



Cat®

301,6

Міні-екскаватор

Характеристики

Міні-екскаватор Cat® 301.6 забезпечує необхідну потужність і продуктивність для виконання різних робіт, зберігаючи свої компактні розміри.

КОМФОРТ ПРОТЯГОМ ВСЬОГО ДНЯ

- Герметична кабіна з надлишковим тиском оснащена поліпшеною системою кондиціонування повітря, регульованими опорами зап'ясть і підресореним сидінням, що допомагає підтримувати комфортну роботу протягом усього дня.

ПРОСТОТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Органи управління прості у використанні, а інформація про машину в зручному для читання вигляді представлена на інтуїтивно зрозумілому РК-моніторі наступного покоління.

РЕЖИМ РУХУ З ДЖОЙСТИКОВИМ УПРАВЛІННЯМ

- Пересування по робочому майданчику стає ще простішим завдяки функції джойстикового управління Cat. Просте перемикання з традиційного режиму керування рухом за допомогою важелів і педалей на управління джойстиком натисканням однієї кнопки. Ви отримуєте всі переваги від меншого докладеного зусилля і більш досконалого управління!

ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ У КОМПАКТНОМУ ВИКОНАННІ

- Висока продуктивність підйому і копання допоможе вам виконувати роботу швидше. Змінна ширина ходової частини для доступу в найобмеженіші простори і роботи в них. Функції «копання до відвалу» і плаваючого режиму відвалу спрощують очищення.

Технічні характеристики

Моторне

Модель двигуна	C1.1		
Корисна потужність при 2400 об/хв			
ISO 9249, 80/1269/EEC	15,7 кВт	21 hp	
Повна потужність			
SAE J1995:2014	16,1 кВт	21,6 к.с.	
Діаметр циліндрів	77,0	3,0 дюйма	
Хід поршня	81,0 мм	3,2 дюйма	
Витісняється об'єм	1,1 л	69,0 дюйма³	

- Відповідає вимогам стандартів Агентства з охорони навколишнього середовища США Tier 4 Final і Stage V ЕС щодо викидів забруднюючих речовин.
- Корисна потужність за результатами випробувань відповідає ISO 9249:2007 і 80/1269/EEC.
- Потужність двигуна за результатами випробувань відповідає ISO 14396:2002.
- Зазначена корисна потужність являє собою потужність на маховик двигуна, що працює з номінальною частотою обертання і номінальною потужністю, якщо двигун обладнаний заводським вентилятором, повітрязасбірником, вихлопною системою і генератором з мінімальним навантаженням.

БЕЗПЕКА НА РОБОЧОМУ МІСЦІ

- Безпека — наше пріоритетне завдання. Міні-екскаватор Cat розроблений так, щоб забезпечувати вашу безпеку під час виконання робіт. Освітлення робочого майданчика після залишення машини та флуоресцентний ремінь безпеки з інерційною катушкою — це лише деякі з функцій забезпечення безпеки, передбачених у машині.

ПРОСТОТА ОБСЛУГОВУВАННЯ ДОЗВОЛЯЄ СКОРОТИТИ ЧАС ПРОСТОЮ

- Технічне обслуговування міні-екскаватора Cat виконується швидко і просто. Точки перевірок планового обслуговування легко доступні через бічні двері з рівня землі. Унікальна відкидна кабіна за необхідності забезпечує доступ до додаткових зон технічного обслуговування.

НИЗЬКІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВИТРАТИ

- Завдяки таким особливостям, як автоматичне ввімкнення режиму холодного ходу, автоматична зупинка двигуна та ефективна гідравлічна система з насосом змінної продуктивності, міні-екскаватор Cat дозволяє знизити ваші експлуатаційні витрати.

ДИЛЕРСЬКА ПІДТРИМКА, ЯКА НЕ МАЄ АНАЛОГІВ

- Дилер компанії Cat допоможе досягти поставлених вами бізнес-цілей. Дилер компанії Cat завжди готовий допомогти вам — від надання обладнання та навчання операторів до виконання обслуговування та задоволення інших робочих потреб.

Маси

Мінімальна експлуатаційна маса з кабіною*	1765 кг	3891 фунт
Максимальна експлуатаційна маса з кабіною**	1958 кг	4317 фунтів
EU: Маса, зазначена на таблиці CE***	1925 кг	4244 фунти

*Мінімальна маса розраховується на основі маси гумових гусеничних стрічок, оператора, нерегульованої ходової частини та повного паливного бака.

**Максимальна маса розраховується на основі маси сталевих гусеничних стрічок, оператора, розсувної ходової частини та повного паливного бака.

***Маса, зазначена на таблиці CE, базується на найбільш поширеній у країнах ЄС конфігурації. Включає масу повністю заправленого паливного бака та оператора вагою 75 кг (165 фунтів) і не включає масу ковша.

Збільшення маси в порівнянні з мінімальною конфігурацією

Подовжена рукоятка	8 кг	18 фунтів
Сталеві гусеничні стрічки	57	126 фунтів
Розширювана ходова частина	128	282 фунти



Міні-екскаватор 301.6

Система ходу

Висока швидкість ходу	4,4 км/год	2,7 милі/год
Низька швидкість ходу	2,9 км/год	1,8
мили/год Максимальне тягове зусилля при високій швидкості руху	10,2 кН	2293,1 фунт-сила
Максимальне тягове зусилля при низькій швидкості руху	15,9 кН	3574,5 фунт-сил
Питомий тиск на ґрунт — мінімальна маса дюйм	30,5 кПа	4,4 фунта/кв.
Питомий тиск на ґрунт — максимальна маса дюйм	34,0 кПа	4,9 фунта/кв.
Подоланий ухил (максимальний)	30 градусів	

Місткість заправних ємностей

Система охолодження	3,9	1,0 гал.
Моторна олива	4,4 л	1,2 гал.
Паливний бак	22,0 л	5,8 гал.
Гідробак	18,0 л	4,8 гал.
Гідросистема	26,0 л	6,9 гал.

Гідросистема

Гідросистема з регулюванням за навантаженням і поршневым насосом зі змінною продуктивністю		
Витрата насоса при 2400 об/хв	66 л/хв	17,4 гал./хв
Робочий тиск — обладнання дюйм	213 бар	3089,3 фунта/кв.
Робочий тиск — рух дюйм	213 бар	3089,3 фунта/кв.
Робочий тиск — поворот дюйм	103 бар	1493,9 фунта/кв.
Допоміжний контур, первинний		
Витрата	33 л/хв	8,7 гал./хв
Тиск дюйм	213 бар	3089,3 фунта/кв.
Допоміжний контур — вторинний		
Витрата	14 л/хв	3,7 гал./хв
Тиск дюйм	213 бар	3089,3 фунта/кв.
Зусилля копання — стандартна рукоятка	8,2 кН	1843,4 фунт-сили
Зусилля копання — подовжена рукоятка	7,2 кН	1616,4 фунт-сили
Зусилля копання — ківш	14,1 кН	3169,8 фунт-сил

Система повороту платформи

Швидкість повороту платформи	9,8 об/хв
------------------------------	-----------

Відвал

Ширина по краях гусениць*	990	39,0 дюйма
Висота	225	8,9 дюйма

*Висунуте положення — 1300 мм (51 дюйм)

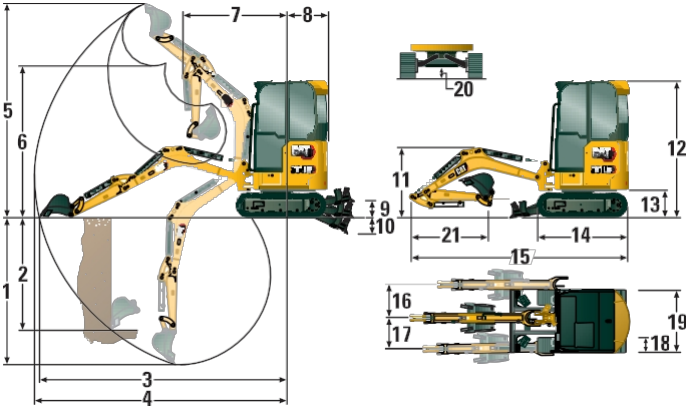
Сертифікація — кабіна

Конструкція захисту при перекиданні (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Конструкція захисту при перекиданні машини (TOPS)	ISO 12117:1997
Верхнє огороження	ISO 10262:1998 (рівень I)

Рівень шуму

Звуковий тиск на оператора (ISO 6396:2008)	73 дБ(А)
Середній рівень зовнішнього звукового тиску (ISO 6395:2008)	93 дБ(А)

• Директива ЄС «2000/14/ЄС»



Розміри

	Стандартна рукоятка	Подовжена рукоятка
1 Глибина копання	2340 мм (92,1 дюйма)	2540 мм (100,0 дюйма)
2 Глибина вертикальної стінки виїмки	1800 мм (70,9 дюйма)	1890 мм (74,4 дюйма)
3 Максимальний виліт на рівні землі	3730 мм (146,9 дюйма)	3890 мм (153,1 дюйма)
4 Максимальний виліт	3800 мм (149,6 дюйма)	3960 мм (155,9 дюйма)
5 Максимальна висота копання	3430 мм (135,0 дюйма)	3490 мм (137,4 дюйма)
6 Максимальна висота розвантаження	2450 мм (96,5 дюйма)	2510 мм (98,8 дюйма)
7 Виліт стріли	1460 мм (57,5 дюйма)	1450 мм (57,1 дюйма)
8 Виліт задньої частини платформи	995 мм (39,2 дюйма)	995 мм (39,2 дюйма)
9 Максимальна висота відвалу	275 мм (10,8 дюйма)	275 мм (10,8 дюйма)
10 Максимальна глибина копання відвалу	260 мм (10,2 дюйма)	260 мм (10,2 дюйма)
11 Висота стріли в транспортному положенні	1090 мм (42,9 дюйма)	1040 мм (40,9 дюйма)
12 Габаритна транспортна висота	2310 мм (90,9 дюйма)	2310 мм (90,9 дюйма)
13 Кліренс поворотного підшипника	445 мм (17,5 дюйма)	445 мм (17,5 дюйма)
14 Загальна довжина ходової частини	1460 мм (57,5 дюйма)	1460 мм (57,5 дюйма)
15 Габаритна довжина в транспортному положенні	3620 мм (142,5 дюйма)	3860 мм (152,0 дюйма)
16 Поворот стріли вправо	50 градусів	50 градусів
17 Поворот стріли вліво	65 градусів	65 градусів
18 Ширина гусеничної стрічки/башмака	230 мм (9,1 дюйма)	230 мм (9,1 дюйма)
19 Ширина гусеничної стрічки		
Втягнута	990 мм (39,0 дюйма)	990 мм (39,0 дюйма)
Висунуте положення	1300 мм (51,18 дюйма)	1300 мм (51,18 дюйма)
20 Мінімальний дорожній просвіт під ходовою частиною	155 мм (6,1 дюйма)	155 мм (6,1 дюйма)
21 Довжина рукояті	960 мм (37,8 дюйма)	1160 мм (45,7 дюйма)

†Габаритна транспортна довжина залежить від положення відвалу в процесі транспортування.

Міні-екскаватор 301.6

Вантажопідйомність — мінімальна комплектація*

Висота точки підйому			2 м (6,6 фута)			Радіус точки підйому (максимальний)			
			3 переднім розвантаженням		3 бічним розвантаженням	3 переднім розвантаженням		3 бічним розвантаженням	м (фут)
			Відвал у піднятому положенні	Відвал в опущеному положенні		Відвал у піднятому положенні	Відвал в опущеному положенні		
2 м (6,6 фута)	Стандартна рукоятка	кг (фунти)				29 (641)	290 (641)	231 (515)	2,9 (9,6)
	Подовжена рукоятка	кг (фунти)				230 (508)	230 (508)	209 (465)	3,1 (10,2)
1,5 м (4,9 фута)	Стандартна рукоятка	кг (фунти)	384 (829)	384 (829)	384 (829)	266 (590)	283 (625)	204 (451)	3,2 (10,3)
	Подовжена рукоятка	кг (фунти)				227 (501)	227 (501)	186 (412)	3,3 (10,9)
1 м (3,3 фута)	Стандартна рукоятка	кг (фунти)	508 (1097)	584 (1250)	380 (822)	249 (551)	289 (637)	190 (420)	3,3 (10,7)
	Подовжена рукоятка	кг (фунти)	495 (1060)	495 (1060)	383 (827)	230 (507)	234 (514)	174 (385)	3,4 (11,3)
0 м (0 футів)	Стандартна рукоятка	кг (фунти)	476 (1026)	705 (1519)	350 (757)	250 (551)	343 (756)	190 (418)	3,2 (10,5)
	Подовжена рукоятка	кг (фунти)	472 (1017)	704 (1515)	346 (747)	229 (505)	277 (611)	173 (380)	3,4 (11,1)

*Мінімальна маса включає гумові гусеничні стрічки, кабіну, вагу оператора, розширювану ходову частину, повний паливний бак і не включає ківш.

Вантажопідйомність — максимальна конфігурація**

Висота точки підйому			2 м (6,6 фута)			Радіус точки підйому (максимальний)			
			3 переднім розвантаженням		3 бічним розвантаженням	3 переднім розвантаженням		3 бічним розвантаженням	м (фут)
			Відвал у піднятому положенні	Відвал в опущеному положенні		Відвал у піднятому положенні	Відвал в опущеному положенні		
2 м (6,6 фута)	Стандартна рукоятка	кг (фунти)				29 (641)	290 (641)	290 (641)	2,9 (9,6)
	Подовжена рукоятка	кг (фунти)				230 (508)	230 (508)	230 (508)	3,1 (10,2)
1,5 м (4,9 фута)	Стандартна рукоятка	кг (фунти)	384 (829)	384 (829)	384 (829)	283 (625)	283 (625)	283 (625)	3,2 (10,3)
	Подовжена рукоятка	кг (фунти)				227 (501)	227 (501)	227 (501)	3,3 (10,9)
1 м (3,3 футу)	Стандартна рукоятка	кг (фунти)	552 (1191)	584 (1250)	584 (1250)	273 (602)	289 (637)	289 (637)	3,3 (10,7)
	Подовжена рукоятка	кг (фунти)	495 (1060)	495 (1060)	495 (1060)	234 (514)	234 (514)	234 (514)	3,4 (11,3)
0 м (0 футів)	Стандартна рукоятка	кг (фунти)	520 (1121)	705 (1519)	588 (1268)	274 (604)	343 (756)	309 (682)	3,2 (10,5)
	Подовжена рукоятка	кг (фунти)	516 (1112)	704 (1515)	584 (1259)	252 (555)	277 (611)	277 (611)	3,4 (11,1)

**Максимальна маса включає сталеві гусеничні стрічки, кабіну, вагу оператора, розширювану ходову частину, повний паливний бак і не включає ківш.

Міні-екскаватор 301.6

Стандартне та додаткове обладнання

Переліки стандартного та додаткового обладнання можуть відрізнятися. За детальною інформацією з цього питання звертайтеся до вашого дилера компанії Cat.

Стандартне		Додаткове		Стандартне		Додаткове	
ДВИГУН				КАБІНА ОПЕРАТОРА (продовження)			
Двигун Cat C1.1 (відповідає вимогам стандарту Tier 4 Final Агентства з охорони навколишнього середовища США та Stage V EC)		✓		Бездотовий зв'язок: Bluetooth*, вхід для зовнішніх пристроїв, мікрофон, USB (тільки зарядка) (тільки для кабіни)		✓	
Автоматичне ввімкнення режиму холостого ходу двигуна		✓		Кольоровий РК-монітор наступного покоління (IP66)		✓	
Автоматична зупинка двигуна		✓		— Індикатори рівня палива та температури охолоджуючої рідини рідини		✓	
Автоматичний двохвидісний механізм ходу		✓		— Обслуговування та контроль стану машини		✓	
Водовіддільник паливної системи		✓		— Продуктивність та регулювання машини		✓	
Система контролю споживання потужності (доступно не в всіх регіонах)		✓		— Цифровий код безпеки		✓	
Поршневий насос змінної продуктивності		✓		— Меню дисплея на декількох мовах		✓	
Гідросистема з регулюванням за навантаженням/розділенням потоку		✓		— Лічильник мотогодин з перемикачем активації		✓	
ГІДРАВЛІКА				ХОДОВА ЧАСТИНА			
Насос з електронним управлінням Smart Tech		✓		Розширювана ходова частина		✓	
Гідроаккумулятор		✓		Гумова гусенична стрічка (ширина 230 мм / 9 дюймів)		✓	
Автоматичне гальмо механізму повороту платформи		✓		Сталева гусенична стрічка (230 мм / 9 дюймів)		✓	
Допоміжні гідролінії		✓		Бульдозерний відвал		✓	
Односпрямований і двоспрямований допоміжний потік		✓		Плаваюче положення відвалу		✓	
Безперервний допоміжний потік		✓		Гідравлічні регулятори натягу гусеничної стрічки		✓	
Швидкокороз'ємні з'єднання для допоміжних контурів		✓		Кріплення стропування на гусеничній рамі		✓	
КАБІНА ОПЕРАТОРА				СТРІЛА, РУКОЯТКА І ЛЕВАЧНІ МЕХАНІЗМИ			
Відкидний навіс або відкидна кабіна		✓		Моноблочна стріла (1850 мм/73 дюйми)		✓	
Кабіна з системою кондиціонування повітря		✓		Стандартна рукоятка (960 мм / 37,8 дюйма)		✓	
Кабіна з нагрівачем		✓		Подовжена рукоятка (1160 мм / 45,7 дюйма)		✓	
Верхнє огородження ISO 10262:1998 (рівень I)		✓		Можлива установка прямої лопати		✓	
ROPS — ISO 12117-2:2008		✓		На пальцях		✓	
TOPS — ISO 12117:1997		✓		Ручний пристрій для швидкої зміни навісного обладнання з подвійною фіксацією		✓	
Машина з двома точками підйому		✓		Підготовка до встановлення притиску ковша (доступно не в всіх регіонах)		✓	
Режим рульового управління за допомогою рукоятки		✓		Сертифікована підйомна проушина (додатково для деяких регіонів)		✓	
Круїз-контроль для режиму руху		✓		Навісне обладнання, включаючи пристрій для швидкої зміну навісного обладнання, притиски для ковшів, ковші, шнекові бури та гідромолоти		✓	
Система зміни схеми керування (додатково для деяких регіонів)		✓		Другі допоміжні гідравлічні трубопроводи		✓	
Регульовані опори зап'ясть		✓		Зворотний клапан опускання стріли		✓	
Міючий килимок для підлоги		✓		Зворотний клапан опускання рукояті		✓	
Педаль ходу і важелі управління		✓		Гідравлічні контури для пристрою швидкої зміни навісного обладнання (поставляються не в усі регіони)		✓	
Без педаль ходу і важелів управління		✓		ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ			
Безпека машини		✓		Акумуляторна батарея на 12 В		✓	
Стандартний ключ з кодом доступу		✓		Програмне забезпечення (машина і монітор)		✓	
Функція безключового запуску Push to Start за допомогою брелока або коду доступу		✓		Необслуговувана акумуляторна батарея		✓	
Підресорене сидіння з тканинним покриттям (тільки для кабіни)		✓		Вимикач «маси» акумуляторної батареї		✓	
Блокування гідросистеми — всі органи управління		✓		Звуковий сигнал/попереджувальна сирена		✓	
Добре помітний ремінь безпеки з інерційною катушкою (75 мм/3 дюйми)		✓		Роз'єм живлення 12 В		✓	
Гачок для одягу		✓		Система Product Link PL243 (відповідно до нормативних вимог)		✓	
Підскляник		✓		Система Product Link PLE643 (відповідно до нормативних вимог)		✓	
Кишеня для зберігання		✓		Сигнал ходу (стандартна опція в деяких регіонах)		✓	
Стельовий люк		✓		ЗАХИСНІ ПРИСТРОЇ			
Монтажні приливи для передньої огорожі		✓		Захисний навіс		✓	
Звуковий сигнал/попереджувальна сирена		✓		Захисна сітка		✓	
Внутрішнє освітлення (тільки для кабіни)		✓		ІНШЕ			
Ліхтар стріли, галогенний		✓		Можливість використання біопалива		✓	
Світлодіодні передні ліхтарі		✓		Екологічний зливний клапан		✓	
Світлодіодні передні та задні ліхтарі		✓		Нагрівач кожуха водяного охолодження		✓	
Світлодіодний ліхтар стріли		✓					
Відсік для мобільного телефону		✓					
Праве і ліве дзеркала		✓					

Щоб отримати більш детальну інформацію про продукцію Cat, послуги, що надаються дилерами, та продукти для промислового використання, відвідайте наш веб-сайт www.cat.com. ARHQ8147-03 (08.2020)
Переклад (10-2020)
Замінює публікацію ARHQ8147-02
Заводський номер: 05A
(Європа, Африка, Близький Схід)

Матеріали та технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення. На фотографіях можуть бути представлені машини, оснащені додатковим обладнанням. Інформацію щодо опційного обладнання ви можете отримати у свого дилера Cat.

Написи CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, відповідні логотипи, «Caterpillar Corporate Yellow», маркування техніки «Power Edge» і Cat «Modern Hex», а також ідентифікаційні дані компанії та її продукції, що використовуються в даній публікації, є товарними знаками Caterpillar і не можуть використовуватися без дозволу.

CAT®