



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

МХ Амортизаційна монтажна стійка

Редакція В,
травень 2025 р.

Юридична інформація

Контакти

Trimble Inc.
10368 Вестмур Драйв
Вестмінстер, Колорадо
80021, США
geospatial.trimble.com

Авторське право та торговельні марки

© 2025, Trimble Inc. Усі права захищено.

Trimble, логотип «Глобус і трикутник», Applanix, Autolock, IN-Fusion, Maxwell та ProPoint є торговими марками Trimble Inc., зареєстрованими у Водомстві з патентів і торгових марок США та інших країнах. Усі інші торгові марки є власністю їхніх відповідних власників.

Примітка до випуску

Це випуск від травня 2025 року, версія В, Посібника користувача стійки Trimble MX Shock Amortizing Mounting Rack, номер видання 37000001. Він стосується:

- Амортизаційна монтажна стійка Trimble MX.

Оригінальний документ 37000001 написаний англійською мовою. Усі документи іншими мовами є перекладами з оригінального англійського документа.

Інформація про Відповідність

Європа

Відповідність вимогам ЄС

Trimble заявляє, що стійка для амортизації MX та пов'язані з нею аксесуари відповідають чинним директивам, стандартам та нормам.

WEEE

Повідомлення для наших європейських клієнтів

Щоб отримати інструкції з переробки продукту та додаткову інформацію, перейдіть за посиланням

trimble.com/en/our-commitment/responsible-business/product-відповідність/екологічна-відповідність.

Зміст

Правова інформація	2
Інформація про відповідність	2
Зміст	3
Інструкції з безпеки	4
Загальне	4
Механіка	4
Використання, встановлення та транспортування	4
Огляд та встановлення	6
Основні вимоги до місця монтажу	7
Зовнішня точка відліку	8
Технічні характеристики	9
Підтримка	10

Інструкції з безпеки

Загальне



Амортизаційна монтажна стійка Trimble MX призначена лише для промислового використання. Будь-яке інше використання може бути небезпечним і суворо заборонено. Систему повинні використовувати лише добре навчені фахівці.



Будь-які несанкціоновані зміни до виробу можуть призвести до травмування або пошкодження системи та анулювати всі гарантії.



Будь-яке остаточне встановлення стійки для амортизації MX здійснюється під контролем та відповідальністю власника або особи, уповноваженої власником.



Замовник несе відповідальність за забезпечення наявності достатніх монтажних приміщень та ретельного планування розташування компонентів. За необхідності замовник повинен отримати схвалення місцевих органів влади перед встановленням амортизаційної монтажної стійки MX.

Механіка



Усі механічні деталі необхідно перевіряти до та після кожного завдання (наприклад, гвинти, пошкодження механічних деталей тощо).



Ніколи не модифікуйте жодної частини монтажної стійки!



Якщо вам потрібно замінити стандартні деталі в кріпильній стійці MX Shock Amortizing (гвинти, шайби тощо), завжди використовуйте той самий тип матеріалу. Якщо у вас є сумніви щодо деталей, які потрібні, зверніться до служби підтримки Trimble.

Використання, Встановлення і Транспорт



Переконайтеся, що люди, які беруть участь у встановленні або демонтажі амортизуючої монтажної стійки MX, ознайомлені з розділом «встановлення» цього посібника та пройшли попереднє навчання перед роботою із системою.



Усі з'єднання/гвинти необхідно затягувати, дотримуючись значень крутного моменту, рекомендованих для використовуваного гвинта та монтажного матеріалу!



Через вагу та необхідність особливого поводження, монтажну стійку MX Shock Amortizing Mount Rack повинні встановлювати два оператори.



Максимальна швидкість транспортного засобу, оснащеного кріпленням MX Shock Amortizing Mounting Rack, не повинна перевищувати 110 км/год (68 миль/год).



Водій повинен пам'ятати, що амортизувальний монтажний багажник MX додає додаткову висоту транспортному засобу, і повинен враховувати загальну висоту транспортного засобу!



Уникайте роботи над головою. Використовуйте інструменти, щоб знайти краще положення для встановлення.



Вимкніть двигун автомобіля під час встановлення амортизуючої монтажної рами MX.



Щоб уникнути небезпеки задухи, тримайте пластикову фольгу, пакети та бульбашкову плівку подалі від немовлят та дітей. Не використовуйте їх у дитячих ліжках, колясках чи манежах, а також поблизу них.

Пакувальні матеріали не є іграшкою, тому, будь ласка, зав'яжіть їх перед



утилізацією. Тримайте поверхні виробу чистими та сухими, очищаючи монтажну стійку після кожного використання.

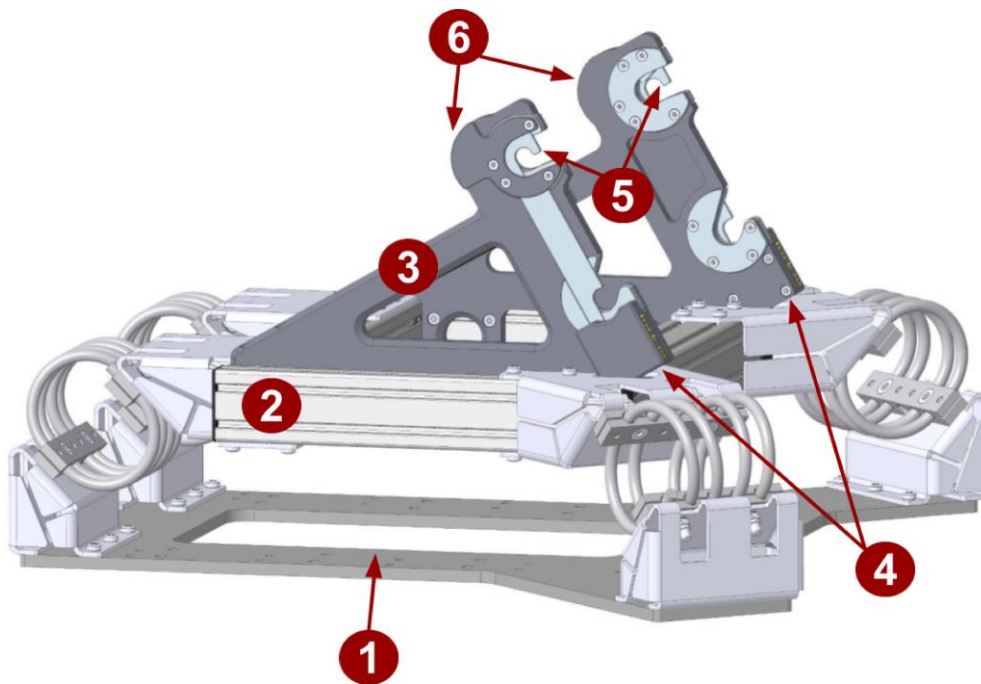
Огляд і Встановлення

Амортизувальний монтажний стійок Trimble MX – це монтажний пристрій для сенсорних блоків MX мобільних картографічних систем, призначений для встановлення на транспортні засоби, які здебільшого їздять у суворіших умовах, ніж стандартні дороги.

Опорна пластина стійки для кріплення MX Shock Absorbing Mounting Rack має два типи отворів для гвинтів з двома різними діаметрами отворів для кріплення на підготовлене місце для монтажу.

Амортизаційна монтажна стійка MX складається з наступних компонентів:

1. Опорна пластина: Використовується для кріплення амортизуючого монтажного кріплення MX на транспортному засобі. Для кріплення є два різних діаметри отворів для гвинтів.
2. Основна рама монтажної стійки: це основна конструкція монтажної стійки MX Shock Amortizing, включаючи амортизатори.
3. Монтажні можливості для сенсорних блоків MX.
4. Безпека замки: використовуються для надійного закріплення блоку датчика MX.
5. Запірні планки: Використовуються разом із запобіжними замками.
6. Швидкі замки: Засувки, які автоматично фіксуються після правильного встановлення блоку датчика MX.



Основні вимоги до монтажу

Місце кріплення на транспортному засобі має бути визначено таким чином, щоб забезпечити безпеку ваги амортизуючого монтажного кріплення MX (28 кг) та блоку датчика MX (до 37 кг) за будь-яких умов руху (включаючи сили ударів та вібрацій).

Монтажну платформу необхідно вирівняти в горизонтальному положенні.

Існує два способи монтажу стійки MX Shock Amortizing Mounting Rack на монтажну платформу або алюмінієві профілі:

- Використовуючи гвинти M6 або 1/4 дюйма для 20 отворів діаметром 6,6 мм (позначені синім кольором).
Розташування отворів діаметром 6,6 мм розраховане на типові алюмінієві профілі (60 мм × 120 мм) з паралельними Т-подібними пазами.
- Використовуючи гвинти M8 або 5/16 дюйма для 16 отворів діаметром 9,0 мм (позначені червоним).
Розташування отворів 9,0 мм розроблено для типових алюмінієвих профілів (80 мм × 160 мм) з паралельними Т-подібними пазами.

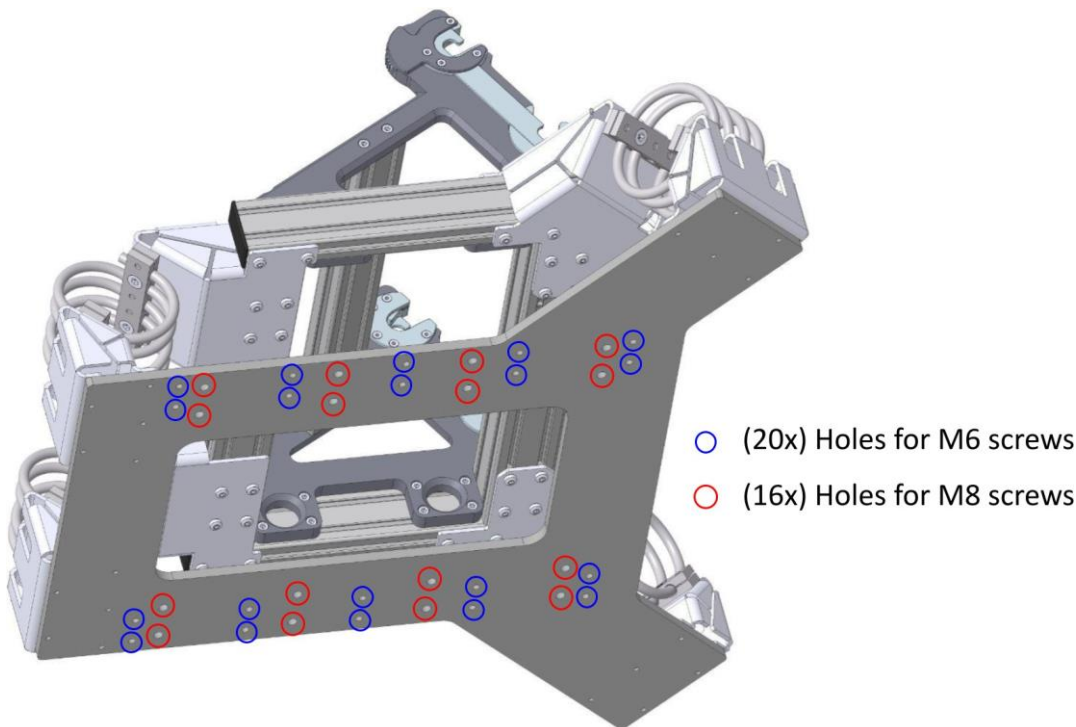


Повинні бути використані всі отвори для одного типу гвинта.



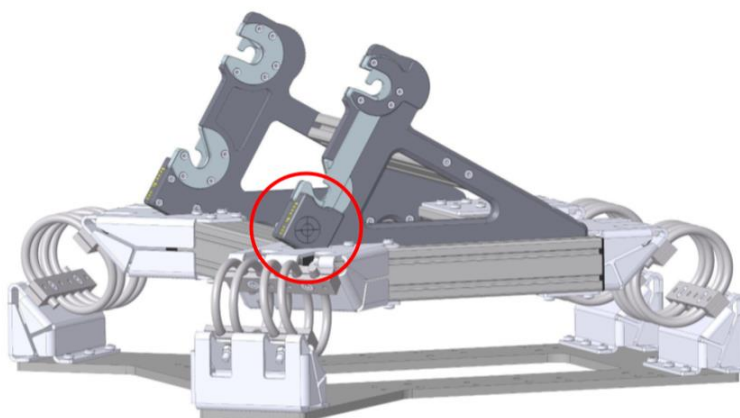
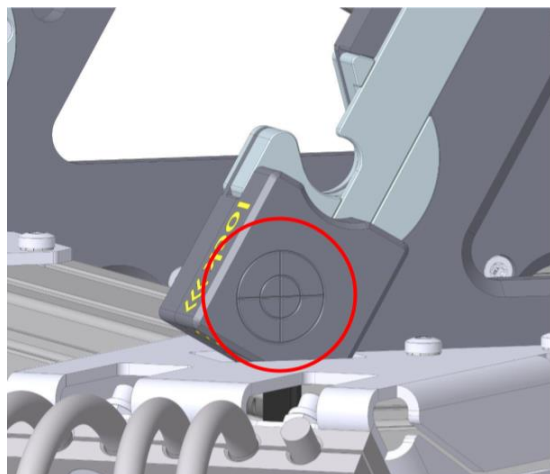
Міцність гвинтів повинна бути не менше A2-70 для нержавіючої сталі або класу 8.8 для сталі.

На наступному кресленні показано розташування отворів. Точні значення розташування та розмірів доступні в [Розміри, сторінка 9](#).



Зовнішня реперна точка

Амортизаційна монтажна стійка MX також містить зовнішню точку відліку системи для вимірювань важеля. Для отримання додаткової інформації зверніться до посібника користувача вашої системи Trimble MX (розділ «Експлуатація»: Зовнішня точка відліку).



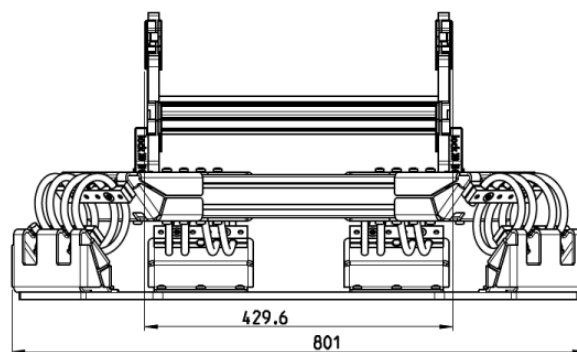
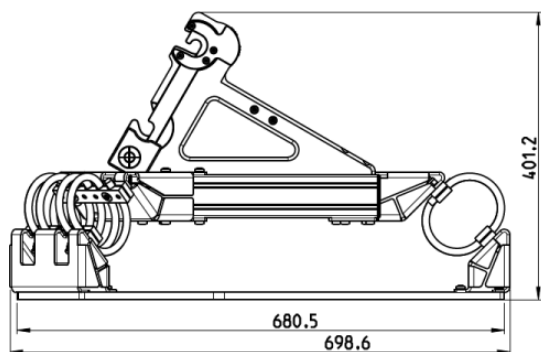
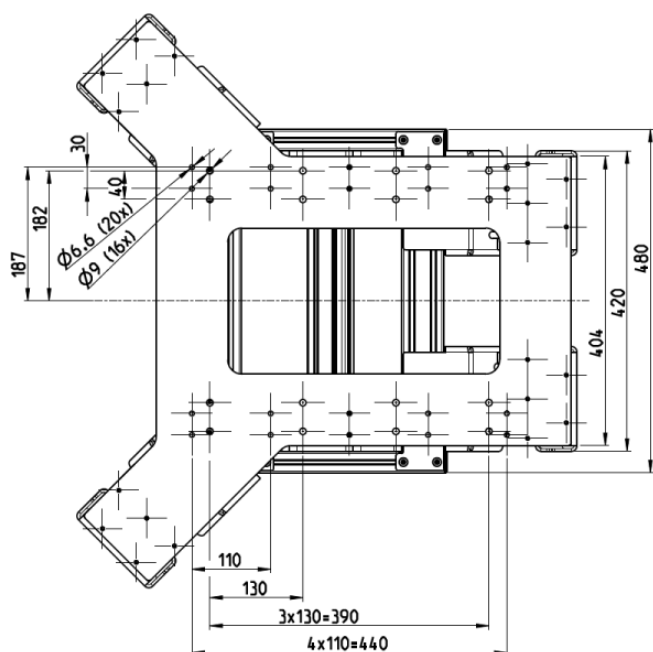
Технічні характеристики

Вага

Вага стійки для кріплення MX Shock Amortizing становить 28 кг.

Розміри

Всі розміри вказані в мм.



Підтримка

Загальне

Якщо вам потрібна підтримка щодо системи Trimble MX або програмного забезпечення Trimble Mobile Mapping, зверніться до нашої служби підтримки клієнтів електронною поштою:

Trimble Support Email: **mx_support@trimble.com**

Або зателефонуйте:

Підтримка Америки: +1-289-695-4416

Підтримка Азіатсько-Тихоокеанського регіону: +86-105-603-4179

Підтримка Європи та решти світу: +49-7351-474-0237

Будь ласка, якомога точніше повідомте про ваш запит на підтримку. Будь ласка, надайте:

- короткий опис проблеми.
- робочий процес, який ви використовували, та як відтворити проблему.
- Якщо це сталося під час місії:
 - місце розташування місії.
 - умови навколишнього середовища.

Також надішліть наступну інформацію про вашу систему Trimble MX:

- Файл системного журналу.
- Серійний номер.
- Загальна кількість годин роботи вашої системи Trimble MX з моменту покупки.
- Фотографії або відео також можуть бути корисними для опису проблеми.

Щоб зареєструвати свій продукт або перевірити стан технічного обслуговування системи, зареєструйте свою систему та програмне забезпечення на <https://mytrimbleprotected.com/>.

My Trimble Protected дозволяє користувачам Trimble, партнерам з продажу та кінцевим клієнтам оптимізувати бізнес-процеси для взаємодії з клієнтами та їх обслуговування. Як централізована панель інструментів, My Trimble Protected керує реєстраціями, пошуком серійних номерів, каталогами продуктів, звітами, налаштуваннями та процесами пошуку. Він дозволяє користувачам налаштовувати, контролювати та оптимізувати кожен аспект процесу.

Умови та положення див. www.trimble.com/Support/Terms_of_Sale.aspx.

Центр завантажень мобільних пристроїв Trimble

Оновлення системного програмного забезпечення, відповіді на поширені запитання та документація доступні в Центрі завантажень Trimble Land Mobile за адресою geospatial.trimble.com.