

CAT® 432 ЕКСКАВАТОР-НАВАНТАЖУВАЧ

ЗІ ЗВОРОТНОЮ ЛОПАТОЮ

Потужність двигуна	74,5 кВт (відповідає вимогам стандартів Tier 2 або Tier 3)
Експлуатаційна маса	8444 кг
Глибина копання	4778 мм / 6169 мм (телескопічна рукоятка)
Зусилля відриву навантажувача	54,7 кН
Органи керування	Електрогідравлічні органикерування навантажувачем / органи керування зворотною лопатою із сервоприводом (електрогідравлічні вмонтовані в сидіння органи керування з подвійним режимом)
Переваги	Екскаваторне обладнання оснащене системою зміщення осі копання відносно осі машини.

0 800 300 350
www.zeppelin.ua

ZEPPELIN CAT

НОВИНКА
CAT® 432

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.

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 Й ЕКСПЛУАТАЦІЮ.
+ **ОРГАНИ КЕРУВАННЯ ІЗ СЕРВОПРИВОДОМ.** ПРАЦЮЙТЕ З КОМФОРТОМ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕРГОНОМІЧНИХ ОРГАНІВ КЕРУВАННЯ ІЗ СЕРВОПРИВОДОМ, РОЗТАШОВАНИХ НА РЕГУЛЬОВАНИХ КОНСОЛЯХ. ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНІ ВМОНТОВАНІ В СИДІННЯ ОРГАНИ КЕРУВАННЯ, ЯКІ ДОСТУПНІ ЗА ЗАМОВЛЕННЯМ, ВИВОДЯТЬ КОМФОРТ ОПЕРАТОРІВ І КОНТРОЛЬ НА НОВИЙ РІВЕНЬ.
+ **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.

ГАРАНТІЯ ТА СЕРВІС

Гарантія 12 місяців без обмеження напрацювання мото/годин. Період сервісного обслуговування, рекомендований заводом-виробником для України, 500 мото/годин.

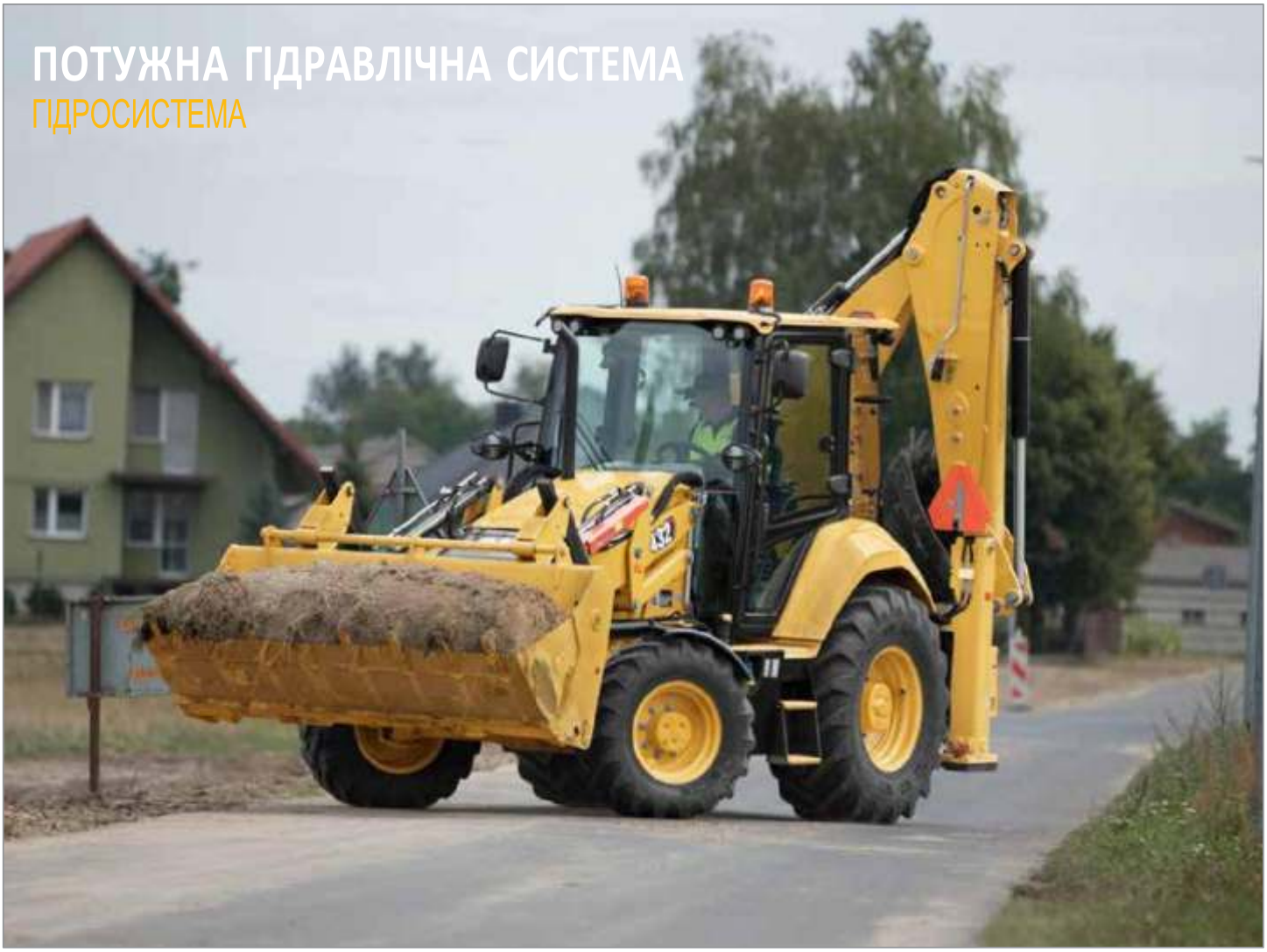
СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВІД ВИРОБНИКА

Виробником екскаватора-навантажувача встановлена система контролю роботи екскаватора-навантажувача в реальному часі через GSM, GPS та Інтернет.

СИСТЕМА ВКЛЮЧАЄ В СЕБЕ ТАКІ ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ

- Час напрацювання машини згідно лічильнику мотогодин екскаватора-навантажувача,
- Повідомлення про технічне обслуговування,
- Історія сервісного обслуговування,
- Попередження щодо технічного стану екскаватора,
- Рівень пального в баку,
- Простоювання техніки.

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 пальне.

ВИСОКИЙ РІВЕНЬ КОМФОРТУ **ТА КОНТРОЛЮ**

Органи керування зворотною лопатою із сервоприводом забезпечують плавну роботу та комфорт оператора. Опціональні електрогідравлічні вмонтовані в сидіння органи керування дають оператору змогу змінювати швидкість і чутливість гідравлічної системи, що забезпечує відмінний контроль. За допомогою дисплея оператор також може відрегулювати потоки в допоміжному контурі, щоб синхронізувати роботу машини та знаряддя.



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 та потужної гідросистеми дає машині 432 змогу демонструвати високу продуктивність за мінімальних зусиль оператора. Стріла має зменшену ширину, що забезпечує максимальний огляд начіпного знаряддя та поверхні. На вибір доступні два варіанти рукоятки зворотної лопати довжиною 4,3 або 4,9 м.

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 і 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)

Екскаваторне обладнання оснащене системою зміщення осі копання відносно осі машини, 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 потужністю 74,5 кВт: 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) Обидва варіанти забезпечують неперевершену продуктивність і найкращу у своєму класі ефективність використання пального.

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 й експлуатацію. Блокування диференціала підвищує продуктивність завдяки максимальній тязі за будь-яких умов.

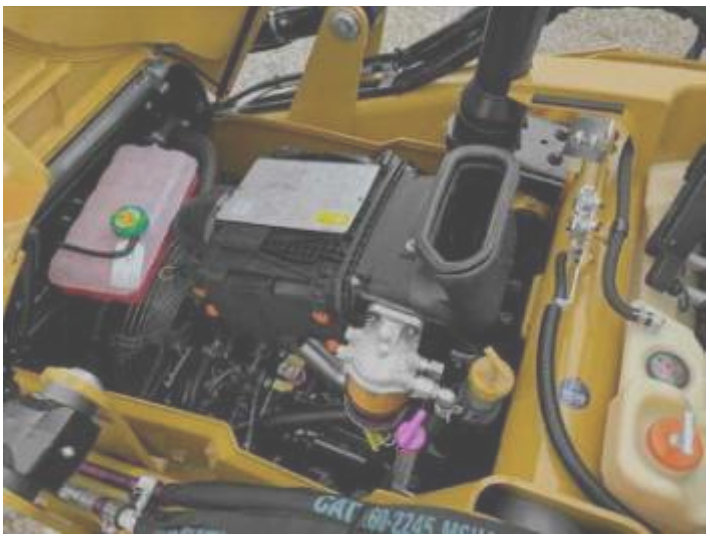
РЕЖИМИ ЕКОНОМІЇ ПАЛЬНОГО

Оператор може використовувати економічний або стандартний режим залежно від роботи й умов експлуатації. Економічний режим дає змогу зменшити витрати на пальне, володіння й експлуатацію, а стандартний – максимально швидко виконати роботу.



КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

У стандартній комплектації модель 432 постачається із 4-ступінчастою коробкою передач із перемиканням під навантагою. Важіль перемикання передач із сервоприводом, що замінює важіль на підлозі, підвищує комфорт і знижує втому оператора. Модель можна комплектувати шестиступінчастою автоматичною коробкою передач, яка забезпечує підвищену ефективність за рахунок вибору правильної передачі в будь-яких умовах. Додатковий гідротрансформатор із муфтою блокування дасть змогу заощадити до 15% пального під час їзди дорогами та підтримувати швидкість на горбистій місцевості.



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.

ВИВАНТАЖЕННЯ ТА ЗАВАНТАЖЕННЯ

Висота вивантаження навантажувального ковша по нижній кромці 2780 мм
Максимальна висота завантаження по стандартним нормам
(при закритому ковші) 4810 мм

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



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.

Покращений огляд дає змогу оператору працювати ефективно та безпечно. Кабіну засклено доступним плоским склом, яке за потреби можна швидко замінити.

У стандартну комплектацію входить простий дисплей. У комплектації з умонтовами в сидіння органами керування доступний дисплей із програмними клавішами. За допомогою цього дисплея оператори можуть змінювати налаштування та продуктивність машини відповідно до своїх уподобань.



ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНІ ОРГАНИ КЕРУВАННЯ НАВАНТАЖУВАЧЕМ

Нові електрогідравлічні органи керування навантажувачем мають зручне розташування. Перемикач переднього ходу, заднього ходу (реверса) та нейтралі знаходяться на рульовій колонці, блокування диференціала – на джойстику, допоміжні органи керування – на панелі керування навантажувачем, що дає змогу працювати ефективніше, ніж будь-коли раніше.



УМОНТОВАНІ В СИДІННЯ ОРГАНИ КЕРУВАННЯ (ЗА ЗАМОВЛЕННЯМ)

Опціональні вмонтовані в сидіння органи керування забезпечують максимальний комфорт і контроль. Навантажувачем або лопатою можна керувати з будь-якого положення сидячи. Це підвищує продуктивність, ефективність і безпеку роботи. У дійсно складних ситуація оператор навіть може одночасно використовувати навантажувач і лопату. Крім того, завдяки електрогідравлічному управлінню можна пришвидшувати або сповільнювати гідросистему, щоб синхронізувати продуктивність машини відповідно до своїх уподобань або завдання.

ЗНАРЯДДЯ

CATERPILLAR 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 й 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 рідин згруповані та 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.

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.





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 й 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	СТАНДАРТНА ПРОПОЗИЦІЯ 432 ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ СТАНДАРТУ TIER 2	МОДЕЛЬ 432, ДОДАТКОВА ПРОПОЗИЦІЯ, ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ СТАНДАРТУ TIER 3
Двигун Caterpillar	3054C, 74,5 кВт, механічне керування, турбонаддув	C4.4 74,5 кВт, електронне керування, турбонаддув, проміжне охолодження наддувного повітря
Номінальні характеристики за 2200 об/хв		
Повна потужність, SAE J1995	75 кВт / 102 hp	76 кВт / 104 hp
Повна потужність, ISO 14396	74,5 кВт / 101 hp	74,5 кВт / 101 hp
Номінальна корисна потужність за 2200 об/хв		
SAE J1349	70 кВт / 95 hp	69 кВт / 94 hp
ISO 9249	71 кВт / 96 hp	70 кВт / 95 hp
Збільшення корисного крутного моменту	31% за 1400 об/хв	32% за 1400 об/хв
Корисний крутний момент, SAE J1349	397 Н·м	398 Н·м
Діаметр циліндра	105 мм	105 мм
Хід поршня	127 мм	127 мм
Робочий об'єм	4,4 л	4,4 л
У зменшенні номінальної потужності немає потреби на висоті до	2286 м	2286 м

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

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ	КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ІЗ ПЕРЕМИКАННЯМ ПІД НАВАНТАГОЮ (У СТАНДАРТНІЙ КОМПЛЕКТАЦІЇ)	АВТОМАТИЧНА КОРОБКА ПЕРЕДАЧ (НА ЗАМОВЛЕННЯ)	АВТОМАТИЧНА КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ІЗ ГІДРОТРАНСФОРМАТОРОМ ІЗ МУФТОЮ БЛОКУВАННЯ (НА ЗАМОВЛЕННЯ)
Швидкість ходу навантажувача зі зворотною лопатою на максимальних обертах двигуна, із задніми шинами 480/80-26.			
Рух уперед			
1-ша передача	6 км/год	6 км/год	6 км/год
2-га передача	10 км/год	10 км/год	10 км/год
3-тя передача	20 км/год	13 км/год	13 км/год
4-та передача	40 км/год	20 км/год	20 км/год
5-та передача	—	27 км/год	27 км/год
6-та передача	—	40 км/год	40 км/год
Рух назад			
1-ша передача	6 км/год	6 км/год	6 км/год
2-га передача	13 км/год	13 км/год	13 км/год
3-тя передача	27 км/год	27 км/год	27 км/год

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

НОМІНАЛИ МОСТІВ	
Передній міст	
Статичний	23 500 кг
Динамічний	9000 кг
Задній міст	
Статичний	26 500 кг
Динамічний	10 000 кг

МАСА*	
Експлуатаційна маса*	8444 кг
Максимальна експлуатаційна маса (з конструкцією ROPS)	11 000 кг
Кабіна, ROPS/FOPS	Стандартна
Коробка передач із перемиканням під навантагою	Стандартна
Система регулювання плавності ходу	15 кг
Кондиціонер	Стандартна
Багатофункціональний ківш (1,03 м³)	
зі складаними вилами	860 кг
без складаних вил	674 кг
Пристрій для швидкої заміни начіпного знаряддя навантажувача	185 кг
Телескопічна рукоятка, 4,3 м	199 кг
Телескопічна рукоятка, 4,9 м	355 кг
Противаги	
Базові	115 кг
Нарощувана, одна	240 кг
Максимальна	460 кг

Рекомендації щодо мінімальної маси противаги – стандартна рукоятка

Ківш навантажувача	Без пристрою для швидкої заміни начіпного знаряддя	Багатофункціональний навантажувач із набором начіпного знаряддя та пристроєм для швидкої заміни
Загального призначення	240 кг	460 кг
Багатофункціональний	0 кг	460 кг

Рекомендації щодо мінімальної маси противаги – телескопічна рукоятка

Ківш навантажувача	Без пристрою для швидкої заміни начіпного знаряддя	Багатофункціональний навантажувач із набором начіпного знаряддя та пристроєм для швидкої заміни
Загального призначення	460 кг	460 кг
Багатофункціональний	115 кг	460 кг

Загальна маса машини не повинна перевищувати 11 000 кг

*Комплектація машини – двигун LRC потужністю 74,5 кВт, стандартна рукоятка зворотної лопати (4,3 м), стандартна кабіна із системою кондиціювання повітря, коробка передач із перемиканням під навантагою (з приводом на всі колеса), багатофункціональний ківш навантажувача об'ємом 1,03 м³, 600-міліметровий ківш для нормального режиму роботи, шини 340/80-18 і 440/80-28, без противаги, однонаправлені додаткові трубопроводи, захист AWD, передні крила, акумулятор для важких умов експлуатації, оператор масою 80 кг і повний паливний бак.

ГІДРОСИСТЕМА	
Тип	Замкнута система
Тип насоса	Аксіально-поршневий насос змінної продуктивності
Об'ємна подача насоса за 2200 об/хв	187 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	65 мм
Хід поршня	106 мм
Діаметр штока	40 мм
Коливання мосту	11 мм
Поворотне коло	
Зовнішні передні колеса	8205 мм
Зовнішній край найширшого ковша навантажувача	10 745 мм

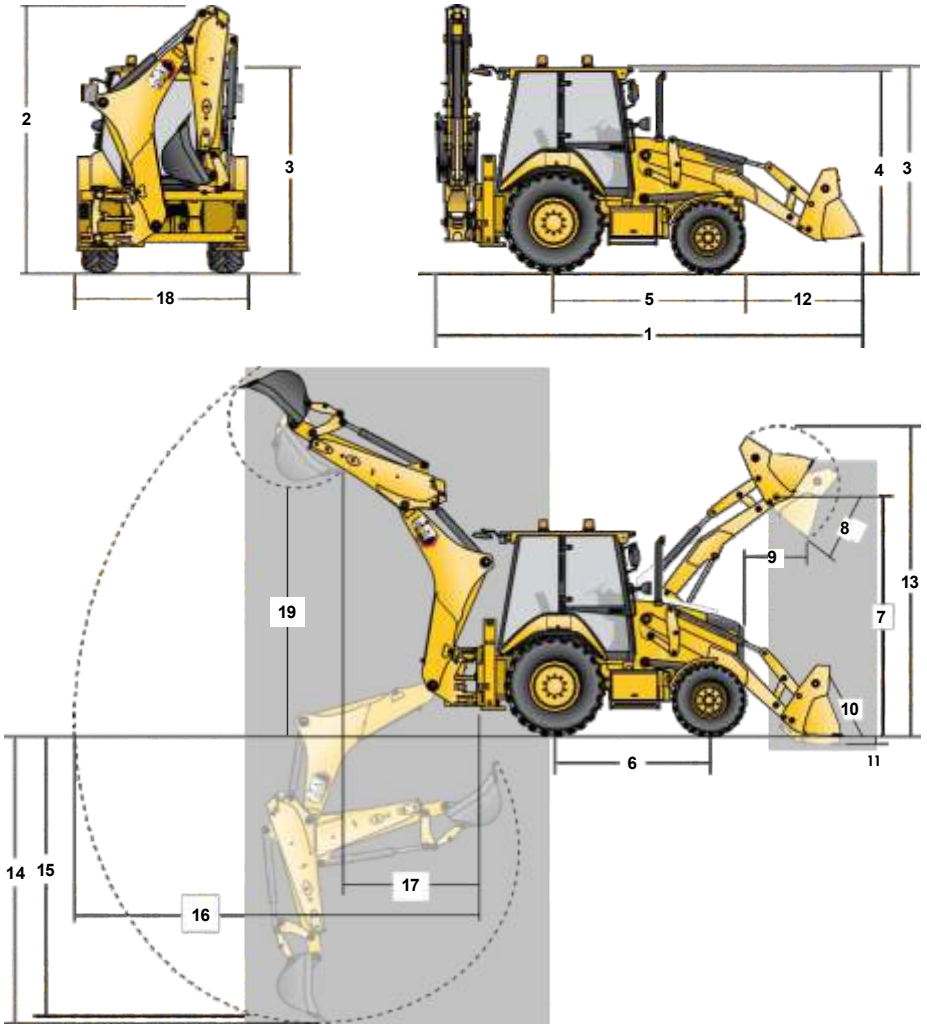
ЗАПРАВНІ ЄМНОСТІ	
Система охолодження з кондиціонером	18 л
Паливний бак	160 л
Масляний бак із фільтром	9 л
Рідина для очищення вихлопних газів дизельних двигунів	19 л
Автоматична коробка передач (з перемиканням під навантагою)	19 л
Задній міст	16 л
Планетарна коробка передач	1,7 л
Передній міст	11 л
Планетарна коробка передач	0,7 л
Гідросистема, включно з ємністю гідробаку	95 л
Бак гідравлічної системи	42 л

ДОДАТКОВО
В наявності аудіопідготовка
Екскаватор обладнаний крилами – бризковиками передніх і задніх коліс
Трансмісія: Привід на обидва мости
Електричний перемикач реверса встановлений на рульовій колонці
Ківш навантажувача багатофункціональний 6-в-1, щелепний
Гідролінія переднього щелепного ковша в наявності
Ківш навантажувача керується здвоєними гідроциліндрами. Гідроциліндри розміщені по одній прямій зі стрілою навантажувача.
Радіус коліс: передні 20 дюймів, задні 26 дюймів

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

РОЗМІРИ МАШИНИ



Навантажувач із паралельним підйомом

Навантажувач із паралельним підйомом і пристроєм для швидкої заміни начіпного знаряддя

	Ківш загального призначення – 1,0 м³	Багатофункціональний ківш – 1,03 м³	Багатофункціональний ківш із вилами – 1,03 м³	Ківш загального призначення / пристрій для швидкої заміни начіпного знаряддя – 1,0 м³	Багатофункціональний ківш / пристрій для швидкої заміни начіпного знаряддя – 1,03 м³
1 Загальна довжина в положенні для руху дорогами	5763 мм	5744 мм	5744 мм	5847 мм	5760 мм
Загальна транспортна довжина	5775 мм	5731 мм	5731 мм	5884 мм	5778 мм
2 Загальна транспортна висота	3800 мм	3800 мм	3800 мм	3800 мм	3800 мм
Загальна ширина	2352 мм	2352 мм	2352 мм	2352 мм	2352 мм
Загальна ширина (вузька рамка)	2241 мм	2241 мм	2241 мм	2241 мм	2241 мм
3 Висота до верху кабіни/навісу	2822 мм	2822 мм	2822 мм	2822 мм	2822 мм
4 Висота до верху вихлопної труби	2715 мм	2715 мм	2715 мм	2715 мм	2715 мм
5 Відстань від середньої лінії заднього моста до передньої решітки	2705 мм	2705 мм	2705 мм	2705 мм	2705 мм
6 Колісна база, привод на 2 колеса / повний привод	2200 мм	2200 мм	2200 мм	2200 мм	2200 мм

Розміри та робочі характеристики наведено для машин із шинами 340/80-18 і 440/80-28, стандартною кабіною, стандартною рукояткою (4,3 м), ковшем для нормального режиму роботи (600 мм), багатофункціональним ковшем об'ємом 1,03 м³ та іншим стандартним устаткуванням.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

РОЗМІРИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОВША НАВАНТАЖУВАЧА

		Навантажувач із паралельним підйомом			Навантажувач із паралельним підйомом і пристроєм для швидкої заміни начіпного знаряддя	
		Ківш загального призначення – 1,0 м³	Багатофункціональний ківш – 1,03 м³	Багатофункціональний ківш із вилами – 1,03 м³	Ківш загального призначення / пристрій для швидкої заміни начіпного знаряддя – 1,0 м³	Багатофункціональний ківш / пристрій для швидкої заміни начіпного знаряддя – 1,03 м³
	Номінальна місткість (за SAE)	1,0 м³	1,03 м³	1,03 м³	1,03 м³	1,03 м³
	Ширина	2406 мм	2406 мм	2406 мм	2406 мм	2406 мм
	Вантажність на максимальну висоту	3728 кг	3488 кг	3303 кг	3509 кг	3278 кг
	Зусилля відриву (підйом ковша)	54 791 Н	53 252 Н	51 536 Н	51 669 Н	50 841 Н
	Зусилля відриву (нахил ковша)	54 292 Н	59 845 Н	58 900 Н	48 223 Н	53 400 Н
	Перекидна навантага в точці відриву	6695 кг	6674 кг	6518 кг	6157 кг	6339 кг
7	Максимальна висота осі шарніру	3462 мм	3462 мм	3462 мм	3462 мм	3462 мм
8	Кут розвантаження за повної висоти підйому	45°	45°	45°	45°	45°
	Висота розвантаження за максимального кута	2755 мм	2780 мм	2780 мм	2669 мм	2749 мм
9	Виліт ковша за максимального кута	805 мм	732 мм	732 мм	838 мм	784 мм
10	Максимальний кут нахилу ковша назад на рівні землі	38°	42°	42°	42°	42°
11	Глибина копання	99 мм	132 мм	132 мм	137 мм	118 мм
	Максимальний кут нахилу ковша під час профілювання	113°	116°	116°	112°	114°
12	Відстань від решітки до різальної крайки ковша в положенні транспортування вантажу	1488 мм	1471 мм	1471 мм	1571 мм	1487 мм
13	Максимальна робоча висота	4328 мм	4365 мм	4365 мм	4361 мм	4407 мм
	Маса без зубів або вил	427,5 кг	611,2 кг	705 кг	459 кг	697 кг

РОЗМІРИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВОРОТНОЇ ЛОПАТИ

		Стандартна рукоятка – 4,3 м	Складена телескопічна рукоятка – 4,3 м	Висунута телескопічна рукоятка – 4,3 м	Складена телескопічна рукоятка – 4,9 м	Висунута телескопічна рукоятка – 4,9 м
14	Максимальна глибина копання за SAE	4298 мм	4301 мм	5292 мм	4636 мм	5665 мм
	Максимальна глибина копання, заявлена виробником	4778 мм	4782 мм	5700 мм	5201 мм	6169 мм
15	Глибина копання, ківш 2400 мм із пласким дном	3915 мм	3919 мм	4987 мм	4293 мм	5373 мм
	Глибина копання, ківш 600 мм із пласким дном	4255 мм	4259 мм	5254 мм	4611 мм	5632 мм
	Глибина копання, заявлена виробником (ківш 600 мм із пласким дном)	4753 мм	4758 мм	5700 мм	5164 мм	6150 мм
	Виліт від середньої лінії заднього моста на опорній поверхні	6741 мм	6746 мм	7672 мм	7218 мм	8169 мм
16	Виліт від осі поворотного шарніра на опорній поверхні	5651 мм	5656 мм	6582 мм	6128 мм	7079 мм
	Максимальна робоча висота	5665 мм	5666 мм	6265 мм	6231 мм	6956 мм
	Висота навантаження	3991 мм	4000 мм	4599 мм	4555 мм	5280 мм
17	Виліт під час навантаження	1690 мм	1639 мм	2501 мм	1559 мм	2319 мм
	Кут повороту стріли	180°	180°	180°	180°	180°
	Обертання ковша	205°	205°	205°	205°	205°
18	Ширина машини по стабілізаційним опорам	2352 мм	2352 мм	2352 мм	2352 мм	2352 мм
	Зусилля виймання на ковші	63 447 Н	63 419 Н	63 419 Н	63 427 Н	63 427 Н
	Зусилля виймання на рукоятці	42 835 Н	43 548 Н	31 743 Н	47 251 Н	35 180 Н
19	Максимальна висота завантаження по стандартним нормам (при закритому ківші)	3991 мм	4000 мм	4599 мм	4555 мм	5280 мм

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	•	
Повне блокування диференціала	•	
Гальма з гідравлічним підсилювачем	•	
Шини, 26 дюймів	•	
Шини, 28 дюймів		•

ДВИГУН/КОРОБКА ПЕРЕДАЧ	СТАНДАРТ	НА ЗАМОВЛЕННЯ
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	•	
Економічний режим	•	
Стандартний режим	•	
Обігрівач блока циліндрів двигуна		•
Пристрій переведення коробки передач на нейтраль	•	
Коробка передач, 4-ступінчаста, з перемиканням під навантагою	•	
Коробка передач, 6-ступінчаста, автоматична		•
Коробка передач, 6-ступінчаста, гідротрансформатор із муфтою блокування		•

ОРГАНИ КЕРУВАННЯ	СТАНДАРТ	НА ЗАМОВЛЕННЯ
Органи керування, джойстики для керування зворотною лопатою із сервоприводом	•	
Органи керування, джойстик для керування телескопічною стрілою	•	
Органи керування, електрогідравлічні, умонтовані в сидіння		•
Схема керування (ISO/SAE)	•	
Підсилювач кермового керування, гідростатичний	•	

ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ	СТАНДАРТНА	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 змінної продуктивності	•	
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		•
Безперервна подача робочої рідини гідросистеми		•
Програмований потік допоміжних контурів	•	

СТРІЛИ, РУКОЯТКИ ТА ВАЖІЛЬНІ МЕХАНІЗМИ	СТАНДАРТ	НА ЗАМОВЛЕННЯ
Стандартна рукоятка, 4,3 м	•	
Телескопічна рукоятка, 4,3 м		•
Телескопічна рукоятка, 4,9 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		•
Противага, 240 кг		•
Противага, 460 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.

A9HW8363-01 (06-2023)
Замінює публікацію A9HW8363
(AME, Eurasia, 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