

M315

KOPARKA KOŁOWA



Moc silnika (ISO 14396:2002) 110 kW (148 hp)
Maksymalna masa eksploatacyjna 18 000 kg (39 680 lb)

Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA)/Stage V (UE).

CAT[®]

NOWOŚĆ CAT® M315

DUŻA MOC. UNIWERSALNE.
NIEWIELKI ROZMIAR.

Koparka kołowa Cat® M315 oferuje najlepszą wydajność, która pomaga szybciej wykonać pracę. Oszczędzaj czas i pieniądze dzięki niskim kosztom konserwacji, dłuższym okresom międzyobsługowym i wykonywaniu 100% codziennych zabiegów serwisowych na poziomie podłoża. Niewielki promień obrotu ułatwia pracę w ciasnych przestrzeniach. M315 daje siłę, aby pracować dłużej, przysparzając zarazem oszczędności.



KOPARKI KOŁOWE NASTĘPNEJ GENERACJI

Nowa linia koparek kołowych Cat oferuje więcej możliwości dla Twojej firmy niż kiedykolwiek wcześniej.

- + NIŻSZE KOSZTY KONSERWACJI
- + ZWIĘKSZONA EFEKTYWNOŚĆ PRACY OPERATORA I WIDOCZNOŚĆ
- + WIĘKSZY KOMFORT W KABINIE

Koparki kołowe Cat nowej generacji, pomogą Ci wzmocnić swoją firmę. Oferują nowe sposoby na wykonanie największej ilości pracy przy kosztach dostosowanych do Twojej działalności.



WIĘCEJ PRACY DZIĘKI WYDŁUŻONYM OKRESOM MIĘDZY OBSŁUGOWYM

Lżyka
Łącznik
Smar

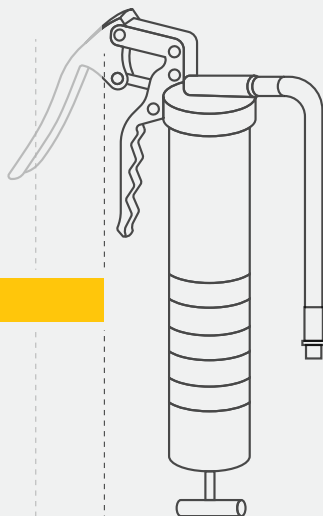


Ramię/
wysięgnik
Łącznik
Smar



100 hrs. 200 hrs. 300 hrs. 400 hrs. 500 hrs.

* M315F M315



MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

Pracuj szybciej dzięki wyższej wartości momentu obrotowego i mniejszemu zużyciu paliwa. Nieduża część przednia i zmniejszony promień obrotu rufy ułatwiają pracę w ograniczonych przestrzeniach.

DO 5%* NIŻSZE KOSZTY KONSERWACJI

Dłuższe, zsynchronizowane cykle wymiany, 100% codziennych czynności obsługowych na poziomie podłoża i scentralizowane punkty smarowania z opcją automatycznego smarowania obniżają koszty eksploatacji.

WYŻSZY KOMFORT W KABINIE

Pracuj wygodnie dzięki ergonomicznej układowi sterowania i możliwościom kabiny. Uzyskaj lepszą widoczność dzięki kamerom wstecznym i bocznym oraz opcjonalnemu systemowi pozwalającym uzyskać widok pod kątem 360° dookoła maszyny.

*W porównaniu z M315F



NOWA KONSTRUKCJA KABINY

TRUDNA PRACA BEZ WYSIĘKU

Komfort i efektywność ruchu pomagają utrzymać wydajność i czujność przez całą zmianę. Odchylana lewa konsola umożliwia łatwe wsiadanie i wysiadanie z kabiny, a standardowy fotel jest szeroki i regulowany, co z kolei pozwala na wygodną pracę operatorów o praktycznie każdym wzroście.

TRYBY ZASILANIA

Ustaw i zapisz swoje preferencje dotyczące trybu zasilania za pomocą ID operatora. Właściciele maszyny mogą zablokować tryb używany przez operatorów, aby pomóc w zarządzaniu zużyciem paliwa.

KONFIGUROWALNE JOYSTICKI

Funkcję joysticka można dostosować za pomocą monitora. Wzór zachowania joysticka oraz reakcję na polecenia można dostosować do preferencji operatora. Wszystkie preferencje są zapisywane wraz z identyfikatorem operatora i przywracane podczas logowania. Łatwiejsza praca, za jednym dotknięciem przycisku joysticka. Dodatkowe przełączniki umożliwiają włączanie i wyłączanie radia CB, światła ostrzegawczego, a nawet systemu nawadniania przeciwpływowego bez odrywania dłoni od joysticków.

BEZKŁUCZYKOWY ROZRUCH

W modelu M315 zastosowano bezkluczykowy system uruchamiania silnika za pomocą przycisku. Zwiększa to bezpieczeństwo maszyny dzięki zastosowaniu kodów identyfikacyjnych operatora, które ograniczają dostęp do maszyny i śledzą go. Kody można wprowadzać ręcznie lub za pomocą opcjonalnego pilota Bluetooth®.

MONITOR DOTYKOWY

Większość ustawień maszyny można kontrolować za pomocą monitora dotykowego o wysokiej rozdzielczości 254 mm (10 cali). Ekran obsługuje 42 języki i jest łatwo dostępny z fotela.

ZMNIJSZONE ZMĘCZENIE OPERATORA

ERGONOMICZNY UKŁAD

Elementy sterujące są łatwo dostępne, co pozwala na wygodne operowanie nimi przy minimalnej ilości ruchów.

MNIEJSZE DRGANIA W KABINIE

Pracuj komfortowo dzięki ograniczeniu wibracji w kabinie uzyskanemu poprzez zastosowanie elastycznych mocowań. Standardowa kabina z konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) spełnia wymagania normy ISO 12117-2:2008

POŁĄCZENIE BLUETOOTH

Zintegrowane radio z funkcją Bluetooth umożliwia podłączenie telefonu komórkowego oraz słuchanie muzyki i podcastów, a także prowadzenie rozmów za pomocą zestawu głośnomówiącego.

ZWIĘKSZ SWOJĄ WYDAJNOŚĆ NAWET O 45%.

DZIĘKI PROSTEJ W UŻYCIU ZINTEGROWANEJ TECHNOLOGII CAT®



OPCJONALNE TECHNOLOGIE OBEJMUJĄ:



CAT GRADE Z FUNKCJĄ 2D

System Cat Grade z funkcją 2D to technologia pomagająca operatorom szybciej osiągnąć wymagany profil terenu. Procesory i czujniki pokładowe zapewniają w czasie rzeczywistym wskazówki dotyczące poziomu nachylenia, bez konieczności zgadywania. Pracuj bezpieczniej dzięki wymaganej mniejszej liczbie pracowników, którzy muszą sprawdzać, czy w obszarze pracy nie ma przeszkód lub spadku. Wszystkie systemy Cat Grade są kompatybilne z radiami i stacjami bazowymi producentów Trimble.



CAT PAYLOAD

System Cat Payload pomaga osiągnąć precyzyjne cele ładunkowe, tak aby cały proces był maksymalnie efektywny. Po nabraniu materiału, łyżką z chwytakiem, chwytakiem dwuszczkowym lub łyżką dwuczęściową układ momentalnie oszacuje jego masę bez wykonywania obrotu.

Technologia Cat daje przewagę konkurencyjną. Operatorzy o różnym poziomie doświadczenia będą kopać, ładować i profilować teren z większą pewnością siebie, szybciej i dokładniej, co z kolei oszczędza czas i pieniądze.

TECHNOLOGIA CAT WJĘCEJ PRACY W KRÓTSZYM CZASIE



SZYBSZE WYKONYWANIE ZADAŃ PRZY MNIJSZEJ ILOŚCI POWTÓREK

Układ Cat Grade z funkcją Advanced 2D pozwala z łatwością tworzyć i edytować projekty nachylenia terenu na drugim monitorze dotykowym o wysokiej rozdzielczości i przekątnej ekranu 240 mm (10 cali). Cat Grade z funkcją 3D dodaje pozycjonowanie w czasie rzeczywistym za pomocą GPS i GLONASS. Twoja firma zainwestowała już w infrastrukturę do profilowania terenu? W maszynie można instalować systemy do profilowania terenu oferowane przez Trimble.

MAŁY PROMIENŃ OBROTU

ROZMIAR ODPOWIEDNI DLA OGRANICZONYCH PRZESTRZENI

Mały promień obrotu M315 sprawia, że jest to maszyna odpowiednia do pracy w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Pracuj pewnie podczas robót drogowych z zamkniętymi pasami ruchu oraz w pobliżu budynków i innych konstrukcji.

M315 zapewnia maksymalny promień skrętu górnej części ramy, jednocześnie zapewniając solidną wydajność podnoszenia.



SMARTBOOM™

Funkcja SmartBoom™ umożliwia swobodne przemieszczanie wysięgnika w górę i w dół bez używania jakiegokolwiek przepływu pompy, więc operatorzy mogą się skoncentrować na sterowaniu osprzętem i zwiększeniu płynności pracy.

AUTOMATYCZNA BLOKADA OSI Z AUTOMATYCZNYM HAMULCEM

Oś blokuje się przy zerowej prędkości, a odblokuje po naciśnięciu pedału sterowania jazdą. Można ją również zablokować ręcznie za pomocą przycisku w prawej konsoli. Funkcja automatycznej blokady hamulca i osi automatycznie załącza hamulec zasadniczy i uniemożliwia wychylanie osi. Aktywuje się w momencie, gdy pedał sterowania jazdą znajdzie się w położeniu neutralnym, a prędkość maszyny spadnie prawie do zera.

UKŁAD KONTROLI KOMFORTU JAZDY

System kontroli jazdy umożliwia szybsze pokonywanie nierówności terenu i poprawia jakość jazdy. Akumulatory działają jak amortyzatory, dzięki czemu podróż przebiega łagodniej.

UKŁAD KIEROWNICZY OBSŁUGIWANY JOYSTICKIEM

Trzymaj obie ręce na joystickach, jednocześnie poruszając wysięgnikiem i ramieniem oraz zmieniając położenie maszyny za pomocą przełącznika suwakowego na prawym joysticku.



PRACUJ WYDAJNIE

MNIEJ STRESU

WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI

WIĘKSZY MOMENT OBROTOWY I WYDAJNOŚĆ PALIWA

Zwiększony moment obrotowy ułatwia podróżowanie, kołysanie i pracę przy nachyleniu. Zасыpuj rowy i poruszaj się po placu budowy szybciej niż dotychczas – dzięki temu osiągniesz wyższą produktywność i szybciej skończysz pracę. Zaawansowany układ hydrauliczny zapewnia optymalną równowagę mocy i efektywności, zapewniając użytkownikowi kontrolę niezbędną do spełnienia precyzyjnych wymagań kopania.



NIŻSZE KOSZTY KONSERWACJI

DO 5%



PRACUJ WYDAJNIEJ. PRZY MNIEJSZYCH KOSZTACH.

Dzięki wydłużonym i lepiej zsynchronizowanym okresom międzyobsługowym możesz zrobić więcej przy kosztach niższych. Skonsolidowane lokalizacje filtrów przyspieszają obsługę.

INFORMACJE W ZASIĘGU RĘKI

Na monitorze dotykowym w kabinie wyświetlane są informacje operacyjne, takie jak poziom paliwa i alerty dotyczące najważniejszych czynności serwisowych. Zużycie filtrów koparki i okresy między przeglądami można kontrolować także za pomocą monitora w kabinie.

NOWE FILTRY O DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI

Nowy filtr oleju hydraulicznego zapewnia większą wydajność filtracji, zawory spustowe umożliwiają zachowanie czystości oleju podczas wymiany filtra, a czas eksploatacji jest o 50% dłuższy niż w przypadku filtra o starszej konstrukcji.

ZABEZPIECZENIA

DBAJ O PRACOWNIKÓW I O MASZYNĘ



CAŁA CODZIENNA KONSERWACJA WYKONYWANA NA POZIOMIE PODŁOŻA

Wszystkie codzienne kontrole można wykonywać z poziomu ziemi, dzięki czemu są one szybsze, łatwiejsze i bezpieczniejsze. Punkty kontrolne obejmują prętoty wskaźnik poziomu oleju silnikowego, separator wody w paliwie, spusty wody i osadów ze zbiornika paliwa oraz sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego w układzie chłodzenia.

2D E-FENCE

Opcjonalna, montowana już w fabryce funkcja E-Fence 2D zapobiega wyjazdowi koparki poza teren wyznaczony przez operatora.

DOSTĘP Z GÓRNEJ PLATFORMY

Konstrukcja górnej platformy serwisowej zapewnia łatwy, bezpieczny i szybki dostęp. Schodki wykonano z perforowanej płyty, co chroni przed poślizgnięciem.

BEZPIECZNY ROZRUCH

Wprowadzany na monitorze kod PIN lub opcjonalny pilot Bluetooth pozwalają włączyć funkcję uruchamiania za pomocą przycisku.

WIDOK MIEJSCA PRACY DOKOŁA

Powiększone okna oraz poprawione rozplanowanie elementów maszyny zapewniają widoczność z fotela w kabinie. Standardowo są montowane kamery tylna i boczna po prawej stronie, które pokazują operatorowi sytuację w otoczeniu maszyny. Dostępna jest również opcjonalna funkcja widoczności 360°. Mocne i trwałe diody LED zużywają minimalną ilość energii, zapewniając bezpieczeństwo podczas pracy w ciemnościach.

TECHNOLOGIA ZARZĄDZANIA SPRZĘTEM CAT ELIMINUJE KONIECZNOŚĆ STOSOWANIA METODY PRÓB I BŁĘDÓW

Technologia telematyki Cat Equipment Management pozwala uprościć zarządzanie miejscem pracy dzięki gromadzeniu danych generowanych przez sprzęt, materiały i personel i dostarczaniu ich w formatach dostosowanych do potrzeb klientów.



PRODUCT LINK™

System Product Link™ automatycznie i precyzyjnie gromadzi dane z Twoich zasobów — dowolnych typów i marek. Informacje dotyczące lokalizacji, godzin pracy, zużycia paliwa, wydajności, czasu bezczynności, alarmów konserwacyjnych, kodów diagnostycznych i ogólnego stanu maszyny można sprawdzać w trybie online w aplikacji internetowej i mobilnej.



INTERFEJS VISIONLINK®

Funkcja VisionLink® zapewnia dostęp do informacji w dowolnym miejscu i czasie. Masz dostęp do informacji w dowolnym miejscu i czasie. Dzięki temu można podejmować świadome decyzje i zwiększyć wydajność, obniżyć koszty, uprościć konserwację oraz poprawić bezpieczeństwo w miejscu pracy. Ponieważ oferowane są różne abonamenty, dealer Cat pomoże dostosować konfigurację do potrzeb użytkownika, aby zapewnić połączenie z flotą i umożliwić zarządzanie działalnością bez niepożądanych opłat dodatkowych. Dostępne abonamenty obejmują łączność komórkową, satelitarną lub obydwie.



Usługi zdalne 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.

Zdalna aktualizacja oprogramowania aktualizuje oprogramowanie pokładowe, co może skrócić czas aktualizacji nawet o 50%.

Aplikacja Cat zapewnia możliwość zarządzania zasobami bezpośrednio z poziomu smartfona. Możesz zobaczyć lokalizację swojej floty, godziny pracy i inne informacje. Masz możliwość uzyskiwania istotnych powiadomień o wymaganej obsłudze technicznej, a nawet zamawiania usług u lokalnego dealera Cat.

ZWIĘKSZ SWOJĄ PRODUKTYWNOŚĆ I ZYSKI DZIĘKI OSPRZĘTOWI CAT

Możesz z łatwością zwiększyć wydajność swojej maszyny, stosując dowolny z różnych osprzętów Cat. Każdy osprzęt Cat został zaprojektowany tak, aby pasował do wagi i mocy koparek kołowych Cat, zapewniając lepszą wydajność, bezpieczeństwo i stabilność.

ŁYŻKI



CHWYTAKI



MŁOTY HYDRAULICZNE



GŁOWICE DO ROZDRABNIANIA



GŁOWICE OBROTOWO- WYCHYLNE



WALCE



ZŁĄCZA OSPRZĘTU



DANE TECHNICZNE

Pełne specyfikacje są dostępne na cat.com.

SILNIK		
Model silnika	Cat® C4.4	
Moc silnika (ISO 14396:2002)	110 kW	148 KM
Moc użyteczna – ISO 9249:2007	108 kW	145 hp
Średnica cylindra	105 mm	4,1 in
Skok tłoka	127 mm	5 cali
Pojemność skokowa	4,4 l	268,5 in ³

- Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA)/Stage V (UE).
- Deklarowana moc jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w momencie wyprodukowania.
- Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator, filtr powietrza, moduł oczyszczania gazów spalinowych (CEM), alternator i wentylator chłodzący pracujący ze średnią prędkością.
- Zalecany do stosowania na wysokości do 3000 m (9843 stopy) nad poziomem morza; obniżenie mocy silnika powyżej 3000 m (9843 stopy).
- Znamionowa prędkość obrotowa 2200 obr./min.

UKŁAD HYDRAULICZNY		
Główny układ hydrauliczny — maks. natężenie przepływu — osprzęt	275 l/min	73 gal/min
Maksymalne ciśnienie – wysoki udźwig	37 000 kPa	5366 psi
Ciśnienie maksymalne — jazda	35 000 kPa	5076 psi
Maksymalne ciśnienie – normalne	35 000 kPa	5076 psi

MECHANIZM OBROTU		
Prędkość mechanizmu obrotu	9,1 rpm	
Maksymalny moment obrotu	41,3 kN·m	30 461 lbf·ft

MASY		
Masa eksploatacyjna – min.	15 700 kg	34 610 lb
Masa eksploatacyjna – maks.	18 000 kg	39 680 lb

- Masa eksploatacyjna uwzględnia pełny zbiornik paliwa, operatora, łyżkę 610 kg (1340 funtów) oraz podwójne opony pneumatyczne. Masa zmienia się wraz z konfiguracją.
- Typowa konfiguracja zawierają średnie ramię o dł. 2,5 m i przeciwwagę 4000 kg (8820 lb).

OBJĘTOŚCI PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH		
Zbiornik paliwa	280 l	74,0 gal
Zbiornik płynu DEF	20 l	5,3 gal
Układ chłodzenia	24 l	6,3 gal
Układ oleju silnikowego	13 l	3,4 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	90 l	23,8 gal
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	220 l	58,1 gal

PRZEKŁADNIA		
Do przodu/do tyłu		
1. bieg	10 km/h	6,2 mph
2. bieg	35 km/h	21,7 mph
Biegi pełzające		
1. bieg	5,5 km/h	3,4 mph
2. bieg	15 km/h	9,3 mph
Siła uciągu	104 kN	23 380 lbf
Zdolność pokonywania wzniesień przy (16 500 kg/36 376 funtów)	78%	

WYMIARY		
Wysięgnik	Dwuczęściowy 5,2 m (17'1")	
Ramię	2,5 m (8'2")	
Łyżka	GD 0,76 m ³ (0,99 jarda ³)	
Wysokość transportowa – do szczytu kabiny	3280 mm	10'9"
Punkt podparcia	3310 mm	10'10"
Długość transportowa	7880 mm	25'10"
Promień obrotu rufy	1750 mm	5'9"
Prześwit przeciwwagi	1260 mm	4'2"
Prześwit	440 mm	1'5"
Całkowita długość podwozia	4870 mm	16'0"
Rozstaw osi	2550 mm	8'4"

ZAKRESY ROBOCZE		
Wysięgnik	Dwuczęściowy 5,2 m (17'1")	
Ramię	2,5 m (8'2")	
Łyżka	GD 0,76 m ³ (0,99 jarda ³)	
Maksymalna wysokość wyładunku	7680 mm	25'2"
Maksymalna wysokość skrawania	1,0 mm	34'2"
Maksymalna głębokość kopania	5580 mm	18'4"
Zasięg maksymalny na poziomie podłoża	8980 mm	29'6"
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	4580 mm	15'0"

UKŁAD KLIMATYZACJI		
System klimatyzacji w tym urządzeniu zawiera fluorowane gazy cieplarniane – czynnik chłodniczy R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1430).		
System zawiera 0,8 kg czynnika chłodniczego, co stanowi 1,144 tony ekwiwalentu CO ₂ .		

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I DODATKOWE

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

WYSIĘGNIK I RAMIONA	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJONALNIE	UKŁAD HYDRAULICZNY	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJONALNIE
Wysięgnik dwuczęściowy 5,2 m (17'1")	•		Automatyczny hamulec mechanizmu obrotu	•	
Ramię 2,2 m (7'3")		•	Automatyczne rozgrzewanie oleju hydraulicznego	•	
Ramię 2,5 m (8'2")		•	Sterowany elektronicznie główny zawór sterujący	•	
KABINA	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJA	Zawory zwrotne w obwodzie wysięgnika, ramienia i łyżki	•	
Konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS), tłumienie hałasu	•		Joysticki z 1 suwakami	•	
Kabina Deluxe		•	Joysticki z 2 suwakami		•
Kabina Premium		•	Dodatkowy obwód hydrauliczny wysokiego ciśnienia (jedno-/dwukierunkowy przepływ o wysokim ciśnieniu)		•
Dodatkowy przekaźnik		•	Dodatkowy obwód hydrauliczny średniego ciśnienia (jedno-/dwukierunkowy przepływ o średnim ciśnieniu)		•
Dotykowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczości i przekątnej 254 mm (10")	•		Tryb zwiększonego udźwigu	•	
TECHNOLOGIA CAT	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJONALNIE	Obwód szybkozłączca		•
System Cat Product Link™	•		SmartBoom™		•
Funkcja zdalnego usuwania usterek i aktualizacji oprogramowania	•		Układ kontroli komfortu jazdy		•
Cat Grade z funkcją 2D		•	Obsługa głowic obrotowo-wychylnych Cat		•
Cat Grade z funkcją Advanced 2D		•	Układ kierowniczy obsługiwany joystickiem		•
Cat Grade z funkcją 3D		•	Oddzielna pompa mechanizmu obrotu	•	
Cat Payload		•	BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJONALNIE
2D E-Fence		•	Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony	•	
Odbiornik laserowy		•	Widoczność 360°		•
UKŁAD ELEKTRYCZNY	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJONALNIE	Moduł śledzenia zasobów Cat		•
Światła LED w podwoziu (po lewej stronie, po prawej stronie) i przeciwwadze	•		Lusterka szerokokątne	•	
Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym	•		Wyłącznik silnika dostępny z poziomu podłoża	•	
Przednie i tylne światła drogowe i kierunkowskazy	•		Płyta antypoślizgowa i śruby wpuszczane na platformie serwisowej	•	
Akumulatory bezobsługowe	•		Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy		•
Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego	•		SERWIS I KONSERWACJA	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJONALNIE
Elektryczna pompa tankowania paliwa		•	Króćce do planowego pobierania próbek oleju (S-O-S SM)	•	
SILNIK	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJONALNIE	Automatyczny układ smarowania osprzętu i mechanizmu obrotu		•
Wybór trybu pracy (regulacja mocy)	•		PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	STANDARD (STANDARDOWY)	OPCJONALNIE
Szybki włącznik niskich obrotów biegu jałowego z funkcją automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika	•		Opony podwójne 10.00-20 16 PR		•
Automatyczne wyłączanie silnika podczas pracy na biegu jałowym	•		Opony podwójne bez szczeliny, 315/70R22.5		•
Możliwość chłodzenia w podwyższonej temperaturze otoczenia 52°C (125°F)	•		Opony pojedyncze 445/70R 19.5		•
Możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze -18°C (0°F)	•		Automatyczna blokada hamulca/osi	•	
Filtr powietrza z podwójnym wkładem i zintegrowanym filtrem wstępnym	•		Przeciwwaga 4000 kg (8820 funtów)	•	
Elektryczna pompa zasilająca układu paliwowego	•		Napęd na wszystkie koła (AWD)	•	
			Pakiet do przyczepy		•

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Należy skontaktować się z lokalnym dealerm Cat, aby uzyskać informacje na temat dostępności oferty w danym obszarze.

W celu uzyskania dodatkowych informacji zapoznaj się z broszurą ze specyfikacjami technicznymi modelu M315, dostępną na stronie internetowej www.cat.com, lub skontaktuj się z dealerm Cat.

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

© 2022 Caterpillar. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, odpowiadające im znaki towarowe, Product Link, SmartBoom, S-O-S, 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 można ich wykorzystywać bez zezwolenia. VisionLink jest znakiem handlowym firmy Caterpillar Inc. zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

www.cat.com www.caterpillar.com

AXXQ3291-02
Zastępuje: AXXQ3291-01
Build Number: 07C
(Aus-NZ, Europe, N Am)

