



Koparka hydrauliczna

Cat[®] 390F L

2017

Model 390F L został stworzony, aby zwiększyć wydajność pracy oraz ograniczyć koszty utrzymania i eksploatacji, a jednocześnie zapewnić moc, ekonomię paliwową i niezawodność potrzebne do osiągnięcia satysfakcjonujących wyników.

Wydajność

- Silnik C18 ACERT™ spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Tier 4 Final (Korea) i Stage IV (UE).
- Jedyny w swoim rodzaju zawór układu Cat[®] Adaptive Control System (ACS) umożliwia obniżenie zużycia paliwa nawet o 29% w porównaniu ze standardowym modelem 390D L przy zachowaniu identycznego poziomu wydajności.
- Technologia kontroli emisji spalin działa bez zarzutu – nie wymaga podejmowania żadnych działań ani zatrzymywania maszyny w celu przeprowadzenia regeneracji.
- Automatyczna regulacja prędkości obrotowej silnika w zależności od obciążenia maszyny pozwala zmniejszyć zużycie paliwa.
- Tryby zarządzania mocą pomagają jeszcze lepiej kontrolować zużycie paliwa.

Technologia Cat Connect

- Rozwiązania technologiczne Cat Connect pozwalają zwiększyć produkcję, zminimalizować koszty operacyjne i zoptymalizować zwrot z inwestycji dzięki wykorzystaniu technologii LINK, GRADE i DETECT.
- Cat Production Measurement wyświetla informacje o masie ładunku w kabinie maszyny, co pozwala podnieść produktywność i precyzyjniej załadowywać materiał.
- VisionLink[®] zapewnia bezprzewodowy dostęp do informacji na temat funkcjonowania maszyny, w tym jej położenia, czasu bezczynności, zużycia paliwa, wydajności oraz kodów diagnostycznych.
- Układ kontroli nachylenia Cat Grade Control i opcja AccuGrade™ zapewniają informacje dotyczące kopania i zasypywania w czasie rzeczywistym, aby pomóc szybciej i dokładniej osiągnąć docelowe nachylenia i klasy nawierzchni.

Konserwacja

- Elementy podlegające rutynowym czynnościom serwisowym, takie jak punkty smarowania i zawory płynów, są łatwo dostępne z poziomu podłoża.
- Równoległy układ chłodzenia upraszcza czyszczenie.
- Liczne porty S-O-SSM i przyłącza pomiaru ciśnienia pomagają zapobiegać przestojom związanym z konserwacją.

*Wyniki pomiarów maszyny z Product Link™ w rzeczywistych warunkach pracy.

Komfort

- Kabina jest bardziej komfortowa i o 3 dB(A) cichsza niż kabina modelu 390D L.
- Regulowane podłokietniki i konsole joysticków. Regulowane fotele z zawieszeniem pneumatycznym są wyposażone w funkcje ogrzewania i chłodzenia.
- Monitor LCD umożliwia intuicyjną nawigację i możliwość wyświetlania informacji w 44 językach.

Wszechstronność

- Prace rozbiórkowe z zastosowaniem nożyc lub narzędzi wieloczynnościowych Cat są szybkie i łatwe.
- Na potrzeby prac w kamieniołomach powstał specjalny zestaw łyżki i młota Cat.
- Złącze Cat umożliwia wymianę osprzętu roboczego w kilka sekund bez konieczności opuszczania kabiny.
- Opcje sterowania osprzętem zapamiętują parametry ciśnienia i przepływu dla nawet 20 narzędzi roboczych, co skraca czas przestoju.

Trwałość

- Wysięgniki i ramiona powstały z myślą o długotrwałej eksploatacji.
- W strefach wysokich naprężeń zastosowano części odlewane i kute, które są połączone z dużymi konstrukcjami skrzynkowymi wyposażonymi w grube płyty wzmacniające. Płyty, ogniwa, rolki i koła pośredniczące gąsienic oraz zwolnice są wykonane ze stali o dużej wytrzymałości na rozciąganie.
- Smarowane ogniwa gąsienic między sworzniami i tulejami wydłużają czas eksploatacji podwozia i redukują hałas.

Bezpieczeństwo

- Inteligentny układ uzupełniania paliwa szybko napełnia zbiornik paliwem ze źródła zewnętrznego i automatycznie przerywa proces po napełnieniu zbiornika paliwa lub opróżnieniu źródła zewnętrznego, co zapobiega niepożądanym zdarzeniom i przedwczesnemu zużyciu pompy.
- Kamery rejestrujące obraz z tyłu i po bokach maszyny pomagają operatorom pracować sprawniej i wydajniej.
- Duże ząbkowane stopnie oraz przedłużone poręcze i barierki umożliwiają bezpieczne wchodzenie na stanowisko operatora i poruszanie się po maszynie.



Dane techniczne koparki hydraulicznej Cat® 390F L

Silnik

Model silnika	Cat C18 ACERT	
Moc użyteczna – ISO 14396	405 kW	551 KM
Moc użyteczna – wg normy SAE J1349/ISO 9249	391 kW	532 KM
Średnica cylindra	145 mm	
Skok tłoka	183 mm	
Pojemność skokowa	18,1 l	

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maks. natężenie przepływu (łącznie)	952 l/min
Maksymalny przepływ – jazda	1064 l/min
Ciśnienie maksymalne – osprzęt	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – obrót	35 000 kPa
Obwód sterujący – maks. natężenie przepływu	67 l/min
Obwód sterujący – maks. ciśnienie	4400 kPa

Napęd

Maksymalna prędkość jazdy	4,5 km/h
Maksymalna siła uciążu	590 kN

Masa maszyny

Masa eksploatacyjna*	86 840 kg
*Wysięgnik do pracy ciężkiej 7,25 m, ramię M2.92m, łyżka 6,0 m ³ , nakładki gąsienic 650 mm.	

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	6,2 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	260 kN·m

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	1240 l
Układ chłodzenia	74 l
Układ oleju silnikowego	60 l
Napęd mechanizmu obrotu (każdy)	19 l
Zwolnica (każda)	21 l
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	997 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	813 l
Zbiornik płynu DEF	48 l

Poziom hałasu

Na zewnątrz – ISO 6395	109 dB(A)
Operator – SAE J1166/ISO 6396	74 dB(A)

Wymiary

Opcjonalne wysięgniki	Wysięgnik do pracy ciężkiej – 7,25 m
Opcjonalne ramiona	M2.92JC
Wysokość transportowa	4890 mm
Długość transportowa	13 690 mm
Promień obrotu rufy	4700 mm
Długość do środka rolek	5120 mm
Długość gąsienicy	6358 mm
Prześwit	900 mm
Rozstaw gąsienic	2750 mm
Szerokość transportowa – z płytami 650 mm	4160 mm
Szerokość transportowa – z płytami 900 mm	4410 mm
Wysokość kabiny	3650 mm
Prześwit przeciwwagi	1640 mm

Zakresy robocze

Opcjonalne wysięgniki	Wysięgnik do pracy ciężkiej – 7,25 m
Opcjonalne ramiona	M2.92JC
Maksymalna głębokość kopania	7160 mm
Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	12 230 mm
Maksymalna wysokość skrawania	12 360 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	7990 mm
Minimalna wysokość wyładunku	3680 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm	7020 mm
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	4530 mm

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

© 2016 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.

AXXQ1896
(Przetłumaczone: 08-2016)
(Eur, Korea Płd., ANZ)

