



Koparka hydrauliczna

Cat[®] 318F L

2017

Model Cat[®] 318F L jest znakomitą wyborem dla klientów, którzy cenią sobie niezawodność, wytrzymałość i maksymalną wydajność.

Wydajność

- Silnik C4.4 ACERT[™] spełnia wymogi normy emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA) / Stage IV (UE). Charakteryzuje się wysoką mocą i wydajnością 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 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.
- 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 zawieszenie 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 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

- Duże łożysko obrotu jest zabezpieczone wydłużonymi śrubami, które pomagają w realizacji najbardziej intensywnych robót.
- Spawane automatycznie wysięgniki 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.
- Standardowa kamera tylna i lusterka zwiększają widoczność.
- Kamera boczna zwiększa widzialność po stronie wysięgnika, pomagając operatorom utrzymywać wyższą wydajność (tylko w Europie).



Dane techniczne koparki hydraulicznej Cat® 318F L

Silnik

Model silnika	Cat C4.4 ACERT	
Moc użyteczna – wg normy SAE J1349/ISO 9249	88 kW	119 KM
Moc użyteczna – ISO 14396	91 kW	124 KM
Moc maksymalna – SAE J1995	91 kW	124 KM
Średnica cylindra	105 mm	
Skok tłoka	127 mm	
Pojemność skokowa	4,4 l	
• Układ klimatyzacji w tej maszynie zawiera czynnik chłodniczy R134a będący fluorowym gazem cieplarnianym (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego, GWP = 1430). Układ zawiera 1 kg czynnika chłodniczego, co stanowi ekwiwalent 1,43 ton metrycznych CO ₂ .		

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maks. natężenie przepływu (łącznie)	300 l/min
Ciśnienie maksymalne – ospręż	35 Mpa
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 Mpa
Maksymalne ciśnienie – obrót	25 MPa
Obwód sterujący – maks. natężenie przepływu	25 l/min
Obwód sterujący – maks. ciśnienie	4120 kPa

Napęd

Maksymalna prędkość jazdy	3,98 km/h
Maksymalna siła ucięcia	207,5 kN

Masa maszyny

Minimalna masa eksploatacyjna	18 600 kg
Maksymalna masa eksploatacyjna	19 200 kg

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	8,5 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	50,7 kN-m

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	290 l
Pojemność zbiornika DEF	20,5 l
Układ chłodzenia	26 l
Olej silnikowy (z filtrem)	13,5 l
Napęd mechanizmu obrotu	8 l
Zwalnica (każda)	8 l
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	121 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	106 l

Poziom hałasu

ISO 6396 – poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora	71 dB(A)
ISO 6395 – poziom hałasu na zewnątrz	102 dB(A)

Wymiary*

Wysięgnik długi 5,1 m	
Ramię	R2.6 m
Wysokość transportowa	3100 mm
Długość transportowa	8580 mm
Promień obrotu rufy	2520 mm
Długość do środka rolek	3270 mm
Długość gąsienicy	4075 mm
Prześwit	440 mm
Rozstaw gąsienic	1990 mm
Szerokość transportowa – z nakładkami 700 mm	2690 mm
Wysokość kabiny	2890 mm
Wysokość kabiny z górną osłoną	3100 mm
Prześwit przeciwwagi	1010 mm

Zakresy robocze*

Wysięgnik długi 5,1 m	
Ramię	R2.6 m
Maksymalna głębokość kopania	6090 mm
Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	8780 mm
Maksymalna wysokość skrawania	8920 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	6280 mm
Minimalna wysokość wyładunku	2300 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm	5870 mm
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	4950 mm

Siły przenoszone przez łyżkę i ramię*

Wysięgnik długi 5,1 m	
Ramię	R2.6 m
Typ łyżki	łyżka ogólnego przeznaczenia
Siła kopania łyżki (SAE)	109 kN
Siła kopania łyżki (ISO)	123 kN
Siła kopania ramienia (SAE)	83 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	86 kN

* Z łyżką GD 0,91 m³, 1050 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.

AXXQ1912-01
Zastępuje AXXQ1912
(AUZ, EU, NACD)

