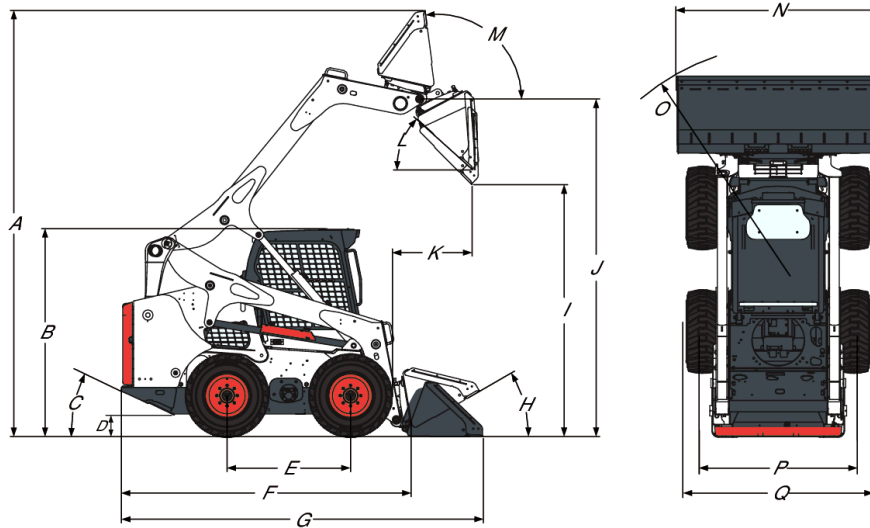


Wymiary



(A) Masa w stanie gotowym do pracy	4232.0 mm
(B) Wysokość do kabiny operatora	2065.0 mm
(C) Kąt odchylenia	25.0°
(D) Prześwit od podłoża	207.0 mm
(E) Rozstaw osi	1227.0 mm
(F) Długość bez osprzętu	2903.0 mm
(G) Długość z łyżką standardową	3597.0 mm
(H) Przebieg po podłożu	30.0°
(I) Wysokość zrzutu w przypadku łyżki standardowej	2649.0 mm
(J) Wysokość do czopu łyżki	3353.0 mm
(K) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości	800.0 mm
(L) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości	42.0°
(M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości	98.0°
(N) Szerokość ponad łyżką standardową	1880.0 mm
(N) Szerokość łyżki, 203 cm	2032.0 mm
(O) Promień skrętu z łyżką standardową	2179.0 mm
(P) Gąsienica, opony standardowe	1507.0 mm
(Q) Szerokość ponad oponami standardowymi	1832.0 mm

Dane znamionowe maszyny

Siła odspajania przy podnoszeniu	2442 daN
Siła odspajania przy przechylaniu	2396 daN
Znamionowa nośność operacyjna (ISO 14397-1)	1569 kg
Siła nacisku	3259.0
Obciążenie statyczne (ISO 14397-1)	3137 kg
Moment obrotowy osi	9278.0 Nm

Czasy cykli

Unoszenie ramion podnoszących	3.9 s
Opuszczanie ramion podnoszących	2.6 s
Zamykanie łyżki	1.7 s
Opróżnianie łyżki	2.3 s

Masy

Masa robocza	4225 kg
Masa transportowa	3787 kg

Silnik

Producent/model	Bobcat / D34
Zgodność z normami	97/68 WE Stage IV
Paliwo	Olej napędowy
Chłodzenie	Ciecz
Moc (ISO 14396 brutto) przy 2400 obr./min	68.7 kW
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	Ciśnienie 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 — 3,0 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	76.2 mm
Średnica tłoczyska siłownika podnoszenia	44.5 mm
Skok siłownika podnoszenia	660.0 mm
Siłownik przechylania (2)	Obustronnego działania
Średnica cylindra siłownika przechylania	76.2 mm
Tłoczek siłownika przechylania	41.4 mm
Skok siłownika przechylania	355.0 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	70,1 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	12 x 16,5, 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, obręcz offset
Opony przystosowane do pracy w niebezpiecznych warunkach	12 x 16,5, 12-warstwowe, Bobcat, do pracy w ciężkich warunkach
Opony z wypełnieniem	12 x 16,5 12-warstwowe, Bobcat, do pracy w bardzo trudnych warunkach
Opony z wypełnieniem (opcja)	12 x 16,5, 12-warstwowe, Bobcat, do pracy w ciężkich warunkach, z wypełnieniem
Opony Solid Flex (opcja)	12 x 16,5, 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

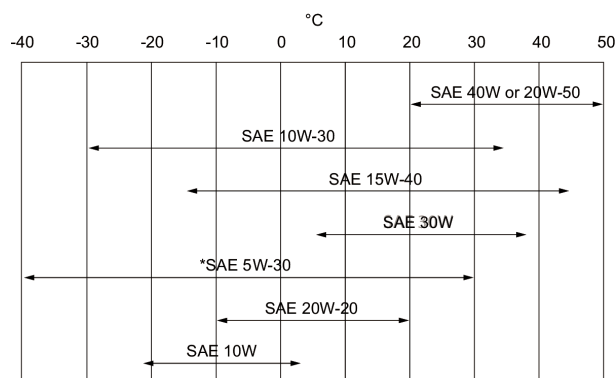
Zbiornik skrzyni łańcuchowej	41.60 L
Układ chłodzenia	14.40 L
Olej silnikowy z filtrem	12.60 L
Zbiornik paliwa	124.20 L
Zbiornik hydrauliczny	9.50 L
Układ hydrauliczny/hydrostatyczny	36.00 L
Płyn DEF (AdBlue)	17.80 L

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

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

Ręczna dźwignia przepustnicy

Rozruch

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

Rozruch i wyłączanie za pomocą stacyjki lub opcjonalny rozruch bez stacyjki. Nagrzewnica powietrza dolotowego włączana automatycznie przez tablicę przyrządów standardową albo Deluxe.

Przełącznik elektryczny na prawej dźwigni sterowniczej
Przełącznik elektryczny na lewej dźwigni sterowniczej
Oddzielne pedały lub opcjonalnie Zaawansowany system sterowania (ACS) lub Sterowanie przełączane joystickami (AHC)

Dwa niezależne układy hydrostatyczne sterowane dwiema ręcznymi dźwigniami sterowniczymi.

Jedna z przekładni hydrostatycznych

Mechaniczny tarczowy, ręczny wyłącznik przerzutowy na desce rozdzielczej

Hamulec wielotarczowy zaciskany sprężynowo, luzowany hydraulicznie, włączany przełącznikiem dwustabilnym
Kierunek i prędkość sterowane dwoma dźwigniami ręcznymi lub joystickami (opcjonalnie)

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
 - Nazwa użytkownika i licznik godzin pracy
 - Informacja o sterowaniu osprzętem
 - Bieżąca liczba godzin pracy
 - Blokady wysokiego przepływu
 - Wyświetlanie informacji w wielu językach
 - Ekrany 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
- Regulowany fotel amortyzowany z wysokim oparciem
- Rama Bob-Tach™
- System blokady sterowania Bobcat (BICS)
- Kabina operatora w wersji Deluxe z szybami¹
- Certyfikat CE
- 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
- 3-punktowy pas bezpieczeństwa
- Pałak ochronny
- Opony 12 x 16,5, 12-warstwowe, do pracy w trudnych warunkach
- Turboladowarka z zatwierdzonym chwytaczem iskier
- Gwarancja: 12 miesięcy lub 2000 godz. (w zależności, co pierwsze nastąpi)

Wyposażenie opcjonalne

- Opcje montowane fabrycznie
 - Tablica przyrządów Deluxe
 - Obudowa kabiny z ogrzewaniem
 - Układ hydrauliczny z wysokim przepływem
 - Klimatyzacja
 - Power Bob-Tach
 - 12 x 16,5, 12-warstwowe, opony do pracy w bardzo trudnych warunkach
 - 12 x 16,5, 12-warstwowe, opony do pracy w bardzo trudnych warunkach, z wypełnieniem
 - 12 x 16,5, opony Solid Flex
 - Zaawansowany system sterowania (ACS)
 - Przełączane sterowanie joystickami (SJC)

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
 - Zestaw klimatyzacji
 - Zestaw alarmu cofania
 - Zestaw katalizatora spalin
 - Zestaw podgrzewacza bloku cylindrów silnika
 - Zestaw gaśnic
 - Zestaw FOPS **
 - Zestaw nagrzewnicy powietrza
 - Zestaw przednich drzwi
 - Zestaw unoszenia 4-punktowego
 - Zestaw drzwi do zastosowań w leśnictwie
 - Tablica przyrządów Deluxe
 - Wytrzymały zestaw radiowy
 - Zestaw obrotowego światła ostrzegawczego
 - Zestaw do obsługi bez kluczyka
 - Zestaw tylnego okna Lexan
 - Zestaw okien bocznych
 - Zestaw dolnego kanału
 - Zestaw Power Bob-Tach™
 - Zestaw montażowy nagrzewnicy powietrza
 - Zestaw drzwi przednich do zastosowań specjalnych
 - Zestaw przeciwwag 200/300/400 funtów (74,4/111,9/181,4 kg)
 - Zestaw 7- i 14-stykowego złącza elektrycznego sterowania osprzętem
 - Zestawy indywidualne, takie jak: światła tylne, światła przednie, tłumik i osłona złączek.

Osprzęt

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| • Akcesoria do wideł paletowych | • Rębaki do drewna |
| • Chwyty do pni | • Rębaki do pni |
| • Chwyty przemysłowe | • Rębaki obrotowe |
| • Chwyty widłowe | • Rębarko-rozdrabniarki do zarośli i drzew |
| • Dmuchawy śnieżne | • Równiarki |
| • Frezarki | • Równiarki-kultywatory |
| • Gąsienice stalowe | • Rozrzutniki |
| • Grabie mechaniczne | • Siewniki |
| • Inne | • Skaryfikatory |
| • Instalacje zraszające | • Spulchniarki |
| • Kopaczki | • Spychacze śnieżne |
| • Koparki do rowów | • Stabilizatory tylne |
| • Kosiarki | • Świdry |
| • Kosiarki bijakowe | • Szczotka z włosia |
| • Kosiarki rotacyjne Brushcat™ | • Ubijarki do rowów |
| • Kosze samowyładowcze | • Układarki darni |
| • Koła ubijające | • Urządzenia do umacniania brzegów |
| • Koła zapasowe | • Walce wibracyjne |
| • Lemiesze obudowane | • Widły do beli |
| • Lemiesze śnieżne | • Widły paletowe, hydrauliczne |
| • Lemiesze śnieżne V | • Widły paletowe, standardowe |
| • Lemiesze spycharki | • Wyposażenie dodatkowe młota |
| • Maszyny do uprawy roli | • Wyposażenie laserowe |
| • Mieszadła do betonu | • Zamiatarki |
| • Młoty | • Zamiatarki kątowe |
| • Młoty spadowe | • Łyżki budowlane/przemysłowe |

- Osprzęt podsiębierny
- Piła tarczowa
- Piły do zarośli
- Pompy do betonu
- Przesadzarki drzew
- Ramy do montażu osprzętu
- Łyżki do nawozów i materiałów ziarnistych
- Łyżki do śniegu i materiałów lekkich
- Łyżki kombinowane
- Łyżki niskoprofilowe
- Łyżki otwarte

Ochrona środowiska

Operator LpA (98/37 i 474-1)	83 dB(A)
Poziom hałasu LwA (Dyrektywa UE 2000/14/WE)	102 dB(A)
Drgania całego ciała (ISO 2631-1)	1.12 ms ⁻²
Niepewność drgania całego ciała	0.45 ms ⁻²
Drgania dłoni i rąk (ISO 5349-1)	1.57 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.