



Cat[®] 326F L/ 326F LN

Koparka hydrauliczna

2017

Model 326F L/F LN został opracowany w taki sposób, aby zmaksymalizować wydajność maszyny oraz obniżyć koszty posiadania i eksploatacji. Silnik C7.1 ACERT i nowoczesny układ hydrauliczny pracują wspólnie, dzięki czemu możliwe jest przenoszenie wielu ton materiałów w ciągu dnia z niezwykłą precyzją, szybkością i wydajnością.

Wydajność

- Silnik C7.1 ACERT spełnia wymogi normy emisji spalin Stage IV (UE).
- Zintegrowane układy elektryczne, paliwowe, powietrzne i oczyszczania spalin zmniejszają zużycie paliwa oraz emisję spalin, a także wydłużają okresy międzyserwisowe.
- Silnik może pracować na paliwie biodiesel B20 w przypadku mieszanki z olejem napędowym o bardzo niskiej zawartości siarki (ULSD), co pozwala zmniejszyć jego zużycie.
- Dostępne są trzy tryby mocy – wysoki, standardowy i ekonomiczny – które pozwalają kontrolować zużycie paliwa.
- Automatyczna regulacja prędkości obrotowej silnika w zależności od obciążenia maszyny pozwala zmniejszyć zużycie paliwa.

Wszehstronność

- Dostępnych jest wiele konfiguracji pozwalających realizować rozmaite zadania: wysięgnik długi 5,9 m z ramionami R2.95 m lub R2.5 m, wysięgnik dwuczęściowy z ramionami R2.95 m lub R2.5 m oraz wysięgnik długi 10,2 m z ramieniem 7,85 m.
- Roboty ziemne i wykończeniowe są szybkie i proste dzięki zastosowaniu zagęszczarki, łyżki wykańczającej lub pochylanej marki Cat[®].
- Prace rozbiórkowe są proste przy użyciu młota, chwytaka, noży lub narzędzi wieloczynnościowych Cat.
- Szybkołączca umożliwiają błyskawiczną zmianę narzędzi bez konieczności opuszczania kabiny.

Komfort

- Pełnowymiarowa kabina z konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) jest cicha i wygodna.
- Automatyczny układ klimatyzacji utrzymuje stałą temperaturę w kabinie.
- Podłokietniki i konsole joysticków są regulowane.
- W pełni regulowany fotel z zawieszeniem pneumatycznym maksymalizuje poziom komfortu podczas długotrwałej pracy.
- Monitor LCD umożliwia intuicyjną nawigację i możliwość wyświetlania informacji w 44 językach.

Technologie

- Pomiar głębokości i nachylenia dokonywany przez układ kontroli nachylenia Cat (Cat Grade Control) zwiększa wydajność i dokładność pracy operatorów bez konieczności jej powtarzania.
- System Product Link[™]/VisionLink[®] umożliwia nawiązanie łączności między właścicielem a jego sprzętem, zapewniając zdalny dostęp do informacji o lokalizacji maszyny, czasie pracy i przestoju, zużyciu paliwa, zdarzeniach oraz kodach diagnostycznych.

Konserwacja

- Elementy używane na potrzeby rutynowych czynności serwisowych, takie jak punkty smarowania oraz zawory płynów, są łatwo dostępne z poziomu podłoża.
- Drzwiczki serwisowe zapewniają ochronę przed zanieczyszczeniami, a ich położenie może zostać zablokowane, aby ułatwić serwisowanie.
- Układ chłodzenia jest wydajny i ułatwia konserwację.

Trwałość

- Wytrzymała konstrukcja ramy typu X wydłuża okres eksploatacji.
- Wysięgniki i ramiona są przystosowane do długiej eksploatacji.
- Smarowane ogniwa gaśnic między sworzniami i tulejami wydłużają czas eksploatacji podwozia i redukują hałas.
- Wysokociśnieniowy układ paliwowy z wysokociśnieniową pompą i wtryskiwaczami zwiększają niezawodność.

Bezpieczeństwo

- Kabina z konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) pozwala na bezpieczną pracę.
- Poręczce, stopnie antypoślizgowe i śruby z łbami wpuszczanymi zmniejszają ryzyko poślizgnięcia się i potknięcia.
- Lusterka, standardowa kamera tylna i kamera boczna zwiększają widoczność.
- Przełącznik odcinania paliwa na poziomie podłoża wyłącza silnik w przypadku niebezpieczeństwa.



Koparka hydrauliczna Cat® 326F L/326F LN

Silnik

Model silnika	Cat C7.1 ACERT
Moc – ISO 9249 (jednostki metryczne)	149 kW (203 KM)
Moc – ISO 14396 (jednostki metryczne)	152 kW (207 KM)
Średnica cylindra	105 mm
Skok tłoka	135 mm
Pojemność skokowa	7,01 l
Prędkość obrotowa silnika (znamionowe)	1 800 obr./min
• 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	508 l/min (254 × 2 pompy)
Układ główny – ciśnienie maksymalne – wyposażenie	
– Tryb standardowy	35 000 kPa
– Tryb zwiększonego udźwigu	38 000 kPa
Układ główny – ciśnienie maksymalne – skok	37 000 kPa
Układ główny – ciśnienie maksymalne – mechanizm obrotu	27 400 kPa
Obwód sterujący – maks. natężenie przepływu	30 l/min
Obwód sterujący – maks. ciśnienie	4100 kPa

Napęd

Maksymalna prędkość jazdy	5,3 km/h
Maksymalna siła uciążu	226 kN

Masa maszyny

Zakres masy (normalny)	25 660-26 910 kg
Zakres mas (VA)	26 710-27 960 kg
Zakres mas (bardzo duży zasięg)	29 290-30 370 kg

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	9,0 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	73,4 kN-m

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	520 l
Układ chłodzenia	30 l
Układ oleju silnikowego	24 l
Napęd mechanizmu obrotu (każdy)	9 l
Zwolnica (każda)	6 l
Pojemność układu hydraulicznego (ze zbiornikiem)	285 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	175 l
Zbiornik płynu DEF	41 l

Poziom hałasu

ISO 6395 (na zewnątrz)	103 dB(A)*
ISO 6396 (wewnątrz kabiny)	71 dB(A)

*Zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2000/14/WE z uwzględnieniem poprawek zawartych w dyrektywie 2005/88/WE.

Wymiary*

Wysięgniki	Wysięgnik długi 5,9 m	Wysięgnik dwuczściowy VA* podstawa 2,8 m/ część przednia 3,3 m
Wersje ramienia	R2.95 m	R2.95 m
Pojemność łyżki	1,33 m ³	1,33 m ³
Wysokość transportowa	3220 mm	3120 mm
Długość transportowa	10 060 mm	10 200 mm
Promień obrotu rufy	3000 mm	3000 mm
Długość do środka rolek	3830 mm	3830 mm
Długość gąsienicy	4640 mm	4640 mm
Prześwit	440 mm	440 mm
Rozstaw gąsienic		
Podwozie długie	2590 mm	2590 mm
Podwozie długie wąskie	2390 mm	2390 mm
Szerokość podwozia		
Powozie długie – nakładki gąsienicy 600 mm	3190 mm	3190 mm
Powozie długie – nakładki gąsienicy 900 mm	3490 mm	3490 mm
Powozie długie wąskie – nakładki gąsienicy 600 mm	2990 mm	2990 mm
Wysokość kabiny	3000 mm	3000 mm
Prześwit przeciwwagi	1060 mm	1060 mm

*Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.

Zakresy robocze*

Wysięgniki	Wysięgnik długi 5,9 m	Wysięgnik dwuczściowy VA* podstawa 2,8 m/ część przednia 3,3 m
Wersje ramienia	R2.95 m	R2.95 m
Pojemność łyżki	1,33 m ³	1,33 m ³
Maksymalna głębokość kopania	6810 mm	6690 mm
Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	10 110 mm	10 330 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	7450 mm	8320 mm
Minimalna wysokość wyładunku	2410 mm	3320 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm	6640 mm	6590 mm
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5300 mm	5100 mm
Siła kopania łyżki (ISO)	121 kN	—
Siła kopania ramienia (ISO)	166 kN	—

*Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.

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

© 2017 Caterpillar
Wszystkie 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.

AXXQ1794-01
Zastępuje AXXQ1794
(EU)

CAT[®]