



Cat[®] 336F L

*Koparka hydrauliczna
z wysięgnikiem prostym*

2017

Koparka 336F z wysięgnikiem prostym została zaprojektowana z myślą o sortowaniu, rozbiórkach na niskiej wysokości i pracach powyżej poziomu podłoża. W porównaniu z modelem 336F z wysięgnikiem długim, koparka 336F z wysięgnikiem prostym uzyskuje lepsze wyniki podczas prac powyżej poziomu podłoża. Dzieje się tak za sprawą znacznego zwiększenia wysokości zakresu roboczego i imponującego udźwigu powyżej poziomu podłoża.

Wydajność

- Silnik C9.3 ACERT[™] spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA) i Stage IV (UE).
- Tryby zarządzania mocą pomagają jeszcze lepiej kontrolować zużycie paliwa.
- W trybie zwiększonego udźwigu wzrasta ciśnienie w obwodach, aby dodatkowo poprawić parametry procesu podnoszenia – co w niektórych przypadkach jest dużym ułatwieniem.
- Wysięgnik SmartBoom[™] zmniejsza naprężenia i drgania przenoszone na maszynę i kabinę szczególnie podczas prac z młotem hydraulicznym.

Technologie Cat[®] Connect

- Rozwiązania technologiczne Cat Connect pozwalają zwiększyć produkcję, zminimalizować koszty operacyjne i zoptymalizować zwrot z inwestycji dzięki wykorzystaniu technologii LINK i DETECT.
- VisionLink[®] zapewnia bezprzewodowy dostęp do informacji na temat funkcjonowania maszyny, w tym jej położenia, czasu bezczynności, zużycia paliwa, wydajności oraz kodów diagnostycznych.

Konserwacja

- Elementy podlegające rutynowym czynnościom serwisowym, takie jak punkty smarowania i zawory płynów, są łatwo dostępne z poziomu podłoża.
- Równoległy układ chłodzenia upraszcza czyszczenie.
- Konstrukcja drzwiczek serwisowych uniemożliwia przedostawanie się zanieczyszczeń.
- 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 zawieszeniem pneumatycznym są wyposażone w funkcje ogrzewania i chłodzenia.

Wszechstronność

- Prace rozbiórkowe z zastosowaniem nożyc, narzędzi wieloczynnościowych lub młota hydraulicznego Cat są szybkie i łatwe.
- 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 opcjonalnie 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.

Koparka hydrauliczna Cat® 336F L z wysięgnikiem prostym

Silnik		
Model silnika	Cat C9.3 ACERT	
Moc maksymalna – SAE J1995	238 kW	324 KM
Moc użyteczna – ISO 14396	234 kW	318 KM
Moc użyteczna – SAE J1349	228 kW	310 KM
Moc użyteczna – ISO 9249	228 kW	310 KM
Średnica cylindra	115 mm	
Skok tłoka	149 mm	
Pojemność skokowa	9,3 l	

Masa	
Masa maksymalna	40 800 kg

Układ hydrauliczny	
Główny układ hydrauliczny – maks. natężenie przepływu (łącznie)	570 l/min
Obwód mechanizmu obrotu – maks. natężenie przepływu	279 l/min
Maksymalne ciśnienie – ospręż (tryb zwiększonego udźwigu)	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – obrót	28 000 kPa
Obwód dodatkowy – wysokie ciśnienie	37 000 kPa
Obwód dodatkowy – średnie ciśnienie	23 000 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 ucięcia	291 kN

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

Objętości płynów eksploatacyjnych	
Pojemność zbiornika paliwa	620 l
Układ chłodzenia	43 l
Olej silnikowy (z filtrem)	32 l
Napęd mechanizmu obrotu (każdy)	19 l
Zwolnica (każda)	8 l
Pojemność układu hydraulicznego (ze zbiornikiem oleju)	380 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	175 l
Zbiornik płynu DEF	41 l

Emisja hałasu	
Na zewnątrz – ISO 6395:2008 *	106 dB(A)
Wewnątrz – ISO 6396:2008	73 dB(A)

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

Wymiary*		
Wysięgnik	Wysięgnik prosty – 6,9 m	
Ramię	3,9 m	3,2 m
Łyżka	2,28 m ³	2,28 m ³
Wysokość transportowa	3740 mm	3480 mm
Długość transportowa	11 370 mm	11 480 mm
Promień obrotu rufy	3500 mm	3500 mm
Długość do środka rolek	4040 mm	4040 mm
Długość gąsienicy	5040 mm	5040 mm
Prześwit	520 mm	520 mm
Rozstaw gąsienic		
Podwozie długie	2590 mm	2590 mm
Podwozie długie wąskie	2390 mm	2390 mm
Szerokość transportowa		
Podwozie długie	3190 mm	3190 mm
Podwozie długie wąskie	2990 mm	2990 mm
Wysokość kabiny	3170 mm	3170 mm
Wysokość kabiny z górną osłoną	3480 mm	3480 mm
Prześwit przeciwwagi	1220 mm	1220 mm

*Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.

Zakresy robocze*		
Wysięgnik	Wysięgnik prosty – 6,9 m	
Ramię	3,9 m	3,2 m
Łyżka	2,28 m ³	2,28 m ³
Maksymalna głębokość kopania	6640 mm	5940 mm
Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	12 340 mm	11 630 mm
Maksymalna wysokość skrawania	13 760 mm	13 120 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	10 260 mm	9610 mm
Minimalna wysokość wyładunku	3370 mm	3990 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm	6510 mm	5790 mm
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5610 mm	4970 mm

*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

© 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 handlowymi firmy Caterpillar i nie mogą być wykorzystywane bez pozwolenia.

VisionLink jest znakiem handlowym firmy Trimble Navigation Limited zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

AXXQ1947
(Przetłumaczone: 09-2016)
(Eur, AmN)

