

# 434

## НАВАНТАЖУВАЧ ЗІ ЗВОРотноЮ ЛОПАТОЮ



---

**Потужність двигуна**

68,5 кВт / 74,5 кВт (відповідає вимогам стандарту Tier 2  
Агентства з охорони навколишнього середовища США)  
або 74,5 кВт (відповідає вимогам стандарту Tier 3 Агентства  
з охорони навколишнього середовища США)

**Експлуатаційна маса**

9213 кг

**Глибина копання**

4827 мм / 5748 мм (телескопічна рукоятка)

**Зусилля відриву навантажувача**

61 кН

**Органи керування**

Механічні – навантажувач

Механічні – зворотна лопата (на замовлення: сервопривід)



## НОВІ МАШИНИ, ЛЕГЕНДАРНА РОДОСЛІВНА

Перший навантажувач Cat® зі зворотною лопатою зійшов із конвеєра у 1985 році. Машину спільно створили команда інженерів з Іллінойсу, США та виробнича група з Десфорда, Великобританія. З того часу машини цього типу проектуються фахівцями, щоб задовольнити потреби сучасних операторів. Кожна модель надійна та потужна, оснащена якісною кабіною оператора й готова до виконання найскладніших завдань. Нова лінійка навантажувачів зі зворотною лопатою – це результат 35-річного досвіду, знань і ентузіазму.

# НОВИНКА

# CAT® 434

ТРИМАЙТЕ ВСЕ ПІД КОНТРОЛЕМ ЗАВДЯКИ  
НОВОМУ НАВАНТАЖУВАЧУ ЗІ ЗВОРотною  
ЛОПАТОЮ

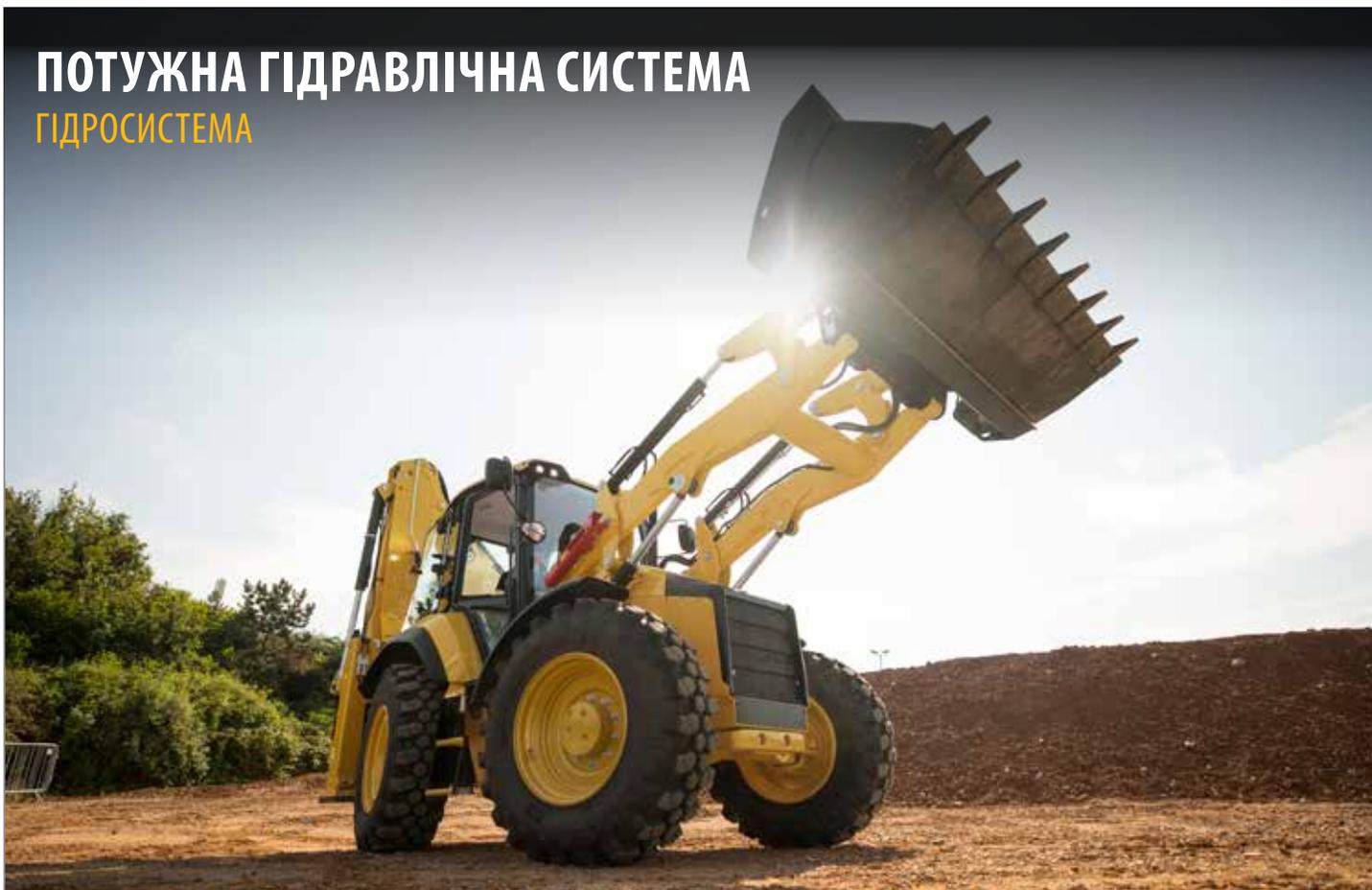


### ТЕПЕР УСЕ ПІД ВАШИМ КОНТРОЛЕМ

- + **ЕФЕКТИВНІСТЬ І ПОТУЖНІСТЬ.** Ця машина, що оснащується двигунами CAT, економно витрачає паливе й видає необхідну потужність. На ній ви працюватимете ефективно та максимально зменшите витрати на володіння та експлуатацію.
- + **ОРГАНИ КЕРУВАННЯ ІЗ СЕРВОПРИВОДОМ.** ОРГАНИ КЕРУВАННЯ ЗВОРотною ЛОПАТОЮ ІЗ СЕРВОПРИВОДОМ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ВИСОКИЙ РІВЕНЬ КОМФОРТУ ТА КЕРОВАНостІ.
- + **УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ.** ЗАВДЯКИ ШИРОКОМУ ВИБОРУ З'єднуВАЛЬНИХ МУФТ І НАЧІПНОГО ЗНАРЯДДЯ НАВАНТАЖУВАЧ ЗІ ЗВОРотною ЛОПАТОЮ СТАВ УНІВЕРСАЛЬНІШИМ, НІЖ БУДЬ-КОЛИ РАНІШЕ.
- + **ДОСТУПНЕ ВОЛОДІННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ.** ЗАВДЯКИ ВАРИАНТАМ ПОМІСЯЧНОЇ ОПЛАТИ, НЕЙМОВІРНІЙ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПАЛЬНОГО, А ТАКОЖ ЯКІСНИМ ДЕТАЛЯМ ТА ІНЖЕНЕРНИМ РІШЕННЯМ ВОЛОДІТИ НАВАНТАЖУВАЧЕМ CAT ЗІ ЗВОРотною ЛОПАТОЮ Й ЕКСПЛУАТУВАТИ ЙОГО ТЕПЕР ПРОСТІШЕ ТА ДОСТУПНІШЕ, НІЖ БУДЬ-КОЛИ РАНІШЕ.

# ПОТУЖНА ГІДРАВЛІЧНА СИСТЕМА

## ГІДРОСИСТЕМА



### КЛАПАНИ РОЗПОДІЛУ ПОТОКУ

Клапани активно керують потоком оливи між усіма блоками машини. Машина також забезпечує плавну роботу без зайвих зусиль оператора, коли потрібне виконання кількох операцій.

### ПОРШНЕВИЙ НАСОС ЗМІННОГО ОБ'ЄМУ

Потужний поршневий насос змінного об'єму забезпечує подачу потужності, що відповідає потребам оператора, у потрібний момент часу, що значно економить паливе.

### БІЛЬША ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ

На модель 434 можна встановити збільшений гідроциліндр стріли, що підвищує вантажопідйомність порівняно зі стандартним гідроциліндром. Ця можливість доступна як для машин із механічними органами керування, так і з органами керування із сервоприводом.



# ЗВОРОТНА ЛОПАТА

ІДЕАЛЬНИЙ ВАРІАНТ

## ВАЖИЛЬНИЙ МЕХАНІЗМ ЗІ ЗБІЛЬШЕНИМ КУТОМ ПОВОРОТУ

Важильний механізм зворотної лопати Cat вирізняється кутом повороту ковша 205 градусів – це найкращий показник у галузі. Конструкція лопати покращує втримання матеріалу під час навантаження самоскидів і копання траншей із вертикальними стінками. Усе це дає можливість виконувати більше роботи за меншого переміщення, що підвищує продуктивність і ефективність.

## СТРІЛА ЕКСКАВАТОРНОГО ТИПУ

Легендарна стріла екскаваторного типу з легкістю виконує найскладніші роботи – від навантаження під час близького розташування самоскида до копання за наявності перешкод під стрілою. Поєднання універсальності та великого зусилля відриву, керованості й потужної гідросистеми дає машині 434 змогу демонструвати високу продуктивність за мінімальних зусиль оператора. Стріла має зменшену ширину, що забезпечує максимальний огляд знаряддя та поверхні.

## СИСТЕМА АМОРТИЗАЦІЇ ПОВОРОТУ САТ

Стандартна система амортизації повороту стріли Cat забезпечує плавний поворот зворотної лопати під час повернення до траншеї. Оператори відразу оцінять можливість вирівнювання різальної крайки ковша по стінці траншеї – швидко та з більшим контролем.

## РАМА З БОКОВИМ ЗМІЩЕННЯМ

Раму з боковим зміщенням оснащена зовнішніми фіксаторами, які не потрібно розбирати під час технічного обслуговування. Надійна конструкція рами із захисним покриттям E-Coat запобігає скупченню сміття та зменшує ризик утворення іржі, що подовжує термін її служби.

## ТЕЛЕСКОПІЧНА РУКОЯТКА

Для областей застосування, у яких потрібна висока універсальність, можна додатково встановити телескопічну рукоятку. Збільшені на 922 мм глибина копання та виліт зменшують кількість переміщень машини. У результаті навантажувач менше пошкоджує робочий майданчик і працює продуктивніше. Конструкція зі зсувною внутрішньою секцією запобігає попаданню бруду на зношувальні накладки, що збільшує інтервали регулювання та заміни накладок. Додаткові гідравлічні лінії керування начіпним знаряддям прокладено в місцях, захищених від пошкоджень під час роботи в найвужчих траншеях.

## СИЛОВО БОКОВЕ ЗМІЩЕННЯ (НА ЗАМОВЛЕННЯ)

Система силового бокового зміщення, що встановлюється додатково на заводі-виробнику або дилером, забезпечує гідравлічне посилення, яке дає можливість оператору зручно позиціонувати зворотню лопату по всій ширині рами з боковим зміщенням. Ідеально підходить для зон з обмеженим простором і для застосування в комунальному господарстві: газові, електричні мережі та телекомунікації.

# ПОТУЖНІСТЬ, НАДІЙНІСТЬ І ЕФЕКТИВНІСТЬ

## ПЕРЕВІРЕНИЙ ДВИГУН CAT

Усі навантажувачі Cat зі зворотною лопатою оснащуються перевіреними та надійними двигунами Cat. Доступні два варіанти двигунів: Cat 3054C (відповідає вимогам стандартів Tier 2 Агентства з охорони навколишнього середовища США та Stage II EC) і Cat C4.4 (відповідає вимогам стандартів Tier 3 Агентства з охорони навколишнього середовища США та Stage IIIA EC). Двигуни мають різну номінальну потужність для різних сфер застосування. Усі варіанти забезпечують неперевершену продуктивність і найкращу у своєму класі ефективність використання пального.

## КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

У стандартній комплектації модель 434 постачається із 4-ступінчастою ручною коробкою передач. На замовлення машину можна обладнати 4-ступінчастою коробкою передач із перемиканням під навантагою. Важіль перемикання передач із сервоприводом, що замінює важіль на підлозі, підвищує комфорт і знижує втому оператора. Шестиступінчаста автоматична коробка передач із додатковим гідротрансформатором із муфтою блокування дасть змогу заощадити до 15% пального під час їзди дорогами та підтримувати швидкість на горбистій місцевості.

## МОСТИ ТА БЛОКУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛА

Мости для важких умов експлуатації з повним блокуванням заднього диференціала входять до стандартної комплектації навантажувачів Cat зі зворотною лопатою. Вони гарантують високу міцність і чудове зчеплення на нерівній місцевості. Передній міст не потрібно змащувати щодня, що економить час і кошти, максимально зменшуючи витрати на володіння та експлуатацію. Блокування диференціала підвищує продуктивність завдяки максимальній тязі за будь-яких умов.

## ШИНИ ОДНАКОВОГО РОЗМІРУ

Чотири шини однакового розміру підвищують ефективність підйому та прохідність машини, роблячи її ідеальним рішенням для роботи на складних ґрунтах. Крім того, машини із шинами однакового розміру оснащено кермовим керуванням усіма колесами, що забезпечує високу маневреність на робочому майданчику.



# ПРОДУКТИВНІСТЬ НАВАНТАЖУВАЧА

## ПІДЙОМНІ ТА НАВАНТАЖУВАЛЬНІ РОБОТИ СТАЛИ ПРОСТІШИМИ



### ПАРАЛЕЛЬНИЙ ПІДЙОМ

Стріла навантажувача з паралельним підйомом забезпечує повний огляд зони перед машиною та самовирівнювання, завдяки чому матеріал надійно втримується під час циклів підйому й опускання.

### СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ ПЛАВНОСТІ ХОДУ

Система гідравлічного підресорювання підвищує комфорт і ефективність роботи оператора. Вона забезпечує додаткову стійкість під час переміщення дорогами або робочим майданчиком, роблячи їзду простіше для оператора, і допомагає надійно втримувати матеріал, підвищуючи ефективність роботи.

### ПОВЕРНЕННЯ В ПОЛОЖЕННЯ КОПАННЯ

Система повернення в положення копання повертає ківш в установлене положення, що особливо корисно в застосуваннях з повторюваними робочими циклами, зокрема під час роботи з вилами.

### ПРИСТРІЙ ДЛЯ ШВИДКОЇ ЗАМІНИ НАЧІПНОГО ЗНАРЯДДЯ

Цей додатковий пристрій монтується на заводі або постачається як окремий комплект і забезпечує високу універсальність під час роботи в різних сферах застосування. Він дає можливість швидко та безпечно встановлювати різне начіпне знаряддя, не виходячи з кабіни.

# НАЙКРАЩА У СВОЄМУ КЛАСІ КАБІНА ОПЕРАТОРА СТАЛА ЩЕ КРАЩОЮ

## ВАШЕ РОБОЧЕ МІСЦЕ – ВАШІ ПРАВИЛА

### ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ БЕЗПЕКИ МАШИНИ

Додаткову систему безпеки з клавіатурою розроблено спеціально для навантажувачів Cat зі зворотною лопатою. Цей пристрій забезпечує безпеку машини та підтримує до 25 унікальних кодів для всіх операторів. Якщо спочатку машина не включала цю систему, її можна встановити пізніше.



### КОМФОРТ ОПЕРАТОРА

У стандартну комплектацію входять сидіння з пневматичною підвіскою й органами керування, зручно розташованими під рукою. Вони знижують утому і підвищують ефективність роботи оператора. Кнопку блокування диференціала, пристрій переведення коробки передач на нейтраль і допоміжні органи керування розташовано на джойстикі під рукою оператора. Покращений огляд дає оператору змогу працювати ефективно й безпечно.



### ОРГАНИ КЕРУВАННЯ ЗВОРотною ЛОПАТОЮ ІЗ СЕРВОПРИВОДОМ

Як додаткове вдосконалення для моделі 434 доступні органи керування зворотною лопатою із сервоприводом. Вони встановлюються на повністю регульованих консолях, які оператор може налаштувати відповідно до своїх потреб. Ці органи керування підвищують комфорт оператора, оскільки їх можна розмістити в зручному положенні, а також роблять керування простішим і плавнішим, як порівнювати з механічними органами керування. Після встановлення цього додаткового обладнання органи керування навантажувачем залишаться механічними.



# ЗНАРЯДДЯ

САТ ПРОПОНУЄ ШИРОКИЙ СПЕКТР НАЧІПНОГО ЗНАРЯДДЯ ДЛЯ ВИКОНАННЯ БУДЬ-ЯКИХ ЗАВДАНЬ НА РОБОЧОМУ МАЙДАНЧИКУ.

Наше начіпне знаряддя, спроектоване, збалансоване та випробуване для всіх моделей навантажувачів Cat зі зворотною лопатою, що мінімізує навантаження та оптимізує продуктивність.

## КОВШІ НАВАНТАЖУВАЧА

Доступні ковші загального призначення, а також багатофункціональний гідравлічний ківш.

### ІНШЕ ДОСТУПНЕ ЗНАРЯДДЯ ДЛЯ НАВАНТАЖУВАЧА:

- + ЩІТКИ
- + ВАЖЕЛІ ДЛЯ НАВАНТАЖЕННЯ-РОЗВАНТАЖЕННЯ МАТЕРІАЛІВ
- + ВАНТАЖОПІДЙОМНІ СТРИЛИ
- + ВИЛИ
- + ВІДВАЛИ

## КОВШІ ЕКСКАВАТОРІВ

Ми пропонуємо ковші Cat найрізноманітніших розмірів для конкретних умов застосування. Зокрема:

- + ДЛЯ НОРМАЛЬНОГО РЕЖИМУ РОБОТИ
- + ДЛЯ ВАЖКИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
- + КІВШ ВЕЛИКОЇ МІСТКОСТІ (ВАЖКІ УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ)
- + ДЛЯ ЧИЩЕННЯ ТРАНШЕЙ
- + ДЛЯ ПРОСІЮВАННЯ
- + КОВШІ ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ

### ІНШЕ ДОСТУПНЕ ЗНАРЯДДЯ ДЛЯ НАВАНТАЖУВАЧА ЗІ ЗВОРОТНОЮ ЛОПАТОЮ:

- + ПЛАНУВАЛЬНИКИ ХОЛОДНОГО ТИПУ
- + МОЛОТИ
- + БУРАВИ
- + ВІБРОУЩІЛЬНЮВАЛЬНІ ПЛИТИ
- + РОЗПУШУВАЧ

## ПРИСТРІЙ ДЛЯ ШВИДКОЇ ЗАМІНИ НАЧІПНОГО ЗНАРЯДДЯ НАВАНТАЖУВАЧА ЗІ ЗВОРОТНОЮ ЛОПАТОЮ

Ручні або гідравлічні пристрої забезпечують швидку, просту та безпечну заміну навісного начіпного знаряддя навантажувача зі зворотною лопатою. Пристрої для зміни начіпного знаряддя Cat із подвійною фіксацією мають конструкцію клина з автоматичним регулюванням, що забезпечує надійне кріплення. Їх також оснащено фіксатором, який спрацьовує автоматично.



ПРОСТОТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

# ЗРУЧНЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

## ТОЧКИ ЩОДЕННОГО ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Caterpillar розуміє: що простіше завдання, то більша ймовірність його виконати. Ми зробили все можливе, щоб максимально спростити технічне обслуговування навантажувачів Cat зі зворотною лопатою. Усі точки щоденних перевірок легко доступні з просторої платформи для обслуговування.

## БЛОК ОХОЛОДЖЕННЯ НА ШАРНІРАХ

Капот відкидається, відкриваючи двигун і унікальний блок охолодження Cat на шарнірах. Блок кондиціонування повітря піднімається, а радіатор нахилиється вперед без використання інструментів, що забезпечує максимальну ефективність охолодження та зручний доступ для видалення сторонніх частинок як у майстерні, так і на робочому майданчику.

## РЕГУЛЮВАННЯ ЗНОШУВАЛЬНИХ НАКЛАДОК

Телескопічна рукоятка змащується автоматично, що зводить до мінімуму необхідність втручання оператора. Стабілізуючі опори та телескопічну рукоятку оснащено регульованими зношувальними накладками, які не потрібно розбирати. Регульовальні болти легко доступні: це дає змогу відрегулювати зношувальні накладки протягом кількох хвилин.

## ФІЛЬТРИ CAT

Усі фільтри Cat мають вертикальне розташування, що запобігає проливанню їх вмісту та забрудненню оливи. Ці фільтри з мікронним ступенем очищення видаляють з оливи найдрібніші частинки, що забезпечує безперебійну роботу двигуна, трансмісії та гідросистеми протягом багатьох років.

## ЗМАЩУВАННЯ ПАЛЬЦЯ А

Точку змащування пальця А переміщено: тепер вона доступна з рівня землі без необхідності відкриття моторного відсіку, що дає змогу швидше виконувати обслуговування машини.

## АКУМУЛЯТОР, ЯЩИК ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ

Акумуляторні батареї і вимикач "маси" зручно розташовано в правому зовнішньому ящику для зберігання, що замикається. У ящику залишається достатньо місця для зберігання шприца для мастила, гайкового ключа та іншого знаряддя.



# ВАША МАШИНА

## ВАША ПІДТРИМКА



### ВИБІР МАШИНИ

Ваш дилер допоможе вибрати машину відповідно до ваших вимог і забезпечить мінімальні експлуатаційні витрати. Ви добре уявляєте машину, яка вам потрібна? Чи є варіанти, які зможуть зробити її ще придатнішою для ваших вимог?

### УГОДИ CUSTOMER VALUE AGREEMENT (CVA)

Ваш дилер Cat може запропонувати широкий вибір угод Customer Value Agreement (CVA), які можна скласти відповідно до ваших потреб. Дилери пропонують низку послуг: від профілактичного технічного обслуговування з плановим забиранням зразків оливи (S-O-S<sup>SM</sup>) до угод CVA на обслуговування окремих деталей. Захистіть свої вкладення та отримайте точний розрахунок щомісячних витрат, які допоможуть покращити бізнес-показники.

### ПЛАН ЗАХИСТУ ОБЛАДНАННЯ (EPP)

Ви розраховуєте, що ваші машини Cat робитимуть свою роботу день за днем. Виберіть план захисту, який забезпечить їх надійність і довговічність. План захисту обладнання поширюється лише на нове обладнання Cat і гарантує максимальне покриття ремонтних витрат. Зверніться до свого дилера сьогодні й виберіть оптимальний для себе план захисту обладнання!

### ФІНАНСУВАННЯ

Дилери надають цілу низку послуг із фінансування машин. Ви можете вибрати комплект послуг, що відповідає вашим вимогам.

### НАВЧАННЯ ТА ПІДТРИМКА

Обговоріть питання додаткової підтримки з дилером. Дилер дасть поради щодо керування машиною, які допоможуть зменшити знос компонентів, підвищити продуктивність і скоротити витрати на володіння та експлуатацію. Ці поради допоможуть використати весь функціонал навантажувачів Cat зі зворотною лопатою.

### PRODUCT LINK™

Система Cat Product Link™ входить до стандартної комплектації всіх навантажувачів Cat зі зворотною лопатою (залежно від місцевих обмежень). Вона надає звіти про місцезнаходження та мотогодин, що спрощує керування машиною.

# ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Повний список характеристик див. на сайті *cat.com*.

ДВИГУН			
	МОДЕЛЬ 434, СТАНДАРТНА ПРОПОЗИЦІЯ, ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ СТАНДАРТУ TIER 2	МОДЕЛЬ 434, ДОДАТКОВА ПРОПОЗИЦІЯ, ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ СТАНДАРТУ TIER 2	МОДЕЛЬ 434, ДОДАТКОВА ПРОПОЗИЦІЯ, ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ СТАНДАРТУ TIER 3
Двигун	3054С, 68,5 кВт, МЕХАНІЧНЕ КЕРУВАННЯ, ТУРБОНАДДУВ	3054С, 74,5 кВт, МЕХАНІЧНЕ КЕРУВАННЯ, ТУРБОНАДДУВ	С4.4 74,5 кВт, МЕХАНІЧНЕ КЕРУВАННЯ, ТУРБОНАДДУВ, ПРОМІЖНЕ ОХОЛОДЖЕННЯ НАДДУВНОГО ПОВІТРЯ
Номінальні характеристики за 2200 об/хв			
Повна потужність, SAE J1995	69 кВт / 94 hp	75 кВт / 102 hp	76 кВт / 104 hp
Повна потужність, ISO 14396	68 кВт / 93 hp	74,5 кВт / 101 hp	74,5 кВт / 101 hp
Номінальна корисна потужність за 2200 об/хв			
SAE J1349	64 кВт / 87 hp	70 кВт / 95 hp	69 кВт / 94 hp
ISO 9249	65 кВт / 88 hp	71 кВт / 96 hp	70 кВт / 95 hp
Діаметр циліндра	105 мм	105 мм	105 мм
Хід поршня	127 мм	127 мм	127 мм
Робочий об'єм	4,4 л	4,4 л	4,4 л
Збільшення корисного крутного моменту			
Корисна потужність, SAE J1349	384 Н·м	397 Н·м	398 Н·м
Номінальна потужність			
У зменшенні номінальної потужності немає потреби на висоті до	2286 м	2286 м	2286 м

• Указана корисна потужність – це потужність на маховику двигуна, обладнаного вентилятором, повітроочисником, глушником і генератором.

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ			
Швидкість ходу навантажувача зі зворотною лопатою на максимальних обертах двигуна, із задніми шинами 440/80-28.			
	КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ІЗ ПЕРЕМІКАННЯМ ПІД НАВАНТАГОЮ (У СТАНДАРТНІЙ КОМПЛЕКТАЦІЇ)	КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ІЗ ПЕРЕМІКАННЯМ ПІД НАВАНТАГОЮ (НА ЗАМОВЛЕННЯ)	АВТОМАТИЧНА КОРОБКА ПЕРЕДАЧ І АВТОМАТИЧНА КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ІЗ ГІДРОТРАНСФОРМАТОРОМ ІЗ МУФТОЮ БЛОКУВАННЯ (НА ЗАМОВЛЕННЯ)
Рух уперед			
1-ша передача	6 км/год	6 км/год	6 км/год
2-га передача	9 км/год	10 км/год	10 км/год
3-тя передача	21 км/год	20 км/год	12 км/год
4-та передача	36 км/год	40 км/год	20 км/год
5-та передача	—	—	27 км/год
6-та передача	—	—	40 км/год
Рух назад			
1-ша передача	6 км/год	6 км/год	6 км/год
2-га передача	9 км/год	12 км/год	12 км/год
3-тя передача	21 км/год	27 км/год	27 км/год
4-та передача	36 км/год	—	—

НОМІНАЛИ МОСТІВ	
Передній міст	
Статичний	22 964 кг
Динамічний	9186 кг
Задній міст	
Статичний	22 964 кг
Динамічний	9186 кг

(Продовження див. на наступній сторінці)

# ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Повний список характеристик див. на сайті *cat.com*.

МАСА*	
Експлуатаційна маса*	9213 кг
Максимальна експлуатаційна маса (з конструкцією ROPS)	11 500 кг
Кабіна, ROPS/FOPS	Стандартна
Автоматична коробка передач	94 кг
Система регулювання плавності ходу	15 кг
Кондиціонер	Стандартна
<b>Багатофункціональний ківш (1,15 м³)</b>	
зі складаними вилами	975 кг
без складаних вил	776 кг
Телескопічна рукоятка (без передньої противаги)	203 кг
<b>Противаги</b>	
Максимальна	115 кг
Рекомендації щодо мінімальної маси противаги – стандартна рукоятка	
<b>Ківш навантажувача</b>	
Загального призначення	0 кг
Багатофункціональний	0 кг
Рекомендації щодо мінімальної маси противаги – телескопічна рукоятка	
<b>Ківш навантажувача</b>	
Загального призначення	0 кг
Багатофункціональний	0 кг
<b>Загальна маса машини не повинна перевищувати</b>	<b>11 500 кг</b>
*Комплектація машини – двигун LRC потужністю 74,5 кВт, стандартна рукоятка зворотної лопати, стандартна кабіна із системою кондиціонування повітря, стандартна коробка передач із приводом на всі колеса, багатофункціональний ківш навантажувача об'ємом 1,15 м³, 600-міліметровий ківш для нормального режиму роботи, шини 440/80R24, без противаги, оператор масою 80 кг і повний паливний бак.	

ГІДРОСИСТЕМА	
Тип	Замкнута система
Тип насоса	Вісний поршневий насос змінної продуктивності
Об'ємна подача насоса за 2200 об/хв	160 л/хв
<b>Тиск у системі</b>	
Зворотна лопата	250 бар
Навантажувач	250 бар

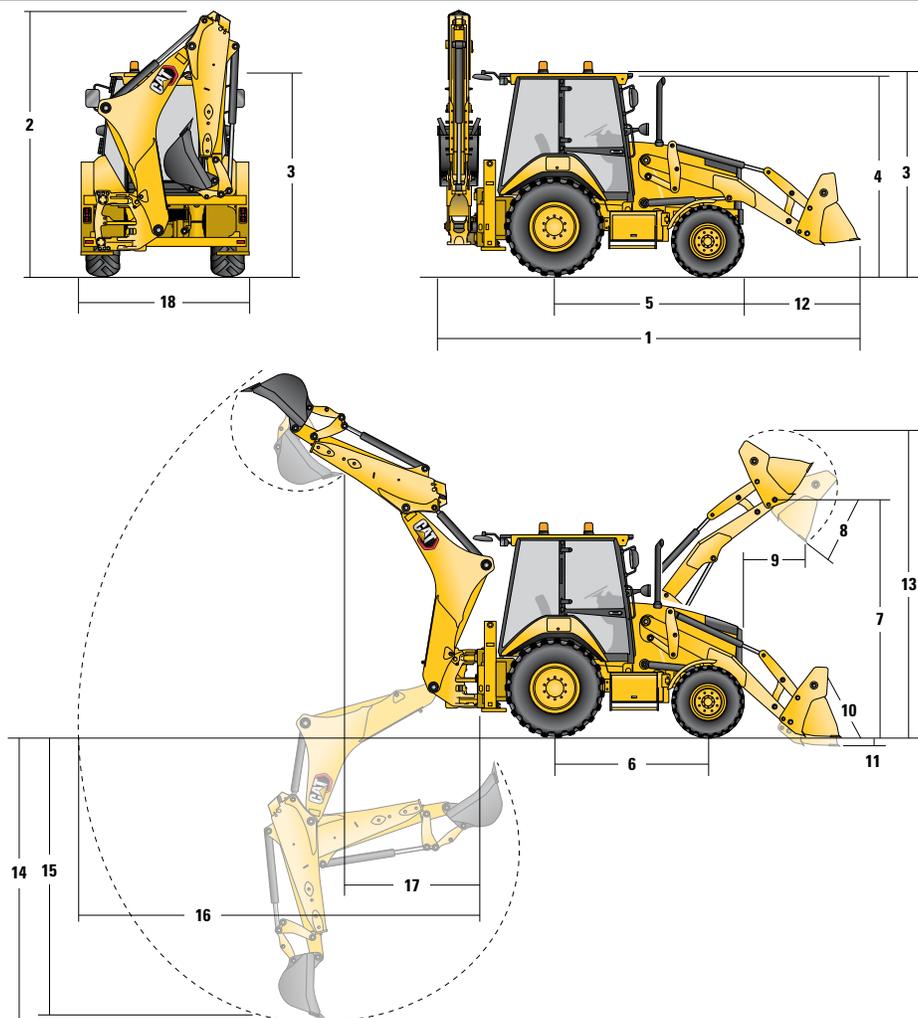
КЕРМОВЕ КЕРУВАННЯ	
Тип	Керування передніми колесами
Підсилювач кермового керування	Гідростатичний
<b>1 (один) гідроциліндр двосторонньої дії, повний привод</b>	
Діаметр циліндра	85 мм
Хід поршня	117 мм
Діаметр штока	42 мм
Коливання мосту	±8°
<b>Радіус повороту (із шинами 28 дюймів)</b>	
Зовнішні передні колеса	9,8 м
Зовнішній край найширшого ковша навантажувача	12,6 м

ЗАПРАВНІ ЄМНОСТІ	
Система охолодження з кондиціонером	17,5 л
Паливний бак	160 л
Масляний бак із фільтром	9 л
Рідина для очищення вихлопних газів дизельних двигунів	19 л
Коробка передач (з перемиканням під навантагою)	18 л
Автоматична коробка передач (з перемиканням під навантагою)	19 л
<b>Задній міст</b>	
Планетарна коробка передач	1,7 л
<b>Передній міст</b>	
Планетарна коробка передач	1,7 л
Гідросистема	95 л
Бак гідравлічної системи	42 л

# ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Повний список характеристик див. на сайті [cat.com](http://cat.com).

## РОЗМІРИ МАШИНИ



	Ковші 1,15 м <sup>3</sup>		
	Ківш загального призначення – 1,15 м <sup>3</sup>	Багатофункціональний ківш – 1,15 м <sup>3</sup>	Багатофункціональний ківш із вилами – 1,15 м <sup>3</sup>
1 Загальна довжина в положенні для руху дорогами	5852 мм	5840 мм	5840 мм
Загальна транспортна довжина	5921 мм	5900 мм	5877 мм
2 Загальна транспортна висота	3780 мм	3780 мм	3780 мм
Загальна ширина	2322 мм	2322 мм	2322 мм
3 Висота до верху кабіни/навісу	2875 мм	2875 мм	2875 мм
4 Висота до верху вихлопної труби	2783 мм	2783 мм	2783 мм
5 Відстань від середньої лінії заднього моста до передньої решітки	2795 мм	2795 мм	2795 мм
6 Колісна база, повний привод	2235 мм	2235 мм	2235 мм

Розміри та робочі характеристики наведено для машин із шинами 440/80R24, стандартною кабіною, стандартною рукояткою, ковшем для нормального режиму роботи (600 мм), без противаги, багатофункціональним ковшем навантажувача об'ємом 1,15 м<sup>3</sup> та іншим стандартним устаткуванням.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Повний список характеристик див. на сайті *cat.com*.

РОЗМІРИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОВША НАВАНТАЖУВАЧА			
	Ківш загального призначення – 1,15 м <sup>3</sup>	Ковші 1,15 м <sup>3</sup>	
		Багатофункціональний ківш – 1,15 м <sup>3</sup>	Багатофункціональний ківш із вилами – 1,15 м <sup>3</sup>
Номінальна місткість (за SAE)	1,15 м <sup>3</sup>	1,15 м <sup>3</sup>	1,15 м <sup>3</sup>
Ширина	2434 мм	2434 мм	2434 мм
Вантажність на максимальну висоту	4626 кг	4303 кг	4118 кг
Зусилля відриву (підйом ковша)	60 977 Н	58 278 Н	56 714 Н
Зусилля відриву (нахил ковша)	63 092 Н	63 334 Н	62 809 Н
Перекидна навантага в точці відриву	6858 кг	6669 кг	6579 кг
7 Максимальна висота осі шарніру	3518 мм	3518 мм	3518 мм
8 Кут розвантаження за повної висоти підйому	45°	45°	45°
Висота розвантаження за максимального кута	2745 мм	2760 мм	2779 мм
9 Виліт ковша за максимального кута	923 мм	908 мм	907 мм
10 Максимальний кут нахилу ковша назад на рівні землі	44°	44°	44°
11 Глибина копання	154 мм	153 мм	142 мм
Максимальний кут нахилу ковша під час профілювання	109°	110°	110°
12 Відстань від решітки до різальної крайки ковша в положенні транспортування вантажу	1491 мм	1479 мм	1459 мм
13 Максимальна робоча висота	4397 мм	4463 мм	4463 мм
Маса без зубів або вил	448 кг	776 кг	975 кг

РОЗМІРИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВОРотної ЛОПАТОЮ			
	Стандартна рукоятка – 4,3 м	Складена телескопічна рукоятка – 4,3 м	
		Складена телескопічна рукоятка – 4,3 м	Висунута телескопічна рукоятка – 4,3 м
14 Максимальна глибина копання за SAE	4349 мм	4353 мм	5330 мм
Максимальна глибина копання, заявлена виробником	4827 мм	4832 мм	5748 мм
15 Глибина копання, ківш 2400 мм із пласким дном	3974 мм	3978 мм	5040 мм
Глибина копання, ківш 600 мм із пласким дном	4306 мм	4309 мм	5296 мм
Глибина копання, заявлена виробником (ківш 600 мм із пласким дном)	4817 мм	4822 мм	5746 мм
Виліт від середньої лінії заднього моста на опорній поверхні	6745 мм	6750 мм	7676 мм
16 Виліт від осі поворотного шарніра на опорній поверхні	5655 мм	5660 мм	6586 мм
Максимальна робоча висота	5578 мм	5577 мм	6145 мм
Висота навантаження	3909 мм	3920 мм	4487 мм
17 Виліт під час навантаження	1808 мм	1758 мм	2641 мм
Кут повороту стріли	180°	180°	180°
Обертання ковша	205°	205°	205°
18 Ширина машини по стабілізаційним опорам	2352 мм	2352 мм	2352 мм
Зусилля виймання на ковші	63 433 Н	63 404 Н	63 404 Н
Зусилля виймання на рукоятці	36 168 Н	36 818 Н	26 879 Н

# СТАНДАРТНЕ ТА ДОДАТКОВЕ УСТАТКУВАННЯ

Стандартне та додаткове устаткування може відрізнятися. Докладну інформацію можна отримати у дилера компанії Cat.

КАБІНА З КОНСТРУКЦІЯМИ ROPS І FOPS	СТАНДАРТ	НА ЗАМОВЛЕННЯ
Кабіна, комплектація "Стандарт"	•	
Кабіна, комплектація "Делюкс"		•
ШИНИ/КЕРМОВЕ КЕРУВАННЯ/ГАЛЬМА	СТАНДАРТ	НА ЗАМОВЛЕННЯ
Повний привод	•	
Керування всіма колесами	•	
Повне блокування диференціала	•	
Гальма з гідравлічним підсилювачем	•	
Шини, 24 дюйми	•	
Шини, 28 дюймів		•
ДВИГУН/КОРОБКА ПЕРЕДАЧ	СТАНДАРТ	НА ЗАМОВЛЕННЯ
Двигун 3054С, 68,5 кВт	•	
Двигун 3054С, 74,5 кВт		•
Двигун С4.4, 74,5 кВт		•
Акумулятор, 750 ССА (нормальний режим роботи)	•	
Акумулятор, 750 ССА (важкі умови експлуатації)		•
Комплект решіток радіатора	•	
Обігрівач блока циліндрів двигуна		•
Пристрій переведення коробки передач на нейтраль	•	
Коробка передач, 4-ступінчаста, механічна	•	
Коробка передач, 4-ступінчаста, з перемиканням під навантагою		•
Коробка передач, 6-ступінчаста, автоматична		•
Коробка передач, 6-ступінчаста, автоматична, гідротрансформатор із муфтою блокування		•
ОРГАНИ КЕРУВАННЯ	СТАНДАРТ	НА ЗАМОВЛЕННЯ
Органи керування, механічні важелі	•	
Органи керування, джойстики для керування зворотною лопатою із сервоприводом		•
Схема керування (ISO/SAE)		•
Підсилювач кермового керування, гідростатичний	•	
ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ	СТАНДАРТ	НА ЗАМОВЛЕННЯ
Product Link, через стільниковий зв'язок	•	
Product Link, через супутниковий зв'язок		•
Звуковий сигнал заднього ходу	•	
Звуковий сигнал стабілізаційних опор		•
Проблисковий маячок, що обертається		•
Проблисковий маячок, ліхтар, що мигає		•

ГІДРАВЛІКА	СТАНДАРТ	НА ЗАМОВЛЕННЯ
Поршневий насос змінного об'єму	•	
Швидкорознімні гідравлічні з'єднання		•
Блокування бокового зміщення	•	
Охолоджувач гідравлічної оливи	•	
Гідравлічні трубопроводи, однонаправлені		•
Гідравлічні трубопроводи, двонаправлені		•
Позиціонер навантажувача, плаваюче положення	•	
Позиціонер навантажувача, повернення в положення копання	•	
Силове бокове зміщення		•
Система регулювання плавності ходу		•
Програмований потік допоміжних контурів		•
СТРІЛИ, РУКОЯТКИ ТА ВАЖІЛЬНІ МЕХАНІЗМИ	СТАНДАРТ	НА ЗАМОВЛЕННЯ
Стандартна рукоятка, 4,3 м	•	
Телескопічна рукоятка, 4,3 м		•
Пристрій для швидкої заміни начіпного знаряддя, механічний		•
Пристрій для швидкої заміни начіпного знаряддя, гідравлічний		•
Пристрій для швидкої заміни начіпного знаряддя навантажувача, гідравлічний		•
Блокування в транспортному положенні, механізм повороту	•	
Блокування в транспортному положенні, стріла	•	
ІНШЕ ЗНАРЯДДЯ	СТАНДАРТ	НА ЗАМОВЛЕННЯ
Противага, 115 кг		•
Передні крила		•
Накладки для роботи на вулиці, стабілізаційні опори		•
Зовнішній ящик для інструментів	•	
Кріплення для транспортування	•	

Комплектація залежить від регіонів. Зверніться до місцевого дилера компанії Cat, щоб дізнатися про доступність конкретної пропозиції у вашому регіоні.

Щоб отримати додаткову інформацію, ознайомтеся з брошурою з технічними характеристиками на сайті [www.cat.com](http://www.cat.com) або зверніться до дилера компанії Cat.

Докладнішу інформацію щодо продукції Cat, послуг дилерів і промислових рішень можна знайти на сайті [www.cat.com](http://www.cat.com)

A9HW8355  
(AME, CIS, ANZP, SE Asia)

© 2023 Caterpillar. Усі права захищено.

Матеріали та технічні характеристики можуть змінюватися без попередження. Машини, зображені на фотографіях, можуть бути оснащені додатковим устаткуванням. Інформацію щодо устаткування, що встановлюється на замовлення, можна одержати у дилерів компанії Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, їхні відповідні логотипи, "Caterpillar Corporate Yellow", маркування техніки "Power Edge" і Cat "Modern Hex", а також ідентифікаційні дані корпорації та її продукції, що використовуються в цій публікації, є товарними знаками компанії Caterpillar і не можуть використовуватися без дозволу.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

