



Cat[®] 340F UHD

*Koparka hydrauliczna do prac
wyburzeniowych na dużych wysokościach*

2017

Maszyna do prac wyburzeniowych o dużym zasięgu, zaprojektowana i wyprodukowana przez firmę Caterpillar, rozprowadzana przez sieć dealerów Cat[®], zapewniająca takie same warunki gwarancji i nierównane wsparcie techniczne jak inne produkty Cat.

Wydajność

- Osprzęt UHD montowany z przodu zapewnia wysokość pionową sworznia do 22 m oraz obciążalność do 3,6 t przy zasięgu 14 m w poziomie.
- Silnik C9.3 ACERT[™] spełnia wymogi normy emisji spalin Stage IV (UE). Funkcja sterowania prędkością obrotową silnika automatycznie obniża obroty, kiedy duża prędkość nie jest wymagana, co zmniejsza zużycie paliwa.
- Automatem regulator czasu pracy na biegu jałowym pomaga obniżyć zużycie paliwa.
- Trzy tryby zarządzania mocą – wysoki, standardowy i ekonomiczny – oraz funkcja automatycznej kontroli prędkości silnika pomagają kontrolować zużycie paliwa.

Technologia i bezpieczeństwo

- Aktywny układ kontroli stabilności Cat stale informuje operatora o położeniu osprzętu roboczego w obszarze bezpiecznej pracy i ostrzega, jeżeli osiągnięte zostaną limity stabilności.
- Na monitorze widoczny jest wyraźny obraz ze standardowej kamery tylnej.
- Systemy Cat Product Link[™] i VisionLink[®] umożliwiają właścicielom uzyskanie dostępu do informacji o lokalizacji maszyny, godzinach pracy, zużyciu paliwa, czasie przestojów oraz zdarzeniach czy kodach diagnostycznych.

Wszechstronność

- Nowy układ sprzęgu wysięgnika umożliwia operatorowi łatwy i szybki montaż oraz demontaż przednich elementów o wysokim zasięgu, a także krótkich. Nowy hydrauliczny układ sworznia zabezpiecza przednie części.
- Krótki szczyt wysięgnika może być ustawiony w pozycji wygiętej lub prostej i może zostać wyposażony w trzy długości ramienia.
- Dostępność szerokiej gamy osprzętu roboczego Cat Work Tools – zaprojektowanego specjalnie do maszyn Cat – pozwala dostosować maszynę do różnego rodzaju zadań.
- Szybkołączca Cat pozwalają przetrząść się z jednego narzędzia na drugie w ciągu kilku minut.
- Układ sterowania osprzętem roboczym Cat zapamiętuje ustawienia różnych wartości ciśnienia oraz natężenia przepływu nawet w 10 typach narzędzi, dostępnych do wyboru na monitorze. W ten sposób można szybko rozpocząć pracę po każdej wymianie narzędzia.

Komfort

- Kabina do prac wyburzeniowych jest wyposażona we wzmocnioną szybę przednią i górną PSA, ustawione równolegle wycieraczki oraz przednią i górną konstrukcję chroniącą przed spadającymi przedmiotami.
- Powiększone górne okno zwiększa widoczność w górę.
- W zastosowaniach o dużym zasięgu kabina może zostać odchylna, aby zapewnić operatorowi ergonomiczną pozycję.
- Automatem układ klimatyzacji pozwala utrzymywać równomierny poziom temperatury wewnątrz kabiny.
- Opcjonalne podgrzewane i klimatyzowane fotele.
- Istnieje możliwość dostosowania ułożenia joysticków i podłokietników do potrzeb operatora.
- Monitor LCD umożliwia wyświetlanie informacji w 44 językach.

Obsługa serwisowa

- Osłony siatkowe umieszczone w bocznych drzwiach zapobiegają zatykaniu chłodziw.
- Dzięki portom pobierania próbek S-O-SSM układu hydraulicznego, oleju silnikowego i cieczy chłodzącej możliwe jest łatwe przeprowadzenie diagnostyki i kontroli jakości cieczy.
- Olej hydrauliczny oraz silnikowy można łatwo spuścić dzięki złączom spustowym QuickEvac[™] umieszczonym w przedziale pompy.
- Elementy objęte rutynową obsługą serwisową, takie jak punkty smarowania, zawory płynów, filtry i przewody spustowe, są dostępne z poziomu podłoża. Różnokształtne poręczce, płyty antypoślizgowe na stopniach i górnej platformie zapewniają bezpieczny dostęp.

Trwałość

- Konstrukcje stworzone z myślą o długiej żywotności w pracach wyburzeniowych.
- Płyty, ogniwa, rolki i koła napinające gaśnic oraz zwolnice są wykonane ze stali o dużej wytrzymałości na rozciąganie.
- Smarowanie ogniw gaśnicy zapobiega przedostawaniu się brudu i zanieczyszczeń.

Koparka hydrauliczna do prac wyburzeniowych na dużych wysokościach Cat® 340F UHD

Silnik

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

Masa maszyny

340F L, przody UHD, gąsienice 600 mm TG HD	45 500 kg
340F L HVG, przody UHD, gąsienice 600 mm TG HD	50 800 kg
340F L, ramię 3,2 m, gąsienice 600 mm TG HD	44 200 kg
340F L HVG, ramię 3,2 m, gąsienice 600 mm TG HD	49 500 kg

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maksymalne natężenie przepływu (łącznie)	570 l/min
Obwód mechanizmu obrotu – maks. natężenie przepływu	139 l/min
Maksymalne ciśnienie – osprzęt standardowy	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – osprzęt o zwiększonym udźwigu	38 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – obrót	28 000 kPa

Napęd

Maksymalna siła uciążu	285 kN
------------------------	--------

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	4,4 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	109 kN-m

Poziom hałasu

Poziom hałas na zewnątrz – ISO 6395:2008*	106 dB(A)*
Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora – ISO 6396:2008	73 dB(A)

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

Wymiary – UHD

Wysięgnik	UHD	UHD
Ramię	UHD	UHD
Podwozie	Długie	Długie HVG
Wysokość transportowa	3520 mm	3570 mm
Długość transportowa	15 140 mm	15 140 mm
Wysokość kabiny z konstrukcją FOG	3520 mm	3570 mm
Promień obrotu rufy	3500 mm	3500 mm
Długość do środka rolek	4040 mm	4040 mm
Długość gąsienicy	5040 mm	5040 mm
Prześwit	515 mm	485 mm
Prześwit przeciwwagi	1230 mm	1270 mm
Rozstaw gąsienic zsuniętych	2590 mm	2390 mm
Rozstaw gąsienic rozsuniętych	2590 mm	2820 mm
Rozstaw gąsienic – 600 mm – zsunięte	3190 mm	2990 mm
Rozstaw gąsienic – 600 mm – rozsunięte	3190 mm	3420 mm

Wymiary – modyfikacja

Wysięgnik	Modyfikacja – wygięty	Modyfikacja – wygięty
Ramię	3,2 m	3,2 m
Łyżka	2,28 m ³	2,28 m ³
Podwozie	Długie	Długie HVG
Wysokość transportowa	3900 mm	3910 mm
Długość transportowa	11 390 mm	11 380 mm

Zakresy robocze – UHD

Osprzęt montowany z przodu (układ zawieszenia osprzętu B)	UHD	UHD
Podwozie	Długie	Długie HVG
Maksymalna masa na końcu ramienia*	3,6 tony	3,6 tony
Maksymalna pionowa wysokość sworznia*	21 650 mm	21 700 mm
Maksymalna wysokość robocza sworznia na końcu ramienia	18 550 mm**/ 18 860 mm***	18 590 mm**/ 18 850 mm***
Maksymalny poziomy zasięg sworznia/wysokość**	13 350 mm/ 12 440 mm	14 040 mm/ 12 160 mm
Maksymalny poziomy zasięg sworznia/wysokość***	11 030 mm/ 13 080 mm	11 960 mm/ 12 910 mm

*Nad przodem i z boku

**Nad przodem

***Z boku

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 znakami towarowymi 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.

AXXQ1718-02
Zastępuje AXXQ1718-01
(EU)

