



Cat® M318F

Koparka kołowa

2017

Ciężka praca jeszcze nigdy nie była łatwiejsza dzięki koparkom kołowym z serii Cat® F. Zintegrowane rozwiązania i technologie, które wykonują powtarzalne zadania za operatora, pozwalają cieszyć się wszechstronnością maszyny. Maszyny te zaprojektowano tak, aby ułatwić realizację zróżnicowanych codziennych zadań i obniżenie kosztów.

Wydajność

- Silnik Cat C7.1 ACERT™ spełnia wymogi normy emisji spalin Stage IV (UE). Technologia kontroli emisji spalin działa bez zarzutu – nie wymaga podejmowania żadnych działań, ani zatrzymywania maszyny w celu przeprowadzenia regeneracji.
- Obniżenie zużycia paliwa o 10% w porównaniu z poprzednim modelem, przy zachowaniu takiej samej wydajności.
- Wbudowane systemy oszczędzania paliwa eliminujące odpady dzięki takim funkcjom, jak automatyczna regulacja prędkości obrotowej silnika, automatyczny regulator pracy na biegu jałowym czy wydajny tryb Eco.
- Napędy działające zgodnie z koncepcją pracy "na żądanie" zużywają minimalną wymaganą ilość paliwa, np. dzięki wentylatorowi sterowanemu temperaturowo lub nowemu zoptymalizowanemu układowi przeniesienia napędu.
- Specjalna pompa obrotu umożliwia szybsze i bardziej płynne ruchy w różnych kierunkach.
- Duża mobilność, model M318F może się poruszać z prędkością do 35 km/h.

Wszechstronność

- Elastyczne konfiguracje umożliwiają spełnienie wszelkich potrzeb w zakresie wysięgników/ramion, opon, podwozi i przeciwwag.
- Konstrukcja "Plug and Play" wraz z kompletną integracją całej gamy osprzętu Cat.
 - Dodatkowy układ hydrauliczny obejmuje wysokociśnieniowe przewody/obwody z szybkozłączami.
 - Przygotowanie do wszystkich złączy, w tym z uchwytem sworzniovym, dedykowanym lub hydraulicznym złączem Auto Connect.
 - Monitor umożliwia ustawienie przepływu i ciśnienia dla dziesięciu pomp jednocześnie.
 - Głowica obrotowo-wychylna wraz ze wszystkimi wymaganymi modyfikacjami w celu dostosowania do głowicy Cat.
 - Opcja pakietu przygotowania do przyczepy. Wystarczy dodać zaczep i jechać.
- Przyciski/suwaki na joysticku można ustawiać dla określonego osprzętu zgodnie z preferencjami operatora.

Łatwość obsługi

- Kompletny pakiet inteligentnych technologii z takimi funkcjami, jak tempomat czy automatyczna blokada hamulca i osi. Dostępne są również opcjonalne elementy wspomagające, takie jak układ kontroli komfortu jazdy, SmartBoom™ czy kierowanie joystickiem.
- Wszystko można regulować w kabinie, od wysokości kolumny kierownicy po elektrycznie sterowane lusterka.
- Ergonomiczna kabina z elementami sterującymi zredukowanymi do minimum i wygodnie rozmieszczonymi.
- Monitor z podzielonym ekranem umożliwia podgląd z obu kamer jednocześnie.

Bezpieczeństwo

- Zastosowanie inteligentnych rozwiązań, takich jak ostrzeżenie o niezapięciu pasa bezpieczeństwa czy ustawienie limitu prędkości podczas cofania z obroconą górną ramą, pozwala zwiększyć poziom bezpieczeństwa.
- Maszyna z certyfikatem Blue Angel o niskim poziomie hałasu i wibracji.
- Widoczność: duże obszary przeszklone, kamera tylna/boczna. Kontrolki LED wszystkich świateł roboczych i kamer.
- Opcjonalna szyba przednia odporna na uderzenia, spełniająca wymagania normy EN356 PSA, jeszcze bardziej podnosi poziom bezpieczeństwa.
- Nowe, zintegrowane zabezpieczenie antykradzieżowe zabezpieczające sprzęt za pomocą kodu PIN.

Konserwacja

- Dostęp z poziomu podłoża do wszystkich punktów obsługowych (np. filtry paliwa czy oleju silnikowego).
- Łatwy dostęp: czysta, prosta konstrukcja. Wszystkie chłodnice są zgrupowane razem.
- Mniejsza ilość prac konserwacyjnych: funkcje automatyczne (np. układ smarowania) wraz z długimi okresami między smarowaniem. Dzięki zastosowaniu filtra DPF zachowującego sprawność w całym okresie eksploatacji.

Technologia Cat Connect

- System Product Link™ umożliwia nawiązanie łączności między właścicielem a jego sprzętem, zapewniając zdalny dostęp do informacji o lokalizacji maszyny, czasie pracy i przestoju, zużyciu paliwa, zdarzeniach oraz kodach diagnostycznych.

Koparka kołowa Cat® M318F

Silnik		
Model silnika	Cat C7.1 ACERT	
Wartości znamionowe	1 750 obr./min	
Moc silnika		
Maksymalna moc znamionowa (ISO 14396)	129,4 kW	176 KM*
Maksymalna moc użytkowa (ISO 9249/SAE J1349)	126 kW	171 KM*
Średnica cylindra	105 mm	
Skok tłoka	135 mm	
Pojemność skokowa	7,01 l	
Maksymalny moment obrotowy przy 1400 obr./min	783 N·m	
Liczba cylindrów – w rzędzie	6	
• Silnik spełnia wymogi norm emisji spalin Stage IV.		
*Wartości metryczne		

Przekładnia	
Maks. do przodu/do tyłu – 2. bieg	35 km/h
Siła ucięcia	103 kN
Zdolność pokonywania wzniesień przy masie 17 500 kg	75%

Mechanizm obrotu	
Prędkość mechanizmu obrotu	10 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	38 kN·m

Podwozie	
Prześwit	370 mm

Objętości płynów eksploatacyjnych	
Zbiornik paliwa (pojemność całkowita)	330 l
Zbiornik płynu DEF	34,5 l

Masy	
Masa eksploatacyjna*	Od 17 200 do 19 700 kg
Wysięgnik dwuczściowy (VA)	
Wyłącznie tylny lemesz	17 400 kg
Tylny lemesz, przednie podpory	18 410 kg
Przednie i tylne podpory	18 670 kg
Wysięgnik jednoczściowy	
Tylny lemesz, przednie podpory	17 920 kg
Przednie i tylne podpory	18 180 kg
Wysięgnik z przesuwem bocznym	
Tylny lemesz, przednie podpory	18 950 kg
Przeciwwagi	3400/3900 kg
*Uwzględnia ramię średnich rozmiarów, przeciwwagę o masie 3400 kg, pełny zbiornik paliwa, operatora, szybkozłączce, łyżkę oraz podwójne opony pneumatyczne. Masa zmienia się wraz z konfiguracją.	

Układ hydrauliczny	
Układ	210 l
Maksymalne ciśnienie – obwód sprzęgu roboczego	
Obwód normalny i jazdy	350 bar
Tryb zwiększonego udźwigu	370 bar
Maksymalne ciśnienie – obwód dodatkowy	
Wysokie ciśnienie	350 bar
Średnie ciśnienie	185 bar
Mechanizm obrotu	370 bar
Maksymalny przepływ – obwód osprzętu/jazdy	
Maksymalny przepływ – obwód dodatkowy	252 l/min
Wysokie ciśnienie	252 l/min
Średnie ciśnienie	49 l/min
Maksymalny przepływ – mechanizm obrotu	
Maksymalny przepływ – mechanizm obrotu	85 l/min

Zakresy robocze									
Typ wysięgnika	Wysięgnik dwuczściowy (VA)				Wysięgnik jednoczściowy				Wysięgnik z przesuwem bocznym
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Długość ramienia	2100	2400	2600	3100*	2100	2400	2600	3100*	2400
Wysokość kopania	10 090	10 275	10 435	8970	9045	9140	9255	7720	10 320
Wysokość zrzutu	6945	7135	7265	3980	6000	6110	6225	3200	7175
Głębokość kopania	5595	5890	6090	5030	5390	5690	5890	4820	5895
Zasięg na poziomie podłoża	8935	9210	9405	8170	8730	8995	9190	7920	9225
• Wartości robocze obliczono dla łyżki GD 1200 mm, 0,91 m³ z zębami K080, szybkozłączcem CW-20-H.4.N z promieniem zrzutu 1574 mm.									
*Ramię przemysłowe (bez zawieszenia łyżki).									

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

© 2016 Caterpillar
Wszystkie 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.

AXXQ1801
(Przetłumaczone: 07-2016)
(Europe, Israel)

