

D9 GC

БУЛЬДОЗЕР



Робоча вага
Чиста потужність 308 кВт / 412 к.с.
Відповідає вимогам

49 441 кг / 108 999 фунтів
308 кВт / 412 к.с.
US EPA Tier 1 Equivalent

CAT[®]

Продуктивний і звичний D9 GC забезпечує продуктивність і надійність у простому та економічному бульдозері. Він простий в експлуатації, легкий в ремонті і побудований з використанням всіх компонентів Cat[®], які працюють разом, щоб забезпечити максимальну продуктивність і високу доступність.

CAT[®] D9 GC

ПРОСТИЙ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ. ПРОСТИЙ У ВЛАСНОСТІ.



УНІВЕРСАЛЬНИЙ, ДОВГОВІЧНИЙ І ЗНАЙОМИЙ

Модель D9 GC створена на основі успішної універсальної та довговічної моделі D9R, яка вже 25 років працює по всьому світу. Основні компоненти, деталі та системи D9 GC будуть знайомі тим, хто володів, експлуатував та обслуговував D9R.

- + НЕЗРІВНЯННА НАДІЙНІСТЬ
- + ДОВГИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАВДЯКИ ПЕРЕВІРЕНІ
- + КОНФІГУРАЦІЇ ТА НАВІСНЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ КОНКРЕТНИХ ЗАСТОСУВАНЬ



ПРОСТИЙ

- + Комфортна кабіна з простими в експлуатації органами управління
- + Простий в діагностиці, обслуговуванні та ремонті – навіть у віддалених місцях
- + Надійна робота

ЕКОНОМІЧНИЙ

- + Економічна у володінні та експлуатації
- + Конкурентоспроможні характеристики та паливна ефективність

МОДУЛЬНА КОНСТРУКЦІЯ

оптимізує продуктивність та спрощує обслуговування

» ВСЕ МЕХАНІЧНЕ

ПРОСТИЙ

ПРОСТА В ЕКСПЛУАТАЦІЇ.
ПРОСТА В ОБСЛУГОВУВАННІ.
ПРОСТА В РЕМОНТІ.

CAT D9 GC



ПЛАВНИЙ ХІД

Підвищена зірочка та підвісна ходова частина працюють разом, збільшуючи тягу та забезпечуючи оператору плавний рух за будь-яких умов. Підвищена конструкція зірочки передає ударні навантаження на раму, тому кінцеві приводи ізольовані від сильних ударів. Результатом є вища продуктивність та довший термін експлуатації компонентів, незалежно від застосування.



ДОВГОСТРОКОВА ПОТУЖНІСТЬ

Триступенева планетарна коробка передач Cat з перемиканням під навантаженням і відомий розподільник крутного моменту з вільним колесом статора забезпечують більшу потужність при невеликому навантаженні і покращують витрату палива.



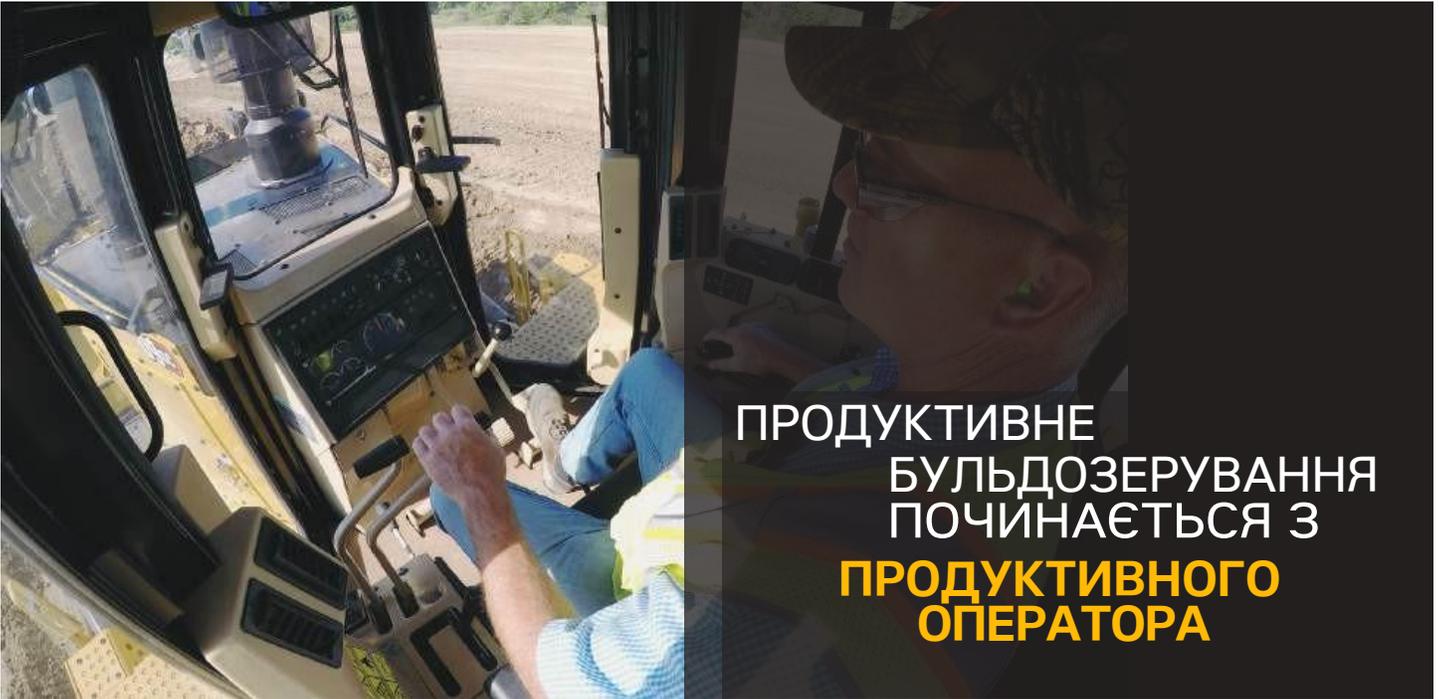
ВАРІАНТИ ЛОПАТОК

D9 GC може бути оснащений різними відвалами для конкретних застосувань, включаючи відвали для вугілля, рекультивації та амортизації.



ПРАВИЛЬНИЙ БУЛЬДОЗЕР ДЛЯ ВАШОГО ЗАСТОСУВАННЯ

D9 GC — це універсальна машина, призначена для використання в різних сферах, таких як зняття покривного шару, виробниче бульдозерування, складування, лебідкування, обслуговування будівельних майданчиків, підтримка автопарку та рекультивація. Існують спеціальні конструкції для використання в арктичних умовах, пустелях, важкому будівництві та на металургійних заводах.



ПРОДУКТИВНЕ БУЛЬДОЗЕРУВАННЯ ПОЧИНАЄТЬСЯ З ПРОДУКТИВНОГО ОПЕРАТОРА

ЧІТКОЮ ЛІНІЄЮ ОГЛЯДУ

Кабіна оператора забезпечує виняткову оглядовість завдяки конічному капоту та паливній баку з вирізами, що забезпечують оператору чітку оглядовість передньої та задньої робочих зон. Низьке заднє вікно дозволяє оператору бачити кінчик рипера, а однопанельні вікна дверей забезпечують чіткий огляд з обох боків без необхідності нахилитися.

ПРОСТЕ КЕРУВАННЯ

D9 GC оснащений ручними важелями з комбінованим керуванням зчепленням і гальмами для кожної гусениці.



ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ КОМФОРТУ

Сидіння Cat Comfort Series є повністю регульованим і розробленим для комфорту та підтримки, з товстими подушками сидіння та спинки, що зменшують тиск на спину та стегна, дозволяючи при цьому необмежений рух рук і ніг.

ОБЛАДНАНЕ ПРИМІЩЕННЯ

Кабіна оснащена склоочисниками з інтервальною роботою, 12-вольтовою розеткою, місцем для зберігання аптечки, внутрішніми засувками дверей, кріпленням для ланч-боксу, підставкою для чашок, консольними подушками, стандартним перетворювачем 24-12 В, динаміками та антеною.

НОВІ ОПЦІЇ БЕЗПЕКИ

D9 GC може бути оснащений на заводі додатковим миготливим помаранчевим маячком та світлодіодним освітленням для додаткової безпеки.



СКРОТИТЬ ЧАС ПРОСТОЮ

ЗМЕНШІТЬ ВАШІ ВИТРАТИ

D9 GC розроблений таким чином, щоб бути простим в обслуговуванні та ремонті, завдяки чому ваша техніка менше часу проводить в ремонтній майстерні і більше часу працює. Основні компоненти мають модульну конструкцію, тому їх можна демонтувати, не зачіпаючи та не знімаючи інші.

- + Менше точок змащення
- + Велика кришка радіатора з швидким доступом для полегшення очищення
- + Високоєфективний алюмінієвий радіатор з пластинчастими ребрами
- + Герметичні електричні роз'єми, що захищають від пилу та вологи для підвищення надійності електричної системи та зручності обслуговування
- + Кінцеві приводи з вбудованими резервуарами для рідини, відокремленими від трансмісії, що дозволяє використовувати мастильні матеріали, оптимізовані для кожного відсіку, щоб забезпечити найкращу продуктивність і найдовший термін служби

ЕКОНОМІЯ ЧАСУ

- + Накручувані фільтри палива та моторного масла
- + Пристосовані для швидкої заміни палива та масла
- + Опційні трубопроводи та форсунки для швидкої заміни масла в двигуні та трансмісії
- + Опціональні великі бічні відкидні дверцята радіатора з можливістю доступу без інструментів для очищення

ЗБИРАННЯ РІДИН

Екологічні зливи використовують клапан замість пробки, щоб забезпечити екологічно безпечний та ефективний метод зливу рідин. Ці зливи можна знайти в радіаторі, гідравлічному баку та основних компонентах трансмісії, де зазвичай змінюють рідини.

Вони розташовані таким чином, щоб рідини можна було легко зібрати у відповідний контейнер для переробки або належного утилізації.

ОНОВЛЕНИЙ ДВИГУН І СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ

Потужний двигун Cat 3408C відповідає вимогам Tier 1 щодо викидів завдяки повітряно-повітряному охолоджувачу. Він забезпечує довший термін служби паливного фільтра та повітряного фільтра, новий надійний самонатяжний пристрій та єдиний масляний фільтр UHE. Стандартний високоєфективний алюмінієвий радіатор з гідравлічним вентилятором у положенні «присоска» зменшує пошкодження від ударів сміттям.

ПРОСТІШИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ

Багаторічний досвід роботи з клієнтами показав, що проста конструкція забезпечує легке обслуговування та просту діагностику ремонтів.

БЕЗПЕЧНИЙ, ЛЕГКИЙ ДОСТУП

Ми вдосконалили систему зняття нижнього захисного кожуха, додавши нову фіксувальну пластину на кожному шарнірному кожусі та додаткову фіксувальну пластину на нижніх захисних кожухах. Точки змащення на підйомних циліндрах були видалені. Ми також забезпечили безпечний та легкий доступ до бачка омивача лобового скла та паливного бака, додали ручку для підйому та вбудували оглядове скло для охолоджуючої рідини.



БУЛЬДОЗЕРИ, СТВОРЕНІ ДЛЯ СТВОРЕНІ ДЛЯ ДОВГИХ ДИСТАНЦІЙ

Довговічність і надійність бульдозерів Cat не мають аналогів у галузі. Бульдозери Cat часто працюють понад 100 000 годин.

МІЦНА ОСНОВА

Основа D9 GC — рама та захист радіатора — такі самі, як і в новому бульдозері D9. Важка, міцна та довговічна рама виготовлена з високоміцної сталеві відливки та має суцільнокатані верхні та нижні рами. Рами забезпечують міцну опору ходовій частині, піднятим кінцевим приводам та іншим компонентам. Основна рама побудована таким чином, щоб поглинати сильні ударні навантаження та крутильні сили, що виникають під час важких робіт з бульдозерування та розривання. Повні коробчасті лонжерони рами призначені для жорсткого вирівнювання компонентів.

ПІДВИЩЕНІ ТА ЗАХИЩЕНІ

Основний корпус піднімає кінцеві приводи значно вище робочої зони на рівні землі, щоб захистити їх від ударних навантажень, стирання та забруднень.

БІЛЬШИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ КОМПОНЕНТІВ

Правильне змащування робочих поверхонь може значно подовжити термін експлуатації компонентів і допомогти знизити витрати на технічне обслуговування. Дистанційне змащування здійснюється з сервісної точки, зручно розташованої з лівого боку моторного відсіку, і дозволяє оператору або сервісному техніку змащувати підшипники і штифти лівої та правої вирівнювальних балок з однієї сервісної точки.

ЗНОШУЄТЬСЯ. ВІДНОВЛЮЄТЬСЯ. ПОВТОРЮЄТЬСЯ

Рама, силова установка та основні компоненти D9 GC сконструйовані таким чином, щоб їх можна було відновлювати — з використанням нових, відновлених або відремонтованих деталей і компонентів — тому ви можете скористатися економічно вигідним другим життям з продуктивністю, як у нового, за частку ціни нового.



Рама



Трубчаста рама на роликах



ПІДТРИМКА

БІЛЬШЕ, НІЖ ЗАЛІЗО

СЕРВІС ТА ПІДТРИМКА

Ніхто не знає краще, як отримати максимум від вашої техніки Cat, ніж ваш місцевий дилер Cat. Ця унікальна мережа підтримки на місцях надає експертні послуги, гнучкі рішення, післяпродажну підтримку, швидке та ефективне виконання замовлень на запчастини, можливості реконструкції та відновлення світового класу та багато іншого.

Ми прагнемо забезпечити вам максимальну віддачу від вашого обладнання протягом усього терміну його експлуатації. Разом з нашими дилерами ми індивідуально підбираємо сервісні пропозиції, щоб надати рішення з технічного обслуговування, яке

відповідає вашим потребам — незалежно від того, чи ви хочете виконувати більшість сервісних робіт самостійно, чи шукаєте партнера на місці для управління вашою організацією з технічного обслуговування. Ми також є консультантами, які можуть допомогти вам прийняти розумні рішення щодо придбання, експлуатації, технічного обслуговування, ремонту, реконструкції та заміни обладнання.

PRODUCT LINK™ /VISIONLINK®

Product Link (опція) глибоко інтегрований у ваш D9 GC, допомагаючи вам усунути невизначеність з управлінням обладнанням. Product Link передає основні дані про стан, місцезнаходження та використання машини для віддаленого моніторингу машини через онлайн-інтерфейс користувача VisionLink, що допоможе вам ефективно керувати вашим парком техніки та знизити експлуатаційні витрати. Для забезпечення зв'язку у віддалених місцях пропонуються версії для стільникового та супутникового зв'язку.

CAT APP

Додаток Cat App допомагає вам керувати своїми активами в будь-який час прямо зі свого смартфона. Переглядайте місцезнаходження та години роботи парку техніки, отримуйте важливі сповіщення про необхідне технічне обслуговування і навіть замовляйте послуги у місцевого дилера Cat.

ЛОПАТИ CAT ІДЕАЛЬНЕ ПОДАННЯ ДЛЯ БУЛЬДОЗЕРІВ CAT

Десятиліття досліджень і розробок у сфері бульдозерів зробили Caterpillar лідером у технології виробництва відвалів. Відвали Cat розроблені для навантаження і виготовлені з матеріалів з високою міцністю на розрив, щоб забезпечити високу продуктивність протягом тривалого терміну експлуатації.



ВАРІАНТИ ЛОПАТОК для D9 GC

- + Універсальний (U)
- + Напівуніверсальне (SU)
- + Рекультываційний
- + Вугілля
- + Подушка

СПЕЦІАЛЬНЕ НАВІСНЕ ОБЛАДНАННЯ



Однозубчастий рипер

ЗАДНЄ НАВІСНЕ ОБЛАДНАННЯ

- + Однозубчастий рипер
- + Багатозубчастий рипер
- + Противага
- + Лебідка

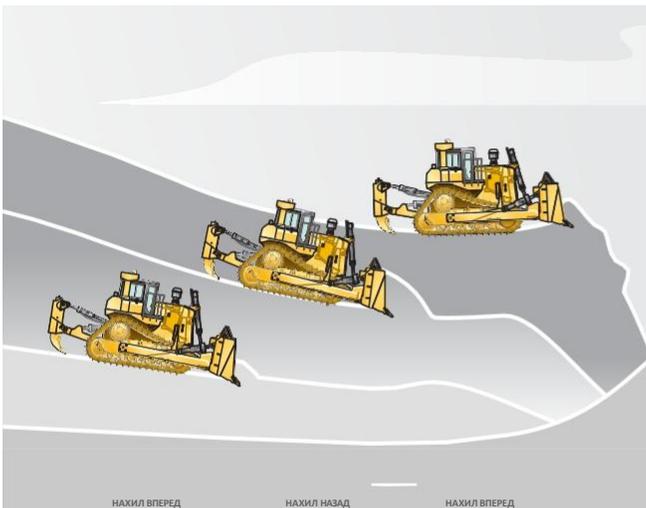
™ CapSure Ріпер без молотка та система фіксації захисного ковпачка

Захисний ковпачок і захисний ковпачок легко встановлюються за допомогою поворотом на 180 градусів за допомогою 3/4-дюймового трещоткового ключа. Ця проста установка не вимагає використання молотка, що підвищує безпеку. Це також означає швидшу заміну та менше простоїв.

3 ВАРІАНТИ РОЗТАШУВАННЯ КУТА НАХИЛУ + 5 БІЛЬШЕ ПЕРЕМІЩЕНОГО МАТЕРІАЛУ

ПЕРЕВАГА ПОДВІЙНОГО НАХИЛУ

Опція подвійного нахилу значно підвищує продуктивність, дозволяючи оператору оптимізувати кут нахилу відвалу, покращуючи контроль навантаження і даючи можливість не тільки штовхати матеріал, але й переносити його. У прямому порівнянні двох бульдозерів Бульдозер D9 GC з подвійним нахилом перемістив на 5% більше матеріалу, ніж бульдозер без цієї функції.



ЗАХИЩАЙ

»
ПЕРЕНОСЬ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Повні технічні характеристики див. на сайті cat.com.

ДВИГУН – ЕКВІВАЛЕНТ TIER 1			
Модель двигуна	Cat 3408C		
Діаметр	137 мм	5,4	
Хід	152 мм	6,0 дюймів	
Об'єм	18,0 л	1099 дюймів ³	
Потужність двигуна			
Брутто SAE J1995*	330 кВт	443 к.с.	
ISO 14396*	326 кВт	437 к.с.	
Чиста потужність SAE J1349/ISO9249	308 кВт	412 к.с.	
Викиди	Еквівалент Tier 1 Агентства з охорони навколишнього середовища США		
	<ul style="list-style-type: none"> Всі характеристики двигуна застосовуються при 1900 об/хв. Не потрібно знижувати потужність на висоті до 2250 м (7381 футів). 		
	*За винятком всіх втрат вентилятора.		

ЄМНІСТЬ РІДИН		
Паливний бак (заливка з розбризкуванням) Паливний бак (швидка заправка)	963 л	254 галони
Система охолодження Картер двигуна* Трансмісія	939 л	248 галонів
Кінцеві приводи (кожен)	99,8 л	26 галонів
Роликові рами (кожна)	48 л	13 галонів
Відсік поворотного валу	150 л	40 гал
Резервуар гідравлічної системи	15 л	4галони
*з масляними фільтрами	45 л	12 гал
	30 л	8гал
	89 л	24 галони

ВАГА		
Робоча вага	49 441 кг	108 999 фунтів
Вага при транспортуванні	37 724 кг	83 167 фунтів
	<ul style="list-style-type: none"> Робоча вага D9 GC включає гідравлічні органи управління, циліндр нахилу відвалу, охолоджуючу рідину, мастильні матеріали, повний паливний бак, ROPS, кабінку FOPS, відвал SU, однозубчастий рипер, башмаки ES 610 мм (24 дюйми) та оператора. Робоча вага D9 GC включає шасі базової машини з кабіною, поворотний вал, рами роликів, гусениці та ROPS. 	

ТРАНСМІСІЯ		
1,0 вперед	3,9 км/год	2,4 милі/год
2,0 Вперед	6,8 км/год	4,2 милі/год
3,0 Вперед	11,9 км/год	7,4 милі/год
1,0 Назад	4,7 км/год	2,9 милі/год
2,0 Задній хід	8,4 км/год	5,2 милі/год
3,0 Задній хід	14,7 км/год	9,1 милі/год
Тип	Планетарна коробка передач	

ЛЕЗО	ПІВУНІВЕРСАЛЬНИЙ	УНІВЕРСАЛЬНИЙ
Ємність лопатки (SAE J1265)	13,6 м ³ 17,8 ярдів ³	16,6 м ³ 21,7 ярдів ³
Ширина відвалу (над кінцевими частинами)	4376 мм 172,3 дюйма	4648 мм 183,0 дюйми
Висота леза	1934 мм 76,1	1934 мм 76,1 дюймів
Максимальна глибина копання	606 мм 23,9	606 мм 23,9 дюйма
Кліренс при повному підйомі	1422 мм 56,0 дюймів	1422 мм 56 дюймів
Максимальний нахил	940 мм 37,0 дюймів	1014 мм 39,9 дюйма
Вага лопаті	4802 кг 10 587 фунтів	5327 кг 11 744 фунти

РОЗМІРИ	D9 GC
Кліренс*	459 м м 18,1 дюйм
Коля	2250 мм 88,6 дюйма
Ширина без цапф (стандартна колодка)	2870 м м 113,0 дюймів
Висота (кабіна ROPS)*	4000 мм 157,5 дюймів
Довжина гусениці на землі	3470 м м 136,6 дюйма
Загальна довжина – базовий бульдозер	4910 мм 193,3 дюйма
Загальна довжина з відвалом SU і риппером SS	8219 м м 323,6 дюйма
*Включає висоту ґрунтозачіпних лап для загальних розмірів на твердих поверхнях.	

СТАНДАРТНЕ ТА ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

Стандартне та додаткове обладнання може відрізнятися. За детальною інформацією звертайтеся до дилера Cat.

ОБЛАДНАННЯ ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТ	ДОДАТКОВЕ
ROPS/ FOPS, кабіна з шумоізоляцією	•	
Кондиціонер та обігрівач	•	
Кондиціонер – Конденсатор, встановлений на крилі		•
Сидіння – вініл з механічною підвіскою		•
Сидіння – тканина з пневматичною підвіскою		•
Заднє скло		•
Скло кабіни – однокамерне з	•	
Скло кабіни – подвійне ламіноване		•
Кабіна – Сталеливарний завод – Однокамерне скло з вентиляторами для розморожування		•
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА СЕРВІС	СТАНДАРТ	ОПЦІЙНИЙ
Екологічні зливи рідини – всі відсіки	•	
Накривні захисні кожухи	•	•
Швидка заміна масла – двигун і коробка передач		•
Швидке заправлення паливом на рівні землі		
S-O(SM) Порти для відбору проб рідини	•	
CatSure™ Безмолотковий наконечник рипера та захисні ковпачки	•	
Дверцята на петлях для швидкого доступу на		•
ДВИГУН CAT	СТАНДАРТ	ОПЦІЙНО
Двигун Cat 3408C – еквівалент U.S. EPA Tier 1		
Радіатор – високопродуктивний алюмінієвий пластинчастий	•	
Захисна решітка радіатора	•	•
Коробка передач Powershift – триступенева	•	
Попередній очисник – турбіна		•
Попередній вентилятор охолодження		•
Редуктори		
Ущільнення кінцевої передачі – сталеливарний завод		•
Ущільнення кінцевої передачі – холодна погода		

ХОДОВА ЧАСТИНА	СТАНДАРТ	ОПЦІЙНИЙ
Компонування ходової частини – Стойкість до зносу		•
Компонування ходової частини – Холодна погода		•
Компонування ходової частини – Сталеливарний завод		•
Гумові захисні кожухи		•
Підвісна ходова частина	•	
Вирівнювальна штанга – змащені підшипники кінцевих штифтів	•	
З'єднувальні ланки – Heavy-Duty XL – Duralink™		•
Гусенична лапа – протизабивна з круглими отворами		•
Опорний ролик		•
Опорний ролик – для холодної погоди		•
ЕЛЕКТРИЧНА	СТАНДАРТ	ОПЦІЙНИЙ
Генератор – 65 А	•	
Генератор – 95 А	•	•
Акумулятори – 2x4, 200 А-год, 12 В	•	
Ізоляція акумуляторів	•	
Фари – галогенні – 6 положень	•	
Фари – галогенні – 10 положень		•
Фари – світлодіодні – 10 положень		•
Світлові сигнали – попереджувальний стробоскоп		•
Product Link™, стільниковий		•
Product Link, подвійний режим (Стільниковий зв'язок+ супутник)		•
ГІДРАВЛІКА	СТАНДАРТ	ОПЦІЙНО
Підйомник і нахил бульдозера з датчиком навантаження	•	
Бульдозерний відвал – подвійний нахил		•
Підйом і нахил рипера з датчиком навантаження	•	
Витягувач штифтів рипера	•	•
ЗАДНІ НАВІСНІ ПРИБОРИ	СТАНДАРТ	ОПЦІЙНИЙ
Ріпер – однозубчастий		•
Ріпер – однозубчастий глибокий		•
Ріпер – багатозубчастий (три)		•
Ріпер – багатозубчастий (сталеливарний завод)		•
Противага	•	•
Лебідка		•
Діаметр		•
СПЕЦІАЛЬНІ УМОВИ	СТАНДАРТ	ОПЦІЙНИЙ
Пустеля		•
Сталеливарний завод		•
Арктика		•



D9 GC DOZER

Більш повну інформацію про продукцію Cat, послуги дилерів та галузеві рішення можна знайти на нашому веб-сайті www.cat.com

Матеріали та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. На фотографіях можуть бути зображені машини з додатковим обладнанням. Зверніться до дилера Cat, щоб дізнатися про доступні опції.

© 2020 Caterpillar. Всі права захищені. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, їхні відповідні логотипи, «Caterpillar Yellow», «Power Edge» та Cat «Modern Hex», а також корпоративна та продуктова ідентичність, що використовуються в цьому документі, є торговими марками Caterpillar і не можуть бути використані без дозволу.

АЕНQ8357
Номер збірки: 038