

Кран-маніпулятор HIAB XS 111 HiPro

Марка : HIAB

Стан : новий

Вантажопідйомність : 11 т.

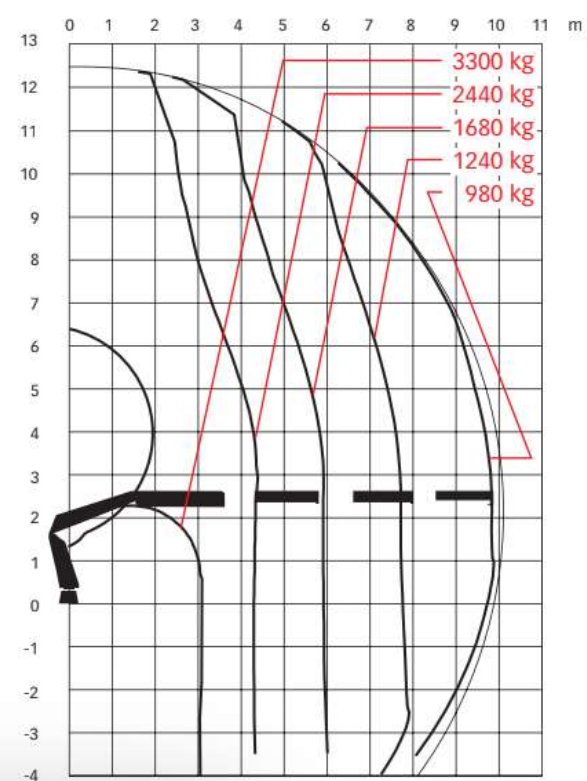
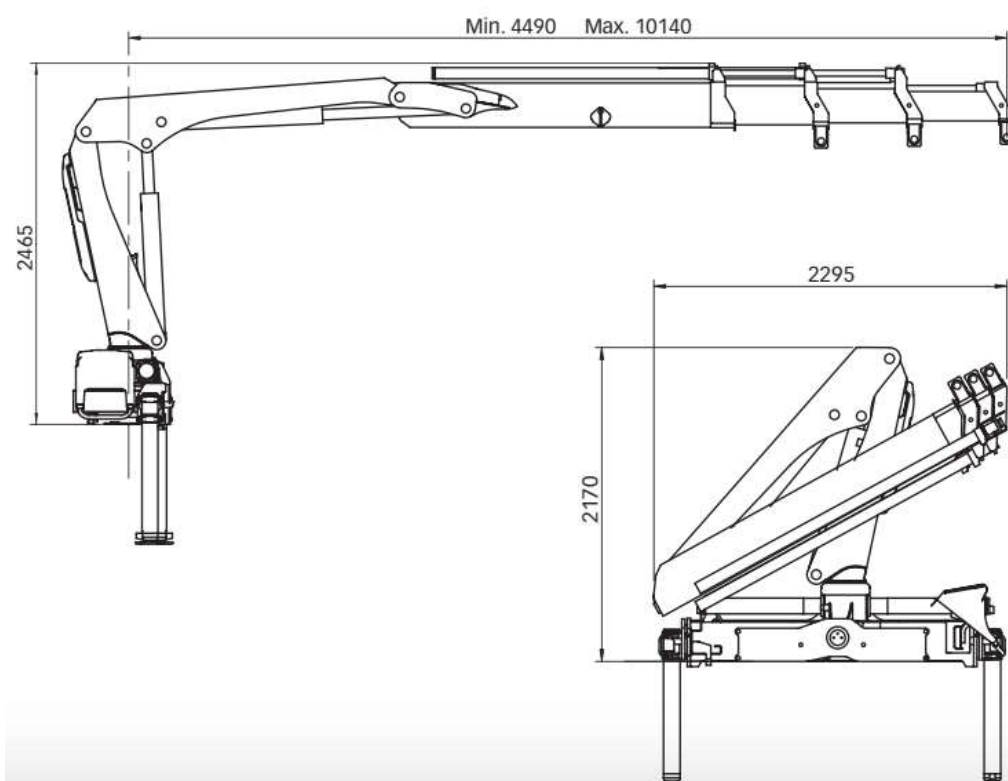
Максимальна довжина стріли : 14,6 м.

Опис : HIAB XS 111 HiPro — це міцний і технічно просунутий кран-маніпулятор середнього класу, сконструйований для інтенсивної професійної експлуатації, де потрібні поєднання вантажопідйомності, великого вильоту та високої точності маніпуляцій. Вантажопідйомність 11 т., а його максимальна довжина стріли становить 14,6 м.



Креслення крана-маніпулятора HIAB XS 111 HiPro

HIAB XS 111 HiPro



Особливості крана-маніпулятора HIAB XS 111 HiPro

Система управління HiPro

- одна з найточніших і найчутливіших у лінійці HIAB, побудована на клапані Valve 80. Дозволяє виконувати одночасні рухи без ривків, що значно підвищує продуктивність та зручність роботи.

Інтелектуальна електроніка SPACE 4000

- контролює роботу крана, забезпечує захист від перевантаження, оптимізує навантаження і дозволяє вести діагностику у реальному часі.

Дистанційне керування XSDrive

- оператор може керувати краном на відстані, перебуваючи у зручному і безпечному місці з кращим оглядом вантажу.

Нех-профіль стріли

- шестигранна форма підвищує жорсткість конструкції, зменшує прогини й робить роботу більш стабільною навіть при максимальних вильотах.

Великі ковзні накладки

- знижують тертя й знос при висуванні секцій стріли, продовжуючи термін служби механізму.

Поворотний механізм у масляній ванні

- забезпечує плавність руху та зменшує навантаження на редуктор, що підвищує довговічність.

Великий робочий виліт (до 14,6 м)

- дозволяє працювати з вантажами на значній відстані без переміщення машини.

Оптимальна вантажопідйомність

- від 3,5 т на близькому вильоті до ~0,5 т на максимальному, що робить кран універсальним для більшості робіт.

Компактні габарити у складеному стані

- зручно монтується на різні шасі без суттєвих обмежень.

Бренд HIAB

- світовий лідер у виробництві кранових систем із широкою мережею сервісу та доступними запасними частинами.

Опис крана-маніпулятора HIAB XS 111 HiPro

HIAB XS 111 HiPro — це міцний і технічно просунутий кран-маніпулятор середнього класу, сконструйований для інтенсивної професійної експлуатації, де потрібні поєднання вантажопідйомності, великого вильоту та високої точності маніпуляцій. Серцем моделі є система управління **HiPro** (побудована на клапані Valve 80) у парі з електронною платформою **SPACE 4000**, що забезпечує інтелектуальний контроль і моніторинг функцій крана: автоматичний захист від перевантаження, підтримка одночасних і плавних рухів, а також зручний пульт (XSDrive) для дистанційного керування — усе це підвищує продуктивність оператора й рівень безпеки на майданчику.

Конструктивно XS 111 HiPro має шестигранний (hex) профіль стріли із великими ковзними накладками, що зменшують прогин і тертя при роботі під навантаженням. Такі інженерні рішення продовжують ресурс стріли та знижують витрати на технічне обслуговування. Поворотний механізм розміщений в масляній ванні, що робить обертання плавнішим і зменшує зношення редуктора. Ці рішення роблять машину надійною в умовах інтенсивної експлуатації та економічною в обслуговуванні.

Технічні характеристики (узагальнено, «без модифікацій» — значення, підтверджені техдокументацією):

- Вантажний момент (load moment): приблизно **97–105 kN·m** ($\approx 9,7\text{--}10,5$ т·м) — залежно від джерела й узагальнення.
- Максимальний гідравлічний виліт: до $\approx$ **14,6 м** (максимальні робочі вильоти в базових конфігураціях доходять до $\sim 14\text{--}14,6$ м).
- Приклад вантажопідйомності (типові, щоб оцінити порядок величин): $\approx$ **3 550–3 650 кг** $\sim 2,5\text{--}2,8$ м; $\approx$ **480–581 кг** $\sim 13\text{--}14,6$ м (точні значення залежать від підверсії та lifting-chart).
- Маса крану (без стабілізаторів / орієнтовно): $\approx$ **1 200–1 905 кг** (різні джерела наводять різні значення для різних виконань — усереднений діапазон).
- Маса стабілізаторів / опорного обладнання: $\approx$ **140–285 кг** (орієнтовно).
- Кут повороту: $\approx$ **406°**.
- Габарити в складеному стані (орієнтовно): довжина $\approx$ **2,25–2,49 м**, ширина $\approx$ **0,69–0,81 м**, висота $\approx$ **2,17 м** (залежать від конкретної конфігурації та додаткового обладнання).

Додаткові фото крана-маніпулятора HIAB XS 111 HiPro



Технічні характеристики крана-маніпулятора HIAB XS 111 HiPro

Параметр	Показник
Модель	HIAB XS 111 HiPro
Система управління	HiPro (дистанційне / пультове управління)
Електроніка / інтелект	SPACE 4000 (моніторинг і контроль функцій крана)
Вантажний момент (load moment)	97–105 kN·m ($\approx$ 9,7–11,0 т·м)
Максимальний гідравлічний виліт стріли	до $\approx$ 14,6 м (залежить від конфігурації)
Ручні / механічні подовження вильоту	до $\approx$ 11,8–16,7 м (залежно від оснащення)
Приклади вантажопідйомностей (орієнтовно)	$\approx$ 3 550–3 650 кг $\sim$ 2,3–2,8 м; $\approx$ 980–1 260 кг 7–8 м; $\approx$ 160–581 кг 13–14,6 м (точні значення — в lifting-chart)
Маса крана (без стабілізаторів)	1 200–1 905 кг (залежить від виконання і опцій)
Маса стабілізаторів / опор	140–285 кг
Кут повороту	$\approx$ 406°
Габарити в складеному стані (орієнтовно)	Довжина $\approx$ 2,25–2,49 м; Ширина $\approx$ 0,69–0,81 м; Висота $\approx$ 2,17 м
Сертифікація / стандарти	Розрахунки і сертифікації за техдокументацією виробника; опції відповідності стандартам (див. технічний лист)

Ключові особливості	HiPro + SPACE 4000, дистанційне управління XSDrive, шестигранний (hex) профіль стріли, великі ковзні накладки, slewing в масляній ванні, призначений для інтенсивної експлуатації з навісними інструментами
Примітка	Наведені значення — узагальнені/підтверджені. Для інженерних розрахунків і точного внесення в техпаспорти використовуйте lifting-chart і технічний лист конкретної підверсії (Е-3, Е-4, ES-3 тощо).

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»



Ококо



Укрнафта



Києво-Печерська
Лавра



Епіцентр



FOZZY



MeraMarket



АТБ



Галичина



Карпатська
Джерельна



КМДА



Київпастранс



ASMAP



Київмедспетранс



RUDOMAIN



ЕРІДОН ТЕХ



ТОВ
Укравтозапчастина



Автоцентр KIA
Корея Моторс



Телеканал СТБ



Посольство
Швейцарії в Україні



Посольство Швеції



Dyckerhoff



КУК



Київський
політехнічний
інститут ім.
Скороцького



ХНЗУ ім. Кузнеця



Національний інститут
ССХІ ім. М. М. АМОСОВА



Інститут
Гідромеханіки



Інститут Освітньої
Аналітики