

Кран-маніпулятор HIAB XS 111 Duo

Марка : HIAB

Стан : новий

Вантажопідйомність : 10,4 т.

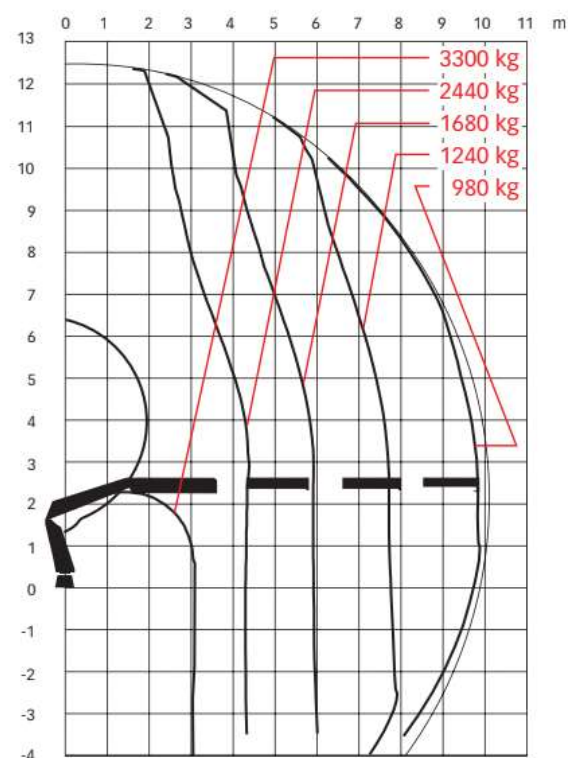
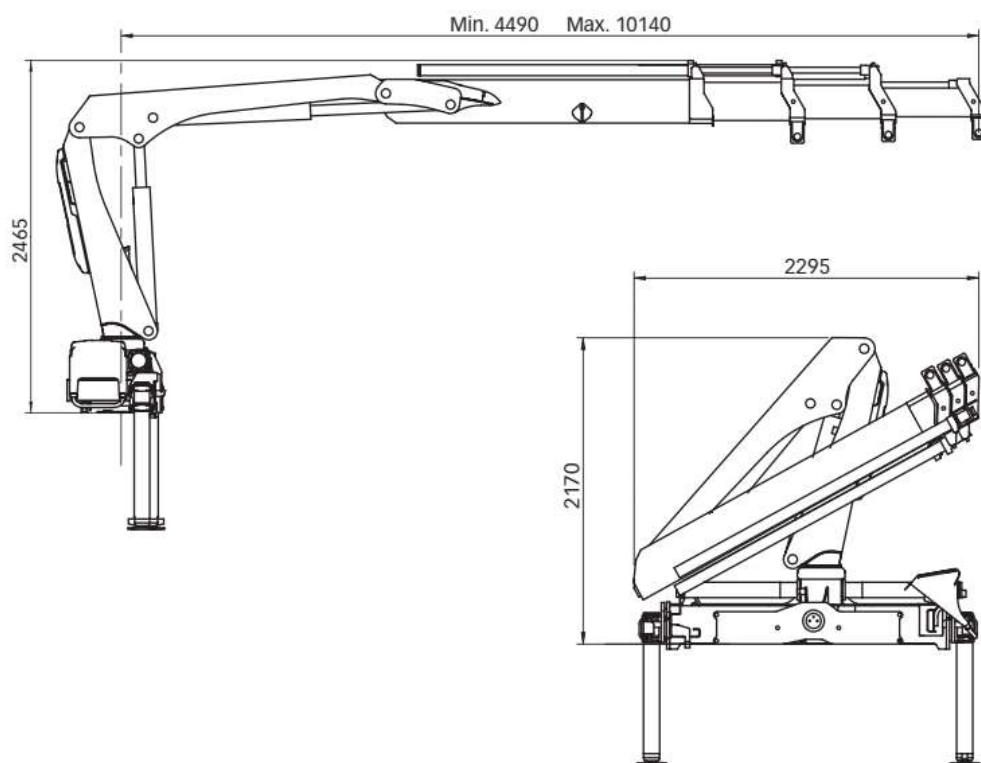
Максимальна довжина стріли : 16,7 м.

Опис : HIAB XS 111 Duo — це представник середнього класу вантажопідйомних маніпуляторів, сконструйований як «робоча конячка» для інтенсивних задач: від розвантаження будівельних матеріалів до роботи з грейфером чи ківшом у складних умовах. Вантажопідйомність 10,4 т., а його максимальна довжина вильоту стріли становить 16,7 м.



Креслення крана-маніпулятора HIAB XS 111 Duo

HIAB XS 111 Duo



Особливості крана-маніпулятора HIAB XS 111 Duo

Високий вантажний момент $\approx 103 \text{ kNm}$

•дає достатню силу для роботи з середніми й важкими вантажами, особливо на ближніх вильотах.

Компактні розміри

•довжина $\approx 2,25 \text{ м}$, ширина $\approx 0,695 \text{ м}$, висота $\approx 2,17 \text{ м}$ (в складеному стані без додаткових приставок). Це дозволяє встановлювати кран на шасі різного класу, особливо якщо важлива висота й ширина при транспортуванні.

Оптимальна маса

•близько 1,485 тонни у типових виконаннях, що дозволяє забезпечити добрий баланс між вантажопідйомністю і вагою, що не перевантажує шасі.

Адекватна вантажопідйомність

•модель дозволяє піднімати трохи понад тонну на середньому вильоті ($\approx 5\text{-}6 \text{ м}$) і менші вантажі на більших вильотах, що актуально для гнучких робочих завдань.

Універсальність застосування

•завдяки Duo-системі керування кран може бути адаптований для різних режимів роботи: маніпуляції з вантажами, монтажні роботи, комунальні задачі тощо.

Відносно просте обслуговування

•конструкційні частини, які часто використовуються у цій серії, добре відпрацьовані, є велика кількість деталей, плюс зрозуміла діагностика і сервіс.

Широкі робочі вильоти

•можливість роботи на середніх і більших вильотах (залежно від підверсії), дає гнучкість у використанні без потреби переміщення шасі чи використання ручних подовжувачів.

Надійність і бренд

•HIAB має хорошу репутацію в галузі, підтримка, запасні частини, сервіс — все це важливо, коли техніка використовується щодня.

Опис крана-маніпулятора HIAB XS 111 Duo

HIAB XS 111 Duo — це представник середнього класу вантажопідйомних маніпуляторів, сконструйований як «робоча конячка» для інтенсивних задач: від розвантаження будівельних матеріалів до роботи з грейфером чи ківшом у складних умовах. Конструкція крана розрахована на поєднання міцності й точності: шестигранний профіль стріли зменшує її прогин під навантаженням, а розташування редуктора та система високого крутного моменту забезпечують стабільність при роботі з навісним обладнанням. Для оператора доступні функції, що підвищують продуктивність і комфорт: Duo-система керування (гідравлічно-електронний баланс функцій) дає можливість плавно поєднувати рухи, а інтуїтивні елементи керування сприяють швидкому й безпечному виконанню комплексних маніпуляцій. Загальна архітектура XS 111 передбачає широку гаму робочих вильотів та опційних механічних подовжень, що дозволяє адаптувати кран під конкретні завдання без значної втрати жорсткості або вантажопідйомності. Інженерні рішення в приводі повороту (масляна ванна для зубчастої передачі) і якісні скользячие підшипники знижують тертя й потребу в частому сервісному обслуговуванні, що позитивно впливає на загальну вартість володіння технікою.

Технічні характеристики (узагальнені, без прив'язки до підверсій): вантажний момент машини у типовому виконанні знаходиться в межах приблизно **97–103 kN·m** ($\approx 9,7\text{--}10,3 \text{ т}\cdot\text{м}$), що робить її «середньотоннажним» рішенням із хорошим запасом потужності. Максимальні робочі вильоти гідравлічних секцій у межах **приблизно 8,0–14,6 м** (залежно від конфігурації та наявності ручних подовжень), тоді як загальний можливий виліт з ручними подовженнями може сягати **$\approx 12,1\text{--}16,7 \text{ м}$** у певних виконаннях. На ближніх вильотах кран показує високу вантажопідйомність: орієнтовно **$\approx 3\,550\text{--}4\,650 \text{ кг}$** на **$\sim 2\text{--}3 \text{ м}$** від опори (конкретне значення залежить від підверсії), а на максимальному вильоті ($\sim 14\text{--}14,6 \text{ м}$) вантажопідйомність падає до **приблизно 480–160 кг** згідно з типовими lifting-chart для серії. Маса обладнання (без стабілізаторів) у типовому діапазоні становить **приблизно 1,200–1,730 кг**, а маса стабілізаторів/опорного обладнання додає ще близько **140–285 кг** залежно від комплектації. Кут повороту стандартно близько **406°**, а конструктивні розміри у транспортному стані становлять орієнтовно довжина $\approx 2,25 \text{ м}$, ширина $\approx 0,695\text{--}0,785 \text{ м}$, висота $\approx 2,17 \text{ м}$. Сертифікація, можливості електронних систем та точні lifting-charts варіюються за конфігураціями, але базова лінійка Duo поєднує гідравлічну надійність із електронною підтримкою рухів.

Додаткові фото крана-маніпулятора HIAB XS 111 Duo



Технічні характеристики крана-маніпулятора HІAB XS 111 Duo

Параметр	Показник
Вантажний момент (Load Torque)	≈ 97-103 kNm
Довжина в складеному стані	≈ 2,25-2,295 м
Ширина	≈ 0,695-0,785 м
Висота	≈ 2,17 м
Максимальний стандартний гідравлічний виліт стріли	≈ 8,0-14,6 м
Максимальний механічний/додатковий виліт	≈ 12,1-16,7 м
Вантажопідйомність при максимальному вильоті	≈ 10,4 т
Маса без стабілізаторів	≈ 1,200-1,730 кг
Маса обладнання стабілізаторів / опорних елементів	≈ 140-285 кг
Кут повороту	≈ 406°
Примітка	Значення залежать від підверсії (наприклад, В-1, Е-3, Е-4 Duo тощо). Для точної специфікації слід звертатись до lifting-chart конкретної моделі.

НАШІ КЛІЄНТИ



Агроіндустріальний
Холдинг МХП



Onur group



McDonald's



Ikea



Sandora



Кондитерська
фабрика «Рошен»



Збройні сили
України



Служба безпеки
України



Генеральна
прокуратура
України



Управління
державної охорони
України



Національна
гвардія України



ТОВ «Метінвест
холдинг»



Національна
гвардія України



АТ «ПІАТ Приват
банк»



Окко



Укрнафта



Києво-Печерська
Лавра



Епіцентр



FOZZY



MeraMarket



АТБ



Галичина



Карпатська
Джерельна



КМДА



Київпастрас



ASMAP



Київмедспетранс



RUDOMAIN



ЕРІДОН ТЕХ



ТОВ
Укравтозачастина



Автоцентр KIA
Корея Моторс



Телеканал СТБ



Посольство
Швейцарії в Україні



Посольство Швеції



Dyckerhoff



КУК



Київський
політехнічний
інститут ім.
Сікорського



ХНЗУ ім. Кузнеця



Національний інститут
ССХІ ім. М. М. АМОСОВА



Інститут
Гідромеханіки



Інститут Освітньої
Аналітики