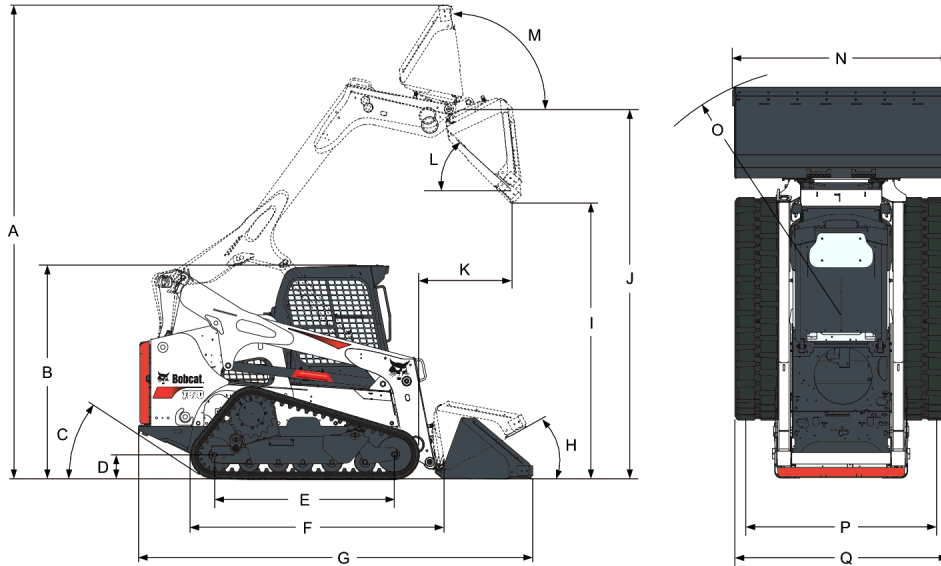


Wymiary



(A) Masa w stanie gotowym do pracy	4689.0 mm
(B) Wysokość do kabiny operatora	2123.0 mm
(C) Kąt odchylenia	33.0°
(D) Prześwit od podłoża	249.0 mm
(E) Długość kontaktu z podłożem	1783.0 mm
(F) Długość bez osprzętu	3030.0 mm
(G) Długość z łyżką standardową	3910.0 mm
(H) Przebieg po podłożu	30.0°
(I) Wysokość zrzutu w przypadku łyżki standardowej	2728.0 mm
(J) Wysokość do czołu łyżki	3657.0 mm
(K) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości	927.0 mm
(L) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości	42.0°
(M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości	98.0°
(N) Szerokość łyżki, 213 cm	2133.0 mm
(O) Promień skrętu z łyżką standardową	2514.0 mm
(P) Gąsienica, gąsienice 450 mm	1658.0 mm
(Q) Szerokość ponad gąsienicami, gąsienice 450 mm	2103.0 mm

Dane znamionowe maszyny

Siła odspajania przy podnoszeniu	3520 daN
Siła odspajania przy przechylaniu	3961 daN
Nacisk na podłoże	33.00 kPa
Znamionowa nośność operacyjna (ISO 14397-1)	1726 kg
Siła pchania	3379 daN
Obciążenie statyczne (ISO 14397-1)	4931 kg

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	5863 kg
Masa transportowa	5329 kg

Silnik

Producent/model	Bobcat/D34
Zgodność z normami	97/68 WE Stage IV
Paliwo	Olej napędowy
Chłodzenie	Ciecz
Zasilanie przy 2400 obr./min	74.6 kW
Znamionowa prędkość obrotowa (EEC 80/1269, ISO 9249)	2400.0 RPM
Moment obrotowy przy 1500 obr./min (SAE J1995 brutto)	380.6 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	Napędzany paskiem — 120 A — otwarty
Akumulator	12 V — 950 A rozruch na zimno w temp. -18°C — 180 min. pojemność zapasowa
Rozrusznik	12 V — przekładnia zębata redukcyjna — 2.7 kW

Układ hydrauliczny

Typ pompy	Napędzana silnikiem, zębata
Pojemność 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 — 10 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	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
Gąsienice	Szerokość 450 mm. Naprężany siłownik smarowania, potrójne rolki kołnierzone i stalowe zawieszenie
Napęd główny	W pełni hydrauliczny, napęd gąsienic gumowych

Jazda

Gąsienice	450 mm szerokości, gumowe, wzór C
Maks. prędkość jazdy	10.5 km/h
Maks. prędkość jazdy (wysoki zakres – opcjonalnie)	18.3 km/h

Objętości płynów

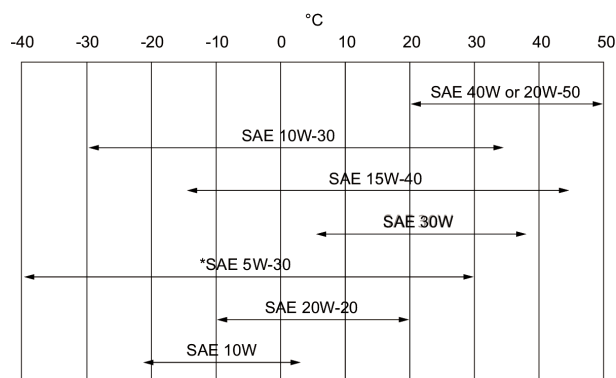
Układ chłodzenia z nagrzewnicą powietrza	14.40 L
Układ chłodzenia bez podgrzewacza	13.60 L
Olej silnikowy z filtrem	12.60 L
Zbiornik paliwa	123.00 L
Zbiornik hydrauliczny	9.50 L
Układ hydrauliczny/hydrostatyczny	45.40 L
Płyn DEF (AdBlue)	25.70 L

Parametry płynów

Płyn chłodzący silnik

Olej silnikowy

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.



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
Rozruch

Przedni pomocniczy układ hydrauliczny (standard)
Funkcje podnoszenia i przechyłu układu hydraulicznego ładowarki
Hamulec główny

Hamulec pomocniczy
Hamulec postojowy

Kierowanie maszyną
Zwolnienie ciśnienia w hydraulice dodatkowej

Tylny pomocniczy układ hydrauliczny (opcja)

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

Włącznik elektryczny na prawym joysticku
Sterowanie przełączane joystickami (SJC)

Dwa niezależne systemy hydrostatyczne sterowane dwoma joystickami
Jedna z przekładni hydrostatycznych
Hamulec wielotarczowy zaciskany sprężynowo, luzowany hydraulicznie, włączany przełącznikiem dwustabilnym
Kierunek i prędkość sterowane dwoma joystickami
Ciśnienie redukuje się poprzez blok złączek. Nacisnąć i przytrzymać przez 5 s.
Włączniki elektryczne na lewym joysticku

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 silnika
 - Paliwo
- Pozostałe wskaźniki
 - System blokady sterowania Bobcat
 - Podgrzewanie silnika
 - Zakres dwóch prędkości
 - Kierunkowskazy
- Kontrolki ostrzegawcze
 - Temperatura 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)
 - Sterowanie ręczne blokady układu jezdnego
 - Naciśnięcie umożliwia obsługę ładowarki
- Przełącznik kołyskowy
 - Hamulec postojowy
- Alarm
 - Emituje sygnał dźwiękowy przy występującym stanie błędu, ostrzeżenia lub wyłączenia

Kolorowa tablica przyrządów Deluxe (opcja)

Niektóre mierniki, kontrolki ostrzegawcze i inne elementy 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
 - 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

Przez tylne drzwi/tylną klapę i tylną osłonę możliwy jest dostęp do następujących elementów:

- Filtr 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 i filtr oleju hydraulicznego (dostęp od prawej górnej strony maszyny)
- Rozrusznik

Dostęp z boku maszyny:

Łatwy dostęp do wszystkich punktów smarowania ramienia podnoszącego

Końcówka tłocznika siłownika przechylania z wymienną tuleją

Kłapa tylna z opcjonalną blokadą w celu ochrony przed wandalizmem

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

Uchylna kabina operatora ułatwiająca dostęp do pewnych elementów układu hydraulicznego

Sworznie systemu Bob-Tach™ z wymiennymi tulejami ochronnymi

Funkcje standardowe

- Zawieszenie Torsion Suspension™ a funkcją automatycznego napinania gąsienic
- Przełączane sterowanie joystickami (SJC)
- Zakres dwóch prędkości
- Regulowany fotel z amortyzacją
- Automatycznie włączana nagrzewnica powietrza dolotowego
- Pomocniczy układ hydrauliczny: przepływ zmienny/przepływ maksymalny
- Rama Bob-Tach™

- System blokady sterowania Bobcat (BICS)
- Kabina operatora w wersji Deluxe* — obejmuje obicie piankowe wnętrza kabiny, boczne, górne i tylne okna, drzwi kabiny z wycieraczką szyby przedniej i czujnikiem, wiązki przewodów Deluxe, okno dachowe, złącze elektryczne, uchwyt na kubek, schowek i klakson¹
- Wskaźniki
- Wspornik ramienia podnoszącego
- Światła robocze, przednie i tylne
- Hamulec postojowy
- Pas bezpieczeństwa
- Pałak ochronny
- Turboładowarka z zatwierdzonym chwytnicem iskiei
- Gąsienice — gumowe — 450 mm
- Certyfikat CE
- Gwarancja: 12 miesięcy lub 2000 godz., w zależności co nastąpi wcześniej

Wyposażenie opcjonalne

- Opcje montowane fabrycznie
 - Wytrzymałe radio
 - Tablica przyrządów Deluxe
 - Power Bob-Tach™
 - Obudowa kabiny z ogrzewaniem
 - Pomocniczy układ hydrauliczny wysokiego przepływu
 - Klimatyzacja
 - Fotel pneumatyczny z 3-punktowym pasem bezpieczeństwa
 - Alarm jazdy wstecz
 - Światło obrotowe
 - Światło stroboskopowe
- Wyposażenie montowane przez sprzedawcę
 - Zestaw drzwi przednich do zastosowań specjalnych
 - Tablica przyrządów Deluxe
 - Zestaw tylnego okna Lexan
 - Zestaw nagrzewnicy powietrza
 - Zestawy przeciwwag 90 kg/136 kg/181 kg
 - Zestaw montażowy nagrzewnicy powietrza
 - Zestaw alarmu cofania
 - Zestaw FOPS **
 - Zestaw unoszenia jednopunktowego
 - Zestaw wycieraczki tylnego okna
 - Zestaw wycieraczki typu forestry
 - Zestaw do obsługi bez kluczyka
 - Zestaw Power Bob-Tach™
 - Zestaw drogowy
 - Zestaw obrotowego światła ostrzegawczego
 - Zestaw gaśnic
 - Zestaw klimatyzacji
 - Zestaw radiowy
 - 7-stykowy zestaw sterowania osprzętem
 - Zestaw unoszenia 4-punktowego
 - Zestaw tylnego pomocniczego układu hydraulicznego

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

Osprzęt

- Akcesoria do wideł paletowych
- Chwyty do pni
- Chwyty przemysłowe
- Frezarki
- Grabie mechaniczne
- Inne
- Instalacje zraszające
- Koparki
- Kosiarki
- Kosiarki bijakowe
- Kosiarki rotacyjne Brushcat™
- Kosze samowyladowcze
- Koła ubijające
- Lemiesze śnieżne
- Lemiesze spycharki
- Maszyny do uprawy roli
- Młoty
- Młoty spadowe
- Oczyszczarki piasku
- Piła tarczowa
- Piły do zarośli
- Pompy do betonu
- Przesadzarki drzew
- Ramy do montażu osprzętu
- Rębaki do drewna
- Rębaki do pni
- Rębaki obrotowe
- Rębarko-rozdrabniarki do zarośli i drzew
- Równiarki
- Rozrzutniki
- Siewniki
- Skaryfikatory
- Spychacze śnieżne
- Stabilizatory tylne
- Świdry
- Ubijarki do rowów
- Układarki darni
- Urządzenia do umacniania brzegów
- Walce wibracyjne
- Widły do beli
- Widły paletowe, hydrauliczne
- Widły paletowe, standardowe
- Wyposażenie laserowe
- Zamiatarki kątowe
- Łyżki budowlane/przemysłowe
- Łyżki do mieszania
- Łyżki do śniegu i materiałów lekkich
- Łyżki otwarte

Ochrona środowiska

Operator LpA (98/37 i 474-1)	82 dB(A)
Operator LpA (98/37 i 474-1) — niepewność	3 dB(A)
Poziom hałasu LwA (Dyrektywa UE 2000/14/WE)	104 dB(A)
Drgania całego ciała (ISO 2631-1)	1.50 ms ⁻²
Drgania całego ciała (ISO 2631-1) — niepewność	0.60 ms ⁻²
Drgania dłoni i rąk (ISO 5349-1)	0.50 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.