

301.4C

Minikoparka hydrauliczna



Silnik

Moc użyteczna	13,2 kW	17,7 hp
---------------	---------	---------

Masa

Masa eksploatacyjna z zadaszaniem	1380 kg
Masa eksploatacyjna z kabiną	1470 kg



Wszechstronność

Łatwy transport i lepszy dostęp do miejsca pracy



Łatwy transport

Niewielkie rozmiary i masa wynosząca w konfiguracji standardowej z zadaszeniem zaledwie 1380 kg powodują, że model Cat® 301.4C można z łatwością transportować na typowej przyczepie, holowanej za półciężarówką lub samochodem dostawczym.

Dwa gwintowane wsporniki na dachu pozwalają zamontować ucha do podnoszenia i podnieść maszynę przy pomocy żurawia.

Rozsuwanie podwozia i przedłużanie lemiesza

Rozsuwane podwozie i składany lemiesz spycharki umożliwiają skonfigurowanie maszyny w sposób zapewniający jej optymalną stabilność i wydajność.

Przedłużenia lemiesza wystarczy obrócić i zablokować, używając sworzni. Sworznie są na stałe przymocowane do lemiesza, co wyeliminowało niebezpieczeństwo ich zgubienia.



Wydajność i trwałość

Bardzo wydajna praca i krótszy czas przestojów

Mocny silnik i wysokosprawny układ hydrauliczny wykrywający obciążenie

Silnik o mocy 17,9 kW (24,3 hp) współpracuje z układem hydraulicznym wykrywającym obciążenie. Takie połączenie przekłada się na znakomitą wydajność kopania i płynne sterowanie.

Niski poziom hałasu i drgań podnosi komfort pracy.

Duża siła odspajania łyżki

Siła odspajania łyżki modelu 301.4C wynosi 16 kN, dzięki czemu maszyna doskonale radzi sobie z twardymi materiałami i sprawdza się nawet w bardzo wymagających zastosowaniach.

Pomocniczy układ hydrauliczny w wyposażeniu standardowym

Maszyna jest od razu gotowa do pracy. Młot hydrauliczny i dwukierunkowe przewody ze złączami szybkozwalniającymi wchodzą w skład wyposażenia standardowego. Złącza są umiejscowione w pobliżu osprzętu roboczego, co pozwoliło zmniejszyć długość elastycznych przewodów hydraulicznych i ograniczyć ryzyko ich uszkodzenia.

Przewody elastyczne są dodatkowo zabezpieczone, ponieważ biegną we wnętrzu wysięgnika.

Ośłona siłownika wysięgnika

Siłownik wysięgnika jest zamontowany ponad wysięgnikiem, co zapewnia dużą trwałość maszyny i redukuje niebezpieczeństwo nieplanowanych przestojów.





Efektywność i komfort

Przestronne stanowisko pracy operatora i ergonomicznie rozmieszczone elementy sterujące

Stanowisko operatora

Stanowisko pracy operatora modelu Cat 301.4C jest przestronne i komfortowe. Ergonomicznie rozmieszczone elementy sterujące, pedały sterowania jazdą i regulowane podpórki nadgarstków zmniejszają zmęczenie operatora i zwiększają jego wydajność.

Przemyślane rozmieszczenie elementów ułatwia czyszczenie maszyny, przez co czasy przestojów są zredukowane do minimum.

Klient może również wybrać wersję wyposażoną w zadaszenie lub w kabinę z układem ogrzewania. W wersji z zadaszeniem operator ma dostęp do stanowiska pracy z obu stron maszyny, co dodatkowo ułatwia wsiadanie i wysiadanie.

Wsparcie dla klientów

Atrakcyjna gama usług i opcji obniżających koszty eksploatacji

Znakomity dostęp do punktów serwisowych

Punkty obsługi codziennej i regularnych prac konserwacyjnych, w tym wlew paliwa i oleju hydraulicznego, są łatwo dostępne dzięki szeroko otwieranym stalowym tylnym drzwiczkom. Główny zawór oraz przewody hydrauliczne są łatwo dostępne pod zdejmowaną płytą podłogową i za bocznymi panelami.

Maszyna na całym obwodzie jest zabezpieczona trwałymi stalowymi panelami, zapewniającymi dużą wytrzymałość na uderzenia i pomagającymi utrzymywać wysoką wartość przy odsprzedaży. Dodatkową zaletą jest atrakcyjny wygląd maszyny.

Osprzęt roboczy

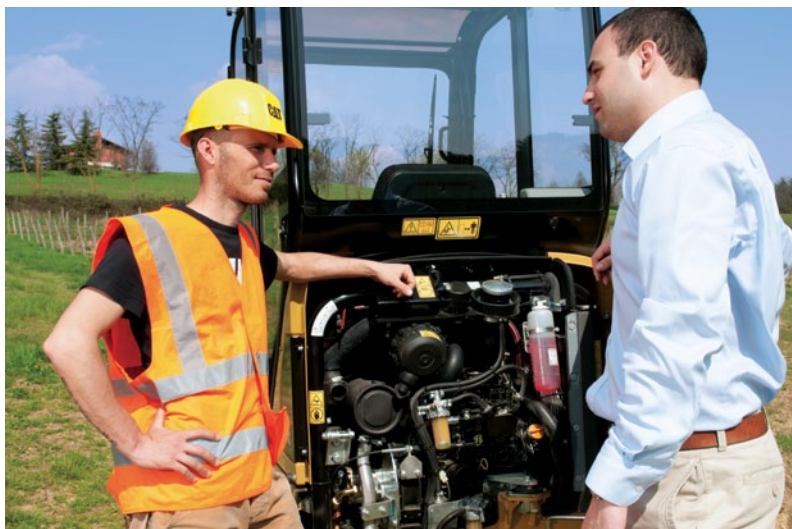
Szeroka gama osprzętu roboczego umożliwia pełne wykorzystanie możliwości oferowanych przez maszynę. Wszystkie narzędzia robocze są precyzyjnie dopasowane do maszyny, co przekłada się na optymalną wydajność i długi okres eksploatacji.

Wsparcie dla klientów

Przeprowadzanie czynności obsługowych przez dealera Cat korzystającego z ogólnosiwiatowej sieci części zamiennych minimalizuje czas przestoju maszyny i zapewnia użytkownikom najwyższą rentowność.

Oferta obejmuje:

- Opcje finansowania
- Opcje umów gwarancyjnych
- Opcje obsługi technicznej



Dane techniczne

Silnik	
Model silnika	Yanmar 3TNV76
Znamionowa moc użyteczna (ISO 9249)	13,2 kW 17,7 hp
Moc maksymalna	17,9 kW 24,3 hp
Pojemność skokowa	1116 cm ³

Masa	
Masa eksploatacyjna z kabiną	1470 kg
Masa eksploatacyjna z zadaszeniem	1380 kg
Masa eksploatacyjna z kabiną i podwoziem rozsuwanym	1558 kg
Masa eksploatacyjna z zadaszeniem i podwoziem rozsuwanym	1468 kg
Uwaga: masy nie obejmują osprzętu roboczego.	

Układ jezdny	
Prędkość jazdy	2,5 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	30°/58%
Szerokość po śladach gąsienic	230 mm

Objętości płynów eksploatacyjnych	
Pojemność zbiornika paliwa	24 l
Pojemność zbiornika oleju hydraulicznego	20 l

Specyfikacje robocze	
Długość ramienia – wersja standardowa	940 mm
Długość ramienia – wersja długa	1100 mm
Zwis maszyny	424 mm

Układ hydrauliczny	
Przepustowość pompy przy 2200 obr./min	35 l/min
Ciśnienie robocze – osprzęt	200 bar
Ciśnienie robocze – jazda	200 bar
Ciśnienie robocze – obracanie	150 bar
Maks. siła kopania łyżki	16 kN
Maks. siła kopania ramienia	7,1 kN

Lemiesz	
Szerokość	980 mm
Wysokość	232 mm
Głębokość kopania	264 mm
Wysokość podnoszenia	211 mm

Udźwig na poziomie podłoża

Promień w punkcie górnym		2000 mm		3000 mm		Maksymalny	
		Przód	Bok	Przód	Bok	Przód	Bok
		kg	kg	kg	kg	kg	kg
Szerokość podwozia	990 mm	715*	335	385*	200	350*	190
	1300 mm	715*	495	385*	300	350*	275

* Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych i nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Tabela ta nie uwzględnia masy łyżki koparki.

Wypożyczenie standardowe

Wypożyczenie standardowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

Akumulator bezobsługowy
Alternatywne schematy sterowania (nieodstępne w Europie)
Chłodnica oleju hydraulicznego
Fotel amortyzowany pokryty tworzywem
Gąsienice gumowe 230 mm

Jedno- i dwukierunkowe, dodatkowe przewody hydrauliczne (funkcja łączona)
Lemiesz spycharki
Pedale sterowania jazdą
Reflektor zamontowany na wysięgniku

Zadaszenie zapewniające ochronę przy upadku na bok (Tip Over Protection, TOPS), zgodne z normą ISO 12117
Zwijany pas bezpieczeństwa

Wypożyczenie dodatkowe

Wypożyczenie dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

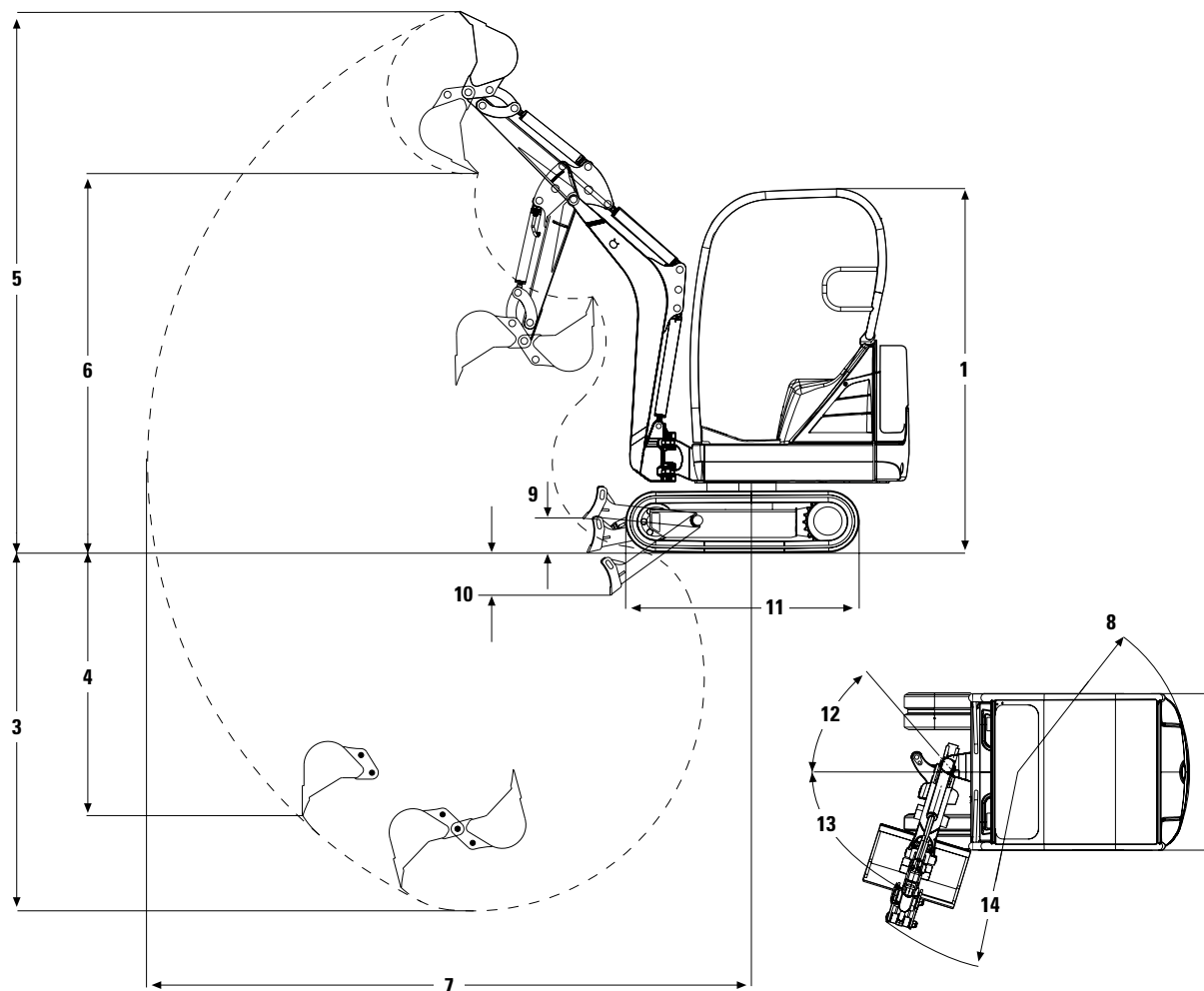
Alarm jazdy
Ekologiczny spust oleju silnikowego
Fotel amortyzowany pokryty tkaniną
Kabina gotowa do montażu radia zapewniająca ochronę przed spadającymi przedmiotami (FOPS), zgodnie z normą ISO 10262 (poziom 1), oraz ochronę przy upadku na bok (TOPS), zgodnie z normą ISO 12117; nagrzewnica/układ odszraniania, oświetlenie wnętrza oraz wycieraczka i spryskiwacz szyby przedniej

Możliwość malowania według zamówienia klienta
Obrotowe światło ostrzegawcze
Olej BIO
Osłona przedniej szyby zadaszenia
Podwozie wysuwane teleskopowo i przedłużenia lemiesz (900-1300 mm) (wypożyczenie standardowe w maszynach sprzedawanych w Ameryce Północnej)
Przewody układu hydraulicznego z szybkozłączkami
Przygotowanie do montażu radia

Szybkozłącze mechaniczne
Zawór zwrotny wysięgnika
Zestaw lusterek
Zestaw narzędzi
Światła robocze na dachu kabiny

Wymiary

Wszystkie wymiary są orientacyjne.



	Ramię standardowe	Ramię długie
1 Wysokość	2276 mm	2276 mm
2 Szerokość	730 mm	730 mm
Szerokość podwozia – zsuniętego	990 mm	990 mm
Szerokość podwozia – rozsuniętego	1300 mm	1300 mm
3 Maksymalna głębokość kopania	2210 mm	2370 mm
4 Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	1482 mm	1626 mm
5 Maksymalna wysokość kopania	3393 mm	3507 mm
6 Maksymalna wysokość zrzutu	2403 mm	2517 mm
7 Maksymalny promień kopania	3700 mm	3850 mm
Maksymalny zasięg na podłożu	3636 mm	3791 mm
8 Promień obrotu rufy	1075 mm	1075 mm
9 Maksymalna wysokość podnoszenia lemiesza spycharki ponad podłoże	211 mm	211 mm
10 Maksymalna głębokość ustawienia lemiesza spycharki poniżej podłoża	264 mm	264 mm
11 Długość gąsienicy	1460 mm	1460 mm
12 Maksymalny kąt obrotu układu wysięgnika w prawo	49°	49°
13 Maksymalny kąt obrotu układu wysięgnika w lewo	73°	73°
14 Minimalny promień obrotu wysięgnika	1490 mm	1490 mm

AXHQ6308-04 (02-2015)
(Przetłumaczone: 12-2015)
Zastępuje AXHQ6308-03

Bardziej szczegółowe informacje na temat produktów marki Cat, usług oferowanych przez dealerów oraz rozwiązań branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem **www.cat.com**

© 2015 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 handlowymi firmy Caterpillar i nie mogą być wykorzystywane bez pozwolenia.

