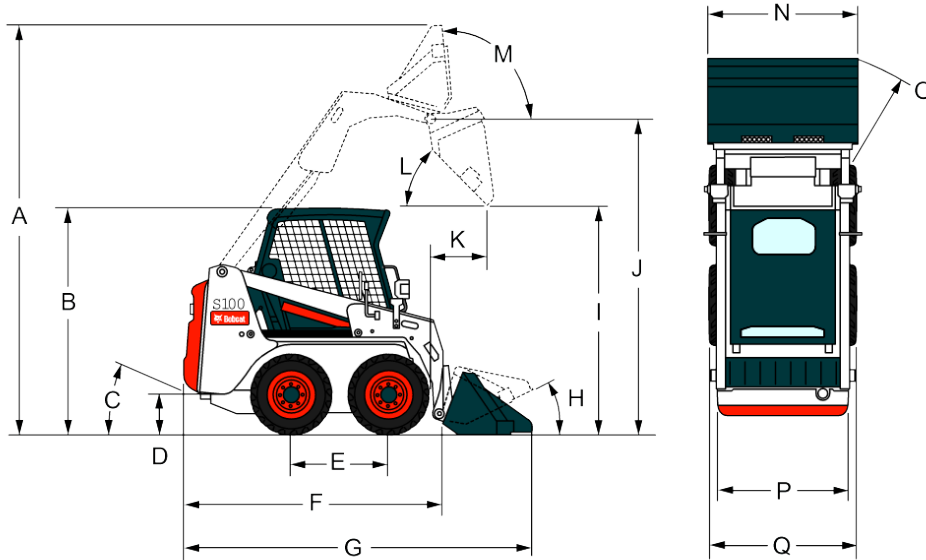


Wymiary



(A) Masa w stanie gotowym do pracy	3306.0 mm
(B) Wysokość do kabiny operatora	1878.0 mm
(C) Kąt odchylenia	25°
(D) Prześwit od podłoża	167.0 mm
(E) Rozstaw osi	818.0 mm
(F) Długość bez osprzętu	2262.0 mm
(G) Długość z łyżką standardową 50 "	2800.0 mm
(H) Przebieg po podłożu	26°
(I) Szerokość zrzutu z łyżką standardową 50 "	2084.0 mm
(J) Wysokość do czopu łyżki	2633.0 mm
(K) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości	412.0 mm
(L) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości	43°
(M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości	95°
(N) Szerokość ponad łyżką standardową	1267.0 mm
(O) Promień obrotu z łyżką standardową 50 "	1731.0 mm
(P) Gąsienica, opony standardowe	967.0 mm
(Q) Szerokość ponad oponami standardowymi	1167.0 mm
(Z) Wysokość do wierzchołka światła obrotowego	2082.0 mm
(Z) Pozycja transportowa	234.0 mm

Dane znamionowe maszyny

Siła odspajania przy podnoszeniu	870 daN
Siła odspajania przy przechyłaniu	870 daN
Robocza pojemność znamionowa (ISO 14397-1) (Opony standardowe, łyżka 122 cm)	457 kg
Obciążenie statyczne (ISO 14397-1)	915 kg

Czasy cykli

Unoszenie ramion podnoszących	2.8 s
Opuszczanie ramion podnoszących	1.8 s
Zamykanie łyżki	1.2 s
Opróżnianie łyżki	1.6 s

Masy

Ciężar roboczy (z oponami standardowymi, łyżką 48 ")	1800 kg
Ciężar roboczy (z oponami standardowymi, bez łyżki)	1602 kg

Silnik

Producent/model	Kubota / V1505-E2B-BCZ
Chłodzenie	Ciecz
Maksymalna moc przy 3000 obr./min (SAE J1995)	25.0 kW
Obroty znamionowe (EEC 80/1269, ISO 9249)	3000.0 RPM
Moment obrotowy przy 1700 obr./min (SAE J1349)	93.0 Nm
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa	1498 cm ³
Średnica cylindra	78.0 mm
Skok tłoka	78.4 mm
Smarowanie	System ciśnieniowy pompy zębatej z filtrem
Wentylacja skrzyni korbowej	Zamknięty odpowietrznik
Filtr powietrza	Suchy z wymiennym wkładem z elementem zabezpieczającym
Zapłon	Kompresja (silnik wysokoprężny)
Wspomaganie rozruchu	Świece żarowe

Urządzenia elektryczne

Alternator	Napędzany paskiem — 90 A — z wentylacją
Akumulator	12 V — 600 A przy rozruchu zimnego silnika w temp. -18°C — 115 min. rezerwa pojemności
Rozrusznik	12 V — przekładnia zębata redukcyjna — 2,0 kW

Układ hydrauliczny

Typ pompy	Napędzana silnikiem, zębata
Wydajność pompy	50.00 L/min
System relief at quick couplers	20.7 MPa
Zawór sterujący	Trzycewkowy, z otwartym przepływem, z funkcją blokady przy podnoszeniu i cewką pomocniczą z blokadą jednokierunkową (ręczną)
Filtr hydrauliczny	Pełnego przepływu, wymienny — 3 µm wkład z materiałów syntetycznych
Przewody hydrauliczne	Rurki, przewody elastyczne i złączki zgodne z normą SAE

Siłowniki hydrauliczne

Siłownik podnoszenia (2)	Obustronnego działania
Średnica cylindra siłownika podnoszenia	50.8 mm
Średnica tłoczyska siłownika podnoszenia	31.8 mm
Skok siłownika podnoszenia	653.5 mm
Siłownik przechyłania (2)	Podwójnego działania z funkcją tłumienia przy zrzucie i zamykaniu
Średnica cylindra siłownika przechyłania	57.2 mm
Tłoczysko siłownika przechyłania	31.8 mm
Skok siłownika przechyłania	307.1 mm

Układ napędowy

Napęd	Tłokowe pompy hydrostatyczne w układzie tandem, z regulacją bezstopniową, napędzające dwa w pełni odwracalne silniki hydrostatyczne
Łańcuchy przekładni głównej	Wstępnie naprężony łańcuch rolkowy #80 HSOC bez końca (bez ogniwa zbiorczego) i koła łańcuchowe w szczelnej skrzyni ze smarowaniem olejowym. (Łańcuchy nie wymagają regulacji okresowej). Dwa łańcuchy z każdej strony bez koła pośredniego.
Napęd główny	W pełni hydrostatyczny napęd na cztery koła
Wymiar osi	44,5 mm, poddana obróbce termicznej. Pochwy osi przyspawane do skrzyni łańcuchowej.
Śruby kół	Sześć śrub kół 9/16 cala zamocowanych do piast osi

Jazda

Opony przystosowane do pracy w trudnych warunkach	27 x 8,50-15, 6-warstwowe, Bobcat, do pracy w trudnych warunkach
Maks. prędkość jazdy	10.4 km/h

Objętości płynów

Zbiornik skrzyni łańcuchowej	22.00 L
Pojemność układu chłodzenia (bez podgrzewacza)	11.00 L
Olej silnikowy z filtrem	4.50 L
Zbiornik paliwa	45.00 L
Układ hydrauliczny/hydrostatyczny	22.00 L
Zbiornik hydrauliczny/pojemność napełniania	18.50 L
Zbiornik hydrauliczny/pojemność napełniania	13.00 L

Parametry płynów

Płyn w układzie chłodzenia silnika

Płyn chłodzący Bobcat PG

puszka 5 l — 6904844A

pojemnik 25 l — 6904844B

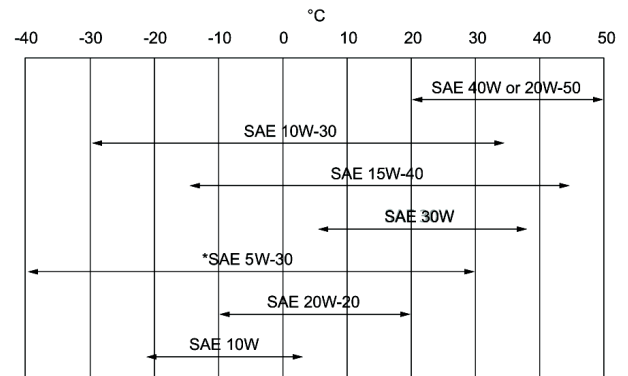
beczka 209 l — 6904844C

zbiornik 1000 l — 6904844D

Olej silnikowy

Olej musi spełniać wymogi API Service według klasyfikacji CD, CE, CF4, CG4 lub lepszej.

Zalecana wartość lepkości wg SAE dla przewidywanego zakresu temperatury.



* Można stosować tylko z właściwym olejem napędowym. W przypadku oleju syntetycznego należy stosować się do zaleceń producenta oleju.

Płyn do układów hydraulicznych

Bobcat Superior SH

puszka 5 l — 6904842A

pojemnik 25 l — 6904842B

beczka 209 l — 6904842C

zbiornik 1000 l — 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic

puszka 5 l — 6904843A

pojemnik 25 l — 6904843B

beczka 209 l — 6904843C

zbiornik 1000 l — 6904843D

Elementy sterujące

Silnik Rozruch	Ręczna dźwignia przepustnicy Rozruch i wyłączenie za pomocą stacyjki. Świece żarowe uruchamiane automatycznie w standardowej tablicy przyrządów.
Przedni pomocniczy układ hydrauliczny (standard) Funkcje podnoszenia i przechyłu układu hydraulicznego ładowarki Hamulec główny	Ruch boczny prawej dźwigni sterującej Oddzielne pedały
Hamulec pomocniczy Hamulec postojowy	Dwa niezależne układy hydrostatyczne sterowane dwiema ręcznymi dźwigniami sterowniczymi. Jedna z przekładni hydrostatycznych
Kierowanie maszyną	Mechaniczny tarczowy, ręczny wyłącznik przerzutowy na desce rozdzielczej Kierunek i prędkość sterowane dwiema dźwigniami ręcznymi.
Zwolnienie ciśnienia w hydraulice dodatkowej	Ruch boczny prawej dźwigni sterującej po wyłączeniu silnika.

Wskaźniki

Następujące funkcje ładowarki są monitorowane za pomocą zespołu wskaźników i kontrolki ostrzegawczych w polu widzenia operatora. System ostrzega operatora o monitorowanych usterkach ładowarki za pomocą sygnału dźwiękowego i kontrolki ostrzegawczych.

Standardowa tablica przyrządów

Tablica przyrządów Deluxe (opcja)

Niektóre wskaźniki, światła ostrzegawcze i inne urządzenia jak w standardowej tablicy przyrządów i dodatkowo:

Możliwość serwisowania

Istnieje dostęp do następujących elementów przez tylne drzwi/tylną klapę i tylną osłonę:

- Oczyszczacz powietrza
- Alternator
- Akumulator
- Układ chłodzenia (chłodnice silnika i oleju hydraulicznego można łatwo rozłączyć w celu oczyszczenia)
- Filtry oleju silnikowego i filtry paliwa
- Spust i prętowy wskaźnik poziomu oleju w silniku
- Wlew oleju hydraulicznego (dostęp od strony maszyny)
- Rozrusznik

Piasty osi zapewniają ochronę dla uszczelek osi

Bob-Tach[™], osie przegubu posiadają wymienne tuleje

Łatwy dostęp do wszystkich punktów smarowniczych

Końcówka tłoczyska siłownika przechyłu posiada wymienną tuleję

Klapa posiada opcjonalną blokadę przed wandalizmem

Klapa jest wyposażona w blokadę drzwi wykorzystywaną do przytrzymywania drzwi podczas prac serwisowych

Uchylna kabina operatora ułatwia dostęp do pewnych elementów układu hydraulicznego

Funkcje standardowe

- Świece żarowe uruchamiane automatycznie
- Fotel amortyzowany z poduszką
- Pomocniczy układ hydrauliczny: przepływ zmienny/przepływ maksymalny
- Rama Bob-Tach[™]
- Wyłączenie silnika/układu hydraulicznego

- System blokady sterowania Bobcat (BICS)
- Światła robocze, przednie i tylne
- Wskaźniki
- Wspornik ramienia podnoszącego
- Kabina operatora Deluxe ¹
- Hamulec postojowy
- Pas bezpieczeństwa
- Pałak ochronny
- Tłumik z chwytaczem isker
- 27 x 8,50-15, 6-warstwowe, Bobcat, do pracy w trudnych warunkach
- Certyfikat CE
- Gwarancja: 12 miesięcy lub 2000 godz. (w zależności, co pierwsze nastąpi)

Wyposażenie opcjonalne

- Opcje montowane fabrycznie
 - Tablica przyrządów Deluxe
 - Obudowa kabiny z ogrzewaniem
 - Power Bob-Tach[™]
 - Hydrauliczne pozycjonowanie łyżki (w tym przełącznik WŁ/WYŁ)
 - Przeciwcieżary
 - Alarm jazdy wstecz
 - Światło obrotowe

1. Konstrukcja zabezpieczająca przy wywróceniu (Roll Over Protective Structure — ROPS) — spełnia wymogi norm SAE-J1040 i ISO 3471; konstrukcja zabezpieczająca przed spadającymi przedmiotami (Falling Object Protective Structure — FOPS) — spełnia wymogi norm SAE-J1043 i ISO 3449, poziom I. Kabina Deluxe zawiera wewnętrzną okładzinę z gąbki, górne i tylne okno, wiązki przewodów Deluxe, światło sufitowe i złącze elektryczne.

- Wyposażenie montowane przez sprzedawcę
 - Zestaw obudowy kabiny
 - Zestaw tylnego okna Lexan
 - Zestaw okien bocznych
 - Zestaw przedniego okna z Lexanu
 - Zestaw przednich drzwi
 - Zestaw drzwi z Lexanu
 - Zestaw drzwi przednich do zastosowań specjalnych
 - Zestaw katalizatora spalin
 - Zestaw przeciwciężaru
 - Zestaw unoszenia jednopunktowego
 - Zestaw do hydraulicznego pozycjonowania łyżki
 - Zestaw Power Bob-Tach™
 - Zestaw alarmu cofania
 - Zestaw gaśnic
 - Zestaw nagrzewnicy powietrza
 - Zestaw montażowy nagrzewnicy powietrza
 - Zestaw wycieraczki tylnego okna
 - Kontrolki ostrzegawcze: światło obrotowe, światło ostrzegawcze
 - Zestaw pasa bezpieczeństwa
 - Zestaw trzeciej sprężyny gazowej (do kabiny z nagrzewnicą)
 - Dodatkowy zestaw sprężyny gazowej (do przechylania kabiny)
 - Zestaw zamka tylnych drzwi
 - Zestaw zamka wlewu paliwa
 - Zestaw cewki nagrzewnicy
 - Przetłumaczone materiały do S100 (naklejki)
 - Wymienna konstrukcja kabiny operatora
 - Fotel amortyzowany
 - Zestaw FOPS
 - Zestaw FOPS

Osprzęt

- Akcesoria do wideł paletowych
- Chwytaaki, przemysłowe
- Chwytaaki do pni
- Chwytaak widłowy
- Dmuchawy śnieżne
- Kopaczki
- Koparki do rowów
- Kosiarki
- Koła zapasowe
- Kruszarki
- Leje zsypowe
- Lemieszki śnieżne
- Lemieszki śnieżne V
- Maszyny do uprawy roli
- Młoty
- Osprzęt podsiębierny
- Piły do zarośli
- Ramy do montażu osprzętu
- Równiarki-kultywatory
- Skaryfikatory
- Świdry
- Tree Forks
- Widły do beli
- Widły paletowe, standardowe
- Zamiatarki
- Zamiatarki kątowe
- Zgarniarki
- Łyżki budowlane/przemysłowe
- Łyżki do odpadów
- Łyżki niskoprofilowe
- Łyżki otwarte
- Łyżki uniwersalne

Ochrona środowiska

Poziom hałasu LpA (Dyrektywa UE 2006/42/WE)	87 dB(A)
Niepewność LpA operatora	3 dB(A)
Poziom hałasu LwA (Dyrektywa UE 2000/14/WE)	101 dB(A)
Drgania całego ciała (ISO 2631-1) wysoki zakres prędkości	0.56 ms ⁻²
Niepewność drgania całego ciała	0.24 ms ⁻²
Drgania dłoni i rąk (ISO 5349-1)	1.94 ms ⁻²

Bezpieczeństwo

System blokady sterowania Bobcat (BICS), standard	Wymaga od operatora siedzenia w ładowarce z zapiętym pasem bezpieczeństwa podczas pracy silnika. Po naciśnięciu przez operatora przycisku „Press to Operate Loader” funkcje ładowarki hydraulicznego podnoszenia i przechylania oraz jazdy mogą być używane.
Sterowanie obejściowe ramienia podnoszącego, standard	Stosowane do opuszczania ramion, gdy nie można ich opuścić w normalnym trybie.
Pas bezpieczeństwa, standard	Należy go zawsze zapinać podczas obsługi ładowarki. 3-punktowy pas barkowy zapewnia bezpieczeństwo przy dużej prędkości.
Pas bezpieczeństwa, standard	Drugi pas operatora, służy także jako podłokietnik.
Kabina operatora, standard	Zamknięta kabina operatora z bocznymi osłonami o minimalnej szerokości wewnątrz kabiny wynoszącej 838 mm. Spełnia wymogi norm SAE-J1040 oraz ISO 3471 dla konstrukcji Roll Over Protective Structure (ROPS) oraz norm SAE-J1043 i ISO 3449 Poziom I * dla konstrukcji Falling Objects Protective Structure (FOPS). Poziom II ** jest dostępny jako opcja. * Poziom I — Acceptance jest przeznaczony do ochrony przed spadającymi cegłami, małymi blockami betonowymi oraz narzędziami ręcznymi używanymi podczas prac, takich jak np. konserwacja autostrad, kształtowanie krajobrazu i innych prac na placu budowy. ** Poziom II — Acceptance jest przeznaczony do ochrony przed spadającymi drzewami lub kamieniami maszyn używanych do oczyszczania terenu, wyburzeń oraz w leśnictwie.
Wspornik ramienia podnoszącego, standard	Używać podczas serwisowania maszyny, gdy ramiona ładowarki są uniesione.
Hamulec postojowy, standard	Zawsze włączać hamulec przed opuszczeniem ładowarki.
Poręcze, standard	Należy ich zawsze używać podczas wsiadania/wysiadania z ładowarki.
Nakładka antypoślizgowa, standard	Nakładki z powierzchnią zapobiegającą poślizgowi na ramionach ładowarki oraz ramie głównej należy używać podczas wsiadania/wysiadania z ładowarki.
Stopnie osprzętu, standard	Należy ich zawsze używać podczas wsiadania/wysiadania z ładowarki.
Tylne okno, standard	Służy jako wyjście awaryjne.
Przednie i tylne światła robocze, standard	Używać wewnątrz oraz do pracy przy małej ilości światła.
Alarm jazdy wstecz, opcjonalny	Do użytku na obszarze o wzmożonym ruchu drogowym
Zestawy do podnoszenia, opcja	Zestawy do podnoszenia są dostępne, więc ładowarka może być podnoszona do najwyższego poziomu.
Zestaw do zastosowań specjalnych, opcja	Ogranicza wpadanie obiektów i materiału przez otwory kabiny.
Podręcznik operatora, standard	Wodoodporny podręcznik operatora umieszczony wewnątrz kabiny, zawierający instrukcje dotyczące eksploatacji oraz naklejki z ostrzeżeniami oraz piktogramami i symbolami międzynarodowymi.