

## Екскаватор-навантажувач CAT 434 4x4



**Колісна формула: 4x4**

**Потужність двигуна: 93 к.с.**

**Глибина копання : 4 349**

### Опис

Екскаватор-навантажувач Cat 434 з колісною формулою 4x4, оснащений двигуном Cat 3054C, потужність якого - 93 к.с. Це 4-циліндровий, 4-тактний двигун із турбонаддувом, прямим уприскуванням і стандартними запальними свічками, які гарантують легкий пуск за низьких температур. Двигун стабільно запускається за температур до -26 °С. Габаритні розміри (ДхШхВ) 5 845х2 352х3 780. Колісна база становить 2 235.

## Кабіна оператора

- Рівень шуму всередині кабіни 74 дБ (А) для всіх моделей лінійки незалежно від варіанту двигуна.
- Сидіння з підігрівом забезпечує тепло в будь-яких погодних і кліматичних умовах.
- Продумане розташування перемикачів і органів управління забезпечує ергономічність і зручність роботи протягом всієї зміни.
- Завдяки покращеній конструкції даху оператор має чудовий огляд навантажувача при максимальній висоті завантаження, не залишаючи комфортного сидіння.
- Захистіть свої інвестиції за допомогою протиугінної системи, спеціально розробленої для екскаватора-навантажувача Cat. Вона дозволяє бути спокійним за збереження вашої машини і забезпечує простий доступ для 25 спеціально зазначених осіб.
- Система управління навантажувачем дає більше потужності в ваші руки: блокування диференціала, пристрій перекладу коробки передач на нейтраль і допоміжна система управління.
- Конструкція кабіни тепер включає рівні площини і плоске скло для максимального спрощення заміни і додаткового захисту.

Машина 434F2 оснащена механічними органами управління, що не вимагають великих зусиль при роботі. Існує можливість вибору схеми управління: ISO (екскаватор) або SAE (навантажувач). Проста і безпечна робота для операторів будь-якої кваліфікації.

## Двигун

Доступні двигуни потужністю 68,5 або 74,5 кВт, що відповідають вимогам стандартів Stage II ЄС або Stage IIIA ЄС. Вони забезпечують чудову продуктивність в будь-яких областях застосування.

- Приголомшлива паливна економічність сприяє низьким витратам на володіння і експлуатацію.
- Надійний силовий блок, що включає даний двигун, використовувався в багатьох підрозділах Cat протягом багатьох років і залишається найпопулярнішим варіантом в даний час, гарантуючи необхідну потужність.
- Технології виробництва світового класу в поєднанні з перевіреною конструкцією двигуна забезпечують надійність, тиху роботу і безліч годин ефективної експлуатації.

## **Мости і блокування диференціала**

Екскаватори-навантажувачі Cat серії F2 обладнані мостами Cat для важких умов експлуатації.

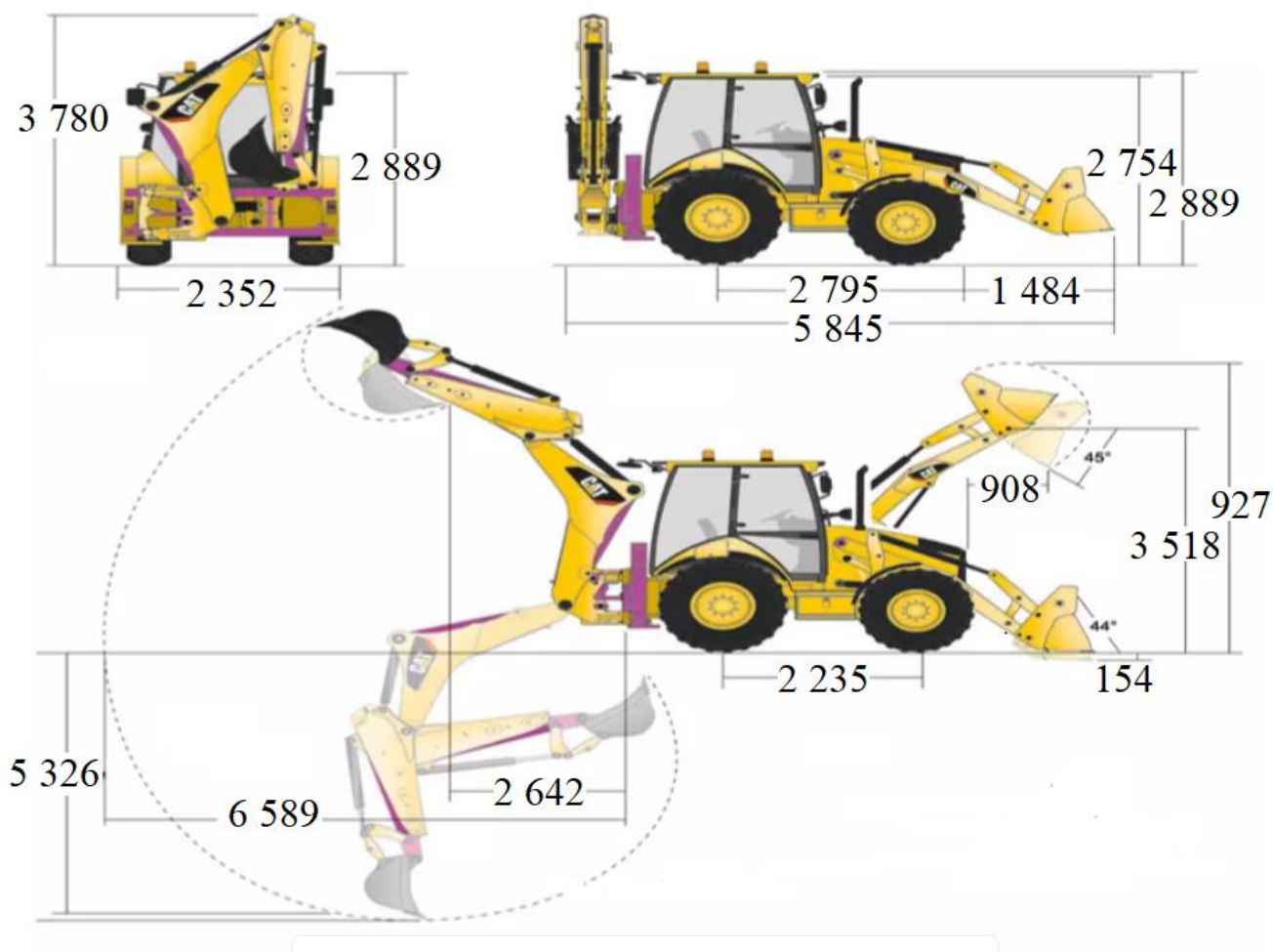
- Вони гарантують високу міцність, низький рівень шуму і чудове зчеплення на нерівних поверхнях.
- Трикамерна система забезпечує постійну змазку передавального механізму для важких умов експлуатації та підшипників при будь-яких нахилах.
- 100% блокування диференціала входить в стандартну комплектацію екскаватора-навантажувача Cat, гарантуючи максимальне тягове зусилля в будь-яких умовах.
- Модель 434F2 є машиною з рівновеликими шинами, яка забезпечує безліч додаткових переваг: високу прохідність і низький тиск на ґрунт, підвищену продуктивність навантажувача і управління всіма колесами.

## **Потужна гідросистема з регулюванням по навантаженню**

Інтелектуальна гідросистема подає необхідну потужність, коли це необхідно. Гідросистема з регулюванням по навантаженню і закритим центром точно регулює подачу потужності і потоку, забезпечуючи максимальне гідравлічне зусилля при будь-яких оборотах двигуна.

- Клапани розподілу потоку активно керують потоком масла між усіма блоками машини. Машина також забезпечує плавну роботу без зайвих зусиль оператора, коли потрібне виконання декількох операцій.
- Обмежувач обертаючого моменту, встановлений на машині, гарантує ідеальну синхронізацію двигуна, коробки передач і гідравлічної системи.
- Екскаватори-навантажувачі Cat завжди були найкращим рішенням, і ця машина не виняток. Високоєфективний поршневий насос зі змінною продуктивністю гарантує подачу потужності, необхідної оператору, в потрібний момент часу, що забезпечує значну економію палива.

## Креслення



## Фото





ТОВ «ТД «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»  
Контактний телефон:  
**+38(097) 746-67-04**  
**+38(050) 086-92-74**

Адреса: Україна, 01054, м.Київ,  
Шевченківський р-н, вул. Ярославів  
Вал, буд. 13/2 (літера Б), офіс 3  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 45243844  
IBAN UA 8932 8209 00000 2600 40000 34729  
В АТ АБ Південний



ТОВ «ТД «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»  
Контактний телефон:  
**+38(097) 746-67-04**  
**+38(050) 086-92-74**

Адреса: Україна, 01054, м.Київ,  
Шевченківський р-н, вул. Ярославів  
Вал, буд. 13/2 (літера Б), офіс 3  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 45243844  
IBAN UA 8932 8209 00000 2600 40000 34729  
В АТ АБ Південний



ТОВ «ТД «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»  
Контактний телефон:  
**+38(097) 746-67-04**  
**+38(050) 086-92-74**

Адреса: Україна, 01054, м.Київ,  
Шевченківський р-н, вул. Ярославів  
Вал, буд. 13/2 (літера Б), офіс 3  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 45243844  
IBAN UA 8932 8209 00000 2600 40000 34729  
В АТ АБ Південний



ТОВ «ТД «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»  
Контактний телефон:  
**+38(097) 746-67-04**  
**+38(050) 086-92-74**

Адреса: Україна, 01054, м.Київ,  
Шевченківський р-н, вул. Ярославів  
Вал, буд. 13/2 (літера Б), офіс 3  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

Код ЄДРПОУ 45243844  
IBAN UA 8932 8209 00000 2600 40000 34729  
В АТ АБ Південний

## Технічні характеристики

| Двигун                                                                           |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Потужність - корисна                                                             | 64.9 кВт                                             |
| Модель                                                                           | Cat 3054C з механічним нагнітачем і турбокомпресором |
| Номінальна потужність (стандартна) - 2200 об / хв - повна потужність - ISO 14396 | 68,4 кВт                                             |
| Корисна потужність - 2200 об/хв - ISO 9249                                       | 64,9 кВт                                             |
| Запас корисного крутного моменту - 1400 об/хв                                    | 38%                                                  |
| Максимальний крутний момент                                                      | 384 Н·м                                              |
| Діаметр циліндрів                                                                | 105 мм                                               |
| Хід поршня                                                                       | 127 мм                                               |
| Робочий об'єм двигуна                                                            | 4,4 л                                                |
| Маса                                                                             |                                                      |
| Експлуатаційна маса - номінальна                                                 | 9257 кг                                              |
| Експлуатаційна маса - максимальна                                                | 11500 кг                                             |
| Автоматична коробка передач                                                      | 55 кг                                                |
| Гідросистема                                                                     |                                                      |
| Тип                                                                              | З закритим центром                                   |
| Тип насоса                                                                       | Регульований аксиально-поршньовий                    |
| Максимальна продуктивність насоса                                                | 160 л/хв                                             |
| Тиск в системі - зворотня лопата                                                 | 250 бар                                              |
| Тиск в системі - навантажувач                                                    | 250 бар                                              |
| Місткість заправних ємностей                                                     |                                                      |
| Система охолодження                                                              | 22 л                                                 |
| Топливний бак                                                                    | 160 л                                                |
| Моторне масло з фільтром                                                         | 8,8 л                                                |

|                                                                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Коробка передач - з перемиканням під навантаженням - повний привід                                                   | 15 л           |
| Коробка передач (автоматичне перемикання) - Повний привід (AWD)                                                      | 19 л           |
| Задній міст                                                                                                          | 16,5 л         |
| Задній міст, планетарні передачі                                                                                     | 1,7 л          |
| Передній міст (повний привід)                                                                                        | 14 л           |
| Передній міст (повний привід) - планетарні передачі                                                                  | 1,7 л          |
| Гідросистема                                                                                                         | 95 л           |
| Гідробак                                                                                                             | 40 л           |
| <b>Рульове керування</b>                                                                                             |                |
| Підсилювач рульового керування                                                                                       | Гідростатичний |
| Один (1) гідроциліндр двосторонньої дії, повний привід - діаметр циліндра                                            | 65 мм          |
| Один (1) гідроциліндр двосторонньої дії, повний привід - хід поршня                                                  | 120 мм         |
| Один (1) гідроциліндр двосторонньої дії, повний привід - діаметр штока                                               | 36 мм          |
| Радіус повороту - повний привід (внутрішнє колесо не пригальмовує) - зовнішній, по передніх колесах                  | 9,8 м          |
| Радіус повороту - повний привід (внутрішнє колесо не пригальмовує) - зовнішній, з самим широким ковшом навантажувача | 12,59 м        |
| <b>Розміри машини - ковш загального призначення - 1,05 м3</b>                                                        |                |
| Загальна довжина - в положенні для руху по дорогах                                                                   | 5841 мм        |
| Габаритна транспортна висота - 4,3 м                                                                                 | 3780 мм        |
| Габаритна ширина - без ковша навантажувача                                                                           | 2322 мм        |
| Висота - до верху кабіни/навісу                                                                                      | 2889 мм        |
| Висота до верху випускної труби                                                                                      | 2754 мм        |
| Від середньої лінії заднього моста до передньої решітки                                                              | 2795 мм        |

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Колісна база - повний привід                            | 2235 мм   |
| <b>Розміри машини - універсальний ковш - 0,96 м3</b>    |           |
| Загальна довжина - в положенні для руху по дорогах      | 5840 мм   |
| Загальна транспортна довжина                            | 5900 мм   |
| Габаритна транспортна висота - 4,3 м                    | 3780 мм   |
| Габаритна ширина - без ковша навантажувача              | 2322 мм   |
| Висота - до верху кабіни/навісу                         | 2889 мм   |
| Висота до верху випускної труби                         | 2754 мм   |
| Від середньої лінії заднього моста до передньої решітки | 2795 мм   |
| Колісна база - повний привід                            | 2235 мм   |
| <b>Навантаження на мости</b>                            |           |
| Передній міст (повний привід) - статичне                | 22964 кг  |
| Передній міст (повний привід) - динамічне               | 9186 кг   |
| Задній міст - рухливий                                  | 7648 кг   |
| <b>Коробка передач з перемиканням під навантаженням</b> |           |
| 1-а передача переднього ходу                            | 6 км/год  |
| 2-а передача переднього ходу                            | 9 км/год  |
| 3-я передача переднього ходу                            | 21 км/год |
| 4-а передача переднього ходу                            | 40 км/год |
| 1-а передача заднього ходу                              | 6 км/год  |
| 2-а передача заднього ходу                              | 9 км/год  |
| 3-я передача заднього ходу                              | 21 км/год |
| 4-а передача заднього ходу                              | 40 км/год |

## 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



MegaMarket



АТБ



Галичина



Карпатська  
Джерельна



КМДА



Киїпастрас



ASMAP



Київмедспецтранс



RUDDOMAIN



ЕРІДОН ТЕХ



ТОВ  
Укравтозачастина



Автоцентр KIA  
Корея Моторс



Телеканал СТБ



Посольство  
Швейцарії в Україні



Посольство Швеції



Dyckerhoff



КУК



Київський  
політехнічний  
інститут ім.  
Сікорського



ХНБУ ім. Кузецького



Національний інститут  
ССХ ім. М. М. АМОСОВА



Інститут  
Гідромеханіки



Інститут Освітньої  
Аналітики