



707

Самоскид із широким кузовом

Технічні характеристики

Комплектація та функції залежать від регіону. Доступність уточнюйте у свого дилера Cat®.

Зміст

Технічні характеристики	2
Двигун	2
Гальма	2
Орієнтовний розподіл маси (двосхилий кузов)	2
Заправні місткості	2
Кузов із заднім бортом	2
Підвіска	2
Рульове керування	2
Підйомний механізм кузова	3
Рівень шуму	3
Кабіна	3
Відповідність вимогам безпеки	3
Система кондиціювання	3
Габаритні розміри	4
707 · Характеристики уповільнення	5
707 · Подолання підйомів / швидкість / тягове зусилля	6
Стандартне та додаткове обладнання	8

Двигун		
Модель двигуна	C13B	C13
Номинальна потужність із вентилятором	400 кВт @ 2100 об/хв	358 кВт @ 2000 об/хв
Кількість циліндрів	6	6
Діаметр циліндра × хід поршня	130 мм × 157 мм	130 мм × 157 мм
Робочий об'єм	12.5 л	12.5 л
Високі оберти холостого ходу	2200 об/хв	2200 об/хв
Низькі оберти холостого ходу	750 об/хв	750 об/хв
Корисний крутний момент	2408 Н·м	2306 Н·м
Запас корисного крутного моменту	35%	35%
Кількість повітроочисників	2	2
Тип	Сухий	Сухий
Норми викидів	Відповідає China Nonroad Stage IV; рівень викидів еквівалентний U.S. EPA Tier 3 / Tier 3 equivalent	

Гальма	
Задні	
Тип	Барабанні
Привід	Пневматичний
Стоянкові	
Тип	Барабанні
Привід	Пружинний
Ухил утримання машини	15 %
Аварійні	
Тип	Барабанні
Привід	Пружинний
Передні	
Тип	Барабанні
Привід	Пневматичний
Гальмівна система	Барабанні гальма з пневмоприводом
Стандарт гальм	ISO 3450:2011

Орієнтовний розподіл маси (двосхилий кузов)		
Маса машини	T3 та CNR4 (кузов 40 м³, стандартне виконання)	
Повна маса порожньої машини з кузовом	35 500-36 500 кг, залежно від комплектації	
Передня вісь	З вантажем 24% Без вантажу 35%	
Задня вісь	З вантажем 76% Без вантажу 65%	

Заправні місткості		
Паливний бак	540 л	143 гал
Система охолодження	53 л	14 гал
Диференціали та бортові редуктори	111 л	29 гал

Кузов із заднім бортом		
Вантажопідйомність, т	66	66
Об'єм урівень із бортами (SAE), м³	33	35
Об'єм із «шапкою» 2:1 (SAE), м³	40	42
Товщина листів	Посилене/стандартне виконання	Посилене/стандартне виконання
Днище	16 мм	16 мм
Бічні стінки	10 мм/12mm	10 мм/12 мм
Передні стінки	10 мм	10 мм
Задня стінка козирка	12 мм	12 мм
Верхня панель козирка	6 мм	6 мм

Підвіска		
Передня	Гідропневматична	
Задня	Ресорна	

Рульове керування		
Діаметр повороту по колії передніх коліс	23.7 м	
Габаритний діаметр повороту	24.1 м	
Аварійне керування (опція)	Електричне	

Підйомний механізм кузова

Час піднімання	20 с
Час опускання	20 с

Рівень шуму

ISO 6395:2008 (Зовнішній рівень звукової потужності)	113 дБ(А)
ISO 6396: 2008 (Рівень звукового тиску біля оператора) (у кабіні)	80 дБ(А)

Кабіна

Стандарти захисту при перекиданні (ROPS), опція

ROPS: ISO 3471:2008 для оператора та ISO 13459:2012 для інструктора.

Стандарти захисту від падіння предметів (FOPS)

FOPS: ISO 3449:2005, рівень II, для оператора та ISO 13459:2012, рівень II, для інструктора.

Відповідність вимогам безпеки

Система	Стандарти відповідності
ROPS*	ISO 3471 : 2008
FOPS	ISO 3449 : 2005 рівень II
Гальма	ISO 3450 : 2011
Ремені безпеки	ISO 6683 : 2005
Попереджувальні сигнали	ISO 9533 : 2010
Рульове керування**	ISO 5010 : 2019
Оглядовість***	ISO 5006 : 2017
Освітлення	ISO 12509:2023
Електромагнітна сумісність	ISO 13766 : 2018

* За наявності додаткового захисту ROPS.

** За наявності додаткового аварійного рульового керування.

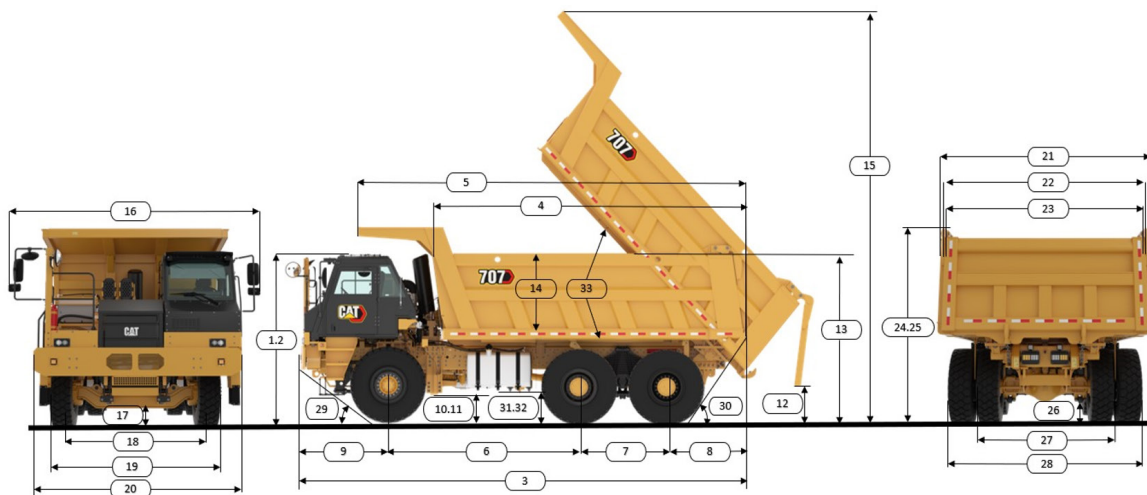
*** За наявності додаткового пакета поліпшення оглядовості.

Система кондиціонування

Система кондиціонування цієї машини містить холодоагент R134a - фторований парниковий газ (потенціал глобального потепління: 1430). У системі 2,0 кг (4,4 фунта) холодоагенту, що відповідає 2,86 метричної тонни (3,152 амер. тонни) CO -еквівалента.

Габаритні розміри

Усі розміри наведено орієнтовно.



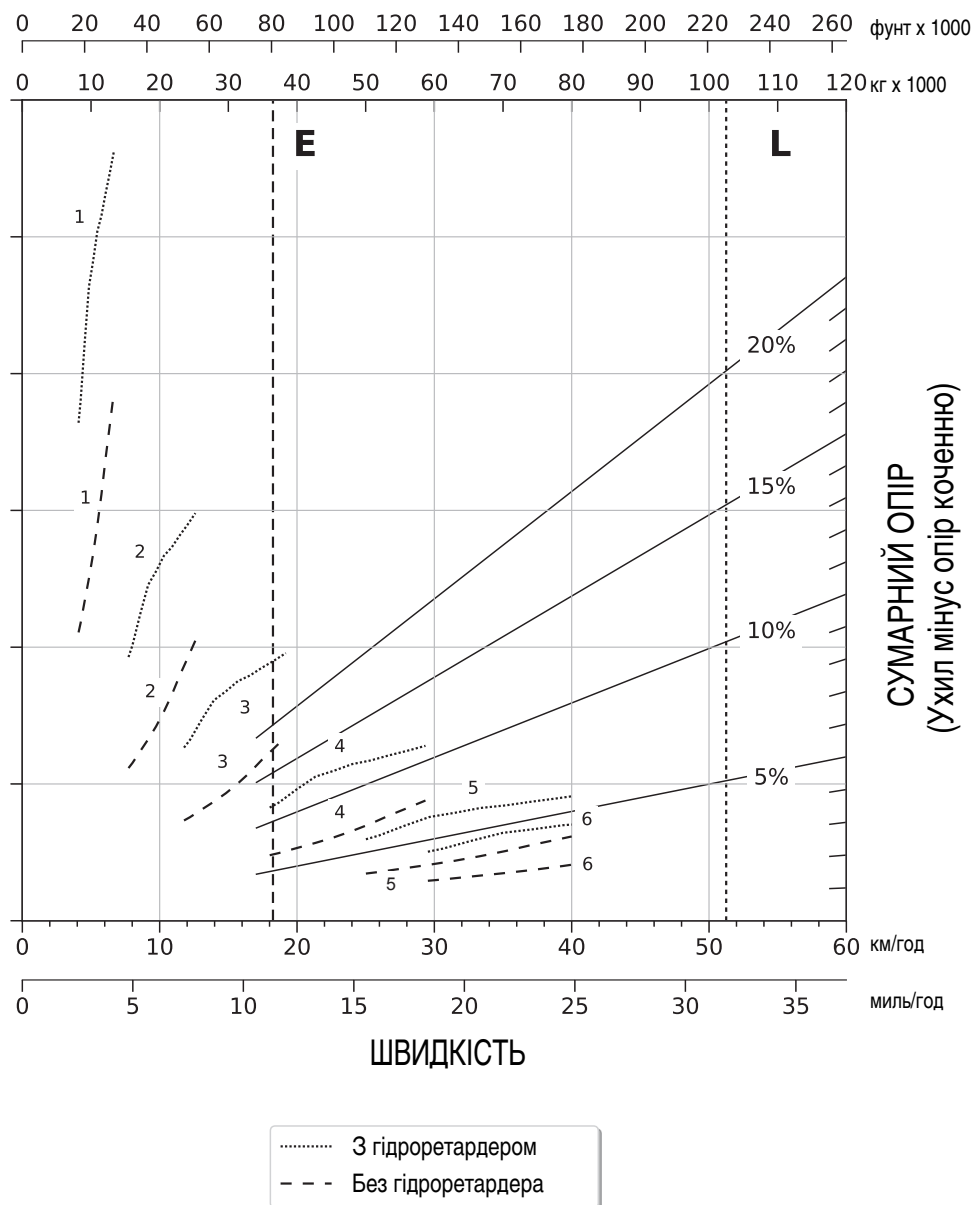
	Двосхилий кузов (42 м³)	
	мм	фут
1 Висота по даху кабіни, без вантажу	3340 мм	10.9 фут
2 Висота по даху кабіни, з вантажем	3255 мм	10.67 фут
3 Загальна довжина	9075 мм	29.77 фут
4 Внутрішня довжина кузова	5900 мм	19.35 фут
5 Загальна довжина кузова	7960 мм	26.11 фут
6 Колісна база між 1-ю та 2-ю осями	3830 мм	12.56 фут
7 Колісна база між 2-ю та 3-ю осями	1720 мм	5.64 фут
8 Від задньої осі до заднього краю	1775 мм	5.82 фут
9 Від передньої осі до переднього краю	1760 мм	5.77 фут
10 Просвіт під рамою, без вантажу	622 мм	2.04 фут
11 Просвіт під рамою, з вантажем	490 мм	1.60 фут
12 Просвіт під кузовом під час розвантаження	670 мм	2.19 фут
13 Завантажувальна висота, без вантажу	3560 мм	11.67 фут
14 Максимальна внутрішня глибина кузова	1635 мм	5.36 фут
15 Загальна висота з піднятим кузовом	8240 мм	27.03 фут
16 Ширина в робочому положенні	4410 мм	14.46 фут
17 Просвіт під захистом двигуна, без вантажу	725 мм	2.37 фут
18 Колія передніх коліс	2830 мм	9.28 фут
19 Ширина по зовнішніх боковинах передніх шин	3225 мм	10.58 фут
20 Ширина по корпусах робочих фар	3975 мм	13.04 фут
21 Загальна ширина козирка кузова	3650 мм	11.97 фут
22 Зовнішня ширина задньої частини кузова	3680 мм	12.07 фут
23 Внутрішня ширина кузова	3400 мм	11.15 фут
24 Висота переднього козирка, без вантажу	3930 мм	12.89 фут
25 Висота переднього козирка, з вантажем	3820 мм	12.53 фут
26 Просвіт під тягою задньої осі	400 мм	1.31 фут
27 Колія задніх здвоєних коліс	2670 мм	8.75 фут
28 Загальна ширина по шинах	3670 мм	12.04 фут
29 Кут в'їзду	28°	
30 Кут з'їзду	51°	
31 Просвіт під баком, без вантажу	690 мм	2.26 фут
32 Просвіт під баком, з вантажем	595 мм	1.95 фут
33 Кут нахилу піднятого кузова	47°+/-1°	

707 · Характеристики уповільнення

Визначення характеристик уповільнення: від значення повної маси проведіть лінію вниз до відповідного ефективного ухилу. Ефективний ухил дорівнює фактичному ухилу у відсотках мінус 1% на кожні 10 кг/т (20 фунтів/амер. тонну) опору коченню. Від цієї точки проведіть лінію горизонтально до кривої найвищої можливої передачі, а потім униз - до максимальної швидкості спуску, за якої гальма працюють без перевищення можливостей охолодження. Умови побудови графіка: температура довкілля 32 °C (90 °F), рівень моря, шини 16.00R25.

ПРИМІТКА. Обирайте передачу, яка забезпечує максимально високі допустимі оберти двигуна без їх перевищення. Якщо олива системи охолодження перегрівається, зменште швидкість руху, щоб трансмісія перемкнулася на нижчу передачу.

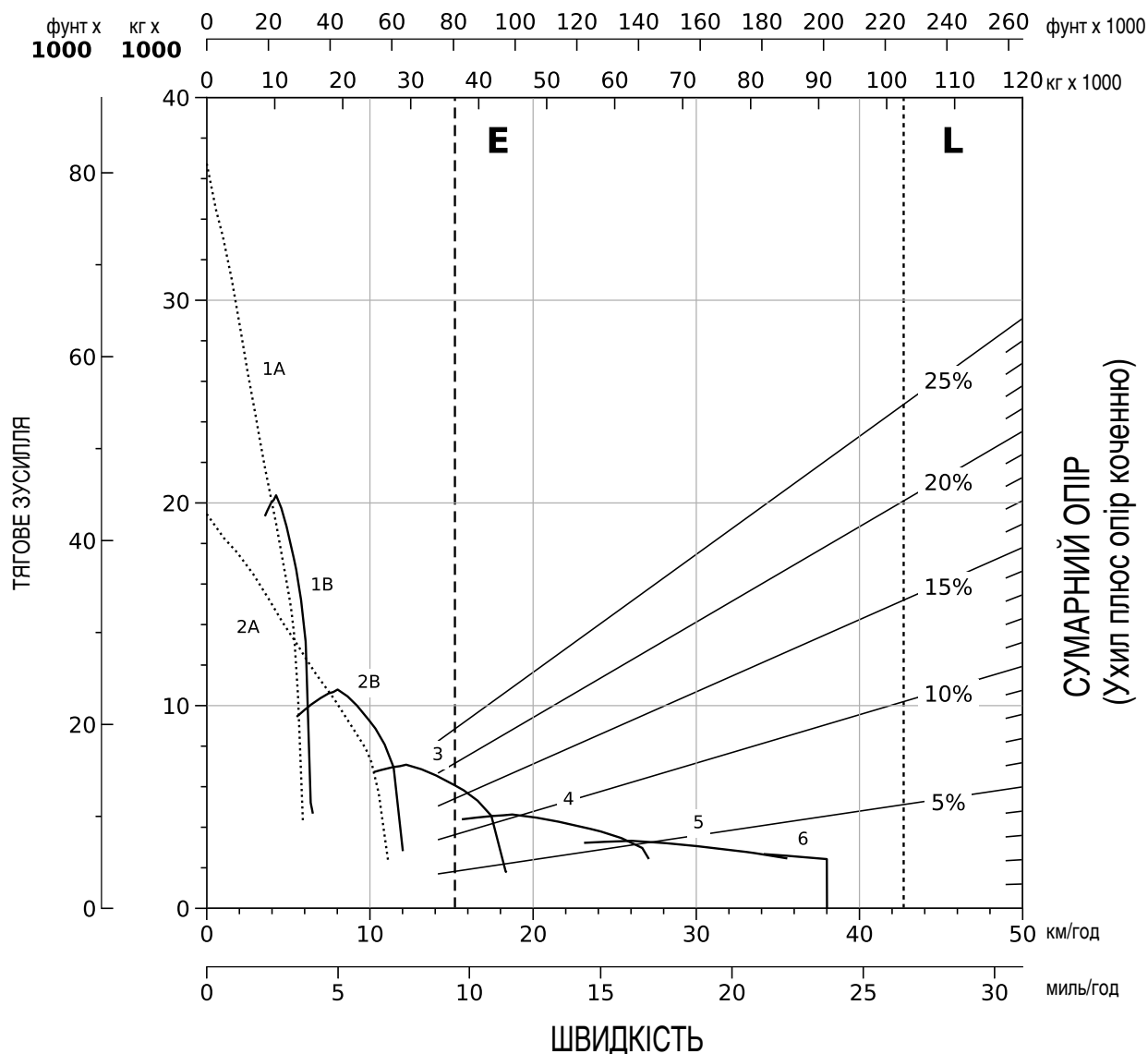
НРС · ПОВНА МАСА (КГ)



707 · Подолання підйомів / швидкість / тягове зусилля

Визначення здатності долати підйоми: від значення повної маси проведіть лінію вниз до відповідного сумарного опору у відсотках. Сумарний опір дорівнює фактичному ухилу у відсотках плюс 1% на кожні 10 кг/т (20 фунтів/амер. тонну) опору коченню. Від цієї точки проведіть лінію горизонтально до кривої найвищої можливої передачі, а потім униз - до максимальної швидкості. Доступне тягове зусилля залежить від зчеплення з ґрунтом і навантаження на ведучі колеса.

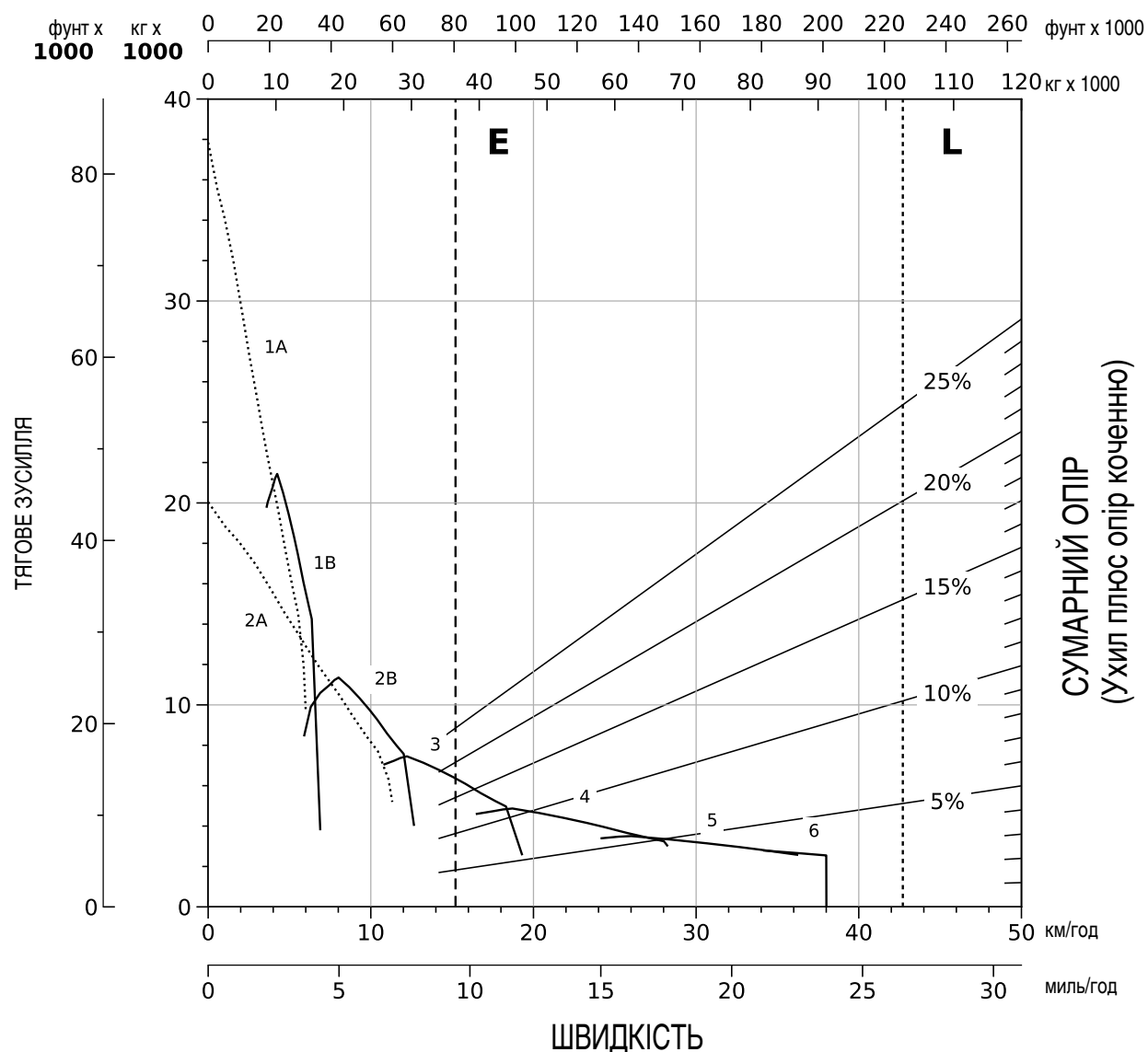
LRC · ПОВНА МАСА (КГ)



707 · Подолання підйомів / швидкість / тягове зусилля

Визначення здатності долати підйоми: від значення повної маси проведіть лінію вниз до відповідного сумарного опору у відсотках. Сумарний опір дорівнює фактичному ухилу у відсотках плюс 1% на кожні 10 кг/т (20 фунтів/амер. тонну) опору коченню. Від цієї точки проведіть лінію горизонтально до кривої найвищої можливої передачі, а потім униз - до максимальної швидкості. Доступне тягове зусилля залежить від зчеплення з ґрунтом і навантаження на ведучі колеса.

HRC · ПОВНА МАСА (КГ)



— HRC без вантажу: 36 500 кг
 HRC з вантажем: 102 500 кг

Стандартне та додаткове обладнання

Стандартне та додаткове обладнання може відрізнятися. Подробиці уточнюйте у дилера Cat®.

	Стандарт	Опція		Стандарт	Опція
СИЛОВА ПЕРЕДАЧА			КУЗОВ		
Cat 707 із двигуном C13B (відповідає China Nonroad Stage IV) або з двигуном C13 (рівень викидів еквівалентний U.S. EPA Tier 3)	✓		Кузов із заднім бортом, стандартний, 40 м³	✓	
			Кузов із заднім бортом, посилений, 40 м³	✓	
			Кузов із заднім бортом, стандартний, 42 м³		✓
			Кузов із заднім бортом, посилений, 42 м³		✓
Гальмівна система: робочі сухі пневматичні гальма та стоянкове гальмо			КЛІМАТИЧНЕ ВИКОНАННЯ		
Моторне гальмо Cat	✓		Пакет для спеки: відповідні робочі рідини		✓
Трансмісія Cat CX31RT: 6-ступенева автоматична, перемикання під навантаженням	✓		Кліматичний пакет: 2 акумулятори	✓	
			Легкий зимовий пакет (CNR4): 2 акумулятори		✓
Гідравлічний ретардер Cat, повністю інтегрований у трансмісію CX31RT		✓	Зимовий пакет (CNR4): 4 акумулятори		✓
Аварійне рульове керування		✓	ІНШЕ		
ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ			Запасна шина: діагональна		✓
Світлодіодні фари	✓		Запасна шина: радіальна		✓
Світлодіодні фари підвищеної яскравості		✓	Запасна шина: радіальна Advance (безкамерна) (16.00R25 GLR29PRO, звичайні відстані)		✓
Пусковий пристрій		✓	Запасна шина: радіальна Advance (високий ТРКН)		✓
Радіоприймач		✓	Запасна шина: радіальна Advance (безкамерна) (GLR32, великі відстані)		✓
Підготовка під радіоприймач	✓		Противідкотні упори		✓
РОБОЧЕ МІСЦЕ ОПЕРАТОРА			Кондиціонер та опалення	✓	
Сидіння Cat із двоточковим ременем	✓				
Сидіння Cat із пневмопідвіскою		✓			
Сидіння Cat із триточковим ременем		✓			
Камера заднього огляду		✓			
Кабіна Cat	✓				
Кабіна Cat із захистом оператора й інструктора при перекиданні (ROPS)		✓			
Кабіна Cat із захистом оператора й інструктора від падіння предметів (FOPS)	✓				
Сидіння інструктора		✓			
Перетворювач DC/DC		✓			
Джерело живлення 24 В	✓				
ТЕХНОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ					
Product Link™	✓				
Мережевий модуль		✓			
Перетворювач 24/12 В		✓			

Докладнішу інформацію про продукцію Cat, послуги дилерів і галузеві рішення наведено на сайті www.cat.com.

Матеріали та технічні характеристики можуть змінюватися без попередження. Машини на фотографіях можуть мати додаткове обладнання. Доступні опції уточнюйте у дилера Cat.

© 2026 Caterpillar. Усі права захищено. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, відповідні логотипи, Product Link, «Caterpillar Corporate Yellow», оформлення «Power Edge» і Cat «Modern Hex», а також використані тут елементи фірмового стилю та ідентифікації продукції є торговельними марками Caterpillar. Їх використання без дозволу заборонено.

АЕХQ4409-00 (02-2026)

Версія: 01

(Африка, Близький Схід, АТР,
Пд. Америка [крім Бразилії],
Пд.-Сх. Азія, Євразія)

