



Cat[®] 340F

Koparka hydrauliczna

Wydajność

- Silnik C9.3 ACERT™ spełnia wymogi normy emisji spalin Stage IV (UE).
- Pakiet zapewniający zgodność z normami emisji spalin umożliwia normalną pracę maszyny bez przerw w cyklu roboczym.
- Funkcja sterowania prędkością obrotową silnika automatycznie obniża obroty, kiedy duża prędkość nie jest wymagana, co zmniejsza zużycie paliwa.
- Dwa tryby zarządzania mocą – standardowy i ekonomiczny – oraz funkcja automatycznego wyłączania silnika pracującego na biegu jałowym pomagają jeszcze lepiej kontrolować zużycie paliwa.
- Rozwiązanie SmartBoom™ zmniejsza naprężenie i drgania przenoszone na maszynę podczas zgarniania skał, pracy z młotem hydraulicznym czy załadunku ciężarówek, tym samym zwiększając wydajność i oszczędność paliwa.
- Główne elementy hydrauliczne są umieszczone blisko siebie, dzięki czemu możliwe było zastosowanie krótszych przewodów, dzięki czemu zmniejszono straty na tarciu, ograniczono spadki ciśnienia i zwiększono sprawność przenoszenia mocy na podłoże.
- W trybie zwiększonego udźwigu wzrasta ciśnienie w obwodach, aby dodatkowo poprawić parametry podnoszenia – co w niektórych przypadkach jest dużym ułatwieniem. Włączenie trybu zwiększonego udźwigu powoduje również obniżenie prędkości obrotowej silnika i wydatku pompy, aby zapewnić większą precyzję sterowania.

Komfort

- Pełnowymiarowa kabina z konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) jest zarówno cicha, jak i wygodna.
- Automatem układ klimatyzacji pozwala utrzymywać stałą temperaturę w kabinie.
- Joysticki, podłokietniki i fotele można wygodnie dopasować.
- Fotele są dostępne w konfiguracjach z chłodzeniem i ogrzewaniem.
- Monitor LED umożliwia wyświetlanie informacji w 42 językach.
- Uchwyt na kubek, schowki oraz dodatkowe gniazda zasilające znajdują się w łatwo dostępnych miejscach.

Trwałość

- Wysięgniki długie oraz ramiona o dużej wytrzymałości zapewniają ogromną wszechstronność w zakresie ogólnych prac związanych z wykonywaniem wykopów, takich jak kopanie i załadunek.
- Ze względu na specjalną geometrię ramiona i wysięgniki do pracy ciężkiej zapewniają wyższą siłę kopania w trudnych materiałach, takich jak skała. Ponadto zawieszenie łyżki i siłowniki odznaczają się większą wytrzymałością.
- Smarowane gąsienice wydłużają czas eksploatacji podwozia.

Wszechstronność

- Dostępność szerokiej gamy osprzętu roboczego Cat[®] Work Tools – zaprojektowanego specjalnie do maszyn Cat – pozwala dostosować maszynę do różnego rodzaju zadań.
- Szybkozłącza Cat pozwalają przełączyć się z jednego narzędzia na drugie w ciągu kilku minut.
- Układ sterowania osprzętem roboczym Cat zapamiętuje wartości ciśnienia i przepływu nawet 10 narzędzi, dostępnych do wyboru na monitorze. W ten sposób można szybko rozpocząć pracę po każdej wymianie narzędzia.

Obsługa serwisowa

- Elementy objęte rutynową obsługą serwisową, takie jak punkty smarowania, zawory płynów, filtry i przewody spustowe, są dostępne z poziomu podłoża.
- Drzwiczki dostępne przedziałów chronią przed zanieczyszczeniami, a przy zamykaniu samoczynnie się blokują, co dodatkowo ułatwia wykonywanie prac serwisowych.
- Równoległy układ chłodzenia jest skuteczny i łatwy w czyszczeniu. Można go także dostosować do pracy w wysokiej-temperaturze otoczenia.

Technologie

- System Product Link™/VisionLink[®] umożliwia nawiązanie łączności między właścicielem a osprzętem, zapewniając zdalny dostęp do informacji o jego lokalizacji, godzinach pracy, zużyciu paliwa, czasie przestojów oraz zdarzeniach czy kodach diagnostycznych.

Bezpieczeństwo

- Kabina z konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS).
- Poręcz, stopnie antypoślizgowe i śruby z łbami wpuszczanymi zmniejszają ryzyko poślizgnięcia się i potknięcia.
- Cztery lusterka i montowana standardowo kamera tylna zapewniają znakomitą widoczność.
- Przełącznik odcięcia paliwa pozwala wyłączyć silnik z poziomu podłoża w sytuacji awaryjnej.

Dane techniczne koparki hydraulicznej Cat® 340F

Silnik

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

Układ hydrauliczny

Maksymalny przepływ – główny układ hydrauliczny	570 l/min
Maksymalny przepływ – mechanizm obrotu	279 l/min
Maksymalny przepływ – obwód sterujący	150 l/min
Maksymalny przepływ – obwód dodatkowy – wysokie ciśnienie	29 l/min
Maksymalny przepływ – obwód dodatkowy – średnie ciśnienie	4100 l/min
Ciśnienie maksymalne – osprzęt	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – osprzęt (tryb zwiększonego udźwigu)	38 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – obrót	28 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – obwód sterujący	4100 kPa

Napęd

Zdolność pokonywania wzniesień	30%/70%
Maksymalna prędkość jazdy	4,8 km/h
Maksymalna siła uciągu	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)	380 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	175 l
Zbiornik płynu DEF	41 l

Poziom hałasu

Poziom hałasu 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*

Wysięgniki	Wysięgnik długi 6,5 m	Wysięgnik do pracy ciężkiej 6,18 m
Wersje ramienia	R3.2DB	M2.55TB
Pojemność łyżki	2,28 m³	2,41 m³
Wysokość transportowa (z wysokością występu nakładki gąsienicy)	3470 mm	3670 mm
Długość transportowa	11 090 mm	10 830 mm
Promień obrotu rufy	3500 mm	3500 mm
Długość do środka rolek	4040 mm	4040 mm
Długość gąsienicy	5020 mm	5020 mm
Prześwit pod maszyną (bez uwzględnienia wysokości występów nakładki)	720 mm	720 mm
Rozstaw gąsienic	2920 mm	2920 mm
Szerokość transportowa – z płytami 600 mm	3670 mm	3670 mm
Szerokość transportowa – z płytami 850 mm	3770 mm	3770 mm
Wysokość kabiny	3390 mm	3390 mm
Prześwit pod przeciwwagą (bez wysokości występu nakładki gąsienicy)	1450 mm	1450 mm

* Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.

Zakresy robocze*

Wysięgniki	Wysięgnik długi 6,5 m	Wysięgnik do pracy ciężkiej 6,18 m
Wersje ramienia	R3.2DB	M2.55TB
Pojemność łyżki	2,28 m³	2,41 m³
Maksymalna głębokość kopania	7480 mm	6650 mm
Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	11 020 mm	10 260 mm
Maksymalna wysokość skrawania	10 310 mm	9970 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	7110 mm	6610 mm
Minimalna wysokość wyładunku	2610 mm	2920 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dt. 2440 mm	7330 mm	6470 mm
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5620 mm	4640 mm
Siła kopania łyżki (ISO)	209,7 kN	261,3 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	165,9 kN	190,2 kN

* 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

© 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.

AXXQ1715-02 (09-2017)
Zastępuje AXXQ1715-01

