



Koparka hydrauliczna

Cat[®] 352F L

2017

Model 352F 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 C13 ACERT™ spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA) i Stage IV (UE).
- Automatyczna regulacja 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® 352F L

Silnik

Model silnika	Cat C13 ACERT	
Moc maksymalna – SAE J1995	322 kW	438 KM
Moc użyteczna – ISO 14396	317 kW	431 KM
Moc użyteczna – wg normy SAE J1349/ISO 9249	311 kW	423 KM
Średnica cylindra	130 mm	
Skok tłoka	157 mm	
Pojemność skokowa	12,5 l	

Masa maszyny

Masa eksploatacyjna*	50 900 kg	
*Z ramieniem R3.35 m, tyżką 3,1 m ³ i nakładkami gąsienic DG 600 mm.		

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maks. natężenie przepływu (łącznie)	770 l/min	
Obwód mechanizmu obrotu – maks. natężenie przepływu	385 l/min	
Ciśnienie maksymalne – osprzęt		
Tryb standardowy	35 000 kPa	
Tryb zwiększonego udźwigu	38 000 kPa	
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 000 kPa	
Maksymalne ciśnienie – obrót	27 500 kPa	
Obwód sterujący – maks. natężenie przepływu	27 l/min	
Obwód sterujący – maks. ciśnienie	4120 kPa	

Napęd

Maksymalna prędkość jazdy	4,7 km/godz.	
Maksymalna siła uciążu	335 kN	

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	720 l	
Układ chłodzenia	50 l	
Olej silnikowy (z filtrem)	38 l	
Napęd mechanizmu obrotu (każdy)	10 l	
Zwolnica (każda)	15 l	
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	570 l	
Zbiornik oleju hydraulicznego	407 l	
Pojemność zbiornika DEF	41 l	

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	8,7 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	148,5 kNm

Poziom hałasu

Na zewnątrz – ISO 6395	106 dB(A)
Operator – SAE J1166/ISO 6396	69 dB(A)

Wymiary

Opcjonalne wysięgniki	Heavy-Duty R6.9 m
Opcjonalne ramiona	R3.35TB HD
Wysokość transportowa	3570 mm
Długość transportowa	11 800 mm
Promień obrotu rufy	3730 mm
Długość do środka rolek	4340 mm
Długość gąsienicy	5350 mm
Prześwit	
Z wysokością występu nakładki gąsienicy	710 mm
Bez wysokości występu nakładki gąsienicy	740 mm
Rozstaw gąsienic zsuniętych	2390 mm
Rozstaw gąsienic rozsuniętych	2890 mm
Szerokość transportowa z nakładkami 600 mm – zsunięte	3180 mm
Szerokość transportowa z nakładkami 600 mm – rozsunięte	3680 mm
Wysokość kabiny	3370 mm
Wysokość kabiny z górną osłoną	3540 mm
Prześwit przeciwwagi*	1430 mm
*Bez uwzględnienia wysokości ostróg płyt.	

Zakresy robocze

Opcjonalne wysięgniki	Heavy-Duty R6.9 m
Opcjonalne ramiona	R3.35TB HD
Maksymalna głębokość kopania	7510 mm
Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	11 710 mm
Maksymalna wysokość skrawania	10 970 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	7580 mm
Minimalna wysokość wyładunku	2900 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm	7360 mm
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5680 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.

AXXQ1901-01
Zastępuje AXXQ1901
(AmN, Eur)

