км/год                |
| Швидкість підйому (з вантажем / без)                 | —   | 0.11 м/с / 0.20 м/с                |
| Швидкість опускання (з вантажем / без)               | —   | 0.21 м/с / 0.22 м/с                |
| Максимальний подоланий ухил (з вантажем / без)       | —   | 6 % / 10 %                         |
| Робоче гальмо                                        | —   | Електромагнітні                    |

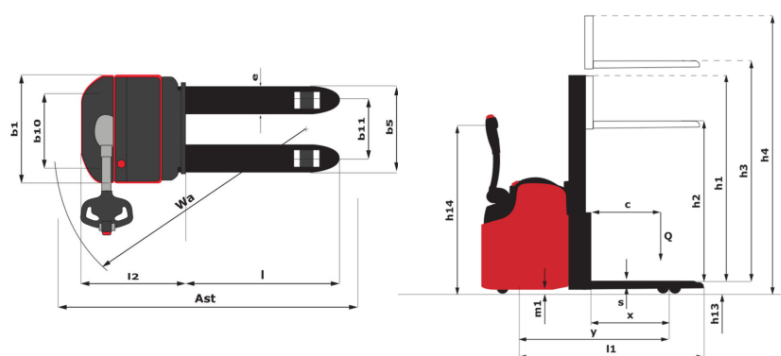
| Двигун                                   |   |               |
|------------------------------------------|---|---------------|
| Потужність тягового двигуна (S2 60 хв)   | — | 2 кВт         |
| Потужність двигуна підйому (S3 15%)      | — | 4 кВт         |
| Акумулятор за DIN 43531/35/36 A, B, C    | — | Тяговий       |
| Напруга / ємність акумулятора            | — | 24 V / 315 Ah |
| Вага акумулятора (±5%)                   | — | 273 кг        |
| Різне                                    |   |               |
| Тип керування ходом                      | — | DC            |
| Рівень шуму на місці водія за DIN 12 053 | — | 65 дБ(А)      |

## характеристики щогл

| Щогла Full Visibility Duplex (FVD)                | FVD 29 | FVD 34 |
|---------------------------------------------------|--------|--------|
| h1 — висота опущеної щогли (мм)                   | 1955   | 2205   |
| h3 — висота підйому (мм)                          | 2940   | 3440   |
| h4 — висота висунутої щогли (мм)                  | 3400   | 3900   |
| Залишкова вантажопідйомність на макс. висоті (кг) | 1600   | 1300   |
| h1 — висота опущеної щогли (мм)                   | 2205   | 2205   |
| h2 — вільний хід щогли (мм)                       | 1510   | 1760   |
| h3 — висота підйому (мм)                          | 2935   | 3435   |
| h4 — висота висунутої щогли (мм)                  | 3895   | 3895   |
| Залишкова вантажопідйомність на макс. висоті (кг) | 1600   | 1300   |

| Щогла Free Lift Triplex (FLT)                     | FLT 42 | FLT 47 | FLT 54 |
|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| h1 — висота опущеної щогли (мм)                   | 1915   | 2075   | 2315   |
| h2 — вільний хід щогли (мм)                       | 1470   | 1630   | 1880   |
| h3 — висота підйому (мм)                          | 4250   | 4730   | 5460   |
| h4 — висота висунутої щогли (мм)                  | 4725   | 5205   | 5895   |
| Залишкова вантажопідйомність на макс. висоті (кг) | 750    | 550    | 450    |

## габаритне креслення





Офіційний дилер

**MANITOU**

08130, Київ, Петропавлівська Борщагівка,

вул. Миколи Леонтовича, 23 Б

тел. (044) 391-35-00

e-mail: voltech@voltech.com.ua

Відділ продажу: (050) 375-99-63, (050) 331-60-14

Відділ сервісу: (050) 375-19-91, (050) 383-75-72

Відділ запчастин: (050) 383-76-47, (050) 435-21-73

[www.voltech.com.ua](http://www.voltech.com.ua)



**MANITOU**  
GROUP

