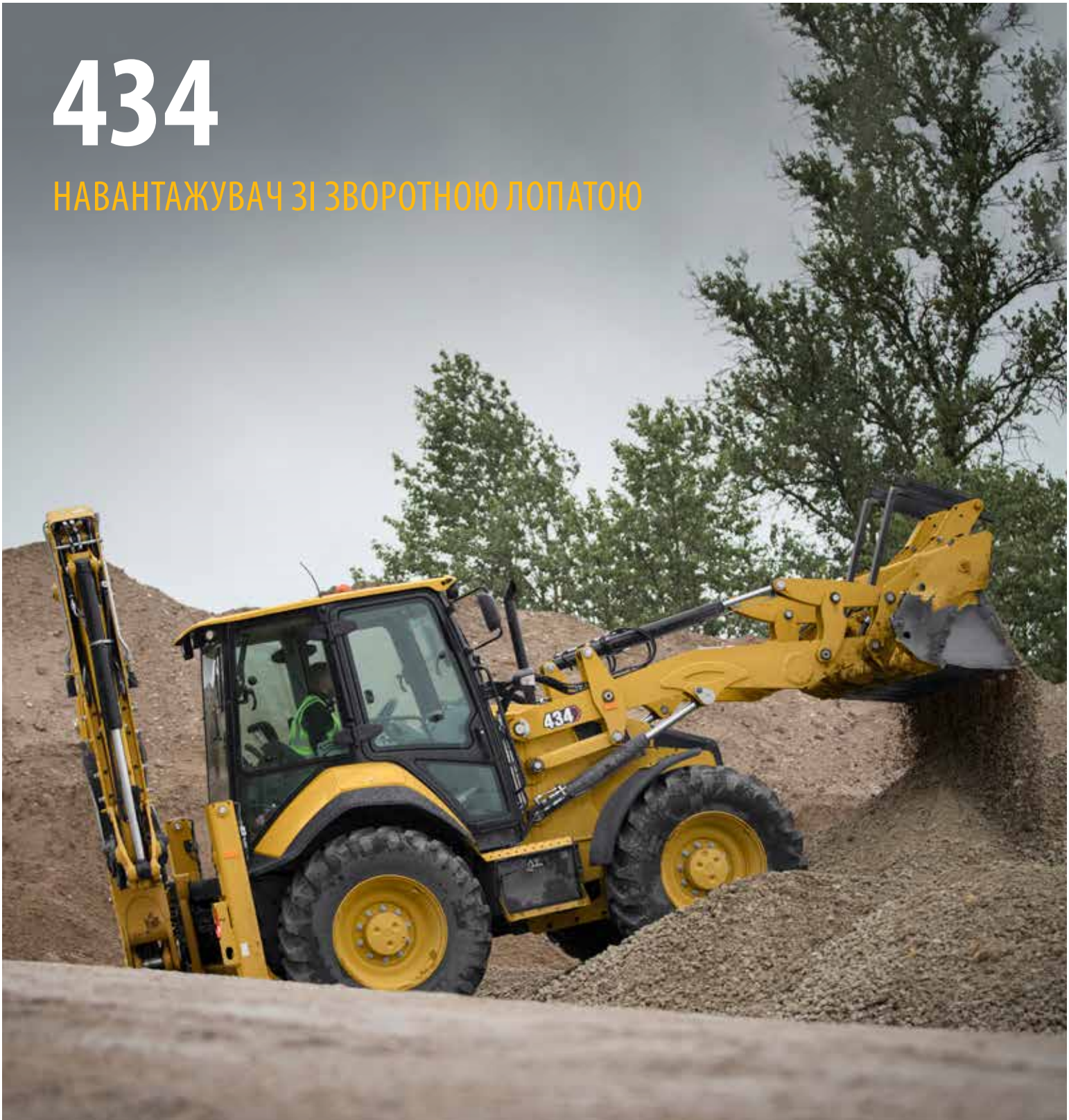
# 434

## 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<br>Механічні – зворотна лопата (на замовлення: сервопривід) |

CAT®

## 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

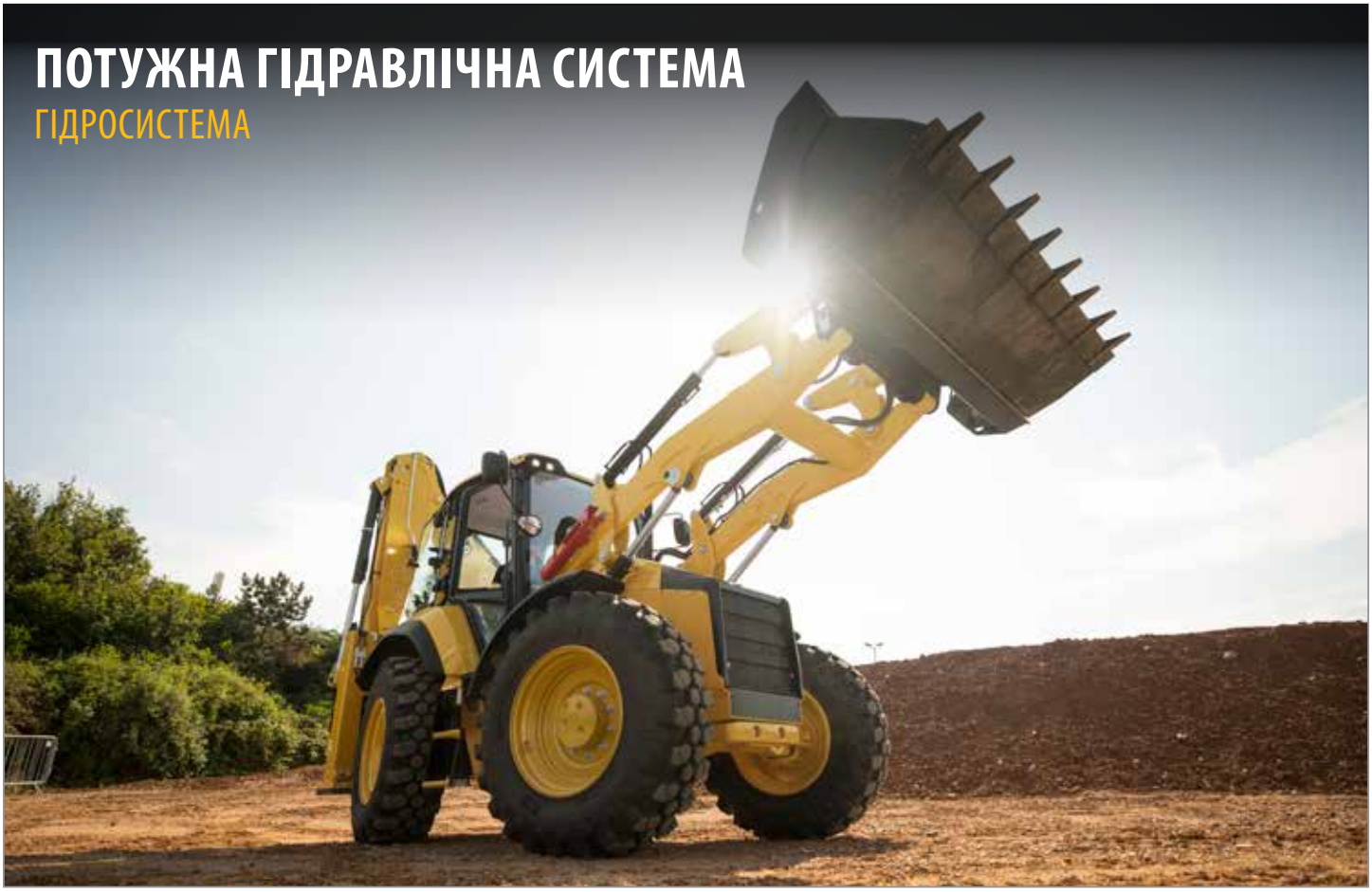
## ТРИМАЙТЕ ВСЕ ПІД КОНТРОЛЕМ ЗАВДЯКИ НОВОМУ НАВАНТАЖУВАЧУ ЗІ ЗВОРОТНОЮ ЛОПАТОЮ



### ТЕПЕР УСЕ ПІД ВАШИМ КОНТРОЛЕМ

+ **ЕФЕКТИВНІСТЬ І ПОТУЖНІСТЬ**. ЦЯ МАШИНА, ЩО ОСНАЩУЄТЬСЯ ДВИГУНАМИ CAT, ЕКОНОМНО ВИТРАЧАЄ ПАЛЬНЕ 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 ВАРІАНТАМ 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.

### АКСІАЛЬНО-ПОРШНЕВИЙ НАСОС ЗМІННОГО ОБ'ЄМУ

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

### 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

### ВАЖІЛЬНИЙ МЕХАНІЗМ ЗІ ЗБІЛЬШЕНИМ КУТОМ ПОВОРОТУ

Важільний 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 CAT

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.

### СИЛОВЕ БОКОВЕ ЗМІЩЕННЯ (НА ЗАМОВЛЕННЯ)

Система силового бокове зміщення, що встановлюється додатково на заводі-виробнику або дилером, забезпечує гідравлічне посилення, яке дає можливість оператору зручно позиціонувати зворотну 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.

СИЛОВА ПЕРЕДАЧА

# 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 ЄС) і Cat C4.4 (відповідає вимогам стандартів Tier 3 Агентства з охорони навколишнього середовища США та Stage IIIA ЄС). 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.

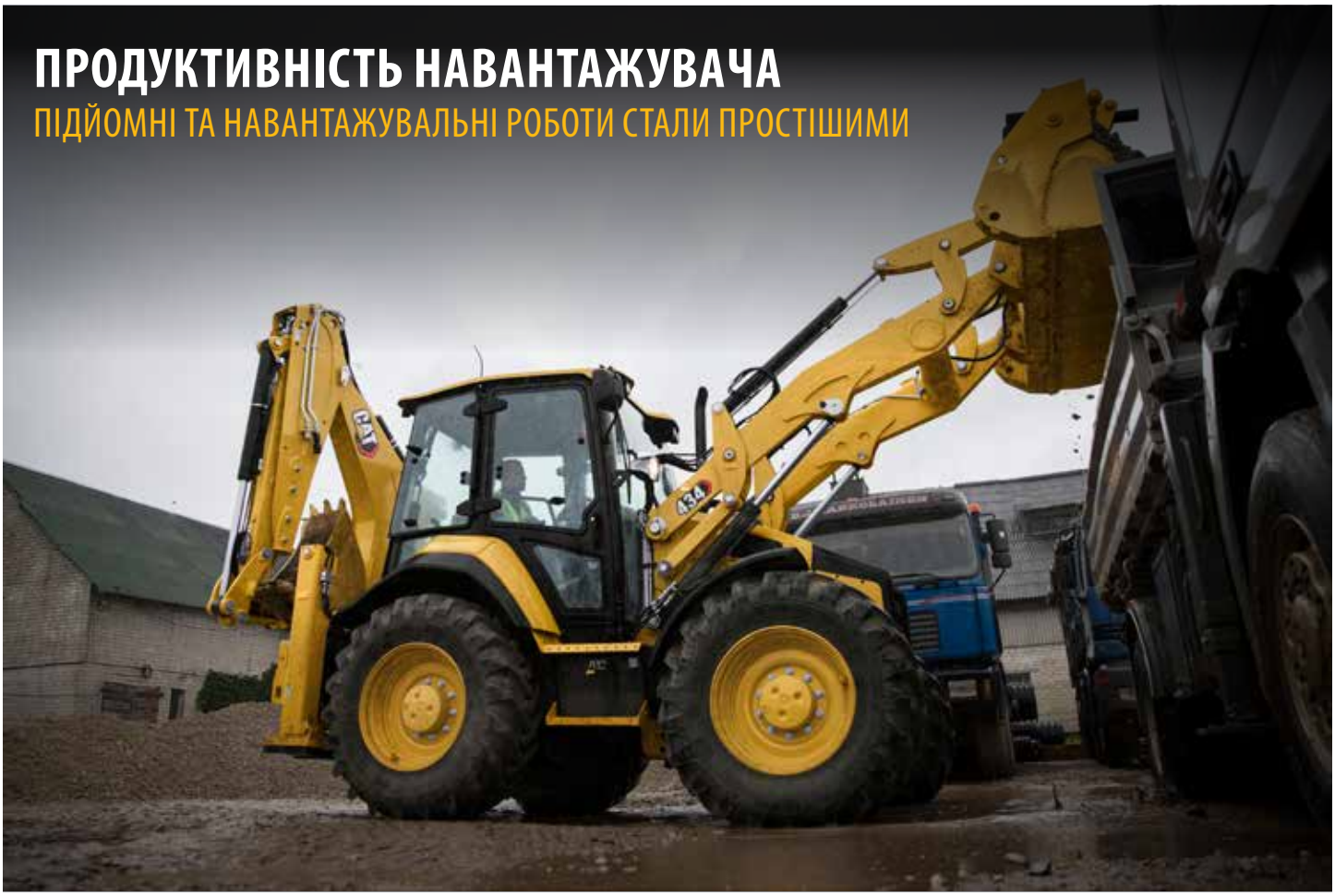
## ШИНИ ОДНАКОВОГО РОЗМІРУ

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 джойстику 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

## CAT 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 СТРІЛИ
+ 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 нахиляється 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. Регулювальні 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 A

Точку змащування пальця A 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℠) 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** | 3054C, 68,5 КВТ, МЕХАНІЧНЕ КЕРУВАННЯ, ТУРБОНАДДУВ | 3054C, 74,5 КВТ, МЕХАНІЧНЕ КЕРУВАННЯ, ТУРБОНАДДУВ | C4.4 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** | за 1400 об/хв | за 1400 об/хв | за 1400 об/хв |
| **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 ПЕРЕМИКАННЯМ ПІД НАВАНТАГОЮ (У СТАНДАРТНІЙ КОМПЛЕКТАЦІЇ) | КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ІЗ ПЕРЕМИКАННЯМ 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 |
| **Багатофункціональний ківш (1,15 м³)** | |
| **зі складаними вилами** | 975 кг |
| **без складаних вил** | 776 кг |
| **Телескопічна рукоятка (без передньої противаги)** | 203 кг |
| **Противаги** | |
| **Максимальна** | 115 кг |
| **Рекомендації щодо мінімальної маси противаги – стандартна рукоятка** | |
| **Ківш навантажувача** | |
| Загального призначення | 0 кг |
| Багатофункціональний | 0 кг |
| **Рекомендації щодо мінімальної маси противаги – телескопічна рукоятка** | |
| **Ківш навантажувача** | |
| Загального призначення | 0 кг |
| Багатофункціональний | 0 кг |
| **Загальна маса машини не повинна перевищувати** | 11 500 кг |

*Комплектація машини – двигун LRC потужністю 74,5 кВт, стандартна рукоятка зворотної лопати, стандартна кабіна із системою кондиціювання 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** | Аксіально-поршневий насос змінного об'єму |
| **Об'ємна подача насоса за 2200 об/хв** | 160 л/хв |
| **Тиск у системі** | |
| **Зворотна лопата** | 250 бар |
| **Навантажувач** | 250 бар |

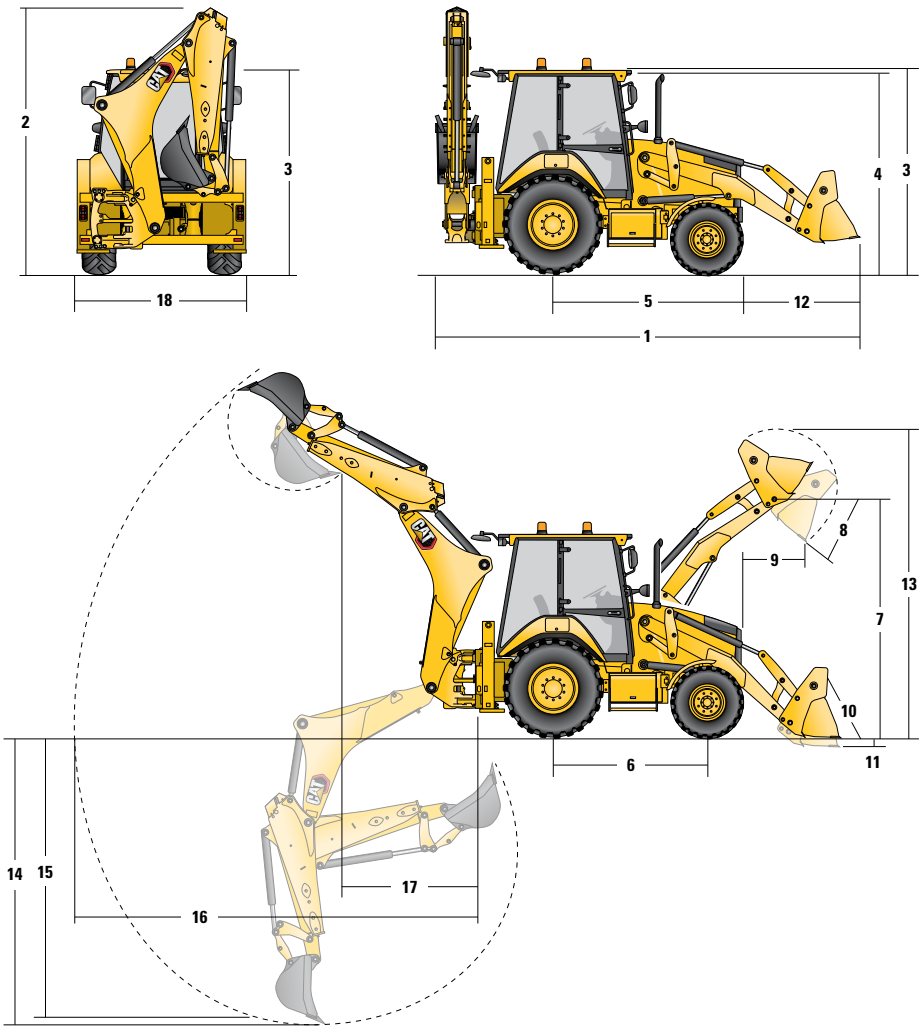
| КЕРМОВЕ КЕРУВАННЯ | |
|---|---|
| **Тип** | Керування передніми колесами |
| **Підсилювач кермового керування** | Гідростатичний |
| **1 (один) гідроциліндр двосторонньої дії, повний привод** | |
| **Діаметр циліндра** | 85 мм |
| **Хід поршня** | 117 мм |
| **Діаметр штока** | 42 мм |
| **Коливання мосту** | ±8° |
| **Радіус повороту (із шинами 28 дюймів)** | |
| **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 |
| **Задній міст** | 16 л |
| **Планетарна коробка передач** | 1,7 л |
| **Передній міст** | 14 л |
| **Планетарна коробка передач** | 1,7 л |
| **Гідросистема** | 95 л |
| **Бак гідравлічної системи** | 42 л |

# ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

## РОЗМІРИ МАШИНИ




| | | Ковші 1,15 м³ | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Ківш загального призначення – 1,15 м³** | **Багатофункціональний ківш – 1,15 м³** | **Багатофункціональний ківш із вилами – 1,15 м³** |
| **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 м³ та іншим стандартним устаткуванням.

# ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

## РОЗМІРИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОВША НАВАНТАЖУВАЧА

| | | Ковші 1,15 м³ | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Ківш загального призначення – 1,15 м³ | Багатофункціональний ківш – 1,15 м³ | Багатофункціональний ківш із вилами – 1,15 м³ |
| | Номінальна місткість (за SAE) | 1,15 м³ | 1,15 м³ | 1,15 м³ |
| | 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 ЛОПАТИ

| | | Стандартна 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 3054C, 68,5 кВт | • | |
| Двигун 3054C, 74,5 кВт | | • |
| Двигун C4.4, 74,5 кВт | | • |
| Акумулятор, 750 CCA (нормальний режим роботи) | • | |
| Акумулятор, 750 CCA (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 |
|---|---|---|
| Аксіально-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* або зверніться до дилера компанії Cat.

A9HW8355
(AME, CIS, ANZP, SE Asia)

Докладнішу інформацію щодо продукції Cat, послуг дилерів і промислових рішень можна знайти на сайті www.cat.com

© 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 www.caterpillar.com