

120

RÓWNIARKA SAMOBIEŻNA



Moc silnika

134 kW (180 hp)

Masa eksploatacyjna

16 831 kg (37 106 lb)

Silnik Cat® C7.1 spełnia wymogi dotyczące emisji spalin określone w normach EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE).

CAT®

Równiarka samobieżna nowej generacji **Cat® 120** łączy w sobie moc napędu na wszystkie koła, sterowanie za pomocą joysticka lub kierownicy oraz zaawansowaną technologię kontroli nachylenia, zapewniając optymalną precyzję. Komfortowa kabina i wbudowane funkcje sprawiają, że maszyna ta idealnie sprawdzi się na etapie przygotowywania terenu.

RÓWNIARKA SAMOBIEŻNA

CAT® 120

NOWEJ GENERACJI



PROFILOWANIE DROGI

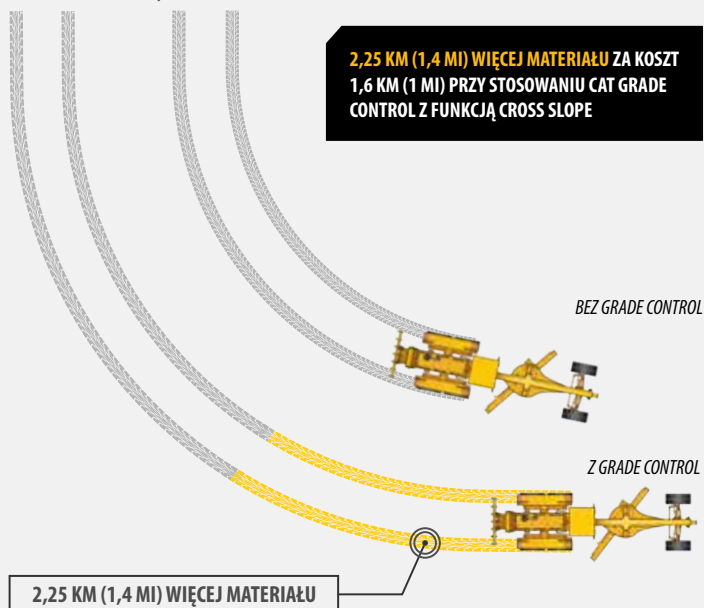
Równiarka samobieżna Cat 120 ma pełen zakres opcji, w tym technologię, elementy sterowania i cabinę, które pozwalają wykonać każde zadanie z najwyższą wydajnością.

- + ZWIĘKSZONA OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA DZIĘKI ZASTOSOWANIU SILNIKA C7.1
- + KABINA NOWEJ GENERACJI ZAPEWNI OPERATOROWI MAKSYMUM KOMFORTU
- + RUTYNOWA KONSERWACJA BĘDZIE WYMAGAĆ MNIJ CZASU I PIENIĘDZY



OSZCZĘDZAJ WIĘCEJ MATERIAŁU.

O 40% mniejsze zużycie materiału dzięki Cat Grade z funkcją kontroli nachylenia boku lemiesza Cross Slope Assist.



SCENARIUSZ:

¹ 559 M³/KM (2 039 YD³/MI) PRZENIESIONEGO MATERIAŁU BEZ GRADE CONTROL – 924 M³/KM (1 208 YD³/MI) PRZENIESIONEGO MATERIAŁU Z GRADE CONTROL = 635 M³/KM (831 YD³/MI) OSZCZĘDZONEGO MATERIAŁU

WYSOKA MOC PRZY NISKIM ZUŻYCIU PALIWA¹

Dzięki silnikowi C7.1 równiarka samobieźna 120 cechuje się obniżonym zużyciem paliwa przy zachowaniu dobrego stosunku masy do mocy. Moc jest optymalizowana we wszystkich przekładniach, aby zapewnić płynne i efektywne wykonywanie prac w każdych warunkach.

KONSTRUKCJA OPRACOWANA Z MYŚLĄ O OPERATORZE

Kabina jest wyposażona w regulowany, podgrzewany i chłodzony fotel, wyświetlacz dotykowy współpracujący z technologią Cat Grade, klimatyzację automatyczną,¹ a także zapewnia dobrą widoczność do tyłu, zwiększając komfort i efektywność pracy.

NIŻSZE KOSZTY KONSERWACJI²

Maszyna zapewnia wiele korzyści wynikających z wydłużonych okresów międzyobsługowych, zaawansowanej technologii filtracji oraz precyzyjnego sterowania z opcją belki zaczepowej regulowanej od góry, która pozwala uzyskać powtarzalną dokładność.

¹Tylko w konfiguracji JOY.

²W porównaniu z modelami 120K i 120M2.

INFORMACJE W CZASIE RZECZYWISTYM OD CAT EQUIPMENT MANAGEMENT ELIMINUJE KONIECZNOŚĆ STOSOWANIA METODY PRÓB I BŁĘDÓW

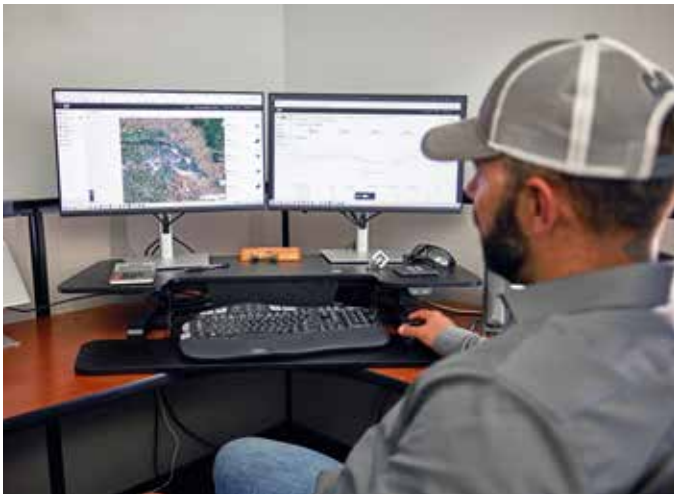
Technologie z grupy Cat Equipment Management współpracują ze sobą, dzięki czemu informacje o wyposażeniu są na wyciągnięcie ręki. Dostęp w czasie rzeczywistym do informacji o każdej maszynie we flocie, na każdym placu budowy – bez względu na wielkość operacji i markę używanego sprzętu.



VISIONLINK™

Umożliwia zbieranie oraz zestawianie danych telematycznych maszyn i danych z miejsca pracy, dotyczących całego sprzętu – niezależnie od jego producenta*. Pozwala na wyświetlanie użytecznych informacji, takich jak czas przestoju, zużycie paliwa, lokalizacja, łączna liczba cykli i nie tylko, dzięki którym można zwiększyć sprawność, wydajność i wykorzystanie maszyny. Dane są dostępne z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfona, tabletu lub komputera stacjonarnego – w biurze lub w miejscu pracy.

* Dostępność danych z terenu może różnić się w zależności od producenta sprzętu. Wymagana subskrypcja VisionLink. Dostępność może różnić się w zależności od regionu. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.



USŁUGI ZDALNE CAT*

Jest to zestaw technologii, które zwiększają wydajność pracy.

- + Funkcja zdalnego rozwiązywania problemów Remote Troubleshoot umożliwia dealerowi Cat zdalne wykonywanie testów diagnostycznych podłączonej maszyny i identyfikowanie problemów podczas jej pracy. Gwarantuje, że serwisant zjawi się z odpowiednimi częściami i narzędziami już za pierwszym razem, eliminując konieczność dodatkowych wyjazdów, oszczędzając czas i pieniądze.
- + Remote Flash to aplikacja mobilna do samodzielnego aktualizowania oprogramowania pokładowego, która pozwala inicjować aktualizację w dogodnym momencie, zwiększając ogólną efektywność pracy.
- + Funkcja identyfikatora operatora wymaga, aby przy uruchamianiu maszyny operator zalogował się przy użyciu kodu dostępu lub breloka Bluetooth® Cat, pomagając zapobiegać kradzieży, aktom wandalizmu i nieupoważnionemu użyciu. Zapamiętuje ustawienia, które dany operator skonfigurował po ostatnim zalogowaniu, oraz utrzymuje profile, które zachowano podczas aktualizacji oprogramowania maszyny. Identyfikatorami operatorów można łatwo zarządzać, korzystając z ekranu dotykowego. Ponadto można je konfigurować zdalnie i przysyłać do maszyny poprzez VisionLink.

* Musi znajdować się w zasięgu sieci komórkowej.



CAT INSPECT

Cat Inspect to aplikacja mobilna, która pozwala na łatwe wykonywanie cyfrowych kontroli w ramach konserwacji zapobiegawczej, inspekcji i codziennych obchodów. Aplikacja zawiera listy kontrolne obsługi zapobiegawczej (PM) do danej maszyny, aby ułatwić zachowanie okresów międzyobsługowych zalecanych w instrukcji obsługi i konserwacji. Kontrole można łatwo zintegrować z innymi systemami Cat do zarządzania danymi, takimi jak VisionLink, zapewniając szczegółowy wgląd w kondycję floty.

OPCJINALNA TECHNOLOGIA CAT GRADE



CYFROWY MIERNIKI NACHYLENIA LEMIESZA

Nachylenie lemieszka obliczone za pomocą cyfrowego miernika nachylenia lemieszka jest widoczne na zintegrowanym wyświetlaczu maszyny. Ogranicza to konieczność ręcznego sprawdzania nachylenia w celu zapewnienia bezpieczeństwa w miejscu pracy.



CROSS SLOPE

Cat Grade z Cross Slope¹ pozwala zaoszczędzić nawet do 40% materiału. Cross Slope to zintegrowany system, który umożliwia operatorom szybsze i dokładniejsze osiągnięcie nachylenia poprzez automatyzację nachylenia boku lemieszka i utrzymanie stałej wartości tego nachylenia.

¹Tylko regulacja górna.



OPCJE DODATKOWE

Cat Grade z opcją gotowości do podłączenia Attachment Ready Option (ARO) zapewnia połączenia umożliwiające dodanie w przyszłości systemu Cat Grade lub innych systemów kontroli wyrównania, pozwalając w pełni wykorzystać możliwości równiarki samobieżnej. Funkcja stabilizacji lemieszka Stable Blade poprawia jakość wykończenia powierzchni poprzez ograniczenie podskakiwania maszyny.

JESZCZE LEPSZE WYKOŃCZENIE PODŁOŻA DZIĘKI TECHNOLOGII CAT GRADE



NIŻSZE KOSZTY

REGULARNEJ KONSERWACJI



FILTRY NOWEJ GENERACJI

Nowy system filtracji rewolucjonizuje wymianę filtrów. Wymienia się filtry wewnątrz wkładu zamiast całego kadłuba, co pozwala zaoszczędzić na kosztach.

DŁUŻSZE OKRESY MIĘDZYOBŚLUGOWE

Wydłużone cykle wymiany oleju silnikowego, hydraulicznego i filtra skrzyni biegów pozwalają zmniejszyć typowe koszty eksploatacji. Nowe filtry są trwalsze, dzięki czemu równiarka samobieźna może dłużej pracować na placu budowy.

ZGRUPOWANE W JEDNYM MIEJSCU

Zgrupowanie filtrów w jednym centralnym punkcie przyspiesza serwisowanie maszyny. Filtry zebrane w jednym miejscu są łatwiej dostępne, dzięki czemu można szybko wykonać obsługę zapobiegawczą i przejść do następnego zadania.

OPCJA NAPĘDU NA WSZYSTKIE KOŁA ZAPEWNIĄ MAKSYMALNĄ MOC STEROWANIA

Opcjonalny napęd na wszystkie koła (AWD) zapewnia maksymalną moc i pełną przyczepność na zakrętach, pomagając utrzymać przyczepność opon nawet w błocie.



MAKSYMALNA PRZYZCZEPNOŚĆ DZIĘKI NAPĘDOWI NA WSZYSTKIE KOŁA (AWD)

AWD poprawia przyczepność maszyny i zwiększa jej manewrowość na luźnym podłożu. Zwiększona moc w połączeniu z napędem na wszystkie koła ułatwia poruszenie się w trudnym terenie, zapewniając większą przyczepność i przyczyniając się do poprawy wydajności.

OPCJE STEROWANIA

Wykonaj zadanie, korzystając z joysticków lub kierownicy i dźwigni sterujących. Zintegrowane opcje technologiczne zapewniają większą wydajność na wyciągnięcie ręki.

UDOSKONALONA WENTYLACJA

Kabina z certyfikatem ISO konstrukcji chroniącej przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) jest hermetyczna, co ogranicza hałas. Układ klimatyzacji zapewnia idealną temperaturę przez cały dzień.

RÓŻNE OPCJE KABINY

Kabina jest jak mobilne biuro operatora. Oferujemy szeroką gamę opcji do wyboru, takich jak regulowane fotele, które zapewniają komfort pracy. Dostępne są warianty z podgrzewaniem i chłodzeniem fotela.

FUNKCJE PRZEPROJEKTOWANE OD PODSTAW

NOWA GENERACJA KOMFORTU





ŁATWE WSIADANIE I WYSIADANIE

Podczas wsiadania i wsiadania z maszyny z użyciem odpowiednio rozmieszczonych pomostów i poręczy zapewnione są zawsze trzy punkty oparcia, co przekłada się na większe bezpieczeństwo pracy.



REWELACYJNA WIDOCZNOŚĆ

Operator może wygodnie obserwować miejsce pracy przez połączone szyby okienne, lusterka wsteczne i boczne. Opcjonalna kamera cofania o szerokim kącie widzenia zapewnia lepszą widoczność z tyłu maszyny.



BEZPIECZNE ZATRZYMANIE

W przypadku zgaśnięcia silnika lub spadku ciśnienia w pompie głównej automatycznie uruchamia się dodatkowy układ kierowniczy¹, który pomaga bezpiecznie skręcić kierownicą i zatrzymać pojazd.



WYGODNE USTAWIENIA

Wszystkie potrzebne informacje dotyczące ustawień, w tym opcje zintegrowanych technologii, można znaleźć na ekranie dotykowym.

¹ Dodatkowy układ kierowniczy jest standardowym wyposażeniem w wersji JOY i opcjonalnym w LVR.

PRACUJ WIĘCEJ... ZUŻYWAJĄC MNIJEJ PALIWA

Oszczędzaj paliwo, korzystając z równiarki samobieżnej Cat® 120 nowej generacji

LEPSZY EKONOMICZNE ZUŻYCIE PALIWA

Tryb Eco pozwala profilować teren dłużej przy zachowaniu tego samego poziomu zużycia paliwa. Tryb Eco można łatwo wybrać na ekranie wyświetlacza informacyjnego. Mniej przestojów oznacza większą wydajność. Zbiornik paliwa umieszczony na poziomie podłoża pozwala uniknąć wspinania się na maszynę, dzięki czemu można szybciej wrócić do pracy.



SCENARIUSZ:

PORÓWNIANIE OSZCZĘDNOŚCI OPARTO NA MODELACH RÓWNIAREK SAMOBIEŻNYCH CAT 120M I 120K.





SKRÓCONY CZAS
NIŻSZE KOSZTY

Utrzymuj układ łączący lemiesz z maszyną bez luzów, aby zapewnić precyzyjne profilowanie terenu przez cały okres eksploatacji równiarki samobieżnej. Wytrzymała konstrukcja z regulacją luzów i położenia układu łączącego lemiesz z ramą równiarki pozwala zaoszczędzić czas serwisowy dzięki wymiennym wkładkom przeciwzużyciowym.

PIERŚCIEN OBROTOWY REGULOWANY OD GÓRY

- + ŁATWY DOSTĘP
- + MAKSYMALNE DOPASOWANIE
- + ZDEJMOWANE PŁYTY DOSTĘPowe



DO **20%** REGULACJA OD GÓRY ZAPEWNI
OSZCZĘDNOŚCI ZWIĄZANE Z KONSERWACJĄ

INWESTYCJA PRZYNOSZĄCA KORZYŚCI PRZEZ DŁUGI CZAS

KONSTRUKCJA ZAPEWNIAJĄCA TRWAŁOŚĆ

ZMAKSYMALIZUJ ŻYWOTNOŚĆ ELEMENTÓW

Opcjonalne rozwiązanie Circle Saver pozwala ograniczyć konieczność codziennego smarowania i kosztownych napraw obrotnicy i mniejszego koła zębatego przekładni. Smarowniczka jest łatwo dostępna i umożliwia łatwe wykonywanie konserwacji.

MNIEJ USZKODZEŃ

Opcjonalne osłony do pracy w wymagających warunkach pozwalają utrzymać płynną pracę maszyny. Osłony zapobiegają uszkodzeniu skrzyni biegów, filtra, osi przednich i szyb.

CHROŃ MASZYNĘ

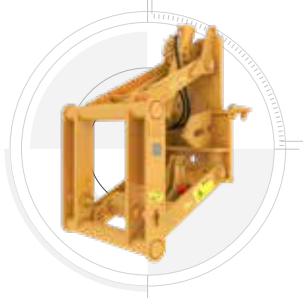
Standardowe sprzęgło przeciążeniowe napędu obrotnicy zapobiega uszkodzeniu napędu mniejszego koła zębatego przekładni oraz zębów obrotnicy.



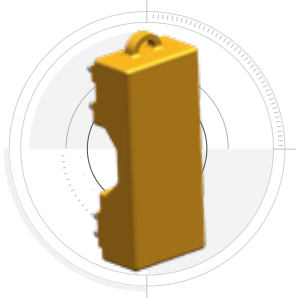
ZWIĘKSZ PRODUKTYWNOŚĆ I ZYSKI, STAWIAJĄC NA OSPRZĘT CAT

Możesz z łatwością zwiększyć wydajność swojej maszyny, stosując różne osprzęty Cat do równiarek samobieźnych. Każdy osprzęt Cat został zaprojektowany tak, aby pasował do wagi i mocy maszyny, zapewniając lepszą wydajność, bezpieczeństwo i stabilność.

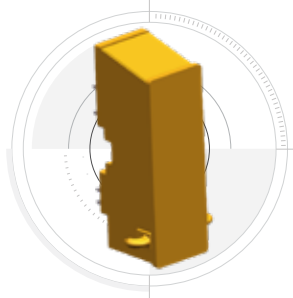
**GRUPY OSPRZĘTU
DO PODNOSZENIA**



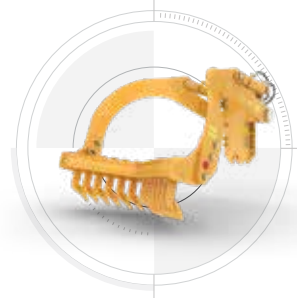
PRZECIWWAGA



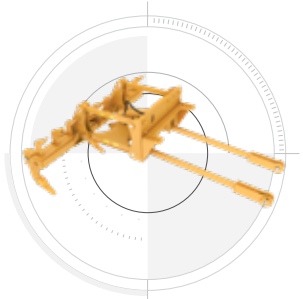
BŁOK DOCISKOWY



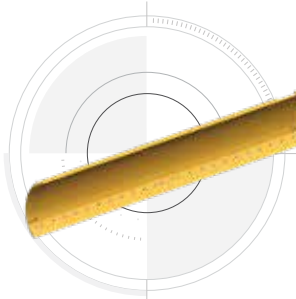
**ZRYWAK SPULCHNIAJĄCY
MONTOWANY POŚRODKU MASZyny**



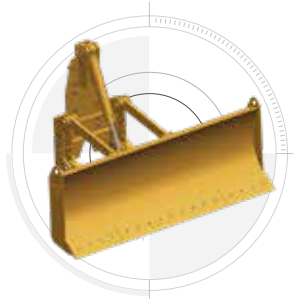
TYLNY ZRYWAK



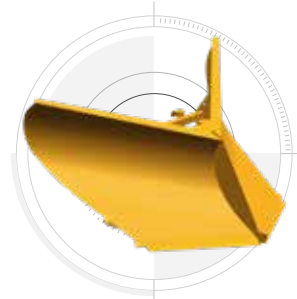
LEMIESZ ŚRODKOWY



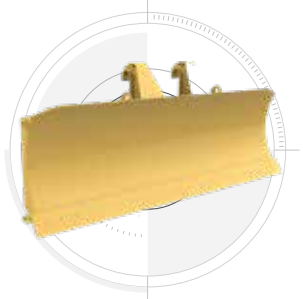
LEMIESZ MONTOWANY Z PRZODU



PŁUG TYPU V



PŁUG PROSTY



ZAMIATARKI¹



¹ Tylko w konfiguracji JOY.

DANE TECHNICZNE

UKŁAD NAPĘDOWY		
Model silnika	Cat® C7.1	
Normy emisji	Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA)/Stage V (UE).	
Zakres rzeczywistej mocy silnika (konfiguracja tandemowa) (konfiguracja LVR) ISO 9249	81 – 134 kW 109 – 180 hp	
Zakres rzeczywistej mocy silnika (AWD) (konfiguracja LVR) ISO 9249	81 – 134 kW 109 – 180 hp	
Zakres rzeczywistej mocy silnika (konfiguracja tandemowa) (konfiguracja JOY) ISO 9249	85 – 129 kW 114 – 173 hp	
Zakres rzeczywistej mocy silnika (AWD) (konfiguracja JOY) ISO 9249	84 – 129 kW 113 – 173 hp	
Średnica cylindra	105 mm	4,1 in
Skok tłoka	135 mm	5,3 in
Pojemność skokowa	7,01 l	1,9 gal
Przyrost momentu obrotowego (oś podwójna)	29%	
Przyrost momentu obrotowego	29%	
Maksymalny moment obrotowy	822 N·m	606 lbf·ft
Znamionowa prędkość obrotowa	2 000 obr./min	
Liczba cylindrów	6	
<ul style="list-style-type: none"> Moc podawana jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w momencie wyprodukowania. Moc użyteczna zmierzona na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator, filtr powietrza, układ oczyszczania spalin i alternator, przy prędkości obrotowej silnika 2 000 obr./min. 		
MASA		
Masa, z typowym wyposażeniem (konfiguracja LVR)	16 831 kg	37 106 lb
Oś przednia	4 666 kg	10 287 lb
Oś tylna	12 165 kg	26 819 lb
Masa, z typowym wyposażeniem (konfiguracja JOY)	17 081 kg	37 657 lb
Oś przednia	4 846 kg	10 684 lb
Oś tylna	12 235 kg	26 974 lb
UKŁAD KLIMATYZACJI		
<p>Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a lub R1234yf. Informację o rodzaju gazu zamieszczono na etykiecie maszyny</p> <p>– Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1 430), znajduje się w nim 1,6 kg (3,5 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 2,288 tony (2,521 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.</p>		

OBJĘTOŚCI PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH		
Napęd z obrotnicą Standard Circle	7 l	1,8 gal
Układ chłodzenia	53 l	14,0 gal
Płyn DEF	11 l	2,9 gal
Skrzynia korbowa silnika	18 l	4,8 gal
Zbiornik paliwa	246 l	65,0 gal
Układ hydrauliczny (bez AWD)	94 l	24,8 gal
Układ hydrauliczny (AWD)	124 L	32,8 gal
Obudowa osi podwójnej (każda)	60 l	15,9 gal
Przekładnia i mechanizm różnicowy	64 l	16,9 gal
ODKŁADNICA LEMIESZA		
Wysokość	490 mm	19,3 in
Szerokość	3 556 mm	12 ft
Grubość	22 mm	0,9 cala
Promień krzywizny	413 mm	16,3 in
Prześwit w gardzieli	105 mm	4,1 in
ZAKRES RUCHU LEMIESZA		
Przesuw środka obrotnicy		
W lewo	656 mm	25,8 in
W prawo	656 mm	25,8 in
Przesuw boczny lemiesza środkowego, z oponami 17.5/R25		
W lewo	512 mm	20,2 in
W prawo	663 mm	26,1 in
Maks. zasięg ramienia na zewnątrz od opon (lemiesz środkowy o szerokości 12 ft)		
W lewo	141 mm	5,6 in
W prawo	1 579 mm	62,2 in
Maksymalne nachylenie lemiesza		
Biegi do przodu	40°	
Tył	5°	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I DODATKOWE

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

UKŁAD NAPĘDOWY	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJA
Silnik Cat® C7.1	•	
Tryb Eco	•	
Napęd na wszystkie koła (AWD)		•
Możliwość pracy w temperaturze otoczenia 50° C (122° F)	•	
Regulator czasowy pracy na biegu jałowym	•	
Blokada mechanizmu różnicowego	•	
Hydraulicznie napędzany wentylator sterowany temperaturowo	•	
Wentylator z funkcją zmiany kierunku obrotów		•
KABINA	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJA
Konstrukcja ROPS/FOPS	•	
Fotel z zawieszeniem mechanicznym	•	
Ekran dotykowy	•	
Regulowana konsola sterowania (dźwignie)	•	
Przygotowanie do montażu radia	•	
Oświetlenie halogenowe	•	
Oświetlenie LED		•
Radio USB/Aux		•
TECHNOLOGIA CAT	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJA
VisionLink™	•	
Opcja przygotowania do pracy z osprzętem Cat Grade (ARO)		•
Cat Grade z funkcją Cross Slope		•
Układ stabilizacji lemieszka Stable Blade		•
Usługi zdalne		•

BELKA, OBROTNIKA, ODKŁADNICA	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJA
Akumulatory obwodu podnoszenia lemieszka		•
Sprzęgło przeciążeniowe napędu obrotnicy	•	
Układ Circle Saver		•
Krawędzie tnące		•
Wymienne ostrza równiarki samobieżnej		•
Lemiesz środkowy 12 ft	•	
Lemiesz środkowy 14 ft		•
Standardowa belka, obrotnica, lemiesz środkowy	•	
Górna regulacja belki, obrotnicy, lemieszka środkowego		•
BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJA
Lusterko wsteczne	•	
Lusterko boczne	•	
Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy	•	
Dodatkowy układ kierowniczy (JOY)	•	
Dodatkowy układ kierowniczy (LVR)		•
Kamera tylna		•
Hamulce hydrauliczne	•	
Pas bezpieczeństwa	•	
Wskaźnik pasa bezpieczeństwa (LVR)		•
SERWIS I KONSERWACJA	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJA
Wlew paliwa dostępny z poziomu podłoża	•	
Filtry oleju silnikowego i paliwa zgrupowane w jednym miejscu	•	
Ciecz chłodząca o wydłużonej trwałości	•	
OSPRZĘT ROBOCZY	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJA
Zamiatarka (JOY)		•
Przeciwwaga		•
Lemiesz przedni		•
Zrywak o dużej wytrzymałości		•
Grupy osprzętu do podnoszenia		•
Zrywak spulchniający montowany pośrodku maszyny		•
Blok dociskowy		•
Tyłny zrywak/zrywak spulchniający		•
Pług prosty		•
Pług typu V		•

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem www.cat.com.

© 2026 Caterpillar. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Materiały i specyfikacje 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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, odpowiadające im znaki towarowe, VisionLink, żółty 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

AXXQ4463-00 (02-2026)
Numer konstrukcji LVR 15A
Numer konstrukcji JOY 14B
(N Am, Chile, Colombia,
Europe, Korea, Türkiye)

