



Cat®

304

МІНІ-ЕКСКАВАТОР

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Міні-екскаватор Cat® 304 забезпечує потужність і продуктивність у компактному розмірі, що дозволяє використовувати його в широкому діапазоні застосувань.

КОМФОРТ ПРОТЯГОМ ВСЬОГО ДНЯ

- Виберіть навіс (не доступний у деяких регіонах) або герметичну кабінку під тиском, яка може бути обладнана кондиціонером, регульованими підлокітниками та сидінням з підвіскою, щоб ви могли комфортно працювати протягом усього дня.

ПРОСТОТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Елементи керування 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 З КЕРМОВИМ ПАЛИЦЕЮ

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

ВЕЛИКА ПРОДУКТИВНІСТЬ У МАЛІЙ МАШИНІ

- Висока продуктивність підйому та копання допомагає швидше виконати роботу. Конструкція з зменшеним радіусом повороту задньої частини забезпечує виняткову стабільність та продуктивність. З максимальною шириною 1700 мм (67 дюймів) модель 304 може дістатися до важкодоступних місць. Функції копання до леза та плаваючого бульдозерного леза дозволяють легко очищати територію. Кутове лезо також є опцією для остаточного 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 ременя 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.



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
Хід	100,0 мм	3,9
		дюйма
Робочий об'єм	1,662 л	101 дюйм³

- 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 частоті обертання 2400 об/хв і оснащений заводським вентилятором, системою впуску повітря, вихлопною системою та генератором з мінімальним навантаженням.

Вага

Мінімальна робоча вага з навісом*	3925 кг	8655 фунтів	Максимальна експлуатаційна вага з кабіною**	4375 кг	9 647 фунтів	Мінімальна експлуатаційна вага з кабіною*	4025 кг	8875 фунтів
Максимальна робоча вага з кабіною**	4475 кг				9 867 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 основі сталевих гусениць, оператора, повного паливного бака, довгої стріли, прямого відвалу, додаткового противаги та без ковша.

Збільшення ваги від мінімальної конфігурації

Противага	225 кг	496 фунтів
Довга стріла	30 кг	66 фунтів
Сталеві гусениці	195 кг	430 фунтів
Кутове лезо	110 кг	243 фунти

Система переміщення

Швидкість руху – висока	5,2 км/год	3,2 милі/год
Швидкість руху – низька	3,5 км/год	2,2 милі/год
Максимальна тягова сила – висока швидкість	19 кН	4271 фунт-сила
Максимальна тягова сила – низька швидкість	32,6 кН	7329 фунтів
Тиск на ґрунт – мінімальна вага	28,7 кПа	4,2 psi
Тиск на ґрунт – максимальна вага	33,8 кПа	4,9 psi
Здатність до подолання ухилів (максимальна)	30	

Ємність для дозаправки

Система охолодження	11,0 л	2,9 галони
Моторна олива	6,0 л	1,6 галона
Паливний бак	64,0 л	17,0 галонів
Гідравлічний бак	52,0 л	14,0 гал
Гідравлічна система	65,0 л	17,0 гал

Гідравлічна система

Гідравлічна система з датчиком навантаження та поршневим насосом із змінним робочим об'ємом			
Продуктивність насоса при 2400 об/хв		96 л/хв	25 галон/хв
Робочий тиск – обладнання	245 бар	3553 psi	
Робочий тиск – рух	245 бар	3553 psi	
Робочий тиск – поворот	180 бар	2611 psi	
Допоміжний контур – первинний			
Потік*	65 л/хв	21 галон/хв	
Тиск*	245 бар	3553 psi	
Допоміжний контур – вторинний			
Потік*	28 л/хв	7,0 гал/хв	
Тиск*	245 бар	3553 psi	
Сила копання – стріла (стандартна)	21,0 кН	4721 фунт-	
сила Зусилля копання – стріла (довга)	19,2 кН	4316	
фунтів			
Зусилля копання – ковш	38,2 кН	8 588 фунтів	

*Потік і тиск не можна поєднувати. Під навантаженням, із збільшенням потоку тиск знижується.

Система повороту

Швидкість повороту машини	9,0 об/хв
Поворот стріли – вліво	78 градусів
Поворот стріли – вправо	50 градусів

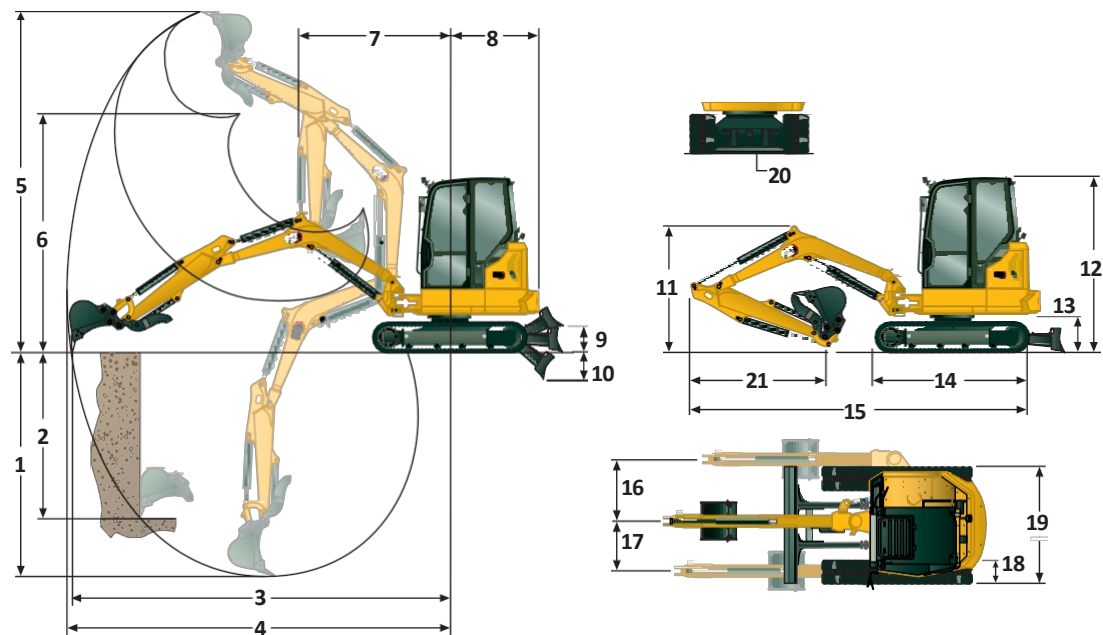
Лопатка

Ширина (пряма)	1700 мм	66,9
Висота (пряма)	360 мм	14,2
Ширина (кутова)	1700 мм	66,9
		дюйма
Висота (кут)	360 мм	14,2
Кутова лопатка – ліва	25 градусів	
Кутова лопатка – права	25	

Сертифікація – кабіна та навіс

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

Технічні характеристики (продовження)



Розміри

	Стандартна палиця	Довга палиця
1 Глибина копання	3210 мм (126,4 дюйма)	3510 мм (138,2 дюйма)
2 Вертикальна стінка	2395 мм (94,3 дюйма)	2535 мм (99,8 дюйма)
3 Максимальний виліт на рівні землі	5200 мм (204,7 дюйма)	5445 мм (214,4 дюйма)
4 Максимальний виліт	5330 мм (209,8 дюйма)	5570 мм (219,3 дюйма)
5 Максимальна висота копання	5040 мм (198,4 дюйма)	5125 мм (201,8 дюйма)
6 Максимальний кліренс вивантаження	3645 мм (143,5 дюйма)	3740 мм (147,2 дюйма)
7 Виліт стріли	2255 мм (88,8 дюйма)	2340 мм (92,1 дюйма)
8 Радіус повороту задньої частини		
без противаги	1205 мм (47,4 дюйма)	1205 мм (47,4 дюйма)
з противагою	1300 мм (51,2 дюйма)	1300 мм (51,2 дюйма)
9 Максимальна висота леза	420 мм (16,5 дюйма)	420 мм (16,5 дюйма)
10 Максимальна глибина леза	475 мм (18,7 дюйма)	475 мм (18,7 дюйма)
11 Висота стріли в транспортному положенні	1620 мм (63,8 дюйма)	1910 мм (75,2 дюйма)
12 Загальна висота при транспортуванні	2540 мм (100,0 дюймів)	2540 мм (100,0 дюймів)
13 Висота поворотного підшипника	557 мм (21,9 дюйма)	557 мм (21,9 дюйма)
14 Загальна довжина ходової частини	2210 мм (87,0 дюймів)	2210 мм (87,0 дюймів)
15 Загальна довжина транспортування†	4950 мм (194,9 дюйма)	4950 мм (194,9 дюйма)
16 Поворот стріли вправо	730 мм (28,7 дюйма)	730 мм (28,7 дюйма)
17 Поворот стріли вліво	530 мм (20,9 дюйма)	530 мм
18 Ширина гусеничного ремня/башмака	350 мм (13,8 дюйма)	350 мм (13,8 дюйма)
19 Ширина гусениці	1700 мм (66,9 дюйма)	1700 мм (66,9 дюйма)
20 Кліренс	305 мм (12,0 дюймів)	305 мм (12,0 дюймів)
21 Довжина стріли	1395 мм (54,9 дюйма)	1695 мм (66,7 дюйма)

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

304 Міні-екскаватор

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 фронтом		Над боком	м (фут)
			Лопать внизу	Лезо вгору		Лопать внизу	Лопать вгору		Лезо внизу	Лезо вгору		
3 м (9,8 футів)	Стандартна палиця	кг (фунти)	*941 (*2075)	*941 (*2 075)	*941 (*2075)				*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	4,09 (13,4)
	Довга палиця	кг (фунти)							*699 (*1541)	*699 (*1541)	*699 (*1541)	4,37 (14,3)
1,5 м (4,9 футів)	Стандартна палиця	кг (фунти)	*1522 (*3356)	1213 (2675)	1031 (2 273)	*1040 (*2 293)	662 (1 460)	573 (1 263)	*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	555 (1 224)	4,59 (15,1)
	Довга палиця	кг (фунти)	*1333 (*2939)	*1333 (*2939)	1029 (2269)	*1008 (*2223)	652 (1 438)	562 (1 239)	*711 (*1 568)	582 (1 283)	502 (1 107)	4,84 (15,9)
0 (0 футів)	Стандартний стік	кг (фунти)	*2006 (*4423)	1148 (2531)	969 (2137)				*846 (*1 865)	656 (1 446)	566 (1 248)	4,46 (14,6)
	Довга палиця	кг (фунти)	*1933 (*4262)	1128 (2487)	950 (2095)	*1142 (*2518)	630 (1 389)	541 (1 193)	*861 (*1 899)	591 (1 303)	508 (1 120)	4,71 (15,5)

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 фронтом		Над боком	Над фронтом		Над боком	Над передньою частиною		Над боком	м (фут)
			Лопать внизу	Лезо вгору		Лопать внизу	Лопать вгору		Лезо внизу	Лезо вгору		
3 м (9,8 футів)	Стандартна палиця	кг (фунти)	*941 (*2075)	*941 (*2 075)	*941 (*2075)				*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	4,09 (13,4)
	Довга палиця	кг (фунти)							*699 (*1 541)	*699 (*1541)	*699 (*1541)	4,37 (14,3)
1,5 м (4,9 футів)	Стандартна палиця	кг (фунти)	*1522 (*3356)	*1522 (*3356)	1266 (2792)	*1040 (*2293)	780 (1 720)	714 (1 574)	*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	4,59 (15,1)
	Довга палиця	кг (фунти)	*1333 (*2 939)	*1333 (*2939)	*1333 (*2 939)	*1008 (*2 223)	769 (1 696)	703 (1 550)	*711 (*1 568)	*711 (*1 568)	*711 (*1 568)	4,84 (15,9)
0 (0 футів)	Стандартний шток	кг (фунти)	*2006 (*4 423)	1349 (2 975)	1204 (2655)				*846 (*1 865)	*846 (*1 865)	709 (1 563)	4,46 (14,6)
	Довга палиця	кг (фунти)	*1933 (*4262)	1329 (2930)	1185 (2613)	*1142 (*2518)	748 (1 649)	682 (1 504)	*861 (*1 899)	702 (1 548)	641 (1 413)	4,71 (15,5)

Максимальна вага включає кабіну, сталеві гусениці, противагу, оператора, повний паливний бак і куттовий 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		
3 м (9,8 футів)	Стандартна палиця	кг (фунти)	*941 (*2075)	*941 (*2075)	*941 (*2075)				*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	4,09 (13,4)
	Довга палиця	кг (фунти)							*699 (*1 541)	*699 (*1541)	585 (1 290)	4,37 (14,3)
1,5 м (4,9 футів)	Стандартна палиця	кг (фунти)	*1522 (*3356)	1176 (2 593)	1000 (2 205)	*1040 (*2 293)	640 (1 411)	555 (1 224)	*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	537 (1 184)	4,59 (15,1)
	Довга палиця	кг (фунти)	*1333 (*2939)	*1333 (*2939)	999 (2203)	*1008 (*2223)	630 (1 389)	544 (1 200)	*711 (*1 568)	562 (1 239)	485 (1 069)	4,84 (15,9)
0 м (0 футів)	Стандартний стік	кг (фунти)	*2006 (*4 423)	1111 (2 450)	939 (2 070)				*846 (*1 865)	634 (1 398)	548 (1 208)	4,46 (14,6)
	Довга палиця	кг (фунти)	*1933 (*4262)	1091 (2406)	919 (2026)	*1142 (*2518)	608 (1 341)	523 (1 153)	*861 (*1 899)	570 (1 257)	490 (1 080)	4,71 (15,5)

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 передньою частиною		Над боком	м (фут)
			Лопать внизу	Лезо вгору		Лопать внизу	Лопать вгору		Лезо внизу	Лезо вгору		

304 Міні-екскаватор

3 м (9,8 футів)	Стандартна палиця	кг (фунти)	*941 (*2075)	*941 (*2 075)	*941 (*2075)				*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	4,09 (13,4)
	Довга палиця	кг (фунти)							*699 (*1 541)	*699 (*1541)	*699 (*1541)	4,37 (14,3)
1,5 м (4,9 фути)	Стандартна палиця	кг (фунти)	*1522 (*3356)	*1522 (*3356)	1235 (2723)	*1040 (*2293)	758 (1 671)	696 (1 535)	*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	*698 (*1 539)	4,59 (15,1)
	Довга палиця	кг (фунти)	*1333 (*2939)	*1333 (*2939)	*1333 (*2939)	*1008 (*2223)	748 (1 649)	685 (1 510)	*711 (*1 568)	*711 (*1 568)	*711 (*1 568)	4,84 (15,9)
0 (0 футів)	Стандартний шток	кг (фунти)	*2006 (*4 423)	1312 (2 893)	1174 (2 589)				*846 (*1 865)	*846 (*1 865)	691 (1 524)	4,46 (14,6)
	Довга палиця	кг (фунти)	*1933 (*4262)	1292 (2849)	1154 (2545)	*1142 (*2518)	726 (1 601)	664 (1 464)	*861 (*1 899)	681 (1 502)	624 (1 376)	4,71 (15,5)

Максимальна вага включає козирок, сталеві гусениці, противагу, 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.

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 (U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stage V)	✓		Гідравлічна блокування – всі елементи управління	✓	
Автоматичний холостий хід двигуна	✓		Висувний ремінь безпеки з високою видимістю (75 мм/3 дюйми)	✓	
Автоматичне вимкнення двигуна	✓		Система нагадування про реміні безпеки		✓
Автоматичний двошвидкісний рух	✓		Вішалка для одягу	✓	
Сепаратор палива та води	✓		Підстанник	✓	
Потужність на вимогу (доступно не у всіх регіонах)	✓		Кишеня для зберігання	✓	
Поршневий насос із змінним робочим об'ємом	✓		Світловий люк	✓	
Гідравлічна система з датчиком навантаження/розподілом потоку	✓		Кріпильні виступи для передньої частини	✓	
ГІДРАВЛІКА			Сигнальний/попереджувальний гудок	✓	
Електронний насос Smart Tech	✓		Внутрішнє освітлення (тільки кабіна)	✓	
Акумулятор	✓		Галогенове світло на стрілі (не доступне у всіх регіонах)	✓	
Автоматичне гальмо повороту	✓		Світлодіодні передні ліхтарі	✓	
Допоміжні гідравлічні лінії	✓		Світлодіодні передні та задні фари		✓
Одно- та двосторонній допоміжний потік	✓		Світлодіодне світло на стрілі	✓	
Безперервний допоміжний потік	✓		Місце для мобільного телефону	✓	
Швидкі роз'єми допоміжної лінії	✓		Дзеркала, ліве, праве та заднє		✓
РОБОЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ ОПЕРАТОРА			Камера		✓
Кабіна або кабіна (кабіна недоступна в деяких регіонах)	✓		Радіо – Bluetooth® , Додатковий, Мікрофон, USB (тільки для заряджання) (тільки в кабіні)		✓
Кабіна з кондиціонером		✓	Кольоровий РК-монітор нового покоління (IP66)	✓	
Кабіна з обігрівачем		✓	— Датчики рівня палива та температури охолоджуючої рідини	✓	
Режим ручного керування	✓		— Технічне обслуговування та моніторинг машини	✓	
Круїз-контроль	✓		— Регулювання продуктивності та машини	✓	
Перемикач режимів керування (опція в деяких регіонах)	✓		— Цифровий код безпеки	✓	
Регульовані підлокітники	✓		— Багатомовність	✓	
Прати килимок для підлоги	✓		— Лічильник годин з перемикачем пробудження	✓	
Педалі та ручні важелі для подорожей	✓		— Поворотний регулятор (тільки в кабіні)	✓	
Без педаль та ручні важелі для подорожей (опціонально в деяких регіонах)		✓	Модернізований монітор нового покоління		✓
Безпека машини	✓		— Сенсорний екран		✓
Стандартний ключ з кодом доступу	✓		— Система посилань на сайт		✓
Запуск за допомогою брелока/пароля		✓	— Підтримка камер високої чіткості (IP68 та IP69K)		✓
Тканинне підвісне сидіння (тільки в кабіні)	✓		— Цифровий код безпеки		✓
Сидіння з вініловою підвіскою (тільки для кабіни)	✓		ХОДОВА ЧАСТИНА		
			Гумовий ремінь (350 мм/13,8 дюйма)	✓	
			Сталева гусениця (350 мм/13,8 дюйма)		✓
			Сталева гусениця з гумовими накладками		✓
			Прямий відвал бульдозера	✓	
			Плаваючий відвал бульдозера	✓	
			Кутовий відвал		✓
			Кріплення на рамі гусениці	✓	

(продовження на наступній сторінці)

Стандартне та додаткове обладнання (продовження)

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

	Стандартне	Додаткове		Стандартне	Додаткове
СТРІЛА, КОНТРОЛЬНА РУЧКА ТА МЕХАНІЗМИ			ЗАХИСТ		
Односекційна стріла (2500 мм/98,4 дюйма)	✓		Захисна конструкція від перекидання (ROPS) ISO 12117-2:2008	✓	
Стандартна стріла (1395 мм/54,9 дюйма)	✓		Верхній захист ISO 10262:1998 (рівень I)	✓	
Довга штанга (1695 мм/66,7 дюйма)		✓	Верхній захист ISO 10262:1998 (рівень II)		✓
Можливість використання передньої лопати	✓		Передній захист (сітка) ISO 10262:1998 (Рівень I)		✓
Знімний	✓		Передній захист (посилений) ISO 10262:1998 (Рівень II)		✓
Подвійний замок Ручний зчпний пристрій		✓	ІНШЕ		
Гідравлічний з'єднувач		✓	Еко-злив	✓	
Готовий до використання	✓		Сумісність з біомаслом		✓
Сертифікована підйомна петля	✓		Водяна сорочка нагрівача		✓
Навісне обладнання, включаючи з'єднувачі, грейфери, ковші, шнеки та молотки		✓	Противага (225 кг/496 фунтів)		✓
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	✓				
Відключення акумулятора	✓				
12-вольтова розетка	✓				
Product Link™ PL243 (діють відповідні норми)		✓			
Product Link PLE643 (діють відповідні норми)		✓			
Cat Grade Advanced 2D		✓			
Cat Grade 3D		✓			
Сигнал про подорож (опціонально в деяких регіонах)	✓				

Наведена нижче інформація стосується обладнання на момент остаточного виготовлення, яке було налаштоване для продажу в регіонах, зазначених у розділі « » цього документа. Зміст цієї декларації є чинним на дату її видання, однак інформація, що стосується характеристик та технічних даних обладнання, може бути змінена без попередження. Додаткову інформацію див. в інструкції з експлуатації та технічного обслуговування обладнання.

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 EPA Tier 4 Final (США) та Stage V (ЄС).
- 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 нижчим вмістом вуглецю**:
 - ✓ 20% біодизельного палива FAME (метилловий ефір жирної кислоти)*
 - ✓ 100% відновлюваного дизельного палива, HVO (гідроочищеної 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 (потенціал глобального потепління = 1430). Система містить 1,0 кг (2,2 фунта) холодоагенту, що еквівалентно 1,430 метричних тонн (1,576 тонн) CO₂.

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%

Якість звуку

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

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

**Вказаний рівень звукової потужності для конфігурацій із 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. Характеристики можуть відрізнятися. За детальною інформацією зверніться 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)
 - Міні-гідравлічний екскаватор Функції простоти використання підвищують ефективність роботи оператора, мінімізуючи споживання палива (якщо є в комплекті)
 - Cat Grade з Advanced 2D і 3D підвищує ефективність роботи оператора, мінімізуючи витрату палива (якщо обладнання встановлено)

Переробка

- Матеріали, що входять до складу машин, класифіковані нижче з 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
Пластик	1,55
Рідина	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 кінцеву вартість продукту. Відповідно до стандарту 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.

Усі деталі в специфікації спочатку оцінюються за типом компонента на основі переліку компонентів, визначеного стандартами ISO 16714 та Japan SEMA (Асоціація виробників будівельного обладнання). Решта деталей додатково оцінюються на предмет переробності за типом матеріалу.

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

Переробка – 96%

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

© 2024 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, 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.

АЕНQ8377-02 (02-2024)
Замінює АЕНQ8377-01
Номер збірки: 07A (Північна
Америка, Європа,
Австралія/Нова Зеландія)

