



Koparka hydrauliczna

Cat® 315F L

Wydajność

- Silnik C4.4 ACERT™ EPA Tier 4 Final (USA) / Stage IV (UE)
- Ten sam zakres roboczy, podobna siła ramienia i łyżki oraz moment obrotowy układu obracania jak w modelu 314E
- Maszyna jest przystosowana do pracy z użyciem paliwa biodiesel B20
- Tryb wysokiej mocy i ekonomiczny pozwalają kontrolować zużycie paliwa
- Automatyczny regulator czasu pracy na biegu jałowym pomaga obniżyć zużycie paliwa, emisję spalin oraz wydłużyć okresy międzyobsługowe

Wszechstronność

- Niewielkie gabaryty do pracy w ciasnych przestrzeniach
- Łyżki i osprzęt firmy Cat® zaprojektowano z myślą o maksymalnej sprawności maszyny
- Dodatkowy układ hydrauliczny umożliwia obsługę różnorodnego osprzętu
- Dostępne elementy sterujące i szybkozłącze umożliwiają sprawną wymianę osprzętu

Komfort

- Pełnowymiarowa kabina z konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS)
- Regulowane joysticki oraz fotele z zawieszeniem pneumatycznym wyposażone w funkcje ogrzewania i chłodzenia
- Monitor umożliwia wyświetlanie informacji w 42 językach
- Układ klimatyzacji automatycznej
- Uchwyt na kubek i łatwo dostępne schowki
- Dodatkowe gniazda zasilające

Obsługa serwisowa

- Punkty rutynowej obsługi konserwacyjnej dostępne z poziomu podłoża
- Szerokie drzwiczki serwisowe zapewniają łatwy dostęp
- Filtry pogrupowane w celu skrócenia czasu obsługi technicznej

Technologie

- Technologia Cat Connect poprawia wydajność na terenie budowy
- Dostępny układ kontroli nachylenia 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

- Zmodyfikowana struktura ramy typu X wydłuża okres eksploatacji
- Spawane automatycznie wysięgniki i ramiona firmy Caterpillar
- Smarowane ogniwa gaśnic między sworzniami i tulejami wydłużają okres eksploatacji podwozia

Bezpieczeństwo

- Dźwignia unieruchamiająca układ hydrauliczny i wszystkie jego funkcje
- Poręcz, stopnie antypoślizgowe i śruby z łbami wpuszczanymi zmniejszają ryzyko poślizgnięcia się i potknięcia
- Przełącznik odcięcia paliwa pozwala wyłączyć silnik z poziomu podłoża
- Standardowa kamera tylna i lusterka zwiększają widoczność

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	

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maksymalne natężenie przepływu (łącznie)	254 l/min
Ciśnienie maksymalne – ospręż	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	5,4 km/h
Maksymalna siła uciągu	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
Zwołnica (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	1490 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	5660 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

© 2015 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.

AXXQ1663 (12-2015)
(Przetłumaczone: 02-2016)

