



Cat[®] 335F L

Koparka hydrauliczna

2017

Koparka Cat[®] 335F L zapewnia doskonałą wydajność i sprawność oraz umożliwia wykonywanie wszelkich prac nawet w najciaśniejszych przestrzeniach. Ta wyjątkowa, wytrzymała maszyna pozwala wykonać niemal każdą pracę w ograniczonej przestrzeni.

Wydajność

- Silnik Cat C7.1 z technologią ACERT[™] został opracowany zgodnie z wymogami europejskiej normy emisji spalin Stage IV i zużywa do 16% mniej paliwa niż model 328D LCR.
- Układ hydrauliczny umożliwia podnoszenie do 10 886 kg z boku na poziomie podłoża bez żadnych ograniczeń – to około 5% więcej niż w przypadku poprzedniego modelu.
- Montowany w standardzie układ chłodzenia przeznaczony do wysokich temperatur umożliwia pracę z wykorzystaniem maksymalnej mocy maszyny w temperaturze do 52°C.
- Długie podwozie do wymagających prac zapewnia większą stabilność przy podnoszeniu ciężkich obiektów, co zwiększa wydajność maszyny w pracy.

Konserwacja

- Do większości elementów używanych w rutynowych czynnościach serwisowych, takich jak punkty smarowania oraz zawory płynów, można uzyskać łatwy dostęp z poziomu podłoża.
- Przedziały są zaprojektowane tak, aby zapewniały bezpieczny i łatwy dostęp do filtrów, węży i innych elementów.
- Drzwiczki serwisowe zapobiegają przedostawaniu się zanieczyszczeń i samoczynnie się blokują, co przyspiesza wykonywanie prac serwisowych.

Komfort

- Pełnowymiarowa kabina z konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) jest cicha i wygodna.
- Automatyczny układ klimatyzacji pozwala utrzymywać równomierny poziom temperatury wewnątrz kabiny.
- Regulowane podłokietniki i konsole joysticków.
- 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.
- Standardowa kamera tylna i prawe kamery boczne pozwalają zwiększyć widoczność.

Wszechstronność

- Odchylana łyżka i walec firmy Cat zapewniają szybkość i precyzję zbrojenia i prac wykończeniowych.
- Prace rozbiórkowe z zastosowaniem młota, "kciuka", nożyc lub narzędzi wieloczynnościowych firmy Cat są szybkie i łatwe.
- Złącze umożliwia wymianę osprzętu roboczego w kilka sekund bez konieczności opuszczania kabiny.
- Poznaj całą gamę osprzętu dla Twojej maszyny na stronie www.cat.com/attachments.

Trwałość

- Duże łożysko obrotu jest zabezpieczone wydłużonymi śrubami, które pomagają w realizacji najbardziej intensywnych robót.
- Odporny na ścieranie przewód Cat XT[™]-6 wytrzymuje duże ciśnienia w długim okresie.
- Wysięgniki i ramiona są przystosowane do długiej eksploatacji i objęte trzyletnią gwarancją na 10 000 godz.
- W strefach wysokich naprężeń zastosowano części odlewane i kute, które są połączone z dużymi konstrukcjami skrzynkowymi wyposażonymi w grube płyty wzmacniające.
- Smarowane ogniwa gąsienic między sworzniami i tulejami wydłużają czas eksploatacji podwozia i redukują hałas.

Technologie

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

Dane techniczne koparki hydraulicznej Cat® 335F L

Silnik

Model silnika	Cat C7.1 ACERT
Moc użyteczna – 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	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 .	

Masy

Minimalna masa eksploatacyjna*	34 490 kg
Maksymalna masa eksploatacyjna**	38 020 kg
*Podwozie długie, nakładki ogniw gaśniczy TG 600 mm, wysięgnik długi, ramię R3.2CB2, zawieszenie łyżki typu CB2 oraz łyżka CB1500GD o pojemności 1,76 m ³ .	
**Podwozie długie, nakładki ogniw gaśniczy TG 850 mm, wysięgnik długi, ramię R3.2CB2, zawieszenie łyżki typu CB2 oraz łyżka CB1350HD o pojemności 1,54 m ³ .	

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	9,9 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	82,2 kN/m

Układ hydrauliczny

Główny układ	
Maksymalny przepływ (całkowity)	494 l/min
Osprzęt × 2 pompy	246,6 l/min
Ciśnienie maksymalne – osprzęt standardowy	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – jazda	37 000 kPa
Ciśnienie maksymalne – zwiększony udźwóg	38 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – obrót	27 400 kPa
Obwód sterujący – maks. natężenie przepływu	30 l/min
Obwód sterujący – maks. ciśnienie	4100 kPa

Napęd

Maksymalna prędkość jazdy	4,2/2,6 km/h
Maksymalna siła uciążu	295 kN

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	385 l
Układ chłodzenia	30 l
Układ oleju silnikowego	24 l
Napęd mechanizmu obrotu (każdy)	9 l
Zwolnica (każda)	8 l
Pojemność układu hydraulicznego (ze zbiornikiem oleju)	290 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	154 l
Zbiornik płynu DEF	23 l

Wymiary

Wysięgnik	6,15 m
Ramię	R3.2CB2
Wysokość transportowa*	3540 mm
Długość transportowa	9820 mm
Promień obrotu rufy	1900 mm
Długość do środka rolek	4040 mm
Długość gaśniczy	5020 mm
Prześwit**	480 mm
Rozstaw gaśniczy	2590 mm
Szerokość transportowa — z płytami 600 mm	3190 mm
Szerokość transportowa — z płytami 700 mm	3290 mm
Szerokość transportowa — z płytami 850 mm	3440 mm
Wysokość kabiny*	3260 mm
Prześwit przeciwwagi**	1200 mm

* Z uwzględnieniem wysokości ostróg płyt.

** Bez wysokości ostróg płyt.

Zakresy robocze

Wysięgnik	6,15 m
Ramię	R3.2CB2
Maksymalna głębokość kopania	6990 mm
Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	10 640 mm
Maksymalna wysokość skrawania	11 150 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	7970 mm
Minimalna wysokość wyładunku	2920 mm
Maksymalna głębokość frezowania	6830 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm	6830 mm
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5770 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.

AXXQ1793-01
Zastępuje AXXQ1793
(Europe/HK/TW)

