

Екскаватор-навантажувач CAT 428 4x4



Колісна формула: 4x4

Потужність двигуна: 93 к.с.

Глибина копання : 4 298

Опис

Екскаватор-навантажувач Cat 428 з колісною формулою 4x4, оснащено двигуном Cat 3054C, потужність якого - 93 к.с.(65 кВт.) 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. Колісна база становить 2 200. Місткість ковша 1 м³. габаритні розміри становлять (ДхШхВ) 5 744х2 352х3 779.

Зворотна лопата екскаваторного типу

- Стріла екскаваторного типу легко виконує найскладніші роботи - від завантаження при близькому розташуванні самоскида до копання при наявності перешкод під стрілою. Поєднання універсальності завдяки великому зусиллю відриву, керованості завдяки регулюванню по навантаженню і гідросистемі з поділом потоку дає змогу моделі 428F2 демонструвати високу продуктивність за мінімальних зусиль оператора. Стріла має зменшену ширину, що забезпечує найбільший огляд навісного обладнання та поверхні.

Коробка передач із перемиканням під навантаженням

- Додаткова шестиступінчаста коробка передач самостійно підбирає режим роботи залежно від застосування, вибираючи найбільш підходящу передачу, коли ви переїжджаєте з одного робочого майданчика на інший або використовуєте функції навантажувача. Коробка передач зазнала деяких змін - більш плавне перемикання передач і збільшення передавального числа вищої передачі гарантують більш ефективну і комфортну роботу.

Муфта блокування гідротрансформатора

- Гідротрансформатор з муфтою блокування створює пряме співвідношення між силовим блоком і трансмісією під час руху по дорозі. Це дає змогу на 16% знизити витрату пального і на 11% збільшити середню швидкість. Гідротрансформатор з муфтою блокування - це незамінне доповнення для машин, які здійснюють багато переміщень між робочими майданчиками.

Телескопічна рукоять

- Модель 428F2 поставляється з телескопічною рукояткою, що збільшує глибину копання і виліт. Це підвищує універсальність машини і діапазон виконуваних робіт, одночасно скорочуючи кількість переміщень і зменшуючи пошкодження ґрунту робочого майданчика. Конструкція з ковзною внутрішньою секцією запобігає потраплянню бруду на зношені накладки, що збільшує інтервали регулювання і заміни накладок. Додаткові лінії для

підключення підвісного обладнання розташовані так, що вони захищені від пошкоджень під час роботи у вузьких траншеях.

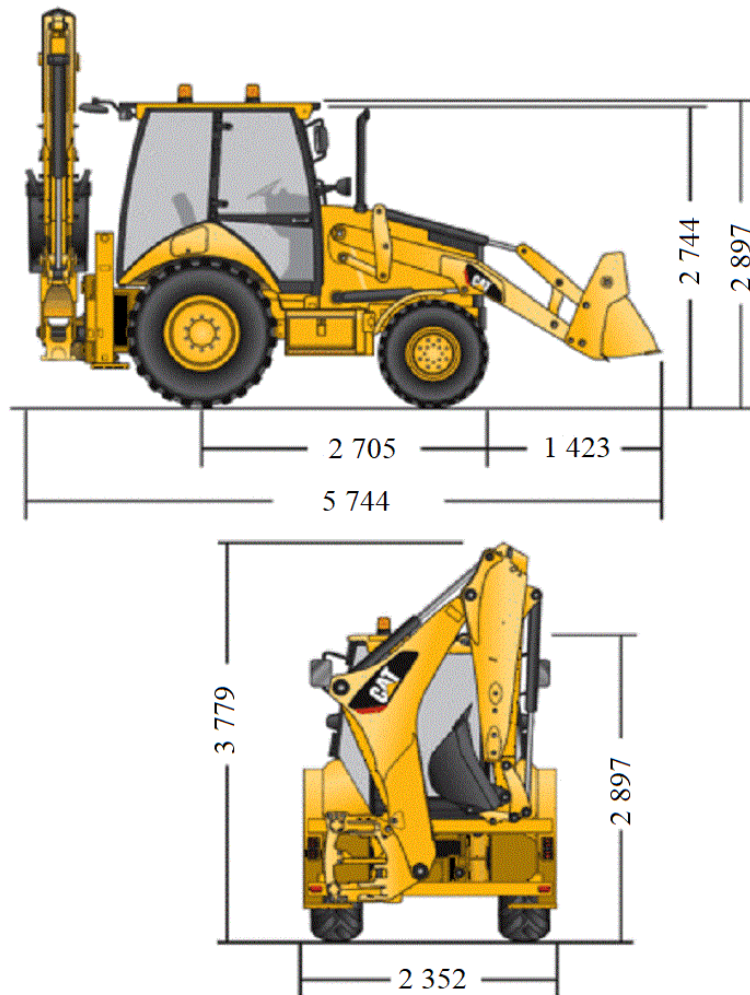
Рама з боковим зміщенням

- Рама серії F2 з бічним зсувом оснащена зовнішніми фіксаторами, які не потребують розбирання під час технічного обслуговування. Рама має надійну конструкцію із захисним покриттям E-Coat, яке запобігає скупченню сміття і знижує ризик появи іржі, що збільшує термін служби рами.

Амортизатор повороту Cat

- Модель 428F2 обладнана амортизатором повороту Cat, який гасить коливання стріли під час копання траншей.
- Екскаватор-навантажувач Cat 428F2 оснащений S-подібною стрілою, що полегшує роботу над перешкодами.
- Cat 428F2 має найбільший у класі кут повороту ковша 205 градусів, що дає змогу оператору легше адаптуватися до умов роботи.

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
Website: 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
Website: 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
Website: 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
Website: 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
Website: 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
Website: 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	68,5 кВт
Корисна потужність - 2200 об/хв - ISO 9249	66 кВт
Запас корисного крутного моменту - 1400 об/хв	38%
Максимальний крутний момент	284 Н·м
Діаметр циліндрів	105 мм
Хід поршня	127 мм
Робочий об'єм двигуна	4,4 л
Маса	
Експлуатаційна маса - номінальна	8425 кг
Експлуатаційна маса - максимальна	11000 кг
Автоматична коробка передач	55 кг
Кабіна з конструкцією захисту при перекиданні і захисту оператора від падаючих об'єктів (ROPS / FOPS)	129 кг
Система гідравлічного подресоривання фронтального робочого обладнання	11 кг
Система кондиціювання повітря	42 кг
Телескопічна рукоять 4,3 м (без передньої противаги)	203 кг
Універсальний ковш (1 м3) - без складних вил	611 кг
Універсальний ковш (1 м3) - зі складними вилами	871 кг
Противаги - середньої маси	240 кг
Противаги - базові	115 кг
Противаги - максимальне значення	460 кг

Рекомендації по мінімальній масі противаги - стандартна рукоять: ківш навантажувача - загального призначення	115 кг
Рекомендації по мінімальній масі противаги - телескопічна рукоять: ківш навантажувача - загального призначення	460 кг
Гідросистема	
Тип	З закритим центром
Тип насоса	Регульований аксіально-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	22,5 л
Топливний бак	160 л
Моторне масло з фільтром	8,8 л
Коробка передач - з перемиканням під навантаженням - повний привід	15 л
Задній міст	16,5 л
Задній міст, планетарні передачі	1,7 л
Передній міст (повний привід)	11 л
Передній міст (повний привід) - планетарні передачі	0,7 л
Гідросистема	95 л
Гідробак	40 л
Рульове керування	
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	8,2 м
Радіус повороту - повний привід (внутрішнє колесо не пригальмовує) - зовнішній, з самим широким ковшем навантажувача	11 м
Розміри машини - ковш загального призначення - 1,05 м3	
Загальна довжина - в положенні для руху по дорогах	5763 мм
Габаритна транспортна висота - 4,3 м	3806 мм
Габаритна ширина - без ковша навантажувача	2352 мм
Висота - до верху кабіни/навісу	2822 мм
Висота до верху випускної труби	2715 мм
Від середньої лінії заднього моста до передньої решітки	2705 мм
Колісна база - повний привід	2200 мм
Розміри машини - універсальний ковш - 0,96 м3	
Загальна довжина - в положенні для руху по дорогах	5596 мм
Загальна транспортна довжина	5819 мм
Габаритна транспортна висота - 4,3 м	3806 мм
Габаритна ширина - без ковша навантажувача	2241 мм
Висота - до верху кабіни/навісу	2822 мм
Висота до верху випускної труби	2715 мм
Від середньої лінії заднього моста до передньої решітки	2705 мм
Колісна база - повний привід	2200 мм
Розміри і продуктивність ковша навантажувача: загального призначення	
Місткість	1,00 м3
Ширина	2406 мм
Вантажність при максимальній висоті	3728 кг
Виричне зусилля, підйом	54,79 кН

Виривне зусилля, нахил	54,29 кН
Перекидаюче навантаження - точка відриву	6627 кг
Максимальна висота вісі шарніру	3462 мм
Кут розвантаження при повному підйомі	45°
Висота розвантаження при максимально нахиленому ковші	2755 мм
Виліт кромки при максимально нахиленому ковші	805мм
Максимальний кут закидання ковша на рівні землі	38°
Глибина копання	99 мм
Максимальний кут профілювання	113°
Відстань від радіаторної решітки до ріжучої кромки ковша, в транспортному положенні	1488 мм
Максимальна робоча висота	4328 мм
Маса ковша - без зубців та вил	438 кг
Розміри і продуктивність ковша навантажувача: універсальний	
Місткість	1.03 м3
Ширина	2406 мм
Вантажність при максимальній висоті	3488 кг
Виривне зусилля, підйом	53,25 кН
Виривне зусилля, нахил	59,84 кН
Перекидаюче навантаження - точка відриву	6604 кг
Максимальна висота вісі шарніру	3462 мм
Кут розвантаження при повному підйомі	45°
Висота розвантаження при максимально нахиленому ковші	2780 мм
Виліт кромки при максимально нахиленому ковші	732 мм
Максимальний кут закидання ковша на рівні землі	39°
Глибина копання	132 мм
Максимальний кут профілювання	116°

Відстань від радіаторної решітки до ріжучої кромки ковша, в транспортному положенні	1471 мм
Максимальна робоча висота	4365 мм
Маса ковша - без зубців та вил	674 кг
Розміри та продуктивність екскаватора-навантажувача - стандартана рукоять - 4,3 м	
Глибина копання - максимаьна по SAE	4298 мм
Максимальна глибина виймання ґрунту, заявлена виробником	4778 мм
Глибина копання - 2440 мм з плоским дном	3915 мм
Глибина копання - 600 мм з плоским дном	4255 мм
Глибина копання траншеї з плоским дном довжиною 600 мм, заявлена виробником	4753 мм
Виліт стріли від поворотного шарніра на рівні опорної поверхні	6741 мм
Максимальна робоча висота	5651 мм
Виліт при навантаженні	1690 мм
Кут повороту стріли	180°
Поворот ковша	205°
Ширина машини по опорам	2252 мм
Зусилля копання ковша	63,47 кН
Зусилля копання рукояті	36,23 кН

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



ХНПУ ім. Кузеця



Національний інститут
ССХ ім. М. М. АМОСОВА



Інститут
Гідромеханіки



Інститут Освітньої
Аналітики