

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС:

# ***ES-C 510***



| Технічні характеристики                             |     |                                 |
|-----------------------------------------------------|-----|---------------------------------|
| Виробник                                            | —   | Manitou                         |
| Модель                                              | —   | ES-C 510                        |
| Тип живлення                                        | —   | Електричний — свинцевий АКБ     |
| Робоче положення оператора                          | —   | Пішохідний (супровідний)        |
| Максимальна вантажопідйомність                      | Q   | 1 000 кг                        |
| Центр ваги вантажу                                  | c   | 500 мм                          |
| Відстань від вантажного упора до осі заднього моста | x   | 101 мм                          |
| Колісна база                                        | y   | 1 047 мм                        |
| Вага                                                |     |                                 |
| Експлуатаційна вага                                 | —   | 1 400 кг                        |
| Колеса                                              |     |                                 |
| Тип шин                                             | —   | Поліуретанові суцільнолітні     |
| К-сть / розмір вантажних роликів                    | —   | 2 / 150x70                      |
| Кількість передніх / задніх коліс                   | —   | 1 / 2                           |
| К-сть / розмір ведучих коліс                        | —   | 1/230x70                        |
| Колія задніх коліс                                  | b11 | 826 мм                          |
| Розміри                                             |     |                                 |
| Загальна довжина                                    | l1  | 2 285 мм                        |
| Довжина до спинки вил                               | l2  | 1 335 мм                        |
| Загальна ширина                                     | b1  | 923 мм                          |
| Переріз / ширина / довжина вил                      | —   | s / e / 130 мм / 90 мм / 950 мм |
| Каретка вил ISO 2328 (клас/форма) A/B               | —   | 2B                              |
| Ширина каретки вил                                  | b3  | 750 мм                          |
| Дорожній просвіт під щоглою                         | m1  | 60 мм                           |
| Дорожній просвіт у центрі колісної бази             | m2  | 69 мм                           |
| Ширина проходу з палетою 1000×1200 (поперек)        | Ast | 2 825 мм                        |
| Ширина проходу з палетою 800×1200 (вздовж)          | Ast | 2 935 мм                        |
| Радіус розвороту                                    | Wa  | 1 360 мм                        |
| Висота дишла керування мін. / макс.                 | —   | h14 / h14 830 мм / 1 385 мм     |
| Робочі характеристики                               |     |                                 |
| Швидкість руху (з вантажем / без)                   | —   | 6 км/год / 6 км/год             |
| Швидкість підйому (з вантажем / без)                | —   | 0.18 м/с / 0.30 м/с             |
| Швидкість опускання (з вантажем / без)              | —   | 0.27 м/с / 0.22 м/с             |
| Максимальний подоланий ухил (з вантажем / без)      | —   | 7 % / 10 %                      |
| Робоче гальмо                                       | —   | Електромагнітні                 |
| Двигун                                              |     |                                 |
| Потужність тягового двигуна (S2 60 хв)              | —   | 1.50 кВт                        |
| Потужність двигуна підйому (S3 15%)                 | —   | 3 кВт                           |
| Акумулятор за DIN 43531/35/36 A, B, C               | —   | DIN 43535-B                     |
| Напруга / ємність акумулятора                       | —   | 24 V / 180 Ah                   |
| Вага акумулятора (±5%)                              | —   | 175 кг                          |
| Різне                                               |     |                                 |
| Тип керування ходом                                 | —   | АС                              |
| Рівень шуму на місці водія за DIN 12 053            | —   | 65 дБ(А)                        |

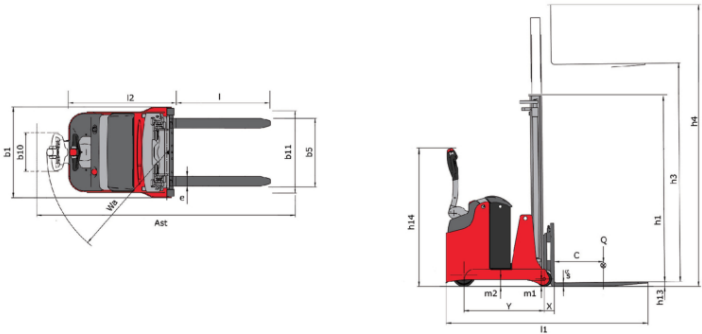
## характеристики щогл

| Щогла Full Visibility Duplex (FVD)                | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| $\alpha$ — нахил щогли/каретки вперед (°)         | 4      | 4      | 4      |
| $\beta$ — нахил щогли/каретки назад (°)           | 6      | 6      | 6      |
| h1 — висота опущеної щогли (мм)                   | 1931   | 2181   | 2381   |
| h3 — висота підйому (мм)                          | 2850   | 3350   | 3750   |
| h4 — висота висунутої щогли (мм)                  | 3500   | 4000   | 4400   |
| Залишкова вантажопідйомність на макс. висоті (кг) | 1000   | 1000   | 900    |
| $\alpha$ — нахил щогли/каретки вперед (°)         | 4      | 4      |        |
| $\beta$ — нахил щогли/каретки назад (°)           | 6      | 6      |        |
| h1 — висота опущеної щогли (мм)                   | 1931   | 2181   |        |
| h2 — вільний хід щогли (мм)                       | 1420   | 1670   |        |
| h3 — висота підйому (мм)                          | 2850   | 3355   |        |
| h4 — висота висунутої щогли (мм)                  | 3500   | 4000   |        |
| Залишкова вантажопідйомність на макс. висоті (кг) | 1000   | 1000   |        |

| Щогла Free Lift Triplex (FLT)                     | FLT 42 |
|---------------------------------------------------|--------|
| $\alpha$ — нахил щогли/каретки вперед (°)         | 4      |
| $\beta$ — нахил щогли/каретки назад (°)           | 6      |
| h1 — висота опущеної щогли (мм)                   | 1956   |
| h2 — вільний хід щогли (мм)                       | 1380   |
| h3 — висота підйому (мм)                          | 4160   |
| h4 — висота висунутої щогли (мм)                  | 4810   |
| Залишкова вантажопідйомність на макс. висоті (кг) | 800    |

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

