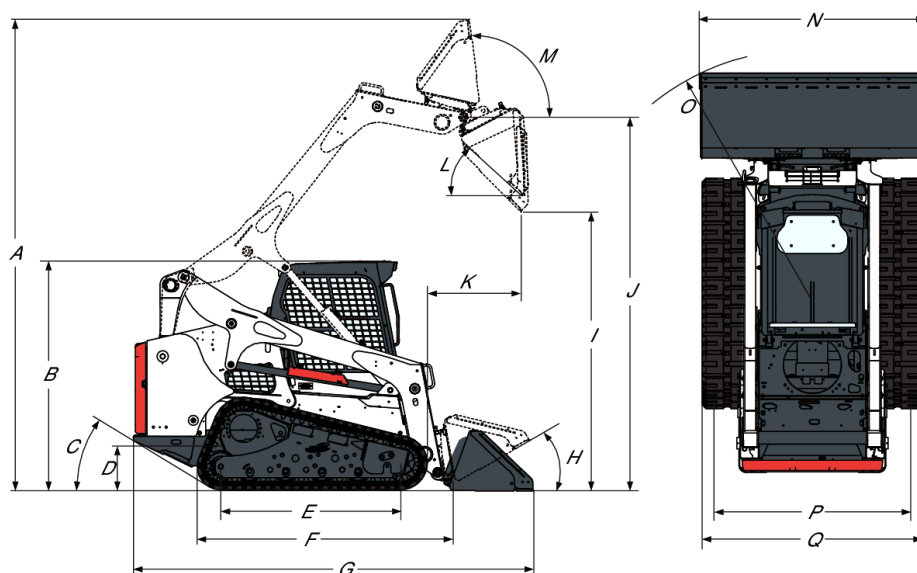


Wymiary



(A) Masa w stanie gotowym do pracy	4232.0 mm
(B) Wysokość do kabiny operatora	2065.0 mm
(C) Kąt odchylenia	31.0°
(D) Prześwit od podłoża	206.0 mm
(E) Długość kontaktu z podłożem	1618.0 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 czołu łyżki	3353.0 mm
(K) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości	853.0 mm
(L) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości	42.0°
(M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości	98.0°
(N) Szerokość łyżki, 203 cm	2032.0 mm
(O) Promień skrętu z łyżką standardową	2235.0 mm
(P) Gąsienica, gąsienice 450 mm	1532.0 mm
(Q) Szerokość ponad gąsienicami, gąsienice 450 mm	1981.0 mm

Dane znamionowe maszyny

Siła odspajania przy podnoszeniu	3147 daN
Siła odspajania przy przechylaniu	2989 daN
Ciśnienie geostatyczne, 450 mm gąsienica	29.00 kPa
Znamionowa nośność operacyjna (ISO 14397-1)	1611 kg
Siła pchania	2987 daN
Siła pchania podczas podnoszenia	4271 daN
Obciążenie statyczne (ISO 14397-1)	4602 kg

Czasy cykli

Unoszenie ramion podnoszących	4.8 s
Opuszczanie ramion podnoszących	3.4 s
Zamykanie łyżki	2.1 s
Opróżnianie łyżki	2.3 s

Masy

Masa robocza	4768 kg
Masa transportowa	4310 kg

Silnik

Producent/model	Bobcat / D34
Zgodność z normami	97/68 WE Stage IV
Paliwo	Olej napędowy
Chłodzenie	Ciecz
Zasilanie przy 2400 obr./min	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
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa	3409 cm³
Średnica cylindra	98.0
Skok tłoka	113.0
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	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, z poduszkami
Średnica cylindra siłownika podnoszenia	82.6 mm
Średnica tłoczyska siłownika podnoszenia	50.8 mm
Skok siłownika podnoszenia	662.7 mm
Siłownik przechylania (2)	Obustronnego działania, z poduszkami
Średnica cylindra siłownika przechylania	76.2 mm
Tłoczysko siłownika przechylania	38.1 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
Gąsienice	o szerokości 450 mm. Naprężany siłownik smarowania i potrójne rolki kołnierzowe
Napęd główny	W pełni hydrauliczny, napęd gąsienic gumowych

Jazda

Gąsienice	450 mm szerokości, gumowe, wzór C
Maks. prędkość jazdy	10.7 km/h
Maks. prędkość jazdy (wysoki zakres – opcjonalnie)	17.2 km/h

Objętości płynów

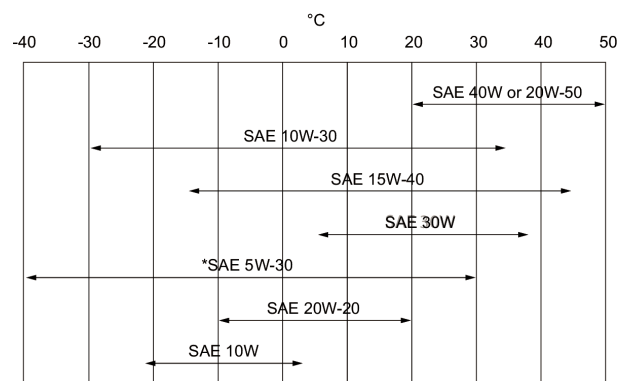
Układ chłodzenia z nagrzewnicą powietrza	14.40 L
Układ chłodzenia bez podgrzewacza	13.60 L
Olej silnikowy z filtrem	12.60 L
Zbiornik paliwa	135.00 L
Zbiornik hydrauliczny	9.50 L
Układ hydrauliczny/hydrostatyczny	36.00 L

Parametry płynów

Płyn chłodzący silnik

Mieszanka 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
Koncentrat płynu chłodzącego — glikol propylenowy
puszka 5 l — 6987646A, pojemnik 25 l — 6987646B,
beczka 209 l — 6987646C, zbiornik 1000 l — 6987646D
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
Rozruch

Ręczna dźwignia przepustnicy
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
Oddzielne pedały, 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, wyłącznik przerzutowy na desce rozdzielczej

Przedni pomocniczy układ hydrauliczny (standard)

Hamulec główny

Hamulec pomocniczy
Hamulec postojowy

Kierowanie maszyną

Zwolnienie ciśnienia w hydraulice dodatkowej

Tylny pomocniczy układ hydrauliczny (opcja)

Kierunek i prędkość sterowane dwoma dźwigniami ręcznymi lub joystickami (opcjonalnie)

Ciśnienie redukuje się poprzez blok złączek. Nacisnąć i przytrzymać przez 5 s.

Przełącznik elektryczny na lewej dźwigni sterowniczej

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

- Fotel amortyzowany z poduszką
- 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, wiązki przewodów Deluxe, okno dachowe, złącze elektryczne, uchwyt na kubek, schowek i klakson ¹

- Hydrauliczne pozycjonowanie łyżki (w tym przełącznik WŁ/WYŁ)
- Przednie drzwi z wycieraczką
- Wskaźniki
- Wspornik ramienia podnoszącego
- Światła robocze, przednie i tylne
- Hamulec postojowy
- Pas bezpieczeństwa
- Pałak ochronny
- Turboładowarka z zatwierdzonym chwytaczem iskier
- Gąsienice — gumowe — 450 mm
- Certyfikat CE
- Gwarancja: 12 miesięcy lub 2000 godz., w zależności co nastąpi wcześniej

Wyposażenie opcjonalne

- Opcje montowane fabrycznie
 - Tablica przyrządów Deluxe
 - Power Bob-Tach™
 - Obudowa kabiny z ogrzewaniem
 - Pomocniczy układ hydrauliczny wysokiego przepływu
 - Klimatyzacja
 - Zaawansowany system sterowania (ACS)
 - Przełączane sterowanie joystickami (SJC)
 - Roller Suspension™
 - 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
 - Zestaw klimatyzacji
 - Zestaw alarmu cofania
 - Zestaw do pozycjonowania łyżki
 - Zestaw gaśnic
 - Zestaw FOPS **
 - Zestaw nagrzewnicy powietrza
 - Zestaw przednich drzwi
 - Zestaw unoszenia 4-punktowego
 - Zestaw drzwi do zastosowań w leśnictwie
 - Tablica przyrządów Deluxe
 - Zestaw radiowy
 - Zestaw obrotowego światła ostrzegawczego
 - Zestaw drogowy
 - Zestaw do obsługi bez kluczyka
 - Zestaw tylnego okna Lexan
 - Zestaw bocznego okna Lexan
 - 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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Akcesoria do wideł paletowych• Chwytyki do pni• Chwytyki przemysłowe• Chwytyki widłowy• Dmuchawy śnieżne• Frezarki• Grabie mechaniczne• Inne• Instalacje zraszające• Koparki• Koparki do rowów• Kosiarki• Kosiarki bijakowe• Kosiarki rotacyjne Brushcat™• Kosze samowyładowcze• Koła ubijające• Lemiesze obudowane• Lemiesze śnieżne• Lemiesze śnieżne V• Lemiesze spycharki• Maszyny do uprawy roli• Mieszadła do betonu• Młoty• Młoty spadowe• Piła tarczowa• Piły do zarośli | <ul style="list-style-type: none">• 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 dodatkowe młota• Wyposażenie laserowe• Zamiatarki• Zamiatarki kątowe• Łyżki budowlane/przemysłowe• Łyżki do mieszania• Łyżki do nawozów i materiałów ziarnistych• Łyżki do śniegu i materiałów lekkich |
|---|--|

- Pompy do betonu
- Przesadzarki drzew
- Ramy do montażu osprzętu
- Łyżki kombinowane
- Łyżki niskoprofilowe
- Łyżki otwarte

Ochrona środowiska

Operator LpA (98/37 i 474-1)	85 dB(A)
Poziom hałasu LwA (Dyrektywa UE 2000/14/WE)	104 dB(A)
Drgania całego ciała (ISO 2631-1)	0.91 ms ⁻²
Drgania całego ciała (ISO 2631-1) — niepewność	0.46 ms ⁻²
Drgania dłoni i rąk (ISO 5349-1)	1.83 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.

Wykorzystywane do opuszczania ramion podnoszących, gdy nie można ich opuścić w normalnych warunkach pracy. Należy go zawsze zapinać podczas obsługi koparki.

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 SAE-J1040 oraz ISO 3471 dla Roll Over Protective Structure (ROPS) oraz SAE-J1043 i ISO 3449 Poziom I * dla Falling Objects Protective Structure (FOPS). Opcja poziomu II ** jest dostępna.

* 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 zwalniać 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, jak podano w zestawie dokumentacji.