



Koparka hydrauliczna

Cat[®] 315F L

2017

Model Cat[®] 315F L jest znakomitym wyborem dla klientów, którzy cenią sobie niezawodność, wytrzymałość i maksymalną wydajność.

Wydajność

- Silnik C4.4 ACERT™ EPA Tier 4 Final (USA) /Stage IV (UE) jest mocny i wydajny i może być zasilany paliwem biodiesel B20.
- Zaawansowane sterowanie umożliwiające automatyczne zarządzanie prędkością pompy i silnika w celu uzyskania maksymalnej wydajności.
- Tryb wysokiej mocy i ekonomiczny pozwalają aktywnie kontrolować zużycie paliwa.
- Regulator czasu pracy na biegu jałowym pomaga obniżyć zużycie paliwa, emisję spalin oraz wydłużyć okresy międzyobsługowe.

Wszeczhroność

- Przygotowanie terenu i prace wykończeniowe realizuje się szybko i łatwo dzięki szerokiej gamie osprzętu Cat.
- Roboty ziemne są szybkie i bezproblemowe dzięki łyżce i walcowi Cat.
- Złącze umożliwia wymianę osprzętu roboczego w kilka sekund bez konieczności opuszczania kabiny.
- Poznaj całą gamę osprzętu dla Twojej maszyny na www.cat.com/attachments.

Komfort

- Kabina z konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) jest cicha i wygodna.
- Automatyczny układ klimatyzacji pozwala utrzymywać równomierny poziom temperatury wewnątrz kabiny.
- Regulowane podłokietniki i konsole joysticków.
- Fotele są regulowane i wyposażone w zawieszanie pneumatyczne oraz opcjonalną nagrzewnicę (Europa, Australia, Nowa Zelandia i wyspy Pacyfiku).
- Monitor LCD umożliwia intuicyjną nawigację i wyświetlanie informacji w 42 językach.

Obsługa serwisowa

- Do wielu punktów obsługowych i konserwacyjnych dostęp można uzyskać z poziomu podłoża, co pozwala zredukować czas prac obsługowych przy maszynie.
- Szerokie drzwiczki serwisowe zapewniają łatwy dostęp.
- Filtry pogrupowane w celu skrócenia czasu obsługi technicznej.
- Układ chłodzenia zaprojektowany z myślą o uniknięciu zapychania, co ułatwia wydmuchiwanie zanieczyszczeń.

Technologie

- Technologia Cat Connect poprawia wydajność na terenie budowy.
- Opcjonalny system Cat Grade Control pomaga operatorom z łatwością utrzymywać poziom na zboczach.
- System Product Link™/VisionLink[®] umożliwia nawiązanie łączności między właścicielem a jego maszyną, zapewniając zdalny dostęp do informacji o jej lokalizacji, godzinach pracy, zużyciu paliwa, czasie przestojów oraz zdarzeniach czy kodach diagnostycznych.

Trwałość

- Spawane automatycznie wsięgniki i ramiona firmy Caterpillar powstają z myślą o długotrwałej eksploatacji.
- Smarowane ogniwa gaśnic między sworzniami i tulejami wydłużają czas eksploatacji podwozia i redukują hałas.

Bezpieczeństwo

- Dźwignia uruchamiająca układ hydrauliczny blokuje wszystkie funkcje hydrauliczne.
- Poręczce, stopnie antypoślizgowe i śruby z łbami wpuszczanymi zmniejszają ryzyko poślizgnięcia się i potknięcia.
- Przełącznik odcinania paliwa na poziomie podłoża wyłącza silnik w przypadku niebezpieczeństwa.
- Opcjonalna kamera tylna i lusterka zwiększają widoczność.
- Kamera boczna zwiększa widzialność po stronie wsięgnika, pomagając operatorom utrzymywać wyższą wydajność (tylko w Europie).



Dane techniczne koparki hydraulicznej Cat® 315F L

Silnik

Model silnika	Cat C4.4 ACERT	
Moc maksymalna – SAE J1995	74 kW	101 KM
Moc użyteczna – wg normy SAE J1349/ISO 9249	72 kW	98 KM
Moc użyteczna – ISO 14396	74 kW	101 KM
Średnica cylindra	105 mm	
Skok tłoka	127 mm	
Pojemność skokowa	4,4 l	
<ul style="list-style-type: none"> • Układ klimatyzacji w tej maszynie zawiera czynnik chłodniczy R134a będący fluorowym gazem cieplarnianym (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego, GWP = 1430). Układ zawiera 0,6 kg czynnika chłodniczego, co stanowi ekwiwalent 0,858 ton metrycznych CO₂. 		

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maks. natężenie przepływu (łącznie)	256 l/min
Ciśnienie maksymalne – osprzęt	30 500 kPa
Ciśnienie maksymalne – wysięgnik z przesuwem bocznym (opcja)	29 900 kPa
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – obrót	23 000 kPa
Obwód sterujący – maks. natężenie przepływu	21,9 l/min
Obwód sterujący – maks. ciśnienie	4120 kPa

Napęd

Maksymalna prędkość jazdy	5,5 km/h
Maksymalna siła uciążu	113 kN

Masa maszyny

Minimalna masa eksploatacyjna	15 100 kg
Maksymalna masa eksploatacyjna	17 140 kg

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	11,5 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	30,9 kNm

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	178 l
Pojemność zbiornika DEF	19 l
Układ chłodzenia	28 l
Olej silnikowy (z filtrem)	13,5 l
Napęd mechanizmu obrotu (każdy)	2,4 l
Zwolnica (każda)	3 l
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	160 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	84 l

Poziom hałasu

ISO 6396 – poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora	69 dB(A)
ISO 6395 – poziom hałasu na zewnątrz	101 dB(A)

Wymiary*

Wysięgnik długi 4,65 m	
Ramię	R3.0 m
Wysokość transportowa	3000 mm
Długość transportowa z lemiuszem	8010 mm
Promień obrotu rufy	1530 mm
Długość do środka rolek	3040 mm
Długość gąsienicy	3750 mm
Prześwit	440 mm
Rozstaw gąsienic	1990 mm
Szerokość transportowa – z płytami 600 mm	2590 mm
Wysokość kabiny	2810 mm
Wysokość kabiny z górną osłoną	2950 mm
Prześwit przeciwwagi	860 mm

Zakresy robocze*

Wysięgnik długi 4,65 m	
Ramię	R3.0 m
Maksymalna głębokość kopania	5950 mm
Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	8680 mm
Maksymalna wysokość skrawania	9640 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	7190 mm
Minimalna wysokość wyładunku	2060 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm	5770 mm
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5280 mm

Siły przenoszone przez łyżkę i ramię*

Wysięgnik długi 4,65 m	
Ramię	R3.0 m
Typ łyżki	Łyżka ogólnego przeznaczenia
Siła kopania łyżki (SAE)	85 kN
Siła kopania łyżki (ISO)	95,3 kN
Siła kopania ramienia (SAE)	57 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	58,4 kN

*Z łyżką 0,53 m³, 900 mm.

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

© 2017 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, SAFETY.CAT.COM, odpowiadające im znaki towarowe, żółty kolor "Caterpillar Yellow" oraz element graficzny "Power Edge", a także wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami firmowymi firmy Caterpillar i nie wolno ich wykorzystywać bez pozwolenia.

VisionLink jest znakiem handlowym firmy Trimble Navigation Limited zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

AXXQ1930-01
Zastępuje AXXQ1930
(AUZ, EU, NACD)

CAT[®]