



Cat[®] 325F L

Koparka hydrauliczna

2017

Wyobraź sobie siebie za joystickami jednej z najlepszych na świecie koparek o małym promieniu obrotu, nowej Cat[®] 325F L. Maszyna ta jest wyposażona w wysoce wydajny silnik C4.4 ACERT, spełniający wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA) i Stage IV (UE) ACERT[™], który współpracuje z nowoczesnym układem hydraulicznym reagującym na każde polecenie.

Wydajność

- Silnik Cat C4.4 ACERT Tier 4 Final/Stage IV zużywa do 22% mniej paliwa niż zastąpiony przez niego silnik Tier 3/Stage IIIA, ponadto jest przystosowany do paliwa biodiesel do B20.
- Maks wysokość podnoszenia to 12 650 kg na 4,5 m do przodu, na poziomie podłoża – do 8% więcej niż w przypadku poprzedniego modelu.
- Układ chłodzenia przystosowany do wysokich temperatur otoczenia pozwala pracować w upale.
- Maszyna może pracować na wysokości do 3000 m bez konieczności redukcji mocy silnika.

Wszechstronność

- Niewielkie gabaryty pomagają pracować w ciasnych przestrzeniach
- Prace rozbiórkowe są proste przy użyciu młota, chwytaka, nożyc lub narzędzi wieloczynnościowych Cat.
- Roboty ziemne i wykończeniowe są szybkie i proste dzięki zastosowaniu zagęszczarki, kciuka, łyżki wykańczającej lub pochylanej marki Cat.
- Szybkołączka umożliwiają błyskawiczną zmianę narzędzi bez konieczności opuszczania kabiny.
- Poznaj całą gamę osprzętu dla Twojej maszyny na www.cat.com/attachments.

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 prawa kamera boczna pozwalają zwiększyć widoczność.

Technologie

- Pomiar głębokości i nachylenia dokonywany przez układ kontroli nachylenia Cat (Cat Grade Control) zwiększa wydajność i dokładność pracy operatorów bez konieczności jej powtarzania.
- System Product Link[™]/VisionLink[®] umożliwia nawiązanie łączności między właścicielem a jego sprzętem, zapewniając zdalny dostęp do informacji o lokalizacji maszyny, czasie pracy i przestojów, zużyciu paliwa, zdarzeniach oraz kodach diagnostycznych.

Konserwacja

- Większość punktów obsługowych znajduje się na poziomie podłoża
- Filtry zostały połączone z przedziałem pompy, co jeszcze bardziej zwiększa wygodę obsługi.
- Szerokie drzwiczki serwisowe i dwuelementowa pokrywa silnika z silownikiem gazowym zapewniają prosty dostęp.
- Elektryczna pompa zasilająca układ paliwowy przyspieszająca rozruch i konserwację układu paliwowego

Bezpieczeństwo

- Kabina z konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) jest bezpieczna, wygodna i tak cicha, jak w najlepszych współczesnych ciężarówkach.
- Poręczce, stopnie antypoślizgowe i śruby z łbami wpuszczanymi zmniejszają ryzyko poślizgnięcia się i potknięcia.
- Cztery lusterka oraz tylna i boczna kamera zwiększają widoczność, pomagając operatorom w efektywniejszej pracy.
- Przegroda ognioodporna na całej długości oddzielająca przedziały pompy i silnika
- Przełącznik odcinania paliwa na poziomie podłoża wyłącza silnik w przypadku niebezpieczeństwa.

Dane techniczne koparki hydraulicznej Cat® 325F L

Silnik	
Model silnika	Cat C4.4 ACERT
Moc – ISO 9249 (jednostki metryczne)	120 kW (163 KM)
Moc – ISO 14396 (jednostki metryczne)	122 kW (166 KM)
Średnica cylindra	105 mm
Skok tłoka	127 mm
Pojemność skokowa	4,4 l
• 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 .	

Układ hydrauliczny	
Główny układ hydrauliczny – maks. natężenie przepływu	429 l/min (214,4 × 2 pompy)
Ciśnienie maksymalne – ospręż standardowy	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – ospręż – tryb podnoszenia	38 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – obrót	25 500 kPa
Obwód sterujący	
Maks. natężenie przepływu	18 l/min
Ciśnienie maksymalne	4100 kPa

Napęd	
Zdolność pokonywania wzniesień	30°/70%
Maksymalna prędkość jazdy	5,6 km/h
Maksymalna siła uciągu	203 kN

Masa maszyny	
Minimalna masa eksploatacyjna	25 610 kg
Maksymalna masa eksploatacyjna	27 230 kg

Mechanizm obrotu	
Prędkość mechanizmu obrotu	11,2 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	62 kN·m

Objętości płynów eksploatacyjnych	
Pojemność zbiornika paliwa	328 l
Układ chłodzenia	30 l
Układ oleju silnikowego	25 l
Napęd mechanizmu obrotu (każdy)	8 l
Zwolnica (każda)	8 l
Pojemność układu hydraulicznego (ze zbiornikiem)	280 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	128 l
Zbiornik płynu DEF	19 l

Poziom hałasu	
Poziom hałas na zewnątrz – ISO 6395:2008	99 dB(A)*
Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora – ISO 6396:2008	69 dB(A)

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

Wymiary		
Wysięgniki	Wysięgnik długi 5,7 m	Wysięgnik dwuczściowy VA* podstawa 2,4 m/ część przednia 3,3 m
Wersje ramienia	R2.9	R2.9
Wysokość transportowa – do szczytu kabiny	3060 mm	3060 mm
Wysokość transportowa – do szczytu wysięgnika	3180 mm	3140 mm
Długość transportowa	8920 mm	9180 mm
Promień obrotu rufy	1720 mm	1720 mm
Długość do środka rolek	3650 mm	3650 mm
Długość gąsienicy	4460 mm	4460 mm
Prześwit	450 mm	450 mm
Rozstaw gąsienic	2380 mm	2380 mm
Szerokość podwozia – z płytami 600 mm	2980 mm	2980 mm
Szerokość podwozia – z płytami 700 mm	3080 mm	3080 mm
Szerokość podwozia – z płytami 790 mm	3170 mm	3170 mm
Szerokość ramy górnej	2980 mm	2980 mm
Wysokość poręczy	3180 mm	3180 mm
Prześwit przeciwwagi	960 mm	960 mm
Pojemność tyżki	1,19 m ³	1,3 m ³

Zakresy robocze		
Wysięgniki	Wysięgnik długi 5,7 m	Wysięgnik dwuczściowy VA* podstawa 2,4 m/ część przednia 3,3 m
Wersje ramienia	R2.9	R2.9
Maksymalna głębokość kopania	6710 mm	6510 mm
Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	9790 mm	10 130 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	7890 mm	8540 mm
Minimalna wysokość wyładunku	2960 mm	3420 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm	6540 mm	6420 mm
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5000 mm	5170 mm
Maksymalna wysokość skrawania	10 960 mm	11 650 mm
Pojemność tyżki	1,19 m ³	1,3 m ³
Siła kopania tyżki (ISO)	150 kN	140 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	106 kN	107 kN

* Tylko na rynek europejski.

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

© 2017 Caterpillar
Wszystkie prawa zastrzeżone

Materiały i dane techniczne mogą ulegać 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.

AXXQ1784-01
Zastępuje AXXQ1784
(Europe/HK/TW)

