



# Cat<sup>®</sup> 316F L

## Koparka hydrauliczna

2017

**Model Cat<sup>®</sup> 316F L jest znakomitym wyborem dla klientów, którzy cenią sobie niezawodność, wytrzymałość i maksymalną wydajność.**

### Wydajność

- Silnik C4.4 ACERT™ EPA Tier 4 Final (USA) /Stage IV (UE) jest mocny i wydajny i może być zasilany paliwem biodiesel do B20.
- Zaawansowane sterowanie umożliwiające automatyczne zarządzanie prędkością pompy i silnika w celu uzyskania maksymalnej wydajności.
- Tryb wysokiej mocy i ekonomiczny pozwalają aktywnie kontrolować zużycie paliwa.
- Regulator czasu pracy na biegu jałowym pomaga obniżyć zużycie paliwa, emisję spalin oraz wydłużyć okresy międzyobsługowe.

### Wszechstronność

- Przygotowanie terenu i prace wykończeniowe realizuje się szybko i łatwo dzięki szerokiej gamie osprzętu Cat.
- Roboty ziemne są szybkie i bezproblemowe dzięki łyżce i kompaktorowi Cat.
- Szybkozłazce umożliwia błyskawiczną zmianę narzędzi bez konieczności opuszczania kabiny.
- Poznaj całą gamę zapewniającego zwiększenie zysków osprzętu dla Twojej maszyny na [www.cat.com/attachments](http://www.cat.com/attachments).

### Komfort

- Kabina z konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) jest cicha i wygodna.
- Automatyczny układ klimatyzacji pozwala utrzymywać równomierny poziom temperatury wewnątrz kabiny.
- Konsole joysticków i podłokietniki są regulowane.
- Fotele są regulowane i wyposażone w zawieszenie pneumatyczne oraz opcjonalną nagrzewnicę (dotyczy wersji sprzedawanych w Europie, Australii, Nowej Zelandii i na wyspach Pacyfiku).
- Monitor LCD umożliwia intuicyjną nawigację i wyświetlanie informacji w 42 językach.

### Obsługa serwisowa

- Do wielu punktów obsługowych i konserwacyjnych dostęp można uzyskać z poziomu podłoża, co pozwala zredukować czas prac obsługowych przy maszynie.
- Szerokie drzwiczki serwisowe zapewniają łatwy dostęp.
- Filtry pogrupowane w celu skrócenia czasu obsługi technicznej.
- Układ chłodzenia zaprojektowany z myślą o uniknięciu zapychania, co ułatwia wydmuchiwanie zanieczyszczeń.

### Technologie

- Technologia Cat Connect poprawia wydajność na terenie budowy.
- Opcjonalny układ kontroli nachylenia Cat Grade Control pomaga operatorom z łatwością utrzymywać poziom na zboczach.
- System Product Link™/VisionLink<sup>®</sup> umożliwia nawiązanie łączności między właścicielem a jego maszyną, zapewniając zdalny dostęp do informacji o jej lokalizacji, godzinach pracy, zużyciu paliwa, czasie przestoju oraz zdarzeniach czy kodach diagnostycznych.

### Trwałość

- Duże łożysko obrotu jest zabezpieczone wydłużonymi śrubami, które pomagają w realizacji najbardziej intensywnych robót.
- Spawane automatycznie wysięgniki i ramiona firmy Caterpillar powstają z myślą o długotrwałej eksploatacji.
- Smarowane ogniwa gąsienic między sworzniami i tulejami wydłużają czas eksploatacji podwozia i redukują hałas.

### Bezpieczeństwo

- Dźwignia uruchamiająca układ hydrauliczny blokuje wszystkie funkcje hydrauliczne.
- Poręczce, stopnie antypoślizgowe i śruby z łbami wpuszczanymi zmniejszają ryzyko poślizgnięcia się i potknięcia.
- Przełącznik odcinania paliwa na poziomie podłoża wyłącza silnik w przypadku niebezpieczeństwa.
- Standardowa kamera tylna i lusterka zwiększają widoczność.
- Kamera boczna zwiększa widzialność po stronie wysięgnika, pomagając operatorom utrzymywać wyższą wydajność.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej Cat® 316F L

## Silnik

Model silnika	Cat C4.4 ACERT	
Moc użyteczna – wg normy SAE J1349/ISO 9249	88 kW	118 KM
Moc użyteczna – ISO 14396	91 kW	123 KM
Moc maksymalna – SAE J1995	91 kW	123 KM
Średnica cylindra	105 mm	
Skok tłoka	127 mm	
Pojemność skokowa	4,4 l	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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<sub>2</sub>.</li> </ul>		

## Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maksymalne natężenie przepływu (łącznie)	300 l/min
Ciśnienie maksymalne – osprzęt	35 MPa
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 MPa
Maksymalne ciśnienie – obrót	25 MPa
Obwód sterujący – maks. natężenie przepływu	25 l/min
Obwód sterujący – maks. ciśnienie	4120 kPa

## Napęd

Maksymalna prędkość jazdy	5,3 km/h
Maksymalna siła uciągu	156 kN

## Masa maszyny

Masa eksploatacyjna*	17 700 kg
*Wysięgnik o długości 5,1 m, ramię 2,6 m i nakładki gąsienic 700 mm oraz łyżka GD 0,76 m <sup>3</sup> .	

## Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	8,9 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	49,6 kN-m

## Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	290 l
Pojemność zbiornika DEF	20,5 l
Układ chłodzenia	26 l
Olej silnikowy (z filtrem)	13,5 l
Napęd mechanizmu obrotu	8 l
Zwolnica (każda)	8 l
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	121 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	106 l

## Poziom hałasu

ISO 6396 – poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora	71 dB(A)
Poziom hałasu na zewnątrz	102 dB(A)

## Wymiary\*

Wysięgnik długi 5,1 m	
Ramię	R 2.6 m
Wysokość transportowa	3050 mm
Długość transportowa	8570 mm
Promień obrotu rufy	2500 mm
Długość do środka rolek	3170 mm
Długość gąsienicy	3970 mm
Prześwit	440 mm
Rozstaw gąsienic	1990 mm
Szerokość transportowa – z nakładkami 700 mm	2690 mm
Wysokość kabiny	2890 mm
Wysokość kabiny z górną osłoną	3100 mm
Prześwit przeciwwagi	1010 mm

## Zakresy robocze\*

Wysięgnik długi 5,1 m	
Ramię	R 2.6 m
Maksymalna głębokość kopania	6090 mm
Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	8780 mm
Maksymalna wysokość skrawania	8920 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	6280 mm
Minimalna wysokość wyładunku	2300 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm	5870 mm
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	4960 mm

## Siły przenoszone przez łyżkę i ramię\*

Wysięgnik długi 5,1 m	
Ramię	R 2.6 m
Typ łyżki	łyżka ogólnego przeznaczenia
Siła kopania łyżki (SAE)	98 kN
Siła kopania łyżki (ISO)	111 kN
Siła kopania ramienia (SAE)	77 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	80 kN

\* Z łyżką 0,76 m<sup>3</sup>, 900 mm.

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem [www.cat.com](http://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 dealerm 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.

AXXQ1911-01  
Zastępuje AXXQ1911  
(AUZ, EU, NACD)

