



Cat®

305 CR

МІНІ-ЕКСКАВАТОР

ОСОБЛИВОСТІ:

Міні-екскаватор Cat® 305 CR забезпечує потужність і продуктивність у компактному розмірі, що дозволяє використовувати його в широкому діапазоні застосувань.

КОМФОРТ ПРОТЯГОМ ВСЬОГО ДНЯ

- Виберіть навіс або герметичну кабіну під тиском, яка може бути обладнана кондиціонером, регульованими підлокітниками та сидінням з підвіскою, щоб ви могли комфортно працювати протягом усього дня.

ПРОСТОТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Елементи управління прості у використанні, а інтуїтивно зрозумілий РК-монітор нового покоління забезпечує легке зчитування інформації про машину. В якості опції можна також встановити вдосконалений сенсорний монітор.

РЕЖИМ ПЕРЕСУВАННЯ STICK STEER

- Пересування по робочому майданчику стало ще простішим завдяки опції Cat Stick Steer. Легко переключайтеся з традиційних елементів управління ходом за допомогою важелів і педалей на джойстик для переміщення машини та управління відвалом. Переваги менших зусиль і поліпшеного управління — у ваших руках!

ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ У КОМПАКТНОМУ КОНСТРУКЦІЙНО

- Висока продуктивність підйому та копання допомагає швидше виконувати роботу. Компактний радіус дозволяє дістатися до найвужчих місць і працювати в них. Функції копання до відвалу та плаваючого відвалу дозволяють легко очищення. Кутівий відвал також є опцією для фінішного вирівнювання та полегшення засипання.

БЕЗПЕКА НА РОБОЧОМУ МІСЦІ

- Ваша безпека є нашим головним пріоритетом. Міні-екскаватор Cat розроблений для забезпечення вашої безпеки під час роботи. Додаткові робочі фари та флуоресцентний висувний ремінь безпеки з опціональною системою нагадування про пристібання ремня безпеки — це лише деякі з функцій безпеки, які ми вбудували в машину.

ПРОСТЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ДЛЯ МЕНШОГО ЧАСУ ПРОСТОЮ

- Технічне обслуговування міні-екскаватора Cat є швидким і простим. Доступ до точок регулярної перевірки легко здійснюється з рівня землі через бічні двері.

НИЖЧІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВИТРАТИ

- Міні-екскаватор Cat, оснащений такими функціями, як автоматичний холостий хід, автоматичне вимкнення двигуна та ефективна гідравлічна система з насосом із змінною продуктивністю, був розроблений з урахуванням зниження ваших експлуатаційних витрат.

НЕЗРІВНЯННА ПІДТРИМКА ДИЛЕРІВ

- Ваш дилер Cat готовий допомогти вам досягти ваших бізнес-цілей. Від надання рішень щодо обладнання до навчання операторів, обслуговування та іншого — ваш дилер Cat завжди готовий допомогти.



ТЕХНОЛОГІЯ CAT

ПРОСТОТА ВИКОРИСТАННЯ МІНІ-ЕКСКАВАТОРІВ CAT

Простота використання допомагає операторам керувати машиною, спрощуючи роботу, підвищуючи точність і загальну продуктивність на робочому майданчику. Простота використання доступна на вашому міні-екскаваторі з заводу або як комплект для модернізації після придбання.

Оператори можуть вибрати один із двох програмних пакетів, Indicate або E-Fence, відповідно до своїх потреб.

INDICATE

Простота використання Indicate — це система початкового рівня, яка за допомогою візуальних і звукових індикаторів показує, де знаходиться ковш відносно цільового рівня, щоб з першого разу виконати вирівнювання та засипку відповідно до точних специфікацій без надмірного вирівнювання.

- Ідеально підходить для риття фундаментів, септичних систем, фундаментів, робіт на схилах та подібних застосувань на рівних ділянках.
- Вбудована в машину система вимірювання глибини від вибраної лавки.
- Оператори можуть вибирати рівень відносно шасі машини (орієнтир машини) або відносно сили тяжіння (орієнтир землі).
- Оператор може запрограмувати рівний ухил або схил.
- Не включає можливість автоматичного регулювання положення стріли, вилочного кронштейна або ковша. Для автоматичної функції необхідна система Cat Grade.
- Включає функцію Swing Assist, яка ідеально підходить для завантаження вантажівок і риття траншей, та функцію Bucket Assist, яка ідеально підходить для нахилу, вирівнювання, точного вирівнювання та риття траншей.

E-FENCE

Простота використання E-Fence автоматично обмежує рух машини в межах заздалегідь встановлених оператором меж для стелі, підлоги, стіни та повороту, щоб уникнути зіткнення з конструкціями над головою, під землею, попереду або ліворуч чи праворуч від машини.

- Ідеально підходить для використання поблизу місць з інтенсивним рухом транспорту, для захисту споруд на будівельному майданчику, уникнення пошкодження волоконно-оптичних кабелів та інших підземних комунікацій.
- Обмежує рух стріли, стріли-вилкової насадки, ковша, корпусу та повороту стріли за встановлені межі.
- Включає функцію Swing Assist, ідеальну для завантаження вантажівок і риття траншей, та функцію Bucket Assist, ідеальну для нахилу, вирівнювання, точного вирівнювання та риття траншей.

ЛАЗЕРНИЙ ПРИЙМАЧ

Забезпечує можливість використання лазерного передавача як постійної опорної точки на будівельному майданчику. Це зменшує необхідність ручної перевірки рівня оператором або додатковим персоналом навколо машини. Лазерний приймач можна встановити на всі машини, готові до використання Ease of Use.

- Підвищення ефективності та безпеки роботи оператора на будівельному майданчику за допомогою лазерного приладу для встановлення фіксованої опорної точки.
- Дозволяє оператору один раз вирівняти поверхню, відправити лазерний передавач, а потім продовжувати копати до бажаного рівня без необхідності повторного вирівнювання поверхні на будівельному майданчику.

CAT GRADE

Cat Grade доступний як автоматична система, що встановлюється на вторинному ринку, яка проста в освоєнні та використанні. Cat Grade Advanced 2D і 3D надають ви зможете створювати, керувати та оцінювати прості та складні проекти з точністю, що гарантує виконання різання та заповнення відповідно до точних специфікацій. Cat Grade знижує витрати, підвищує точність, забезпечує кращу ефективність роботи оператора та підвищує безпеку.

GRADE ADVANCED 2D

Cat Grade Advanced 2D дозволяє оператору встановлювати параметри для операцій копання та вирівнювання, включаючи поперечний ухил та основний ухил робочої ділянки. Grade Advanced 2D також дозволяє оператору вводити, редагувати та працювати з базовими 2D-проектами з місця оператора.

- Ідеально підходить для проектування майданчиків комерційних об'єктів, траншей, комерційних септичних систем та подібних застосувань.
- Надає інформацію про положення ковша в режимі реального часу, а оператор може вибирати з декількох різних кутів огляду.

GRADE 3D

Cat Grade 3D для екскаваторів додає більш глибокі можливості проектування, а також приймачі глобальної навігаційної супутникової системи (GNSS) і джерело коригувальних даних для досягнення кінематичного позиціонування в реальному часі (RTK) для більш складних площин, схилів, контурів і кривих.

- Надає оператору інформацію про положення ковша відносно завантажених 3D-файлів проектування або фонових карт.
- Допомогає координувати роботу декількох машин, зберігаючи точні параметри копання на великих робочих майданчиках.

Доступність залежить від регіону. Зверніться до нашого дилера Cat, щоб обговорити найкращі технологічні варіанти для вас і вашого застосування.

Технічні характеристики

Двигун

Модель двигуна	C1.7 Turbo	
Чиста потужність		
ISO 9249, 80/1269/EEC	33,6 кВт	45,0 к.с
Потужність двигуна		
ISO 14396	36,1 кВт	48,4 к.с.
Діаметр	84,0 мм	3,3 дюйма
Хід	100,0 мм	3,9 дюйма
Робочий об'єм	1,662 л	101 дюйм ³

- Відповідає вимогам стандартів викидів U.S. EPA Tier 4 Final та EU Stage V.
- Заявлена потужність перевірена відповідно до стандарту, що діяв на момент виробництва.
- Заявлена чиста потужність — це потужність, доступна на маховику, коли двигун працює на номінальній швидкості 2400 об/хв і оснащений заводським вентилятором, системою впуску повітря, вихлопною системою та генератором з мінімальним навантаженням.

Вага

Мінімальна робоча вага з кабіною*	4996 кг	11 016 фунтів	Максимальна експлуатаційна вага з кабіною**	5655 кг	12 469 фунтів
Мінімальна експлуатаційна вага з кабіною*	5095 кг	11 234 фунтів	Максимальна робоча вага з кабіною**	5754 кг	12 688 фунтів

*Мінімальна вага розрахована з урахуванням гумових гусениць, оператора, повного паливного бака, стандартного стріли, прямого відвалу, без ковша та додаткового противаги.

**Максимальна вага розрахована на сталеві гусениці з накладками, оператора, повний паливний бак, довгий стрижень, прямий відвал, додатковий противагу і без ковша.

Збільшення ваги від мінімальної конфігурації

Противага	242 кг	534 фунти
Довга стріла	34 кг	75 фунтів
Сталеві гусениці з накладками	375	827 фунтів
Кутове лезо	102 кг	225 фунтів

Система переміщення

Швидкість руху – висока	5,0 км/год	3,1 милі/год
Швидкість руху – низька	2,8 км/год	1,7 милі/год
Максимальна тягова сила – висока швидкість	24,7 кН	5553 фунт-сила
Максимальна тягова сила – низька швидкість	50,5 кН	11 353 фунт-сила
Тиск на ґрунт – мінімальна вага	27,3 кПа	4,0 psi
Тиск на ґрунт – максимальна вага Підйомна здатність (максимальна)	32,2 кПа 30	4,7 psi

Ємність баків для заправки

Система охолодження	11,0 л	2,9 галони
Моторна олива	6,0 л	1,6 галона
Паливний бак	68,0 л	18,0 галонів
Гідравлічний бак	60,0 л	16,0 гал
Гідравлічна система	75,0 л	20,0 гал

Гідравлічна система

Гідравлічна система з датчиком навантаження та поршневым насосом із змінним робочим об'ємом	Продуктивність насоса при 2400 об/хв	133 л/хв	35 гал/хв
Робочий тиск – обладнання	265 бар	3843 psi	
Робочий тиск – рух	265 бар	3843 psi	
Робочий тиск – поворот	200 бар	2901 psi	
Допоміжний контур – первинний			
Потік*	80 л/хв	21 галон/хв	
Тиск*	265 бар	3843 psi	
Допоміжний контур – вторинний			
Потік*	28 л/хв	7,0 гал/хв	
Тиск*	265 бар	3843 psi	
Зусилля копання – стріла (стандартне)	28,3 кН	6362 фунт-	
сила Зусилля копання – стріла (довга)	25,2 кН	5665 фунт-	
Зусилля копання – ковш	49,2 кН	11 061 фунт	

*Потік і тиск не можна поєднувати. Під навантаженням, коли потік збільшується, тиск знижується.

Система повороту

Швидкість повороту машини	9,0 об/хв
Поворот стріли – вліво	72 градуси
Поворот стріли – вправо	50 градусів

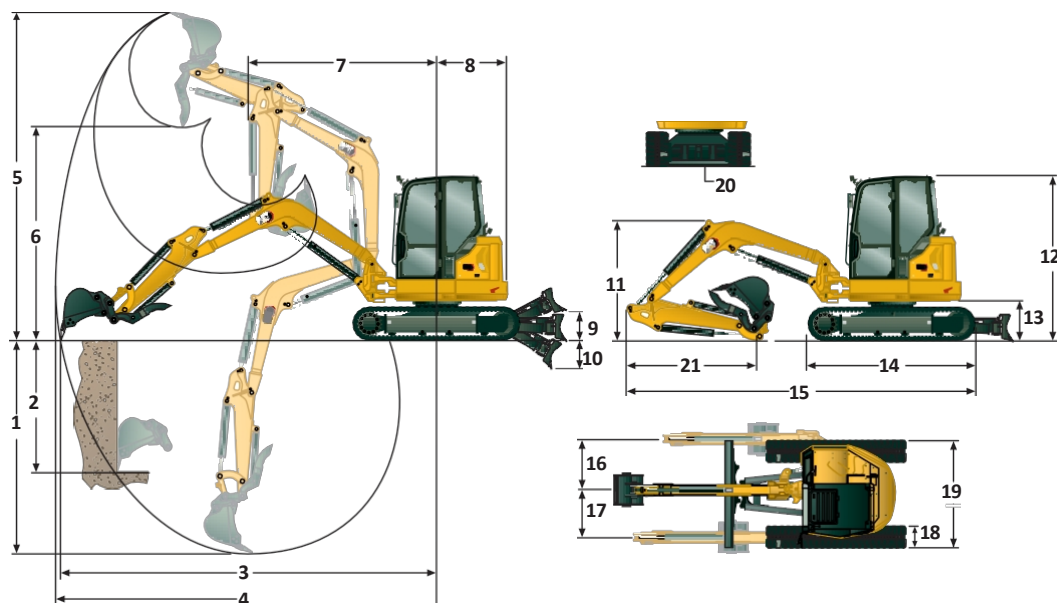
Лезо

Ширина (пряма)	1980	78,0
Висота (пряма)	390 мм	15,4 дюйма
Ширина (кут)	1980 мм	78,0 дюймів
Висота (кут)	400 мм	15,7
Кутова лопатка – ліва	25	
Кутова лопатка – права	25	

Сертифікація – кабіна та навіс

Захисна конструкція від перекидання (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Верхній захист	ISO 10262:1998 Рівень I

Міні-екскаватор 305 CR



Розміри

	Стандартна палиця	Довга палиця
Глибина копання 1	3420 мм (134,6 дюйма)	3670 мм (144,5 дюйма)
2 Вертикальна стінка	2335 мм (91,9 дюйма)	2560 мм (100,8 дюйма)
3 Максимальний виліт на рівні землі	5590 мм (220,1 дюйма)	5835 мм (229,7 дюйма)
4 Максимальний виліт	5755 мм (226,6 дюйма)	5990 мм (235,8 дюйма)
5 Максимальна висота копання	5215 мм (205,3 дюйма)	5355 мм (210,8 дюйма)
6 Максимальний кліренс при вивантаженні	3700 мм (145,7 дюйма)	3845 мм (151,4 дюйма)
7 Досяжність стріли	2570 мм (101,2 дюйма)	2580 мм (101,6 дюйма)
8 Хід задньої частини		
без противаги	1095 мм (43,1 дюйма)	1095 мм (43,1 дюйма)
з противагою	1200 мм (47,2 дюйма)	1200 мм (47,2 дюйма)
9 Максимальна висота леза	385 мм (15,2 дюйма)	385 мм (15,2 дюйма)
10 Максимальна глибина леза	595 мм (23,4 дюйма)	595 мм (23,4 дюйма)
11 Висота стріли в транспортному положенні	1820 мм (71,7 дюйма)	1895 мм (74,6 дюйма)
12 Загальна висота транспортування	2550 мм (100,4 дюйма)	2550 мм (100,4 дюйма)
13 Висота поворотного підшипника	619 мм (24,4 дюйма)	619 мм (24,4 дюйма)
14 Загальна довжина ходової частини	2580 мм (101,6 дюйма)	2580 мм (101,6 дюйма)
15 Загальна довжина транспортування†	5305 мм (208,9 дюйма)	5340 мм (210,2 дюйма)
16 Поворот стріли вправо	865 мм (34,1 дюйма)	865 мм (34,1 дюйма)
17 Поворот стріли вліво	615 мм (24,2 дюйма)	615 мм (24,2 дюйма)
18 Ширина гусеничного ремня/башмака	400 мм (15,7 дюйма)	400 мм
19 Ширина гусениці	1980 мм (78,0 дюймів)	1980 мм (78,0 дюймів)
20 Кліренс	335 мм (13,2 дюйма)	335 мм (13,2 дюйма)
21 Довжина рукояті	1351 мм (53,2 дюйма)	1601 мм (63,0 дюйма)

†Загальна довжина при транспортуванні залежить від положення леза під час транспортування.

Кабіна

Вантажопідйомність – мінімальна конфігурація			Радіус точки підйому – 3 м (9,8 футів)			Радіус точки підйому – 4,5 м (14,8 футів)			Радіус точки підйому (максимальний)			
			Над передньою частиною		Над боком	Над передньою частиною		Над боком	Над передньою частиною		Над боком	м (фут)
			Лопать внизу	Лезо вгору		Лопать внизу	Лопать вгору		Лопать внизу	Лезо вгору		
4,5 м (14,8 футів)	Стандартна палиця	нг (фунти)										
	Довга палиця	нг (фунти)							*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	3,63 (11,9)
3 м (9,8 футів)	Стандартна палиця	нг (фунти)				*1206 (*2659)	908 (2 002)	721 (1 590)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	707 (1 559)	4,55 (14,9)
	Довга палиця	нг (фунти)				*1249 (*2754)	903 (1 991)	714 (1 574)	*778 (*1 715)	*778 (*1 715)	634 (1 398)	4,81 (15,8)
1,5 м (4,9 футів)	Стандартна палиця	нг (фунти)	*2587 (*5704)	1641 (3618)	1257 (2 772)	*1615 (*3 561)	882 (1 945)	696 (1 535)	*975 (*2 150)	799 (1 674)	599 (1 321)	4,96 (16,3)
	Довга палиця	нг (фунти)	*2236 (*4930)	1641 (3618)	1255 (2 767)	*1508 (*3 325)	868 (1 914)	682 (1 504)	*794 (*1 751)	*794 (*1 751)	541 (1 193)	5,19 (17,0)
0 (0 футів)	Стандартний стік	нг (фунти)	*3260 (*7188)	1559 (3438)	1183 (2 609)	*1825 (*4 024)	855 (1 885)	670 (1 477)	*1190 (*2 624)	787 (1 735)	619 (1 365)	4,77 (15,6)
	Довга палиця	нг (фунти)	*3193 (*7041)	1534 (3382)	1158 (2 553)	*1781 (*3 927)	833 (1 837)	648 (1 429)	*953 (*2 101)	711 (1 568)	555 (1 224)	5,02 (16,5)

Мінімальна вага включає кабіну, гумові гусениці, без противаги, оператора, повний паливний бак і прямий відвал.

Вантажопідйомність – максимальна конфігурація			Радіус точки підйому – 3 м (9,8 футів)			Радіус точки підйому – 4,5 м (14,8 футів)			Радіус точки підйому (максимальний)			
			Над передньою частиною		Над боком	Над передньою частиною		Над боком	Над передньою частиною		Над боком	м (фут)
			Лопать внизу	Лезо вгору		Лопать внизу	Лопать вгору		Лезо внизу	Лезо вгору		
4,5 м (14,8 футів)	Стандартний вагіль	нг (фунти)										
	Довга палиця	нг (фунти)							*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	3,63 (11,9)
3 м (9,8 футів)	Стандартна палиця	нг (фунти)				*1206 (*2659)	*1206 (*2 659)	911 (2 009)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	4,55 (14,9)
	Довга палиця	нг (фунти)				*1249 (*2754)	*1249 (*2754)	904 (1 993)	*778 (*1 715)	*778 (*1 715)	*778 (*1 715)	4,81 (15,8)
1,5 м (4,9 футів)	Стандартна палиця	нг (фунти)	*2587 (*5704)	1953 (4306)	1579 (3 482)	*1615 (*3 561)	1059 (2 335)	886 (1 954)	*975 (*2 150)	*975 (*2 150)	768 (1 693)	4,96 (16,3)
	Довга палиця	нг (фунти)	*2236 (*4930)	1953 (4306)	1577 (3 477)	*1508 (*3 325)	1045 (2 304)	872 (1 923)	*794 (*1 751)	*794 (*1 751)	*794 (*1 751)	5,19 (17,0)
0 (0 футів)	Стандартний стік	нг (фунти)	*3260 (*7188)	1871 (4126)	1505 (3 319)	*1825 (*4 024)	1032 (2 276)	860 (1 896)	*1190 (*2 624)	951 (2 097)	795 (1 783)	4,77 (15,6)
	Довга палиця	нг (фунти)	*3193 (*7041)	1847 (4073)	1480 (3 263)	*1781 (*3 927)	1010 (2 227)	838 (1 848)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	721 (1 590)	5,02 (16,5)

Максимальна вага включає кабіну, сталеві гусениці з накладками, противагу, оператора, повний паливний бак і кутовий відвал.

Навіс

Вантажопідйомність – мінімальна конфігурація			Радіус точки підйому – 3 м (9,8 футів)			Радіус точки підйому – 4,5 м (14,8 футів)			Радіус точки підйому (максимальний)			
			Над передньою частиною		Над боком	Над передньою частиною		Над боком	Над передньою частиною		Над боком	м (фут)
			Лопать внизу	Лезо вгору		Лопать внизу	Лопать вгору		Лезо внизу	Лезо вгору		
4,5 м (14,8 футів)	Стандартний вагіль	нг (фунти)										
	Довга палиця	нг (фунти)							*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	3,63 (11,9)
3 м (9,8 футів)	Стандартна палиця	нг (фунти)				*1206 (*2659)	887 (1 956)	705 (1 555)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	691 (1 524)	4,55 (14,9)
	Довга палиця	нг (фунти)				*1249 (*2754)	881 (1 943)	698 (1 539)	*778 (*1 715)	*778 (*1 715)	619 (1 365)	4,81 (15,8)
1,5 м (4,9 футів)	Стандартна палиця	нг (фунти)	*2587 (*5704)	1603 (3535)	1230 (2 712)	*1615 (*3 561)	861 (1 899)	680 (1 499)	*975 (*2 150)	740 (1 632)	585 (1 290)	4,96 (16,3)
	Довга палиця	нг (фунти)	*2236 (*4930)	1603 (3535)	1228 (2 708)	*1508 (*3 325)	847 (1 868)	665 (1 466)	*794 (*1 751)	672 (1 482)	528 (1 164)	5,19 (17,0)
0 м (0 футів)	Стандартна палиця	нг (фунти)	*3260 (*7188)	1521 (3354)	1155 (2 547)	*1825 (*4 024)	833 (1 837)	654 (1 442)	*1190 (*2 624)	767 (1 691)	603 (1 330)	4,77 (15,6)
	Довга палиця	нг (фунти)	*3193 (*7041)	1497 (3301)	1131 (2 494)	*1781 (*3 927)	812 (1 790)	632 (1 394)	*953 (*2 101)	692 (1 526)	541 (1 193)	5,02 (16,5)

Мінімальна вага включає козирок, гумові гусениці, без противаги, оператора, повний паливний бак і прямий відвал.

Вантажопідйомність – максимальна конфігурація			Радіус точки підйому – 3 м (9,8 футів)			Радіус точки підйому – 4,5 м (14,8 футів)			Радіус точки підйому (максимальний)			
			Над передньою частиною		Над боком	Над передньою частиною		Над боком	Над фронтом		Над боком	м (фут)
			Лопать внизу	Лезо вгору		Лопать внизу	Лопать вгору		Лезо внизу	Лезо вгору		
4,5 м	Стандартний вагіль	нг (фунти)										

Міні-екскаватор 305 CR

(14,8 футів)	Довга палиця	кг (фунт)							*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	*949 (*2 093)	3,63 (11,9)
3 м (9,8 футів)	Стандартна палиця	кг (фунт)				*1206 (*2 659)	*1206 (*2 659)	895 (1 973)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	4,55 (14,9)
	Довга палиця	кг (фунт)				*1249 (*2 754)	1059 (2 335)	888 (1 958)	*778 (*1 715)	*778 (*1 715)	*778 (*1 715)	4,81 (15,8)
1,5 м (4,9 футів)	Стандартна палиця	кг (фунт)	*2587 (*5 704)	1915 (4 223)	1552 (3 422)	*1615 (*3 561)	1038 (2 289)	870 (1 918)	*975 (*2 150)	*975 (*2 150)	754 (1 663)	4,96 (16,3)
	Довга палиця	кг (фунт)	*2236 (*4 930)	1915 (4 223)	1550 (3 418)	*1508 (*3 325)	1024 (2 258)	855 (1 885)	*794 (*1 751)	*794 (*1 751)	*794 (*1 751)	5,19 (17,0)
0 (0 футів)	Стандартний стік	кг (фунт)	*3260 (*7 188)	1833 (4 042)	1477 (3 257)	*1825 (*4 024)	1010 (2 227)	844 (1 861)	*1190 (*2 624)	931 (2 053)	780 (1 720)	4,77 (15,6)
	Довга палиця	кг (фунт)	*3193 (*7 041)	1809 (3 989)	1453 (3 204)	*1781 (*3 927)	989 (2 181)	822 (1 813)	*953 (*2 101)	*953 (*2 101)	707 (1 559)	5,02 (16,5)

Максимальна вага включає козирок, сталеві гусениці з накладками, протитягу, оператора, повний паливний бак і кутовий відвал.

*Вищезазначені навантаження відповідають стандарту ISO 10567:2007 щодо номінальної вантажопідйомності гідравлічних екскаваторів і не перевищують 87 % гідравлічної вантажопідйомності або 75 % опускної вантажопідйомності. Вага ковша екскаватора не включена до цієї таблиці.

Наведена нижче інформація стосується машини на момент остаточного виготовлення в конфігурації, призначеній для продажу в регіонах, що охоплені цим документом. Зміст цієї декларації є чинним на дату її видання, однак інформація, що стосується характеристик і технічних даних машини, може бути змінена без попередження. Додаткову інформацію див. в Інструкції з експлуатації та технічного обслуговування машини.

Для отримання додаткової інформації про практичне застосування принципів сталого розвитку та наші досягнення, відвідайте веб-сайт <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Двигун

- Двигун Cat® C1.7 Turbo відповідає вимогам стандартів викидів U.S. EPA Tier 4 Final та EU Stage V.
- Дизельні двигуни Cat повинні використовувати ULSD (дизельне паливо з наднизьким вмістом сірки, не більше 15 ppm) або ULSD у суміші з наступними видами палива з нижчою інтенсивністю викидів вуглецю**:
 - ✓ 20% біодизельного палива FAME (метиловий ефір жирної кислоти)*
 - ✓ 100% відновлюваного дизельного палива, HVO (гідрогенізованого рослинної олії) та GTL (газо-рідинного) палива
 Для успішного застосування зверніться до інструкцій. Для отримання детальної інформації зверніться до дилера Cat або ознайомтеся з «Рекомендаціями щодо рідин для машин Caterpillar» (SEBU6250).

**Двигуни без пристроїв післяобробки можуть використовувати суміші з вищим вмістом, до 100% біодизеля (щодо використання сумішей з вмістом біодизеля понад 20% зверніться до дилера Cat).*

***Викиди парникових газів з вихлопної труби від палива з нижчою вуглецевою інтенсивністю практично не відрізняються від викидів традиційного палива.*

Система кондиціонування

- Система кондиціонування повітря на цій машині містить фторований парниковий газ-холодоагент R134a або R1234yf (Європа) (потенціал глобального потепління = 1430). Дивіться етикетку або інструкцію з експлуатації для ідентифікації газового холодоагенту. Система містить 0,75 кг (1,65 фунта), 0,90 кг (1,98 фунта) або 1,0 кг (2,20 фунта) холодоагенту, що еквівалентно 1,430 метричних тонн (1,576 тонн) CO₂ для R134a і 0,001 тонни (0,001 тонни) для R1234yf (Європа).

Фарба

- На основі найкращих доступних знань, максимально допустима концентрація, виміряна в частинах на мільйон (PPM), наступних важких металів у фарбі становить:
 - Барій < 0,01%
 - Кадмій < 0,01%
 - Хром < 0,01%
 - Свинець < 0,01%

Звукові характеристики

Звуковий тиск для оператора 76 дБ(А) (ISO 6396:2008)* Рівень зовнішньої звукової потужності 97 дБ(А) (ISO 6395:2008)**

*Заявлені рівні звукового тиску динамічного оператора відповідно до ISO 6396:2008. Вимірювання проводилися при закритих дверях і вікнах кабіни.

**Вказаний рівень звукової потужності для конфігурацій з маркуванням SE, виміряний відповідно до процедури та умов випробувань, визначених у 2000/14/EC.

Мастила та рідини

- Завод Caterpillar заповнює охолоджуючі рідини етиленгліколем. Антифриз/охолоджуюча рідина Cat Diesel Engine Antifreeze/Coolant (DEAC) та Cat Extended Life Coolant (ELC) підлягають переробці. За додатковою інформацією зверніться до дилера Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced — це біорозкладне гідравлічне масло, сертифіковане за екологічним маркуванням ЕС.
- Можлива наявність додаткових рідин. Повні рекомендації щодо рідин та інтервали технічного обслуговування див. в посібнику з експлуатації та технічного обслуговування або в посібнику з застосування та встановлення.

Особливості та технологія

- Наступні функції та технології можуть сприяти до економії палива та/або зменшення викидів вуглецю. Функції можуть відрізнятися. За детальною інформацією звертайтеся до дилера Cat.
 - Удосконалені гідравлічні системи забезпечують баланс потужності та ефективності
 - Система Power On Demand забезпечує постійну ефективність і потужність, коли це потрібно, і є прозорою для оператора
 - Автоматичний холостий хід і автоматичне вимкнення двигуна
 - Подовжені інтервали технічного обслуговування зменшують споживання рідини та фільтрів
 - Дистанційне оновлення прошивки та дистанційне усунення несправностей (за наявності)
 - Cat Grade Advanced 2D і 3D підвищує ефективність роботи оператора, мінімізуючи споживання палива (якщо є в комплекті)

Переробка

- Матеріали, що входять до складу машин, класифіковані нижче за приблизним відсотком ваги. Через відмінності в конфігураціях продуктів, наведені в таблиці значення можуть відрізнятися.

Тип матеріалу	Ваговий відсоток
Сталь	65,52
Залізо	21,19
Гума	3,50
Змішані метали	2,20
Інше	1,89
Кольорові метали	1,81
Пластмаса	1,55
Рідини	1,47
Змішані метали та неметали	0,85
Змішані неметалеві	0,01
Некласифіковані	0
Всього	100

- Машини з вищим рівнем переробності забезпечать більш ефективне використання цінних природних ресурсів та підвищать вартість продукту наприкінці терміну експлуатації. Відповідно до ISO 16714 (Землерийні машини – Переробність та відновлюваність – Термінологія та метод розрахунку), рівень переробності визначається як відсоток за масою (масова частка у відсотках) нової машини, яка потенційно може бути перероблена, повторно використана або і те, і інше.

Всі деталі в специфікації спочатку оцінюються за типом компонента на основі переліку компонентів, визначеного стандартами ISO 16714 та Japan CEMA (Асоціація виробників будівельного обладнання). Решта деталей додатково оцінюються на предмет придатності до переробки за типом матеріалу.

Через відмінності в конфігураціях продуктів, наведені в таблиці значення можуть відрізнятися.

Придатність до переробки – 96%

Наведені вище дані базуються на конфігурації продукту, наданій окремою групою продуктів.

Стандартне та додаткове обладнання

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

	Стандартне	Додаткове		Стандартне	Додаткове
ДВИГУН			РОБОЧЕ МІСЦЕ ОПЕРАТОРА (продовження)		
Двигун Cat® C1.7 Turbo (відповідає вимогам стандарту EPA Tier 4 Final)	✓		Вішалка для одягу	✓	
Автоматичний холостий хід двигуна	✓		Підставка для чашки	✓	
Автоматичне вимкнення двигуна	✓		Кишеня для зберігання	✓	
Автоматичний перехід на дві швидкості руху	✓		Світловий люк	✓	
Сепаратор палива та води	✓		Кріпильні виступи для передньої частини	✓	
Потужність на вимогу (доступно не у всіх регіонах)	✓		Сигнальний/попереджувальний гудок	✓	
Поршневий насос із змінним робочим об'ємом	✓		Внутрішнє освітлення (тільки кабіна)	✓	
Гідравлічна система з датчиком навантаження/розподілом потоку	✓		Світловий стрижень, галогенний (не доступний у всіх регіонах)	✓	
ГІДРАВЛІКА			Світлодіодні передні та задні ліхтарі	✓	
Електронний насос Smart Tech	✓		Світлодіодне світло на стрілі	✓	
Акумулятор	✓		Місце для мобільного телефону	✓	
Автоматичне гальмо повороту	✓		Дзеркала, ліве, праве та заднє		✓
Допоміжні гідравлічні лінії	✓		Камера		✓
Одно- та двосторонній допоміжний потік	✓		Радіо – Bluetooth® , допоміжний вхід, мікрофон, USB (тільки для заряджання) (тільки в кабіні)		✓
Безперервний допоміжний потік	✓		Cat Grade Advanced 2D		✓
Швидкі роз'єми допоміжної лінії	✓		Cat Grade 3D		✓
Третя допоміжна лінія		✓	Кольоровий РК-монітор нового покоління (IP66)	✓	
РОБОЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ ОПЕРАТОРА			— Датчики рівня палива та температури охолоджуючої рідини	✓	
Навіс або кабіна	✓		— Технічне обслуговування та моніторинг машини	✓	
Кабіна з кондиціонером		✓	— Регулювання продуктивності та машини	✓	
Кабіна з обігрівачем		✓	— Цифровий код безпеки	✓	
ROPS – ISO 12117-2:2008	✓		— Багатомовність	✓	
TOPS – ISO 12117:1997	✓		— Лічильник годин з перемикачем пробудження	✓	
Режим ручного керування	✓		— Поворотний регулятор (тільки в кабіні)	✓	
Круїз-контроль	✓		Модернізований монітор нового покоління		✓
Контролер зміни візерунків (опціонально в деяких регіонах)	✓		— Сенсорний екран		✓
Регульовані підлокітники	✓		— Система посилення на сайт		✓
Прати килимок для підлоги	✓		— Підтримка камери високої чіткості (IP68 та IP69K)		✓
Педалі та ручні важелі для подорожей	✓		— Цифровий код безпеки		✓
Без педаль та ручних важелів для подорожей (опціонально в деяких регіонах)		✓	ТЕХНОЛОГІЯ (ДОСТУПНІСТЬ ЗАЛЕЖИТЬ ВІД РЕГІОНУ)		
Безпека машини	✓		Простота використання Вказати		✓
Стандартний ключ з кодом доступу	✓		Простота використання Електронний паркан		✓
Запуск натисканням кнопки з брелоком/паролем		✓	Простота використання Laser Catcher		✓
Тканинне підвісне сидіння (тільки в кабіні)	✓		Cat Grade Advanced 2D		✓
Сидіння з вініловою підвіскою (тільки для кабіни)	✓		Cat Grade 3D		✓
Гідравлічна блокування – всі елементи управління	✓		Product Link Elite™ (діють відповідні норми)	✓	
Висувний ремінь безпеки з високою видимістю (75 мм/3 дюйми)	✓		(продовження на наступній сторінці)		
Система нагадування про ремінь безпеки		✓			

Міні-екскаватор 305 CR

Стандартне та додаткове обладнання (продовження)

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

	Стандартне	Додаткове		Стандартне	Додаткове
ХОДОВА ЧАСТИНА			ЗАХИСТ		
Гумовий ремінь (400 мм/15,7 дюйма)	✓		ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
Сталева гусениця (400 мм/15,7 дюйма)		✓	Верхній захист ISO 10262:1998 (рівень I)	✓	
Сталева гусениця з гумовими накладками		✓	Верхній захист ISO 10262:1998 (рівень II)		✓
Прямий відвал бульдозера	✓		Передня захисна сітка ISO 10262:1998 (рівень I)		✓
Плаваючий відвал бульдозера	✓		Передній захист (для важких умов експлуатації) ISO 10262:1998 (Рівень II)		✓
Кутовий відвал		✓	ІНШЕ		
Кріплення на рамі	✓		Сумісність з біомаслом		✓
СТРІЛА, КОНТРУКЦІЯ ТА З'ЄДНАННЯ			Екологічний злив	✓	
Односекційна стріла (2716 мм/106,9 дюйма)	✓		Водяний кожух нагрівача		✓
Стандартна стріла (1351 мм/53,2 дюйма)	✓		Противага (242 кг/534 фунти)		✓
Довгий кронштейн (1601 мм/63,0 дюйма)		✓			
Можливість використання передньої лопати	✓				
Знімний	✓				
Подвійний замок Ручний зчпний пристрій		✓			
Гідравлічний з'єднувач		✓			
Готовність до використання	✓				
Сертифікована підйомна петля	✓				
Навісне обладнання, включаючи муфти, грейфери, ковші, бури та молотки		✓			
2-й допоміжний гідравлічний контур		✓			
Лінії відведення ковша		✓			
Зворотний клапан для опускання стріли		✓			
Зворотний клапан опускання штанги		✓			
Гідравлічні лінії швидкого з'єднання		✓			
ЕЛЕКТРИЧНА					
12-вольтова батарея	✓				
Програмне забезпечення (машина та монітор)	✓				
Акумулятор, що не потребує технічного обслуговування	✓				
Блокування/маркування відключення акумулятора	✓				
12-вольтова розетка	✓				
Подорожній будильник (опціонально в деяких регіонах)	✓				

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

© 2025 Caterpillar Bci
права захищені

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink™, їхні відповідні логотипи, «Caterpillar Corporate 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.

АЕНQ8376-04 (10-2025)
Замінює АЕНQ8376-03 Номер
збірки: 07A (Північна
Америка, Чилі,
Колумбія)

