



Cat® 323F L

Koparka hydrauliczna

2017

Cat® 323F L to najbardziej wydajna maszyna w swojej klasie. Układ Cat GRADE z funkcją Assist, niemal nieskończona liczba konfiguracji i liczne opcje osprzętu Cat pomagają błyskawicznie realizować 23-tonowe zadania.

Technologie

- Pomiar głębokości i nachylenia dokonywany przez układ kontroli nachylenia Cat (Cat Grade Control) zwiększa wydajność i dokładność pracy operatorów bez konieczności jej powtarzania.
- Opcjonalny układ kontroli nachylenia Cat GRADE z funkcją ASSIST automatyzuje ruch wysięgnika i łyżki, włącznie z łyżkami z możliwością odchylania, pomagając operatorom o różnym poziomie umiejętności na wykonywanie wykopów o płaskim dnie oraz nasypów o żądanym pochyleniu.
- System Product Link™/VisionLink® 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.

Wydajność

- Maszyna spełnia wymogi europejskiej normy emisji spalin Stage IV i zużywa do 5% mniej paliwa niż model 323E L.
- Tryby napędu i układ stałej prędkości obrotowej silnika pomagają optymalizować zużycie paliwa.
- Płynne, kontrolowane podnoszenie bez limitu czasu jest dostępne wraz z funkcją zwiększonego udźwigu.
- Maksymalna siła odspajania jest dostępna przez cały czas.

Wszechstronność

- Opcje długiego i bardzo długiego wysięgnika umożliwiają podejmowanie się wszelkich zadań.
- Łyżki Cat i zagęszczarki przyspieszają i usprawniają realizację prac ziemnych i wykończeniowych.
- Młoty, chwytaki, nożyce i narzędzia wieloczynnościowe Cat przyspieszają prace rozbiórkowe.
- Szybkołączka Cat umożliwia błyskawiczną zmianę narzędzi bez konieczności opuszczania kabiny.
- Zapoznaj się z całą ofertą osprzętu na www.cat.com/attachments.

Konserwacja

- Elementy używane na potrzeby rutynowych czynności serwisowych, takie jak punkty smarowania oraz zawory płynów, są łatwo dostępne z poziomu podłoża.
- Drzwiczki serwisowe zapobiegają wnikaniu zanieczyszczeń, a ich położenie może zostać zablokowane w celu ułatwienia serwisowania.
- Regulowane położenie układu chłodzenia ułatwia prace serwisowe.

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.
- Standardowa kamera tylna i boczna zwiększają widoczność wokół maszyny.
- Regulowane fotele z zawieszeniem pneumatycznym są wyposażone w funkcje ogrzewania i chłodzenia.
- Monitor LCD umożliwia intuicyjną nawigację i możliwość wyświetlania informacji w 44 językach.

Trwałość

- Duże łożysko obrotu jest zabezpieczone wydłużonymi śrubami, które pomagają w realizacji najbardziej intensywnych robót.
- Odporny na ścieranie przewód Cat XT™-6 wytrzymuje duże ciśnienia w długim okresie.
- Wysięgniki i ramiona są przystosowane do długiej eksploatacji.
- W strefach wysokich naprężeń zastosowano części odlewane i kute, które są połączone z dużymi konstrukcjami skrzynkowymi wyposażonymi w grube płyty wzmacniające.
- Smarowane ogniwa gąsienic między sworzniami i tulejami wydłużają czas eksploatacji podwozia i redukują hałas.

Dane techniczne koparki hydraulicznej Cat® 323F L

Silnik

Model silnika	Cat C7.1 ACERT™	
Moc użyteczna – ISO 14396	122 kW	166 KM
Moc użyteczna – ISO 9249	120 kW	163 KM
Średnica cylindra	105 mm	
Skok tłoka	135 mm	
Pojemność skokowa	7,1 l	
Eksploatacja	1 500 obr./min	
Układ jezdy	1 800 obr./min	

• 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 CO₂.

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maksymalne natężenie przepływu (łącznie)	423 l/min
Ciśnienie maksymalne – ospręż	
Tryb zwiększonego udźwigu	38 000 kPa
Tryb standardowy	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 000 kPa
Maksymalne ciśnienie – obrót	25 500 kPa
Obwód sterujący – maks. natężenie przepływu	20 l/min
Obwód sterujący – maks. ciśnienie	3920 kPa

Napęd

Maksymalna prędkość jazdy	5,5 km/h
Maksymalna siła uciągu	205 kN

Masa maszyny

Minimalna masa eksploatacyjna	22 600 kg
Maksymalna masa eksploatacyjna	25 700 kg

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	11,0 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	61,8 kN-m

Poziom hałasu

ISO 6396 – poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora	68 dB(A)
ISO 6395 – poziom hałasu na zewnątrz	100 dB(A)

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	410 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 oleju)	260 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	159 l
Zbiornik płynu DEF	20 l

Wymiary

Wysięgnik	Wysięgnik długi – 5,7 m	Wysięgnik dwuczęściowy (VA)
Ramię	R2.9 m	R2.9 m
Pojemność łyżki	1,19 m ³	1,3 m ³
Wysokość transportowa	3130 mm	3010 mm
Długość transportowa	9540 mm	9780 mm
Promień obrotu rufy	2830 mm	2830 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 transportowa		
Nakładka 600 mm	2980 mm	2980 mm
Nakładka 700 mm	3080 mm	3080 mm
Nakładka 790 mm	3170 mm	3170 mm
Wysokość poręczy	3010 mm	3010 mm
Prześwit przeciwwagi	1020 mm	1020 mm

Zakresy robocze

Wysięgnik	Wysięgnik długi – 5,7 m	Wysięgnik dwuczęściowy (VA)
Ramię	R2.9 m	R2.9 m
Pojemność łyżki	1,19 m ³	1,3 m ³
Maksymalna głębokość kopania	6710 mm	6680 mm
Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	9850 mm	10 200 mm
Maksymalna wysokość skrawania	9450 mm	11 520 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	6500 mm	8410 mm
Minimalna wysokość wyładunku	2180 mm	3270 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm	6540 mm	6580 mm
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5610 mm	5290 mm

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 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.

AXXQ1811-01
Zastępuje AXXQ1811
(EU)

