



Koparka hydrauliczna

Cat[®] 336F L

2017

Model 336F L został stworzony, aby zwiększyć wydajność pracy oraz ograniczyć koszty utrzymania i eksploatacji, a jednocześnie zapewnić moc, ekonomikę paliwową i niezawodność potrzebne do osiągnięcia satysfakcjonujących wyników.

Wydajność

- Silnik C9.3 ACERT™ spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Tier 4 (Korea) i Stage IV (UE).
- Automatyka regulacji prędkości obrotowej silnika w zależności od obciążenia maszyny pozwala zmniejszyć zużycie paliwa.
- Tryby zarządzania mocą pomagają jeszcze lepiej kontrolować zużycie paliwa.

Technologie Cat[®] Connect

- Rozwiązania technologiczne Cat Connect pozwalają zwiększyć produkcję, zminimalizować koszty operacyjne i zoptymalizować zwrot z inwestycji dzięki wykorzystaniu technologii LINK, GRADE i DETECT.
- 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 osiągać 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.

Komfort

- Pełnowymiarowa kabina z konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) jest cicha i wygodna.
- Regulowane podłokietniki i konsole joysticków. Regulowane fotele z zawieszaniem 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 przestojów.

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.
- Przedłużone poręcze i barierki umożliwiają bezpieczne wejście na górną platformę, a płyty antypoślizgowe ograniczają niebezpieczeństwo poślizgnięcia się w każdych warunkach pogodowych.

Dane techniczne koparki hydraulicznej Cat® 336F L

Silnik

Model silnika	Cat C9.3 ACERT	
Moc maksymalna – SAE J1995	240 kW	326 KM
Moc użyteczna – ISO 14396	236 kW	321 KM
Moc użyteczna – wg normy SAE J1349/ISO 9249	226 kW	307 KM
Średnica cylindra	115 mm	
Skok tłoka	149 mm	
Pojemność skokowa	9,3 l	

Masa maszyny

Masa eksploatacyjna*	37 200 kg	
*336F L z przeciw wagą 6,0 t, wysięgnikiem długim HD, ramieniem R3.2DB, łyżką GP 2,28 m ³ i nakładkami TG 800 mm.		

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maks. natężenie przepływu (łącznie)	570 l/min
Obwód mechanizmu obrotu – maks. natężenie przepływu	279 l/min
Ciśnienie maksymalne – ospręż	
Tryb zwiększonego udźwigu	38 000 kPa
Tryb standardowy	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – obrót	28 000 kPa
Obwód sterujący – maks. natężenie przepływu	29 l/min
Obwód sterujący – maks. ciśnienie	4100 kPa

Napęd

Maksymalna prędkość jazdy	4,8 km/h
Maksymalna siła uciążu	294 kN

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	620 l
Układ chłodzenia	56 l
Olej silnikowy (z filtrem)	31 l
Napęd mechanizmu obrotu (każdy)	19 l
Zwolnica (każda)	8 l
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	380 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	175 l
Zbiornik płynu DEF	41 l

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	8,9 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	109 kN-m

Poziom hałasu

Na zewnątrz – ISO 6395	106 dB(A)
Operator – SAE J1166/ISO 6396	73 dB(A)

Wymiary

Opcjonalne wysięgniki	Wysięgnik długi HD 6,50 m
Opcjonalne ramiona	R3.2DB
Wysokość transportowa (z wysokością występu nakładki gąsienicy)	3500 mm
Długość transportowa	11 180 mm
Promień obrotu rufy	3460 mm
Długość do środka rolek	4040 mm
Długość gąsienicy	5030 mm
Prześwit	
Z wysokością występu nakładki gąsienicy	510 mm
Bez wysokości występu nakładki gąsienicy	480 mm
Rozstaw gąsienic	2590 mm
Szerokość transportowa – z płytami 600 mm	3190 mm
Szerokość transportowa – z nakładkami 700 mm	3290 mm
Szerokość transportowa – z nakładkami 800 mm	3390 mm
Szerokość transportowa – z nakładkami 850 mm	3440 mm
Wysokość kabiny	3150 mm
Wysokość kabiny z górną osłoną	3360 mm
Prześwit pod przeciw wagą (bez wysokości występu nakładki gąsienicy)	1220 mm

Zakresy robocze

Opcjonalne wysięgniki	Wysięgnik długi HD 6,50 m
Opcjonalne ramiona	R3.2DB
Maksymalna głębokość kopania	7490 mm
Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	11 020 mm
Maksymalna wysokość skrawania	10 320 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	7110 mm
Minimalna wysokość wyładunku	2610 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm	6820 mm
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5500 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.

AXXQ1897-01
Zastępuje AXXQ1897
(AmN/ANZ/Korea Płd/Eur)

