

---

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС:

# ***MI-X 60 D***

---



| Технічні характеристики                              |     |                                        |
|------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|
| Виробник                                             | —   | Manitou                                |
| Модель                                               | —   | MI-X 60 D                              |
| Тип живлення                                         | —   | Дизель                                 |
| Робоче положення оператора                           | —   | Сидячи                                 |
| Максимальна вантажопідйомність                       | Q   | 6 000 кг                               |
| Центр ваги вантажу                                   | c   | 600 мм                                 |
| Відстань від осі ведучого моста до вил               | x   | 598 мм                                 |
| Колісна база                                         | y   | 2 300 мм                               |
| Вага                                                 |     |                                        |
| Експлуатаційна вага                                  | —   | 8 825 кг                               |
| Навантаження на передній / задній міст (з вантажем)  | —   | 13000 кг / 1 825 кг                    |
| Навантаження на передній / задній міст (без вантажу) | —   | 3 960 кг / 4 865 кг                    |
| Колеса                                               |     |                                        |
| Тип шин                                              | —   | Пневматичні                            |
| Розмір передніх шин                                  | —   | 8.25-15-14PR                           |
| Розмір задніх шин                                    | —   | 8.25-15-14PR                           |
| Кількість передніх / задніх коліс                    | —   | 4 / 2                                  |
| Кількість ведучих коліс                              | —   | 4                                      |
| Колія передніх коліс                                 | b10 | 1 489 мм                               |
| Колія задніх коліс                                   | b11 | 1 700 мм                               |
| Розміри                                              |     |                                        |
| Висота сидіння / майданчика оператора                | h7  | 1 350 мм                               |
| Висота захисного даху (кабіни)                       | h6  | 2 430 мм                               |
| Висота зчпного пристрою                              | h10 | 710 мм                                 |
| Загальна довжина                                     | l1  | 4 729 мм                               |
| Довжина до спинки вил                                | l2  | 3 509 мм                               |
| Загальна ширина                                      | b1  | 1 990 мм                               |
| Загальна ширина (одинарні колеса)                    | b1  | 1 990 мм                               |
| Переріз / ширина / довжина вил                       | —   | s / e / 1 60 мм x 150 мм x 1 220 мм    |
| Каретка вил ISO 2328 (клас/форма) A/B                | —   | 4A                                     |
| Ширина каретки вил                                   | b3  | 1 700 мм                               |
| Дорожній просвіт під щоглою                          | m1  | 190 мм                                 |
| Дорожній просвіт у центрі колісної бази              | m2  | 270 мм                                 |
| Ширина проходу з палетою 1000×1200 (поперек)         | Ast | 5 167 мм                               |
| Ширина проходу з палетою 800×1200 (вздовж)           | Ast | 5 302 мм                               |
| Радіус розвороту                                     | Wa  | 3 260 мм                               |
| Внутрішній радіус розвороту (по шинах)               | b13 | 1 222 мм                               |
| Робочі характеристики                                |     |                                        |
| Швидкість руху (з вантажем / без)                    | —   | 27 км/год-29 км/год                    |
| Швидкість підйому (з вантажем / без)                 | —   | 0.46 м/с-0.49 м/с                      |
| Швидкість опускання (з вантажем / без)               | —   | 0.48 м/с-0.42 м/с                      |
| Тягове зусилля (з вантажем / без)                    | —   | 6 500 даН / 2 672 даН                  |
| Подоланий ухил (з вантажем)                          | —   | 43 %                                   |
| Робоче гальмо                                        | —   | Гідравлічні                            |
| Тип трансмісії                                       | —   | Гідромеханічна, з гідротрансформатором |

| Двигун                                                  |   |                               |
|---------------------------------------------------------|---|-------------------------------|
| Бренд / модель / екологічний клас двигуна               | — | Cummins / QSB3,3 / Stage IIIA |
| Потужність двигуна (к.с. / кВт)                         | — | 101 к.с./74 кВт               |
| Номінальна частота обертання                            | — | 2 200 об/хв                   |
| Кількість циліндрів / робочий об'єм                     | — | 4 - 3 300 см³                 |
| Різне                                                   |   |                               |
| Робочий гідравлічний тиск навісного обладнання          | — | 195 бар                       |
| Витрата оливи на навісне обладнання                     | — | 55 л/хв                       |
| Рівень шуму на місці оператора (виміряний/гарантований) | — | 88 дБ(А)                      |
| Рівень шуму на місці водія за DIN 12 053                | — | 88 дБ(А)                      |

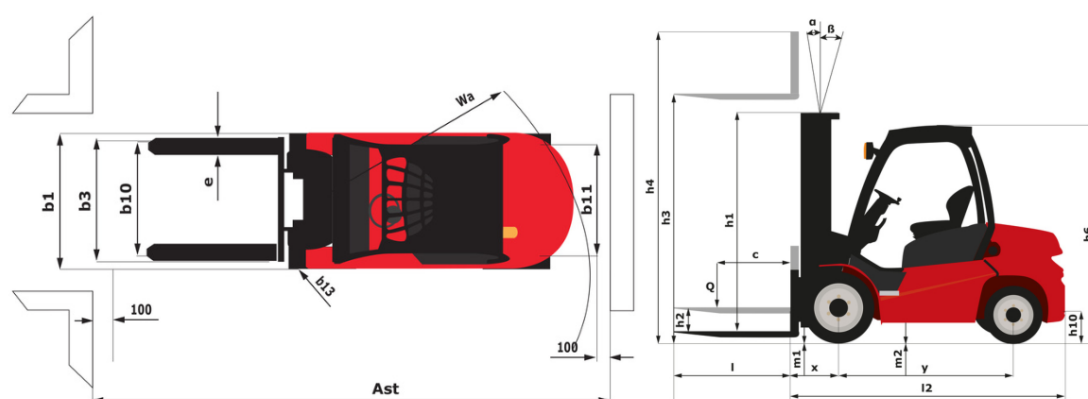
## характеристики щогл

| Щогла Full Visibility Duplex (FVD)                | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| $\alpha$ — нахил щогли/каретки вперед (°)         | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| $\beta$ — нахил щогли/каретки назад (°)           | 12     | 12     | 12     | 12     | 6      | 6      |
| h1 — висота опущеної щогли (мм)                   | 2500   | 2650   | 2800   | 3000   | 3300   | 3550   |
| h2 — вільний хід щогли (мм)                       | 1600   | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    |
| h3 — висота підйому (мм)                          | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |
| h4 — висота висунутої щогли (мм)                  | 3995   | 4295   | 4595   | 4995   | 5500   | 6000   |
| Залишкова вантажопідйомність на макс. висоті (кг) | 6000   | 6000   | 6000   | 6000   | 6000   | 6000   |
| Висота при макс. вантажопідйомності (мм)          | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |
| $\alpha$ — нахил щогли/каретки вперед (°)         | 6      | 6      | 6      | 6      |        |        |
| $\beta$ — нахил щогли/каретки назад (°)           | 12     | 12     | 12     | 12     |        |        |
| h1 — висота опущеної щогли (мм)                   | 2450   | 2600   | 2750   | 2950   |        |        |
| h2 — вільний хід щогли (мм)                       | 1495   | 1645   | 1795   | 1995   |        |        |
| h3 — висота підйому (мм)                          | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |        |        |
| h4 — висота висунутої щогли (мм)                  | 3955   | 4255   | 4555   | 4955   |        |        |
| Залишкова вантажопідйомність на макс. висоті (кг) | 6000   | 6000   | 6000   | 6000   |        |        |
| Висота при макс. вантажопідйомності (мм)          | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |        |        |

| Щогла Free Lift Triplex (FLT)                     | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| $\alpha$ — нахил щогли/каретки вперед (°)         | 6      | 6      | 6      | 3      | 3      |
| $\beta$ — нахил щогли/каретки назад (°)           | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 — висота опущеної щогли (мм)                   | 2725   | 2825   | 2875   | 3075   | 3225   |
| h2 — вільний хід щогли (мм)                       | 1500   | 1600   | 1672   | 1800   | 2000   |
| h3 — висота підйому (мм)                          | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |
| h4 — висота висунутої щогли (мм)                  | 5735   | 6035   | 6213   | 6785   | 7235   |
| Залишкова вантажопідйомність на макс. висоті (кг) | 5500   | 5500   | 5500   | 5200   | 5000   |
| Висота при макс. вантажопідйомності (мм)          | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |

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**



**MANITOU**  
GROUP

