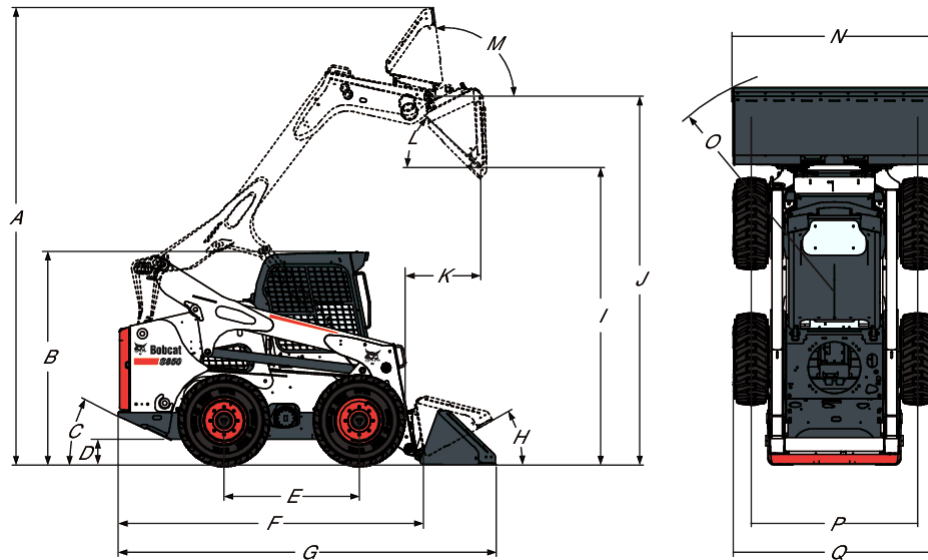


Wymiary



(A) Masa w stanie gotowym do pracy	4532.0 mm
(B) Wysokość do kabiny operatora	2118.0 mm
(C) Kąt odchylenia	27.0°
(D) Prześwit od podłoża	218.0 mm
(E) Rozstaw osi	1342.0 mm
(F) Długość bez osprzętu	3030.0 mm
(G) Długość z łyżką standardową	3751.0 mm
(H) Przebieg po podłożu	30.0°
(I) Wysokość zrzutu w przypadku łyżki standardowej	2951.0 mm
(J) Wysokość do czołu łyżki	3657.0 mm
(K) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości	754.0 mm
(L) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości	42.0°
(M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości	98.0°
(N) Szerokość ponad łyżką standardową	2032.0 mm
(O) Promień skrętu z łyżką standardową	2262.0 mm
(P) Gąsienica, opony standardowe	1652.0 mm
(Q) Szerokość ponad oponami standardowymi	2005.0 mm

Dane znamionowe maszyny

Siła odspajania przy podnoszeniu	3084 daN
Siła odspajania przy przechylaniu	3103 daN
Znamionowa nośność operacyjna (ISO 14397-1)	1850 kg
Siła nacisku	5055 daN
Obciążenie statyczne (ISO 14397-1)	3700 kg
Moment obrotowy osi	11508.0 Nm

Czasy cykli

Unoszenie ramion podnoszących	5.9 s
Opuszczanie ramion podnoszących	4.0 s
Zamykanie łyżki	2.3 s
Opróżnianie łyżki	2.9 s

Masy

Masa robocza	4643 kg
Masa transportowa	4223 kg

Silnik

Producent/model	Bobcat / D34
Zgodność z normami	97/68 WE Stage IV
Paliwo	Olej napędowy
Chłodzenie	Ciecz
Moc przy 2400 obr./min (ISO 14396 brutto)	68.7 kW
Znamionowa prędkość obrotowa (EEC 80/1269, ISO 9249)	2400.0 RPM
Moment obrotowy przy 1600 obr./min (SAE J1995 brutto)	355.3 Nm
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa	3409 cm ³
Średnica cylindra	98.0 mm
Skok tłoka	113.0 mm
Smarowanie	System ciśnieniowy pompy zębatej z filtrem
Wentylacja skrzyni korbowej	Zamknięte odpowietrzanie
Filtr powietrza	Suchy z wymiennym wkładem z elementem zabezpieczającym
Zapłon	Sprężeniowy Diesla
Wspomaganie rozruchu	Nagrzewnica powietrza dolotowego

Urządzenia elektryczne

Alternator	Napęd pasowy — 120 A — otwarty
Akumulator	12 V — 950 A, rozruch na zimno w temp. -18°C — pojemność zapasowa 180 min
Rozrusznik	12 V — przekładnia zębata redukcyjna — 2,7 kW

Układ hydrauliczny

Typ pompy	Napędzana silnikiem, zębata
Wydajność pompy	87.10 L/min
Wydajność pompy (z opcją wysokiego przepływu)	138.50 L/min
Redukcja ciśnienia w układzie przy szybkozłączkach	23.8-24.5 MPa
Zawór sterujący	3-suwakowy, z przepływem otwartym w położeniu neutralnym, z funkcją pływania przy podnoszeniu i sterowanym elektrycznie suwakiem pomocniczym
Filtr hydrauliczny	Pełnego przepływu, wymienny — wkład 10 µm 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	88.9 mm
Średnica tłoczyska siłownika podnoszenia	50.8 mm
Skok siłownika podnoszenia	699.0 mm
Siłownik przechylania (2)	Obustronnego działania
Średnica cylindra siłownika przechylania	82.6 mm
Tłoczysko siłownika przechylania	38.1 mm
Skok siłownika przechylania	388.0 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 #120 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	79,4 mm, poddana obróbce termicznej. Pochwy osi przyspawane do skrzyni łańcuchowej. Uszczelka labiryntowa osi.
Śruby kół	Osiem śrub kół M16 zamocowanych do piast osi

Jazda

Opony standardowe	14 x 17,5, 12-warstwowe opony Bobcat do pracy w trudnych warunkach
Opony standardowe	12 x 16,5 12-warstwowe, Bobcat, do pracy w trudnych warunkach
Opony przystosowane do pracy w trudnych warunkach	12 x 16,5, 12-warstwowe, Bobcat, do pracy w trudnych warunkach, obręcze z odsadzeniem
Opony przystosowane do pracy w niebezpiecznych warunkach	14 x 17,5, 12-warstwowe opony Bobcat do pracy w bardzo trudnych warunkach
Opony z wypełnieniem	14 x 17,5, 12-warstwowe opony Bobcat do pracy w bardzo trudnych warunkach, z wypełnieniem
Opony z wypełnieniem (opcja)	12 x 16,5 12-warstwowe, Bobcat, do pracy w bardzo trudnych warunkach, z wypełnieniem
Opony Solid Flex (opcja)	14 x 17,5 12-warstwowe, Bobcat Solid Flex

Opony terenowe

Maks. prędkość jazdy (niski zakres)
Maks. prędkość jazdy (wysoki zakres — opcja)

33 x 15,5-16,5, 12-warstwowe, Bobcat, do jazdy w grząskim terenie, obręcze z odsadzeniem
11.4 km/h
19.8 km/h

Objętości płynów

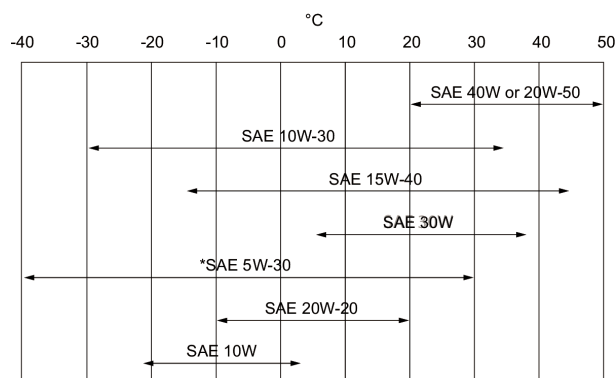
Zbiornik skrzyni łańcuchowej	45.40 L
Układ chłodzenia	14.40 L
Olej silnikowy z filtrem	12.60 L
Zbiornik paliwa	111.60 L
Zbiornik hydrauliczny	9.50 L
Układ hydrauliczny/hydrostatyczny	45.40 L
Płyn DEF (AdBlue)	17.80 L

Parametry płynów

Płyn chłodzący silnik

Mieszanina glikolu propylenowego i wody (53% i 47%) zapewniająca ochronę przed zamarzaniem do -37°C
puszka 5 l — 6904844A, pojemnik 25 l — 6904844B, beczka 209 l — 6904844C, zbiornik 1000 l — 6904844D
Olej musi spełniać wymogi API Service według klasyfikacji CJ-4 lub lepszej, albo ACEA E9-12 lub lepszej.
Zalecana wartość lepkości wg SAE dla przewidywanego zakresu temperatury.

Olej silnikowy



Płyn hydrauliczny

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
Olej silnikowy nie jest dopuszczalnym płynem zamiennym.

Elementy sterujące

Silnik Rozruch

Przepustnica obsługiwana ręcznie lub stopą
Rozruch i wyłączanie za pomocą kluczyka stacyjki.
Nagrzewnica powietrza dolotowego włączana automatycznie przez tablicę przyrządów standardową albo Deluxe.
Przełącznik elektryczny na prawej dźwigni sterowniczej

Przedni pomocniczy układ hydrauliczny (standard)

Tylny pomocniczy układ hydrauliczny (opcja)
Funkcje podnoszenia i przechyłu układu hydraulicznego ładowarki
Hamulec główny

Hamulec pomocniczy
Hamulec postojowy

Hamulec postojowy, opcja dwóch zakresów prędkości

Kierowanie maszyną
Zwolnienie ciśnienia w hydraulice dodatkowej

Przełącznik elektryczny na lewej dźwigni sterowniczej
Sterowanie przełączane joystickami (SJC)

Dwa niezależne systemy hydrostatyczne sterowane dwoma joystickami
Jedna z przekładni hydrostatycznych
Hamulec wielotarczowy zaciskany sprężynowo, luzowany hydraulicznie, włączany przełącznikiem dwustabilnym
Hamulec wielotarczowy zaciskany sprężynowo, luzowany hydraulicznie, włączany przełącznikiem dwustabilnym
Sterowanie przełączane joystickami (SJC)
Ciśnienie redukuje się poprzez blok złączek. Nacisnąć i przytrzymać przez 5 s.

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

- Wskaźniki główne
 - Temperatura płynu chłodzącego silnika
 - Paliwo
- Pozostałe wskaźniki
 - System blokady sterowania Bobcat
 - Podgrzewanie silnika
 - Zakres dwóch prędkości
 - Kierunkowskazy
- Kontrolki ostrzegawcze
 - Temperatura płynu chłodzącego silnika
 - Poziom paliwa
 - Ostrzeżenie ogólne
 - Pas bezpieczeństwa
 - Drążek siedzenia opuszczony
 - Usterka silnika
 - Usterka układu hydraulicznego
 - Zawór podnoszenia i przechylania, blokada układu hydraulicznego
 - Hamulec postojowy
 - Temperatura oleju hydraulicznego
 - Ciśnienie oleju silnikowego
 - Ciśnienie oleju hydraulicznego
- Przyciski
 - Światła robocze i drogowe
 - Pomocniczy układ hydrauliczny wysokiego przepływu
 - Pomocniczy układ hydrauliczny
 - Informacje (liczba godzin pracy, prędkość obrotowa silnika, napięcie akumulatora, kody serwisowe, przypomnienia o serwisie, zegar konserwacji)
 - Sterowanie ręczne blokady układu jezdnego
 - Naciśnięcie umożliwia obsługę ładowarki
- Przełącznik kołyskowy
 - Hamulec postojowy
- Alarm
 - Emituje sygnał dźwiękowy przy występującym stanie błędu, ostrzeżenia lub wyłączenia

Tablica przyrządów Deluxe (opcja)

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

- Wskaźniki główne
 - Ciśnienie/temperatura oleju silnikowego
 - Ciśnienie zasilające układu hydrostatycznego
 - Temperatura oleju hydraulicznego
 - Akumulator
- Funkcje dodatkowe
 - Rozruch bez stacyjki z możliwością stosowania hasła
 - Zegar cyfrowy, data i godzina
 - Nazwa użytkownika i licznik godzin pracy
 - Informacja o sterowaniu osprzętem
 - Bieżąca liczba godzin pracy
 - Blokady wysokiego przepływu
 - Wyświetlanie informacji w wielu językach
 - Ekran pomocy
 - Funkcje diagnostyczne
 - Funkcja wyłączania silnika / hydrauliki
 - Blokada zabezpieczona hasłem
- Ikony
 - Aktywne ostrzeżenia
 - Najważniejsze informacje (prędkość obrotowa silnika, ciśnienie oleju, temperatura, napięcie w układzie elektrycznym, ciśnienie zasilające układu hydraulicznego, temperatura oleju)
 - Serwis
 - Ekran główny
 - Osprzęt
 - Bezpieczeństwo
 - Wyświetlacz
- Przyciski
 - Przewijanie w lewo
 - Enter
 - Przewijanie w prawo

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

Kłapa posiada opcjonalną blokadę przed wandalizmem

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

Uchylna kabina operatora ułatwia dostęp do pewnych elementów układu hydraulicznego

Funkcje standardowe

- Dwuzakresowy napęd jazdy
- Przełączane sterowanie joystickami (SJC)
- Regulowany fotel amortyzowany z wysokim oparciem
- Automatycznie włączaną nagrzewnicę powietrza dolotowego
- Pomocniczy układ hydrauliczny: przepływ zmienny/przepływ maksymalny
- Rama Bob-Tach™
- System blokady sterowania Bobcat (BICS)
- Kabina operatora w wersji Deluxe z szybami¹
- Przedni pomocniczy układ hydrauliczny, proporcjonalny, uruchamiany elektrycznie
- Wyłączanie silnika/układu hydraulicznego
- Hydrauliczne pozycjonowanie łyżki (w tym przełącznik WŁ/WYŁ)
- Wskaźniki
- Wspornik ramienia podnoszącego
- Światła robocze, przednie i tylne
- Hamulec postojowy
- Pas bezpieczeństwa
- Pałak ochronny
- 14 x 17,5, 12-warstwowe opony Bobcat do pracy w trudnych warunkach
- Certyfikat CE
- Turboładowarka z zatwierdzonym chwytaczem iskier
- Gwarancja: 12 miesięcy lub 2000 godz. (w zależności, co pierwsze nastąpi)

Wyposażenie opcjonalne

- Opcje montowane fabrycznie
 - Wytrzymałe radio
 - Układ hydrauliczny z wysokim przepływem
 - Tablica przyrządów Deluxe
 - Obudowa kabiny z ogrzewaniem
 - Klimatyzacja
 - Power Bob-Tach
 - 12 x 16,5, 12-warstwowe opony Bobcat do pracy w trudnych warunkach, obręcze z odsadzeniem
 - 14 x 17,5, 12-warstwowe, opony do pracy w bardzo trudnych warunkach, z wypełnieniem
 - 14 x 17,5, opony Solid Flex
 - Fotel pneumatyczny z 3-punktowym pasem bezpieczeństwa
 - Alarm jazdy wstecz
 - Światło obrotowe
 - Światło stroboskopowe

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

- Wyposażenie montowane przez sprzedawcę
 - Tablica przyrządów Deluxe
 - Wytrzymałe radio
 - Zestaw alarmu cofania
 - Zestaw do pozycjonowania łyżki
 - Zestaw gaśnic
 - Zestaw obrotowego światła ostrzegawczego
 - Zestaw drogowy
 - Zestaw unoszenia jednopunktowego
 - Zestaw światła antykolizyjnego
 - Zestawy przeciwwag (90 kg/136 kg/181 kg)
 - Zestaw wycieraczki tylnego okna
 - Zestaw wycieraczki typu forestry
 - Zestaw nagrzewnicy powietrza
 - Zestaw przednich drzwi
 - Zestaw montażowy nagrzewnicy powietrza
 - Zestaw do obsługi bez kluczyka
 - Zestaw Power Bob-Tach™
 - Zestaw klimatyzacji
 - Zestaw tylnego okna Lexan
 - Zestaw drzwi przednich do zastosowań specjalnych
 - Zestaw unoszenia 4-punktowego
 - Zestaw 7- i 14-stykowego złącza elektrycznego sterowania osprzętem
 - Zestaw FOPS **
 - Zestaw tylnego pomocniczego układu hydraulicznego

Osprzęt

- | | |
|---------------------------------|--|
| • Adaptery łyżki | • Rębaki do drewna |
| • Akcesoria do wideł paletowych | • Rębaki do pni |
| • Chwyty do pni | • Rębaki obrotowe |
| • Chwyty przemysłowe | • Rębarko-rozdrabniarki do zarośli i drzew |
| • Dmuchawy śnieżne | • Równiarki |
| • Frezarki | • Równiarki-kultywatory |
| • Gaśnice stalowe | • Rozrzutniki |
| • Grabie mechaniczne | • Siewniki |
| • Inne | • Skaryfikatory |
| • Instalacje zraszające | • Spychacze śnieżne |
| • Kosiarki | • Stabilizatory tylne |
| • Kosiarki bijakowe | • Świdry |
| • Kosiarki rotacyjne Brushcat™ | • Szczotka z włosia |
| • Kosze samowyladowcze | • Ubijarki do rowów |
| • Koła ubijające | • Układarki darni |
| • Lemiesze śnieżne | • Urządzenia do umacniania brzegów |
| • Lemiesze spycharki | • Walce wibracyjne |
| • Maszyny do uprawy roli | • Widły do beli |
| • Młoty | • Widły paletowe, hydrauliczne |
| • Młoty spadowe | • Widły paletowe, standardowe |
| • Osprzęt podsiębierny | • Wyposażenie laserowe |
| • Piła tarczowa | • Zamiatarki kątowe |
| • Piły do zarośli | • łyżki budowlane/przemysłowe |
| • Pompy do betonu | • łyżki do śniegu i materiałów lekkich |
| • Przesadzarki drzew | • łyżki otwarte |

- Ramy do montażu osprzętu

Ochrona środowiska

Operator LpA (98/37 i 474-1)	82 dB(A)
Niepewność LpA operatora	2.5
Poziom hałasu LwA (Dyrektywa UE 2000/14/WE)	102 dB(A)
Drgania całego ciała (ISO 2631-1)	0.60 ms ⁻²
Niepewność drgania całego ciała	0.3
Drgania dłoni i rąk (ISO 5349-1)	0.71 ms ⁻²

Bezpieczeństwo

System blokady sterowania Bobcat (BICS), standard

Sterowanie obejściowe ramienia podnoszącego, standard

Pas bezpieczeństwa, standard

Pas bezpieczeństwa, standard

Kabina operatora, standard

Wspornik ramienia podnoszącego, standard

Hamulec postojowy, standard

Poręcze, standard

Nakładka antypoślizgowa; standard

Stopnie osprzętu, standard

Tylne okno, standard

Przednie i tylne światła robocze, standard

Alarm jazdy wstecz, opcjonalny

Zestawy do podnoszenia, opcja

Zestaw do zastosowań specjalnych; opcja

Podręcznik operatora, 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.

Stosowane do opuszczania ramion, gdy nie można ich opuścić w normalnym trybie.

Należy go zawsze zapinać podczas obsługi ładowarki.

3-punktowy pas barkowy zapewnia bezpieczeństwo przy dużej prędkości.

Drugi pas operatora, służy także jako podłokietnik.

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.

Używać podczas serwisowania maszyny, gdy ramiona ładowarki są uniesione.

Zawsze włączać hamulec przed opuszczeniem ładowarki.

Należy ich zawsze używać podczas wsiadania/wysiadania z ładowarki.

Nakładki z powierzchnią zapobiegającą poślizgowi na ramionach ładowarki oraz ramie głównej należy używać podczas wsiadania/wysiadania z ładowarki.

Należy ich zawsze używać podczas wsiadania/wysiadania z ładowarki.

Służy jako wyjście awaryjne.

Używać wewnątrz oraz do pracy przy małej ilości światła.

Do użytku na obszarze o wzmożonym ruchu drogowym

Zestawy do podnoszenia są dostępne, więc ładowarka może być podnoszona do najwyższego poziomu.

Ogranicza wpadanie obiektów i materiału przez otwory kabiny.

Wodoodporny podręcznik operatora umieszczony wewnątrz kabiny, zawierający instrukcje dotyczące eksploatacji oraz naklejki z ostrzeżeniami oraz piktogramami i symbolami międzynarodowymi.