



Cat[®] 950

Ładowarka kołowa

Ładowarka kołowa Cat[®] 950 zapewnia doskonałą wydajność dzięki oferowanym standardowo prostym w obsłudze rozwiązaniom technologicznym, które zwiększają efektywność operatora i pomagają maksymalnie napełnić łyżkę za każdym razem, a tym samym podwyższają produktywność o 10%. * Wydłużone okresy międzyobsługowe mogą obniżyć koszty utrzymania nawet o 30%. * Ta maszyna została zaprojektowana tak, aby spełniać normy emisji spalin, bez konieczności przerywania pracy. Konstrukcja jest bardzo sprawna w pracy, niezawodna, trwała i uniwersalna, idealnie wpasowując się w rosnące wymagania użytkowników.

***W porównaniu z wcześniejszym modelem Cat.**

Sprawdzona niezawodność

- Silnik Cat C7.1[†] zapewnia wysoką gęstość mocy dzięki połączeniu sprawdzonych układów elektronicznych, paliwowych i pneumatycznych.
- Jest wyposażony w automatyczny układ regeneracji Cat, moduł oczyszczania gazów spalinowych Cat (CEM) z filtrem cząstek stałych silnika wysokoprężnego (DPF) oraz zbiornik i pompę płynu DEF.
- Ma elektryczną pompę zasilającą układu paliwowego, separator wody w układzie paliwowym oraz pomocniczy filtr paliwa.
- Zaawansowane procesy projektowania i weryfikacji podzespołów pozwoliły osiągnąć bezkonkurencyjną niezawodność i czas pracy bez przestojów.

Komfortowa praca w całkiem nowej kabinie

- Nowa generacja łatwo regulowanego amortyzowanego fotela zwiększa komfort pracy operatora. Występuje w trzech klasach jakości wykończenia oraz może być wyposażony w 4-punktowy pas bezpieczeństwa (zestaw).
- Większa ilość miejsca na nogi oraz regulowane elementy sterowania fotelem wyraźnie poprawiają komfort i sprawność wykonywania różnych czynności.
- Układ automatycznej klimatyzacji utrzymuje żądaną temperaturę w kabinie.
- Nowa deska rozdzielcza i dotykowe ekrany o wysokiej rozdzielczości są łatwe w obsłudze, intuicyjne i przyjazne użytkownikowi.
- Pakiet wyciszający, uszczelnienia i elastyczne mocowania kabiny minimalizują hałas i drgania, istotnie zwiększając komfort pracy operatora.
- Hydromechaniczny układ kierowniczy z kierownicą umożliwia precyzyjne sterowanie, co bardzo podnosi komfort pracy i dodatkowo zwiększa dokładność. Standard we wszystkich regionach z wyjątkiem Ameryki Północnej Ograniczona dostępność opcji dla Ameryki Północnej, skonsultuj się z dealerem Cat.
- Elektrohydrauliczny układ kierowniczy z joystickiem zamontowanym przy fotelu umożliwia precyzyjne sterowanie i radykalnie zmniejsza zmęczenie ramion, co bardzo podnosi komfort pracy i dodatkowo poprawia dokładność. Standardowe wyposażenie w Ameryce Północnej, opcjonalne we wszystkich innych regionach.
- Układ kontroli komfortu jazdy nowej generacji działa jak amortyzator, zwiększając komfort jazdy podczas poruszania się po nierównym terenie.

Trwałość

- Wzmocnione skrzynia biegów i osie przygotowano do pracy w bardzo trudnych warunkach.
- Automatycka skrzynia biegów Power Shift (5F/3R – 5 biegów jazdy do przodu i 3 do tyłu) z wałkiem pośrednim zawiera mocne, trwałe podzespoły.
- Pełnoprzepływowy układ filtracji hydraulicznej z dodatkowym zamkniętym obwodem filtrowania zwiększa niezawodność układu hydraulicznego i trwałość podzespołów.
- Pompa osprzętu nowej generacji zwiększa przepływ przy niskich prędkościach obrotowych silnika i poprawia reagowanie układu hydraulicznego.

Inteligentna maszyna o wysokiej sprawności działania

- Standardowe technologie Cat ułatwiają monitorowanie prac, zarządzanie nimi oraz ich usprawnianie.
 - System Cat Payload z funkcją Assist zapewnia precyzyjne ważenie** ładunku nabrałego do łyżki. Dane są wyświetlane w czasie rzeczywistym, dzięki czemu można je realnie wykorzystywać do optymalizowania wydajności pracy i dokładności załadunku, na przykład poprzez ręczne odsypywanie.
 - System Product Link™ bezprzewodowo łączy maszynę z systemami w biurze, umożliwiając dostęp do informacji o produkcji i kondycji sprzętu pomagających szybko podejmować decyzje biznesowe oparte na obiektywnych faktach.
 - Nowa funkcja automatycznego kopania Autodig pozwala całkowicie zautomatyzować proces załadunku materiału do łyżki, tak aby była ona napełniana dokładniej i szybciej.
 - Funkcja automatycznego ustawiania opon Auto Set Tires optymalizuje przebieg operacji załadunku, istotnie ograniczając poślizg opon powodujący ich szybsze zużycie.
- Opcjonalny system Cat Advanced Payload z funkcją Assist:
 - Funkcja Tip Off Assist automatyzuje dostosowanie załadunku ostatniej łyżki, tak aby nie przekroczyć pojemności pojazdu transportowego.
 - Rozbudowane funkcje zarządzania spisami, integracji miejsca pracy i zarządzania wagą pozwalają zwiększyć wydajność i rentowność wykonywanych zadań.
- Opcjonalna usługa Cat Productivity zapewnia dostęp do kompleksowych informacji, które pomagają zarządzać wydajnością i zyskownością prac.

**Nie do sprzedaży.

[†]Silnik Cat spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), Tier 4 Final z 2014 r. (Japonia) i Tier 5 (Korea), CEV Stage V (Indie).



Obniż zużycie paliwa i osiągnij wyższą produktywność

- Nowa funkcja Autodig z automatycznym ustawianiem opon pomaga maksymalnie napełnić łyżkę za każdym razem, podnosząc wydajność pracy nawet o 10% w porównaniu z poprzednim modelem.
- Układy napędowe z 5-stopniową skrzynią biegów oraz przekładnię hydrokinetyczną ze sprzęgłem blokującym zapewniają płynną zmianę przełożeń, dynamiczne przyspieszanie oraz szybkie przemieszczanie się na pochyłościach terenu, tak aby praca odbywała się sprawnie przy jak najniższym zużyciu paliwa.
- Funkcje zmiany przełożeń jednym sprzęgłem i podtrzymania blokady w trakcie zmiany przełożeń pozwalają dynamiczniej przyspieszać oraz szybciej jechać na pochyłościach.
- Zawieszenie osprzętu typu „Z”^{*} zapewnia dużą siłę odspajania na poziomie podłoża.
- Zoptymalizowane zawieszenie osprzętu typu „Z”^{*} umożliwia podnoszenie równoległe w celu precyzyjnego sterowania osprzętem roboczym.
- W łyżkach o zwiększonej wydajności (z serii Performance) zastosowano rozwiązanie pozwalające optymalnie dopasować kształt łyżki do parametrów roboczych układu zawieszenia osprzętu, co się przekłada na dokładniejsze napełnianie i lepsze utrzymywanie materiału niż w innych łyżkach o podobnej znamionowej pojemności.
- Funkcja Profile zastosowań pozwala jednym naciśnięciem przycisku zoptymalizować ustawienia maszyny dla różnych zastosowań.
- System Job Aids pomaga operatorom podnosić i optymalizować kompetencje w zakresie obsługi.
- Układ automatycznego wyłączenia silnika podczas pracy na biegu jałowym znacznie skraca czas pracy na biegu jałowym i całkowity czas pracy oraz zmniejsza zużycie paliwa.
- Ścisła integracja silnika, układu napędowego i układu hydraulicznego zapewnia bezkonkurencyjne połączenie wydajności pracy z paliwooszczędnością.
- Standardowe ręczne blokady mechanizmu różnicowego z przodu oraz opcjonalne automatyczne blokady mechanizmu różnicowego z przodu i tyłu poprawiają przyczepność. W rezultacie maszyna pracuje wydajniej, a opony mniej ząbkują, co obniża koszty eksploatacji.
- Szybkozłącze Fusion™ pozwala zmieniać osprzęt bez konieczności wychodzenia z kabiny, dzięki czemu można szybko dostosować maszynę do kolejnych zadań.

**Niektóre konfiguracje są dostępne jedynie w określonych regionach.*

Rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa

- Opcjonalna kamera cofania poprawia widoczność z tyłu maszyny, zwiększając bezpieczeństwo i pewność wykonywanych czynności.
- Dostęp do kabiny jest bardzo ułatwiony dzięki szerokim drzwiom, opcjonalnej funkcji zdalnego otwierania drzwi oraz bardzo stabilnym, pochyłym schodkom.
- Przednia szyba od podłogi po sufit, duże lusterka ze zintegrowanymi lusterkami punktowymi i kamera widoku wstecznego zapewniają wiodącą w branży widoczność dookoła maszyny.
- Komputerowy system monitorowania zawiera szereg kontrolerek ostrzegawczych.
- Monitorowany pas bezpieczeństwa jest na wyposażeniu standardowym, a układ można uzupełnić zewnętrznym sygnalizatorem.
- Opcjonalny system widoku dookólnego (w zakresie pełnych 360°) pomaga operatorowi ustawicznie monitorować otoczenie maszyny.
- Opcjonalny system radarowy Cat Detect monitoruje otoczenie i ostrzega operatora o wykrytych zagrożeniach.
- Opcjonalne oświetlenie dostępne oraz oświetlenie serwisowe montowane pod pokrywą komory silnika ułatwia wchodzenie do maszyny i wykonywanie codziennej obsługi nawet w ciemności.

Szybsza i tańsza konserwacja

- Wydłużone okresy wymiany płynów i filtrów pozwalają zmniejszyć koszty konserwacji nawet o 30%.^{**}
- Wygodny dostęp do węzłów serwisowych układów hydraulicznego i elektrycznego przekłada się na łatwe wykonywanie czynności z poziomu podłoża.
- Usługa Remote Troubleshoot może ustanowić połączenie między maszyną a działem serwisowym dealera, który pomoże szybciej zdiagnozować problemy i przywrócić pełną funkcjonalność.
- Funkcja zdalnej aktualizacji jest zsynchronizowana z harmonogramem użytkownika, dzięki czemu oprogramowanie maszyny jest zawsze aktualne i pracuje z optymalną wydajnością.
- Aplikacja Cat pomaga zarządzać lokalizacją floty, godzinami pracy i harmonogramami konserwacji; informuje ona też o konieczności przeprowadzenia konserwacji i pozwala zamawiać usługi u lokalnego dealera Cat.
- Jednocześnieowa odchylana maska silnika zapewnia szybki i łatwy dostęp do komory silnika.
- Opcjonalny zintegrowany układ automatycznego smarowania zwiększa żywotność i trwałość podzespołów.

***Tylko części zamienne i płyny*

Dedykowane specjalistyczne konfiguracje

- Fabryczne konfiguracje przeznaczone do konkretnych zastosowań optymalizują wydajność i zwiększają wytrzymałość w najcięższych pracach. Na przykład:
 - Modele przemysłowe i do prac przy odpadach mają osłony i wzmocnienia niezbędne w stacjach przeładunkowych, punktach recyklingu, na złomowiskach i miejscach prowadzenia wyburzeń.
 - Model do prac leśnych ma zwiększone możliwości podnoszenia i przechylania w celu efektywnego i wydajnego przenoszenia kłód i materiałów, niezależnie od miejsca pracy.

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

	Standard	Opcjonalnie		Standard	Opcjonalnie
STANOWISKO PRACY OPERATORA			UKŁAD NAPEWOWY (Ciąg dalszy)		
Kabina, hermetyczna, wyciszona	✓		Hamulce zasadnicze, hydrauliczne, w pełni zamknięte, mokre, tarczowe, wskaźniki zużycia, zintegrowany układ hamulcowy (IBS)	✓	
Układ zdalnego otwierania drzwi		✓	Hamulec postojowy, zacisk na przedniej osi, załączany sprężynowo – zwalniany ciśnieniowo	✓	
Elektrohydrauliczne sterowanie osprzętem, hamulec postojowy	✓		HYDRAULIKA		
Hydromechaniczny układ kierowniczy z normalną kierownicą ¹	✓	✓	Układ osprzętu roboczego, wykrywający obciążenie, z pompą tłokową o zmiennym wydatku	✓	
Kierowanie, joystick ²	✓	✓	Układ kierowniczy, wykrywający obciążenie, z dedykowaną pompą tłokową o zmiennym wydatku	✓	
Radioodbiornik		✓	Układ kontroli komfortu jazdy, dwa zasobniki ciśnienia	✓	
Przygotowanie do montażu radia CB		✓	3. i 4. funkcja pomocnicza z układem kontroli komfortu jazdy		✓
Fotel pokryty tkaniną, z zawieszeniem pneumatycznym	✓		Zawory do pobierania próbek oleju, przewody elastyczne Cat XT™	✓	
Fotel, pokryty zamsem/tkaniną, amortyzowany, ogrzewany		✓	Sterowanie szybkołączem		✓
Fotel, pokryty skórą/tkaniną, amortyzowany, ogrzewany/chłodzony		✓	UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Ekran dotykowy	✓		Układ rozruchu i ładowania, 24 V	✓	
Widoczność: lusterka, kamera tylna	✓		Rozrusznik elektryczny o podwyższonej wytrzymałości	✓	
System obserwacji dookólnej (360°)		✓	Pakiet wspomagania rozruchu w niskich temperaturach, 120 V lub 240 V		✓
Tylny system radarowy Cat Detect		✓	Światła: halogenowe, 4 światła robocze, 2 światła do jazdy drogowej z kierunkowskazami, 2 światła oświetlające obszar za maszyną	✓	
Osobny ekran pokazujący widok z tyłu		✓	Światła: LED		✓
Lusterka ogrzewane		✓	Obrotowe światło ostrzegawcze		✓
Klimatyzacja, nagrzewnica, układ odszraniania (automatyczna regulacja temperatury, intensywność nadmuchu)	✓		Błyskowe światła cofania		✓
Oslony przeciwsloneczne, przednia i tylna, składane	✓		UKŁAD MONITORUJĄCY		
Platforma do mycia szyb, przednia	✓		Tablica rozdzielcza z analogowymi wskaźnikami, wyświetlaczem LCD i lampkami ostrzegawczymi	✓	
Szyba, przednia, laminowana	✓		Podstawowy monitor z dotykowym ekranem (Cat Payload, cztery sekcje, ustawienia maszyny i komunikaty)	✓	
Szyby, przednie, wzmocnione		✓	UKŁAD ZAWIESZENIA OSPRZĘTU		
Oslony wszystkich szyb kabiny		✓	Układ równoległego podnoszenia osprzętu typu „Z”*	✓	
POKŁADOWE TECHNOLOGIE			Standardowa wysokość podnoszenia, zetownik*		✓
Cat Payload Scale	✓		Oba typy zawieszenia są dostępne ze zwiększoną wysokością podnoszenia*		✓
Autodig z automatycznym ustawianiem opon	✓		Funkcje powrotu osprzętu do zadanego położenia: podnoszenie i przechyl	✓	
Identyfikator operatora i zabezpieczenia maszyny	✓		WYPOSAŻENIE DODATKOWE		
Profile zastosowań	✓		Automatyczny układ smarowania Cat		✓
Job Aids	✓		Blotniki, przedłużenia lub do jazdy po drogach		✓
Controls Help i eOMM		✓	Oslony: układ napędowy, skrzynia korbowa, kabina, siłowniki, tył		✓
Cat Advanced Payload		✓	Biodegradowalny olej hydrauliczny		✓
Cat Payload Printer		✓	Układ szybkiej wymiany oleju silnikowego		✓
UKŁAD NAPEWOWY			Dostęp od tyłu kabiny		✓
Silnik Cat C7.1	✓		Skrzynka narzędziowa		✓
Elektryczna pompa zasilająca układu paliwowego	✓		Kliny do kół		✓
Separator wody w układzie paliwowym i pomocniczy filtr paliwa	✓		Awaryjny układ kierowniczy, elektryczny**		✓
Silnik, filtr wstępny powietrza	✓		KONFIGURACJE SPECJALNE		
Turbina, filtr wstępny powietrza		✓	Dodatkowa przeciwwaga		✓
Chłodnica do bardzo zanieczyszczonych środowisk		✓	Odpady i przemysł		✓
Wentylator chłodzący, dwukierunkowy		✓	Leśnictwo		✓
Osie, blokada mechanizmu różnicowego z przodu	✓		Do robót tunelowych***		✓
Osie, automatyczne blokady mechanizmów różnicowych z przodu i z tyłu		✓	Odporność na korozję		✓
Osie, ekologiczne zawory spustowe, przystosowane do zamontowania chłodnic oleju, uszczelnienia na ekstremalne temperatury		✓			
Osie, chłodnica oleju		✓			
Przekładnia, wałek pośredni, automatyczna skrzynia biegów Power Shift	✓				
Przekładnia hydrokinetyczna ze sprzęgłem blokującym	✓				

¹ Standard we wszystkich regionach z wyjątkiem Ameryki Północnej (Ograniczona dostępność opcji dla Ameryki Północnej, skonsultuj się z dealerm Cat).

² Standardowe wyposażenie w Ameryce Północnej, opcjonalne we wszystkich innych regionach.

* Niektóre konfiguracje są dostępne jedynie w określonych regionach.

** Standardowo lub opcjonalnie w zależności o regionu
Szczegółowych informacji udzieli dealer.

***Tylko na rynek japoński

Ładowarka kołowa Cat® 950

Dane techniczne

Silnik

Model silnika	Cat C7.1	
Moc silnika przy 2100 obr./min – ISO 14396:2002	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	253 mhp (PS)	
Moc maksymalna — 2100 obr./min — SAE J1995:2014	188 kW	253 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	257 mhp (PS)	
Moc użyteczna przy 2100 obr./min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	235 mhp (PS)	
Moment obrotowy silnika przy 1300 obr./min – ISO 14396:2002	1231 N·m	908 lbf·ft
Maksymalny moment obrotowy przy 1300 obr./min – SAE J1995:2014	1242 N·m	916 lbf·ft
Użyteczny moment obrotowy przy 1300 obr./min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1170 N·m	863 lbf·ft

- Pojemność skokowa 7,0 l
- Silnik Cat spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE) i normy japońskiej z 2014 roku.
 - Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator, alternator, układ oczyszczania powietrza i układ oczyszczania spalin.
 - W silnikach wysokoprężnych Cat należy stosować paliwo typu ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej) lub mieszankę paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla, w stosunku maksymalnym:
 - biodiesel FAME (ester metylowy kwasu tłuszczowego)* w stężeniu do 20%
 - 100% oleju napędowego ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) i paliwa typu GTL (paliwo syntetyczne uzyskiwane z gazu ziemnego)
- Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać od dealera Cat oraz znaleźć w publikacji „Zalecane ciecze eksploatacyjne do maszyn Caterpillar” (SEBU6250).
- * W silnikach bez układu oczyszczania spalin można stosować mieszanki o wyższym stężeniu, do 100% paliwa biodiesel.

Masa

- Masa eksploatacyjna 19 260 kg 42 461 lb
- Masa maszyny w konfiguracji z oponami radialnymi Bridgestone 23.5R25 VJT L3, przy całkowicie napełnionych układach, z operatorem, standardową przeciwwagą, układem kontroli komfortu jazdy, pakietem wspomagania rozruchu w niskich temperaturach, błotnikami do jazdy po drogach, systemem Product Link, mechanizmem różnicowym przedniej osi/otwartym mechanizmem różnicowym tylnych osi, osłoną układu napędowego, awaryjnym układem kierowniczym, pakietem wyciszającym oraz łyżką standardową o pojemności 3,1 m³ (4,1 jarda³) z przykręcaną krawędzią tnącą BOCE.

Przekładnia

	Prędkość	km/h	mph	Prędkość	km/h	mph
1. bieg do jazdy w przód	6,9	4,3		1. bieg do jazdy w tył	6,9	4,3
2. bieg do jazdy w przód	12,0	7,5		2. bieg do jazdy w tył	12,0	7,5
3. bieg do jazdy w przód	19,3	12,0		3. bieg do jazdy w tył	25,7	16,0
4. bieg do jazdy w przód	25,7	16,0				
5. bieg do jazdy w przód	39,5	24,5				

- Maksymalna prędkość jazdy maszyny standardowej z pustą łyżką i standardowymi oponami L3 o promieniu toczenia 787 mm (31 cali).

Emisja hałasu

Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396:2008)	69 dB(A)
Poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)

* Dotyczy krajów, które przyjęły Dyrektywę UE lub brytyjskie.

** Dyrektywa Unii Europejskiej 2000/14/WE i brytyjskie przepisy UK Noise Regulation 2001 No. 1701

Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego — 1430).
Układ zawiera 1,6 kg (3,5 funta) czynnika chłodniczego, co odpowiada 2,288 tonom metrycznym (2,522 tonom amer.) CO₂.

Pojemności łyżek

Pojemność łyżki 2,67–9,90 m³ 3,5–13,0 yd³

Specyfikacje robocze

Statyczne obciążenie destabilizujące – przy pełnym skręcie pod kątem 40°:		
Z odkształceniem opon	11 201 kg	24 694 lb
Bez odkształcenia opon	11 961 kg	26 369 lb
Siła odpajania	181 kN	40 690 lbf

- Dotyczy maszyny o konfiguracji podanej w punkcie „Masa”.

- Pełna zgodność z wymogami normy ISO 14397-1:2007, określonymi w częściach od 1 do 6, gdzie wymagany jest 2-procentowy margines bezpieczeństwa między wynikami obliczeń i testów.

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa	259,5 L	68,6 gal
Zbiornik DEF	15 l	4,0 gal
Układ chłodzenia	54 L	14,3 gal
Skrzynia korbowa	21 l	5,5 gal
Przekładnia	43 l	11,4 gal
Mechanizmy różnicowe i zwolnice – przód	43 l	11,4 gal
Mechanizmy różnicowe i zwolnice – tył	43 l	11,4 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	97 l	25,6 gal

Układ hydrauliczny

Układ osprzętu roboczego:

Maksymalna wydajność pompy przy 2340 obr./min	322 l/min	85 gal/min
Maksymalne ciśnienie robocze	29 300 kPa	4250 psi
Czas trwania cyklu pracy układu hydraulicznego – łącznie	9,1 s	

Wymiary

	Standardowa wysokość podnoszenia	Zwiększona wysokość podnoszenia
Wysokość do szczytu pokrywy komory silnika	2695 mm 8'10"	2695 mm 8'10"
Wysokość do szczytu konstrukcji ROPS	3456 mm 11'4"	3456 mm 11'4"
Prześwit	354 mm 1'1"	354 mm 1'1"
Rozstaw osi	3350 mm 11'0"	3350 mm 11'0"
Długość całkowita (bez łyżki)	7024 mm 23'1"	7490 mm 24'7"
Wysokość sworznia przegubu łyżki w położeniu transportowym	623 mm 2'0"	775 mm 2'6"
Wysokość sworznia przegubu łyżki przy maksymalnej wysokości podnoszenia	4009 mm 13'1"	4514 mm 14'9"
Prześwit ramienia podnoszenia przy maksymalnej wysokości podnoszenia	3255 mm 10'8"	3615 mm 11'10"
Kąt odchylenia przy maksymalnej wysokości podnoszenia	59 stopni	56 stopni
Kąt odchylenia w położeniu transportowym	49 stopni	49 stopni
Szerokość nad oponami (z obciążeniem)	2824 mm 9'4"	2824 mm 9'4"
Szerokość bieżni	2140 mm 7'0"	2140 mm 7'0"

- Wszystkie wymiary są orientacyjne i dotyczą maszyny wyposażonej w łyżkę standardową o pojemności 3,1 m³ (4,1 jarda³) z przykręcaną krawędzią tnącą (BOCE) oraz opony radialne Bridgestone 23.5R25 VJT L3.



オフロード法2014年
基準適合

AXXQ3441-00 (01-2023)
Wersja 14A
(N Am, Europe, Japan, Turkey)

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem www.cat.com.
Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe.
Aby uzyskać informacje o dostępnym wyposażeniu dodatkowym, skontaktuj się z dealerem Cat.
© 2023 Caterpillar. Wszelkie prawa zastrzeżone. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, odpowiadające im znaki towarowe, Fusion, Product Link, XT, i złoty kolor „Caterpillar Corporate Yellow” oraz elementy graficzne „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Caterpillar i nie mogą być wykorzystywane bez zezwolenia.

