



Cat®

306 CR

МІНІ-ГІДРАВЛІЧНИЙ ЕКСКАВАТОР

ОСОБЛИВОСТІ:

Міні-екскаватор Cat® 306 CR забезпечує максимальну потужність і продуктивність у мініатюрному розмірі, що дозволяє використовувати його в широкому діапазоні застосувань.

КОМФОРТ НА ЦІЛИЙ ДЕНЬ

- Ви можете вибрати навіс (доступність залежить від регіону) або герметичну кабінку під тиском, оснащену вдосконаленою системою кондиціонування, регульованими підлокітниками та сидінням з підвіскою, що допоможе вам комфортно працювати протягом усього дня.

ПРОСТОТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Елементи керування прості у використанні, а інтуїтивний монітор нового покоління надає можливість налаштування параметрів машини відповідно до уподобань оператора та відображає інформацію про машину у зручному для читання вигляді.

РЕЖИМ ПЕРЕСУВАННЯ З КЕРМОВИМ ПАЛИЦЕЮ

- Пересування по робочому майданчику стало ще простішим завдяки системі Cat Stick Steer. Одним натисканням кнопки можна легко переключитися з традиційних важелів і педалей управління на джойстик. Переваги менших зусиль і поліпшеного управління тепер у ваших руках!

ВЕЛИКА ПРОДУКТИВНІСТЬ У МІНІАТЮРНОМУ ДИЗАЙ

- Підвищена продуктивність підйому, повороту, руху та багатофункціональності допомагає виконувати роботу ефективніше.

БЕЗПЕКА НА ВИРІБНИЧОМУ МАЙДАНЧИКУ

- Ваша безпека є нашим головним пріоритетом. Міні-екскаватор Cat розроблений для забезпечення вашої безпеки на роботі. Опціональна камера заднього виду, робочі фари та флуоресцентний висувний ремінь 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 є легким з рівня землі завдяки згрупованим точкам обслуговування та міцним сервісним панелям.

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.

ВАРІАНТИ

- Налаштуйте машину відповідно до ваших конкретних потреб за допомогою прямого відвалу, кутового відвалу або додаткового інструментального носія (ХТС).

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.

Технічні

Двигун

Модель двигуна	Cat C2.4 Turbo	
Номинальна чиста потужність при 2200 об/хв		
U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V	41,7 кВт	55,9 к.с.
ISO 9249/EEC 80/1269		
Загальна потужність		
ISO 14396	43,2 кВт	57,9 к.с.
Діаметр циліндра	87 мм	3,4 дюйма
Хід	102,4 мм	4 дюйми
Робочий об'єм	2,43 л	148 дюймів ³

Вага

Мінімальна експлуатаційна вага з кабіною*	6410	14 134 фунти
Максимальна експлуатаційна вага з навісом**	7090 кг	15 633 фунти
Мінімальна експлуатаційна вага з кабіною*	6470	14 266 фунтів
Максимальна робоча вага з кабіною**	7150	15 766

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

**Максимальна вага розрахована на основі сталевих гусениць з накладками, додаткового противаги, оператора, повного паливного бака, довгої стріли, фіксованого леза та без ковша.



306 CR Міні-гідравлічний екскаватор

Збільшення ваги від мінімальної конфігурації

Противага	250 кг	551 фунт
Довга стріла	44 кг	97 фунтів
Сталеві гусениці з накладками	375	827 фунтів
Кутове лезо	102 кг	225 фунтів
Каретка ХТС (без інструменту)	64 кг	141

Система пересування

Швидкість руху – висока	5,0 км/год	3,1 милі/год
Швидкість руху – низька	2,8 км/год	1,7
миль/год Максимальна тягова сила – висока швидкість	6969 фунтів	Максимальна
тягова сила – низька швидкість	56 кН	12 589
фунтів-сила Тиск на ґрунт – мінімальна вага	35,4 кПа	5,1 psi
Тиск на ґрунт – максимальна вага	39,1 кПа	5,7 psi
Здатність до подолання ухилів (максимальна)	30	

Ємність для дозаправки

Система охолодження	10,0 л	2,6 галони
Моторна олива	8,0 л	2,1 галон
Паливний бак	130 л	34,3 галони

Гідравлічний бак	53 л	14 галонів
Гідравлічна система	104 л	27,5 галонів

Гідравлічна система

Гідравлічна система з датчиком навантаження та поршневим насосом із змінним робочим об'ємом Продуктивність насоса при 2400 об/хв 151 л/хв

Робочий тиск – обладнання	24 500 кПа	3553 psi
Робочий тиск – Хід	24 500 кПа	3553 psi
Робочий тиск – поворот	22 500 кПа	3 263 psi

Допоміжний контур – первинний		
Потік	90 л/хв	24 галони/хв
Тиск	24 500 кПа	3553 psi
Допоміжний контур – вторинний		

Потік	33 л/хв	9 гал/хв
Тиск	24 500 кПа	3553 psi
копання – стріла (стандартна)	29,5 кН	6632 фунт-
сила Сила копання – стріла (довга)	26,5 кН	5 957
фунтів		
Зусилля копання – ковш	51,5 кН	11 578 фунтів

Система повороту

Швидкість повороту машини	11 об/хв	
Поворот стріли – вліво	60	
Поворот стріли – вправо	65	

Лезо

Ширина прямого леза	1980 мм	78
Висота прямого леза	390 мм	15,4
Ширина кутового леза	1980 мм	78
Висота кутового леза	400 мм	15,7 дюймів

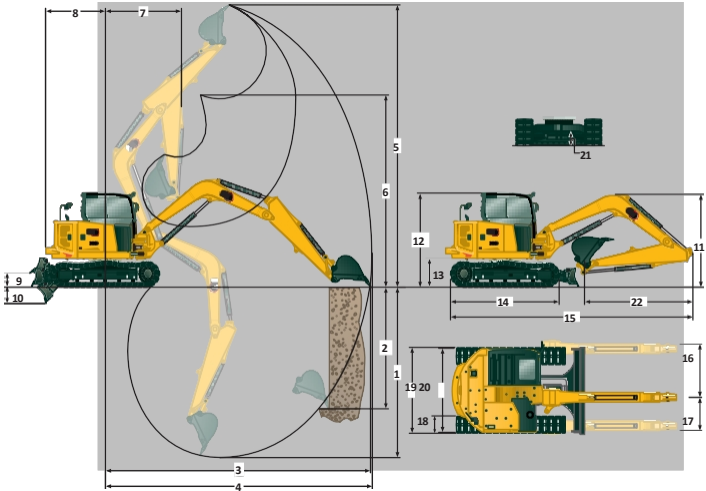
Сертифікація – кабіна

Захисна конструкція від перекидання (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Захисна конструкція від перекидання (TOPS)	ISO 12117:1997
Верхній захист	ISO 10262:1998 (рівень II)

Звук

Звуковий тиск для оператора (ISO 6396:2008)	72 дБ(А)
Середній зовнішній звуковий тиск (ISO 6395:2008)	99 дБ(А)

• Директива Європейського Союзу «2000/14/ЕС»



Розміри

	Стандартна палиця	Довга палиця
1 Глибина копання	3710 мм (146 дюймів)	4110 мм (162 дюйми)
2 Вертикальна стінка	2710 мм (107 дюймів)	3165 мм (125 дюймів)
3 Максимальний виліт на рівні землі	6130 мм (241 дюйм)	6535 мм (257 дюймів)
4 Максимальний виліт	6295 мм (248 дюймів)	6685 мм (263 дюйми)
5 Максимальна висота копання	5835 мм (230 дюймів)	6130 мм (241 дюйм)
6 Максимальний кліренс при розвантаженні мм (182 дюйми)		4325 мм (170 дюймів)
7 Досяжність стріли	2485 мм (98 дюймів)	2960 мм (117 дюймів)
8 Поворот хвостової частини з противагою	1475 мм	1475 мм (58 дюймів)
Поворот хвостової частини без противаги	1350 мм (53 дюйми)	1350 мм (53 дюйми)
9 Максимальна висота леза	415 мм (16 дюймів)	415 мм (16 дюймів)
10 Максимальна глибина леза	600 мм (24 дюйми)	600 мм (24 дюйми)
11 Висота транспортування	1755 мм (69 дюймів)	2410 мм (95 дюймів)
12 Висота кабіни	2545 мм (100 дюймів)	2545 мм (100 дюймів)
13 Висота поворотного підшипника	672 мм (27 дюймів)	672 мм
14 Загальна довжина ходової частини	2580 мм (102 дюйми)	2580 мм (102 дюйми)
15 Загальна довжина при транспортуванні	5975 мм	5950 мм (234 дюйми)
16 Поворот стріли вправо	910 мм (36 дюймів)	910 мм (36 дюймів)
17 Поворот стріли вліво	735 мм (29 дюймів)	735 мм (29 дюймів)
18 Загальна довжина підшипника/башмака	1680 мм (66 дюймів)	1680 мм (66 дюймів)
20 Ширина над верхньою частиною	1950 мм (77 дюймів)	1950 мм (77 дюймів)
21 Кліренс	306 мм (12 дюймів)	306 мм (12 дюймів)

22 Довжина палиці	1580 мм (62 дюйми)	1980 мм (78 дюймів)
-------------------	--------------------	---------------------

Система кондиціонування

Система кондиціонування повітря цієї машини містить фторований парниковий газ-холодоагент R134a (потенціал глобального потепління = 1287). Система містить 0,9 кг холодоагенту, що еквівалентно 1,287 метричних тонн CO₂.

Вантажопідйомність з кабіною – мінімальна конфігурація

Висота точки підйому			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)
			Лезо Вниз	Лезо Вгор		Лезо Вниз	Лезо Вгор		Лезо Вниз	Лезо Вгор		
4,5 м (14,8 футів)	Стандартний важіль	кг (фунти)							*1225 (*2701)	*1225 (*2701)	*1225 (*2701)	4,16 (13,6)
3 м (9,8 футів)	Стандартна палиця	кг (фунти)				*1725 (*3804)	1270 (2800)	1040 (2293)	*1120 (*2470)	*1115 (*2459)	830 (1 830)	5,18 (17,0)
1,5 м (4,9 фути)	Стандартна палиця	кг (фунти)	*3715 (*8192)	2215 (4884)	1735 (3826)	*2080 (*4586)	1215 (2 679)	985 (2 172)	*1195 (*2 635)	905 (1 996)	735 (1 621)	5,51 (18,1)
0 (0 футів)	Стандартний стік	кг (фунти)	*3775 (*8324)	2130 (4697)	1655 (3649)	*2290 (*5 049)	1175 (2 591)	945 (2 084)	*1475 (*3252)	935 (2 062)	760 (1 676)	5,32 (17,5)

Мінімальна вага з кабіною включає гумові гусениці, без додаткового противаги, оператора, повного паливного бака, стандартного стріли, фіксованого леза і без ковша.

Вантажопідйомність з кабіною – максимальна конфігурація

Висота точки підйому			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)
			Лопатка Вниз	Лезо Вгор		Лезо Вниз	Лезо Вгор		Лезо Вниз	Лезо Вгор		
4,5 м (14,8 футів)	Довга палиця	кг (фунти)				*1455 (*3208)	*1455 (*3208)	1240 (2734)	*1210 (*2668)	*1210 (*2 668)	*1210 (*2 668)	4,70 (15,4)
3 м (9,8 футів)	Довга палиця	кг (фунти)				*1515 (*3341)	*1515 (*3341)	1225 (2701)	*1115 (*2459)	*1115 (*2459)	870 (1 918)	5,60 (18,4)
1,5 м (4,9 фути)	Довга палиця	кг (фунти)				*1920 (*4234)	1400 (3087)	1165 (2569)	*1175 (*2591)	940 (2 073)	785 (1 731)	5,90 (19,4)
0 (0 футів)	Довга палиця	кг (фунти)	*3710 (*8181)	243 (5358)	1940 (4278)	*2235 (*4 928)	1345 (2 966)	1110 (2 448)	*1390 (*3 065)	965 (2 128)	800 (1 764)	5,73 (18,8)

Максимальна вага з кабіною включає сталеві гусениці з накладками, додатковий противагу, оператора, повний паливний бак, довгий стрижень, фіксоване лезо і без ковша.

Вантажопідйомність з навісом – мінімальна конфігурація

Висота точки підйому			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)
			Лопатка Вниз	Лезо Вгор		Лезо Вниз	Лезо Вгор		Лезо Вниз	Лезо Вгор		
4,5 м (14,8 футів)	Стандартний важіль	кг (фунти)							*1225 (*2701)	*1225 (*2701)	*1225 (*2701)	4,16 (13,6)
3 м (9,8 футів)	Стандартна палиця	кг (фунти)				*1725 (*3804)	1265 (2789)	1035 (2282)	*1120 (*2470)	*1115 (*2459)	825 (1 819)	5,18 (17,0)
1,5 м (4,9 фути)	Стандартна палиця	кг (фунти)	*3715 (*8192)	2200 (4851)	1725 (3804)	*2080 (*4586)	1210 (2 668)	980 (2 161)	*1195 (*2 635)	900 (1 985)	730 (1 610)	5,51 (18,1)
0 (0 футів)	Стандартний стік	кг (фунти)	*3775 (*8324)	2115 (4664)	1650 (3638)	*2290 (*5 049)	1170 (2 580)	940 (2 073)	*1475 (*3 252)	930 (2 051)	755 (1 665)	5,32 (17,5)

Мінімальна вага з навісом включає гумові гусениці, без додаткового противаги, оператора, повного паливного бака, стандартного джойстика, фіксованого леза і без ковша.

Вантажопідйомність з навісом – 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 передньою частиною			Над передньою частиною			

Висота точки підйому			Лопатка Вниз	Лезо Вгор у	Над боко м	Лезо Вниз	Лезо Вгор у	Над боко м	Лезо Вниз	Лезо Вгор у	Над боко м	м (фут)
4,5 м (14,8 футів)	Довга палиця	кг (фун ти)				*1455 (*3 208)	*1455 (*3208)	1240 (2 734)	*1210 (*2 668)	*1210 (*2 668)	*1210 (*2 668)	4,70 (15,4)
3м (9,8 футів)	Довга палиця	кг (фун ти)				*1515 (*3341)	*1515 (*3341)	1220 (2690)	*1115 (*2459)	*1115 (*2459)	865 (1 907)	5,60 (18,4)
1,5 м (4,9 фути)	Довга палиця	кг (фун ти)				*1920 (*4234)	1395 (3076)	1160 (2558)	*1175 (*2591)	935 (2 062)	780 (1 720)	5,90 (19,4)
0 (0 футів)	Довга палиця	кг (фун ти)	*3710 (*8181)	2415 (5325)	1935 (4267)	*2235 (*4 928)	1340 (2 955)	1105 (2 437)	*1390 (*3 065)	960 (2 117)	800 (1 764)	5,73 (18,8)

Максимальна вага з навісом включає сталеві гусениці з накладками, додатковий противагу, оператора, повний паливний бак, довгий стрижень, фіксоване лезо і без ковша.

*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 в цю таблицю.

Міні-гідравлічний екскаватор 306 CR

Стандартне та додаткове обладнання

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

	Стандартне	Додаткове		Стандартне	Додаткове
РОБОЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ ОПЕРАТОРА – КАБІНА ТА НАВАНТАЖЕННЯ			ХОДОВА ЧАСТИНА		
Верхній захист ISO 10262 1998 Рівень I	✓		Змашчені та змашчені гусениці	✓	
ROPS ISO 12117-2:2008	✓		Гідравлічні регулятори гусениці	✓	
Режим керування ручкою	✓		Кріпильні вушка на рамі гусениці	✓	
Круїз-контроль	✓		Прямий відвал бульдозера	✓	
Контролер зміни візерунків	✓		Кутовий відвал		✓
Регульовані підлокітники	✓		Додатковий інструментальний носій (ХТС)		✓
Формовані підніжки	✓		Бульдозерний поплавок	✓	
Знімний килимок для підлоги, який можна прати	✓		Прикрічуваний, оборотний зносостійкий край	✓	
Педалі та ручні важелі для подорожей	✓		Гумові гусениці	✓	
Ключ Cat з опцією пароля	✓		Сталеві гусениці (шириною 450 мм/17,7 дюйма)		✓
Гідравлічні блокувальні елементи управління	✓		Сталеві гусениці з гумовими накладками		✓
Сидіння з високою спинкою та підвіскою	✓		СТРІЛА, СТИЙКА І З'ЄДНАННЯ		
Висувний ремінь безпеки (75 мм/3 дюйми)	✓		Односекційний стріла (3055 мм/120,3 дюйма)	✓	
Вішалка для одягу	✓		Стандартна штанга (1580 мм/62,2 дюйма)	✓	
Підстанки	✓		Довга штанга (190 мм/7,8 дюймів)		✓
Тримач для літератури	✓		Можливість установки передньої лопати – штифове кріплення/ручне	✓	
Кріпильні виступи для верхніх і передніх захисних кожухів	✓		З'єднувач/гідравлічний з'єднувач для інструментів Cat		
Сигнальний/попереджувальний гудок	✓		Готовність до встановлення великого пальця	✓	
Кабіна та (з лівого боку) робочі ліктарі стріли	✓		Навісне обладнання, включаючи ковші, бури та молотки		✓
Корисний простір для мобільного телефону	✓		2-й допоміжний гідравлічний контур		✓
Козирок від дощу		✓	Зворотний клапан опускання стріли		✓
Кольоровий РК-монитор нового покоління (IP66)	✓		Зворотний клапан опускання стріли		✓
— Датчики рівня палива та температури охолоджуючої рідини	✓		Сертифікована підйомна петля		✓
— Технічне обслуговування та моніторинг машини	✓		ЕЛЕКТРИЧНА		
— Регулювання продуктивності та машини	✓		12 Електрична система Volt	✓	
— Цифровий код безпеки	✓		90-амперний генератор	✓	
— Багатомовність	✓		650 CCA Акумулятор, що не потребує обслуговування	✓	
— Готовність до використання камери (IP68 та IP69K)	✓		Відключення акумулятора	✓	
— Лічильник годин з перемикачем пробудження	✓		Автоматичний вимикач	✓	
Модернізований монітор нового покоління		✓	Вимикач запалювання	✓	
(нижче наведено все, що входить до складу опції «Модернізований монітор нового покоління розширеного монітора наступного покоління»)			Сигналізація/сигнальний гудок	✓	
— Сенсорний екран			Product Link™ Basic (діють відповідні норми)	✓	
— Система відліку місця розташування			Product Link Elite (діють відповідні норми)		✓
— Підтримка камер високої чіткості (IP68 та IP69K)			Будильник для подорожей	✓	
— Цифровий код безпеки			Камера		✓
СЕРЕДОВИЩЕ ОПЕРАТОРА – ТІЛЬКИ КАБІНА			Обертний маяк		✓
Рівень звукового тиску для оператора 72 дБ(А) ISO 6396:2008	✓		ОХОРОНА		
Система опалення, вентиляції та кондиціонування повітря з автоматичним регулюванням температури			Посилений передній захист ISO 10262 1998 Рівень II		✓
	✓		Передній захист із сітки ISO 10262 1998 Рівень I		✓
Вбудоване нижнє переднє вікно	✓		Надкабінний захист ISO 10262 1998 Рівень II		✓
Допоміжне переднє вікно Надголове сховище	✓		Переднє вікно з полікарбонату EN356 P5A (тільки кабіна)		✓
Заднє вікно аварійного виходу	✓		Захисні кожухи колії		✓
Світлодіодне внутрішнє освітлення	✓		ІНШЕ		
Розетка 12 В	✓		Замки на зовнішніх дверцят корпусу	✓	
Радіо – Bluetooth®, допоміжний вхід, мікрофон, USB (тільки для заряджання)	✓		Замикається кришка паливного бака	✓	
Світловий люк	✓		Роз'єм для маячка	✓	
Інтерфейс Jog Dial	✓		Задні відбивачі	✓	
Опалення кабіни тільки		✓	Додатковий противагу		✓
Пневматична підвіска Підігрів сидінь		✓	Водяна сорочка нагрівача		✓
			Насос для заправки паливом		✓

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

© 2020 Caterpillar Bci
права захищені

Матеріали та технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення. 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, їхні відповідні логотипи, «Caterpillar Corporate Yellow», «Power Edge» і Cat «Modern Hex», а також корпоративна та продуктова ідентичність, що використовуються в цьому документі, є торговими марками Caterpillar і не можуть використовуватися без дозволу.

AEHQ8236-01 (05-2020)

Замінює AEHQ8236

Номер збірки: 07A

(Північна Америка, Європа, ANZP)

