



Cat[®] 313F L GC

Koparka hydrauliczna

2017

Model Cat[®] 313F L GC jest znakomitym wyborem dla klientów, którzy cenią sobie niezawodność, wytrzymałość i maksymalną wydajność.

Wydajność

- Silnik C3.4B ACERT[™] EPA Tier 4 Final/EU Stage IIIB jest mocny i wydajny, a ponadto przystosowany do paliwa 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.

Wszechstronność

- 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.
- Szybkozłazce umożliwia błyskawiczną zmianę narzędzi 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 zawieszenie pneumatyczne w Europie, Australii, Nowej Zelandii i wyspach Pacyfiku.
- Monitor LCD umożliwia intuicyjną nawigację i możliwość wyświetlania informacji w 42 językach.

Obsługa serwisowa

- Elementy używane na potrzeby rutynowych czynności serwisowych, takie jak punkty smarowania oraz zawory płynów, są łatwo dostępne z poziomu podłoża.
- Szerokie drzwiczki serwisowe zapewniają łatwy dostęp.
- Filtry pogrupowane w celu skrócenia czasu obsługi technicznej.
- Układ chłodzenia zaprojektowany z myślą o uniknięciu zapychania, co ułatwia wydmychiwanie zanieczyszczeń.

Technologie

- Technologia Cat Connect poprawia wydajność na terenie budowy.
- 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 i zaprojektowane przez Caterpillar wysięgniki i ramiona są przystosowane do długiej eksploatacji i objęte trzyletnią gwarancją na 10 000 godzin.
- Smarowane ogniwa gaśnic między sworzniami i tulejami wydłużają czas eksploatacji podwozia i redukują hałas.

Bezpieczeństwo

- Dźwignia uruchamiająca układ hydrauliczny blokuje wszystkie funkcje hydrauliczne.
- Poręczne, 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 oferowana w Europie zwiększa widzialność po stronie wysięgnika, pomagając operatorom zachować wyższą wydajność.



Dane techniczne koparki hydraulicznej Cat® 313F L GC

Silnik

Model silnika	Cat C3.4B	
Moc maksymalna – SAE J1995 (jednostki metryczne)	55 kW	74 KM
Moc silnika – ISO 14396 (jednostki metryczne)	55 kW	74 KM
Moc użyteczna – ISO 9249 (jednostki metryczne)	52 kW	70 KM
Średnica cylindra	99 mm	
Skok tłoka	110 mm	
Pojemność skokowa	3,4 l	
• Układ klimatyzacji w tej maszynie zawiera czynnik chłodniczy R134a będący fluorowym gazem cieplarnianym (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego, GWP = 1430). Układ zawiera 0,9 kg czynnika chłodniczego, co stanowi ekwiwalent 1,287 ton metrycznych CO ₂ .		

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maks. natężenie przepływu (łącznie)	240 l/min
Ciśnienie maksymalne – osprężt	30,5 Mpa
Maksymalne ciśnienie – jazda	30,5 Mpa
Maksymalne ciśnienie – obrót	23 Mpa
Obwód sterujący – maks. ciśnienie	4120 kPa

Napęd

Prędkość jazdy	
Maksymalna wysoka	5,3 km/h
Maksymalna niska	3,4 km/h
Maksymalna siła uciążu	109,9 kN

Masa maszyny

Minimalna masa eksploatacyjna	13 200 kg
Maksymalna masa eksploatacyjna	14 600 kg

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	11,7 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	30,9 kNm

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	250 l
Układ chłodzenia	11 l
Układ oleju silnikowego	8 l
Napęd mechanizmu obrotu	2,4 l
Zwolnica	3 l
Pojemność układu hydraulicznego (ze zbiornikiem oleju)	162 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	90,6 l

Emisja hałasu

Poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395:2008)*	99 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396:2008)	72 dB(A)

Wymiary*

Wysięgnik długi – 4,65 m	
Ramię	R2.5
Wysokość transportowa	2830 mm
Długość transportowa	7680 mm
Promień obrotu rufy	2180 mm
Długość do środka rolek	3040 mm
Długość gąsienicy	3750 mm
Prześwit	440 mm
Rozstaw gąsienic	1990 mm
Szerokość transportowa	
Nakładki 500 mm	2490 mm
Nakładki 600 mm	2590 mm
Wysokość kabiny	2760 mm
Wysokość kabiny z górną osłoną	2900 mm
Prześwit przeciwwagi	880 mm

Zakresy robocze*

Opcjonalne wysięgniki	Wysięgnik długi – 4,65 m
Opcjonalne ramiona	R2.5
Maksymalna głębokość kopania	5530 mm
Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	8170 mm
Maksymalna wysokość skrawania	8490 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	6100 mm
Minimalna wysokość wyładunku	2020 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm	5330 mm
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5000 mm

Siły przenoszone przez łyżkę i ramię*

Opcjonalne wysięgniki	Wysięgnik długi – 4,65 m
Opcjonalne ramiona	R2.5
Ogólnego przeznaczenia (GD)	0,53 m³
Siła kopania łyżki (ISO)	95 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	65 kN
Siła kopania łyżki (SAE)	86 kN
Siła kopania ramienia (SAE)	64 kN

*Z łyżką standardową 0,53 m³.

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.

AXXQ1806-01
Zastępuje AXXQ1806
(AUZ, EU, Turkey)

