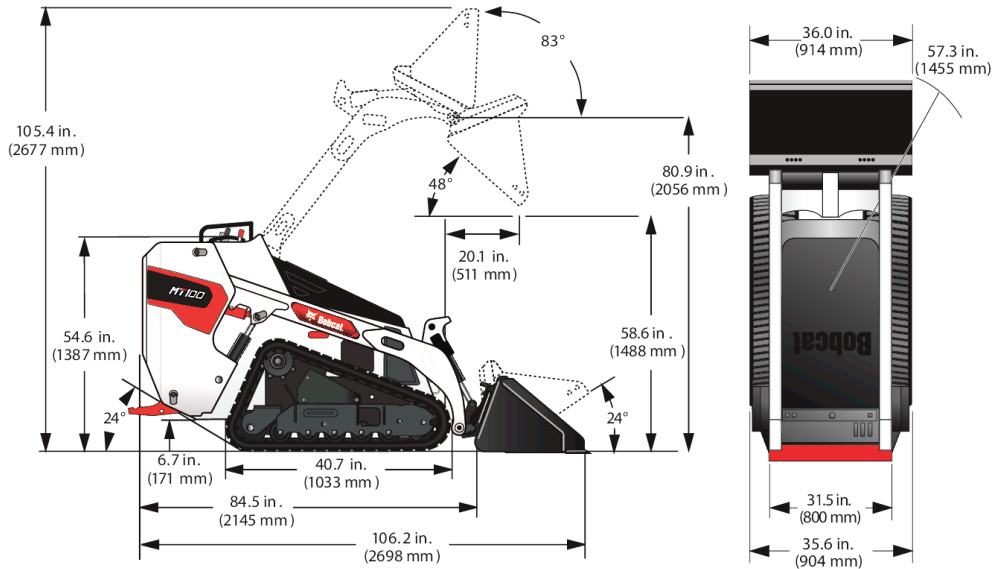


## Wymiary



(A) Kąt odchylenia	23.8°
(B) Pozycja transportowa	168.0 mm
(C) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości	48.7°
(E) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości	475.2 mm
(D) Wysokość zrzutu w przypadku łyżki standardowej	1265.0 mm
(F) Prześwit od podłoża	205.0 mm
(N) Długość kontaktu z podłożem	1052.0 mm
(G) Wysokość do czopu łyżki	2056.8 mm
(H) Wysokość	1387.2 mm
(J) Długość z łyżką standardową	2698.4 mm
(K) Masa w stanie gotowym do pracy	2676.7 mm
(B) Przebieg po podłożu	22.7°
(M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości	83.3°
(I) Długość bez osprzętu	1992.6 mm
(Q) Gąsienica	723.8 mm
(O) Promień skrętu z łyżką standardową	1455.0 mm
(P) Szerokość ponad gąsienicami	903.8 mm
(R) Szerokość nad łyżką standardową, 91 cm	914.4 mm

## Dane znamionowe maszyny

Nacisk na podłoże	36.00 kPa
Siła odspajania przy podnoszeniu	11562 N
Znamionowy udźwig roboczy (ISO 14397-1)	460 kg
Obciążenie statyczne (ISO 14397-2):	1314 kg

## Czasy cykli

Opróżnianie łyżki	1.7 s
Opuszczanie ramion podnoszących	2.1 s
Unoszenie ramion podnoszących	3.2 s
Zamykanie łyżki	1.5 s

## Masy

Masa robocza	1538 kg
Masa transportowa	1381 kg

## Silnik

Producent/model	Kubota/D902-E3B
Paliwo	Olej napędowy
Chłodzenie	Cieczą
Moc przy 3600 obr./min. (ISO 9249)	17.5 kW
Znamionowa prędkość obrotowa (EEC 80/1269, ISO 9249)	3600.0 RPM
Moment obrotowy przy 2600 obr./min. (SAE J9249)	54.2 Nm
Liczba cylindrów	3
Pojemność skokowa	899 cm <sup>3</sup>
Średnica cylindra	72.0 mm
Skok tłoka	73.6 mm
Zużycie paliwa	4,2 l/h (szacunkowe zużycie paliwa w oparciu o testy firmy Bobcat Company podczas kopania z dużym obciążeniem).
Smarowanie	Ciśnienie pompy zębatej
Wentylacja skrzyni korbowej	Zamknięte odpowietrzanie
Filtr powietrza	Suchy z wymiennym wkładem z elementem zabezpieczającym
Zapłon	samoczynny
Wspomaganie rozruchu	Świece żarowe

## Urządzenia elektryczne

Alternator	Napędzany paskiem — 40 A — otwarty
Akumulator	12 V — 530 A, rozruch na zimno w temp. -18°C — pojemność zapasowa 75 min
Bezpiecznik	
Rozrusznik	12 V — przekładnia zębata redukcyjna — 2.7 kW

## Układ hydrauliczny

Zawór sterujący	Trójsuwakowy, z przepływem otwartym w położeniu neutralnym z blokadą pływania przy podnoszeniu
Przewody hydrauliczne	Rurki, przewody i złączki zgodne z normą SAE
Filtr hydrauliczny	Pełnego przepływu, wymienny — 10 µm wkład z materiałów syntetycznych
Silnik hydrauliczny	
Wydajność pompy	45.40 L/min
Wydajność pompy przy 3750 obr./min — standard	45.40 L/min
Typ pompy	Napędzana silnikiem, zębata
Zawór nadmiarowy	
Redukcja ciśnienia w układzie przy szybkozłączkach	200.00 bar

## Siłowniki hydrauliczne

Średnica cylindra siłownika podnoszenia	57.2 mm
Średnica tłoczyska siłownika podnoszenia	31.8 mm
Skok siłownika podnoszenia	359.7 mm
Siłownik podnoszenia (2)	Obustronnego działania
Średnica cylindra siłownika przechylania	76.2 mm
Tłoczek siłownika przechylania	31.8 mm
Skok siłownika przechylania	268.2 mm
Siłownik przechylania (1)	Obustronnego działania

## Układ napędowy

Gąsienice	o szerokości 180 mm. Sprężyna naciskowa z potrójnymi rolkami kołnierзовymi
Napęd główny	W pełni hydrauliczny; napęd gąsienic gumowych
Napęd	Tłokowe pompy hydrostatyczne w układzie tandem, z regulacją bezstopniową, napędzające dwa w pełni odwracalne silniki hydrostatyczne

## Jazda

Prędkość jazdy, do tyłu	4.7 km/h
Prędkość jazdy, do przodu	6.6 km/h
Gąsienice	Szerokość 180 mm, gumowe

## Objętości płynów

Układ chłodzenia	4.30 L
Olej silnikowy z filtrem	3.60 L
Zbiornik paliwa	26.50 L
Zbiornik hydrauliczny	9.50 L
Układ hydrauliczny	20.10 L

## Parametry płynów

Płyn chłodzący silnik

Płyn chłodzący Bobcat PG

, puszka 5 l — 6904844A

, pojemnik 25 l — 6904844B

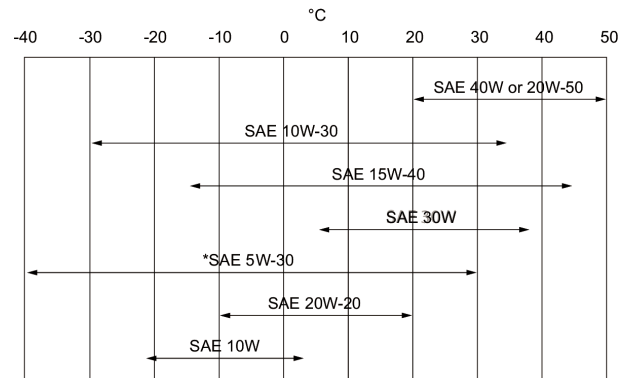
, beczka 209 l — 6904844C

, 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 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

## Elementy sterujące

Zwolnienie ciśnienia w hydraulice dodatkowej

Ruch dźwigni ręcznej do przodu/do tyłu po wyłączeniu silnika

Hamulec postojowy

Dźwignia ręczna z prawej strony panelu sterowania

Hamulec pomocniczy

Jedna z przekładni hydrostatycznych

Hamulec główny

Dwa niezależne obwody hydrauliczne sterowane jedną dźwignią ręczną

Silnik

Ręczna dźwignia przepustnicy

Przedni pomocniczy układ hydrauliczny (standard)

Ruch dźwigni ręcznej do przodu/do tyłu

Funkcje podnoszenia i przechyłu układu hydraulicznego

Dźwignia ręczna

ładowarki

Rozruch

Rozruch i wyłączenie za pomocą stacyjki. Świece żarowe uruchamiane automatycznie za pomocą kluczyka stacyjki.

Kierowanie maszyną

Kierunek i prędkość sterowane dźwignią ręczną

## Wskaźniki

---

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

- Wskaźniki główne
  - Temperatura płynu chłodzącego silnika
  - Paliwo
  - Licznik godzin pracy
  - Napięcie w układzie
- Kontrolki ostrzegawcze
  - Ciśnienie oleju silnikowego
  - Temperatura oleju hydraulicznego

## Możliwość serwisowania

---

Dostęp: Łatwy dostęp do wszystkich punktów smarowania ramienia podnoszącego. Tłoczyisko siłownika przechyłu posiada na końcu wymienną tuleję

- Przez tylne drzwi:
  - Akumulator
  - Filtr paliwa
- Pod maską:
  - Oczyszczacz powietrza
  - Alternator
  - Olej silnikowy i filtry hydrauliczne
  - Prętowy wskaźnik poziomu oleju w silniku
  - Centrum bezpieczników/przełączników
  - Rozrusznik
- Przez tablicę przyrządów:
  - Układ chłodzenia (chłodnica i chłodnice oleju hydraulicznego)

## Funkcje standardowe

---

- Pomocniczy układ hydrauliczny
- Bob-Tach<sup>™</sup>
- Wbudowane punkty mocowania oraz podnoszenia
- Hydrauliczne przeniesienie napędu
- Wskaźniki
- Blokada ramienia podnoszącego z obejściem ręcznym
- Wspornik ramienia podnoszącego
- Blokada rozruchu, gdy dźwignia znajduje się poza położeniem neutralnym
- Hamulec postojowy
- Panel zatrzymania jazdy do tyłu
- Tłumik z chwytaczem iskier
- Blokada przechyłu
- Gąsienice — gumowe — 180 mm
- Certyfikat CE
- Gwarancja: 24 miesiące lub 2000 godzin (w zależności, co nastąpi wcześniej)

## Wyposażenie opcjonalne

- Wyposażenie montowane przez sprzedawcę
  - Zestaw do sterowania osprzętem
  - Katalityczny oczyszczacz spalin
  - Podgrzewacz czynnika chłodzącego silnika
  - Zestaw świateł
  - Platforma jezdna
  - Zestaw wyłączania

## Ochrona środowiska

Poziom hałasu LpA (Dyrektywa UE 2000/14/WE)	88 dB(A)
Poziom hałasu LwA (Dyrektywa UE 2000/14/WE)	103 dB(A)
Drgania dłoni i rąk (ISO 5349-1)	6.15 ms <sup>-2</sup>

## Bezpieczeństwo

Sterowanie obejściowe ramienia podnoszącego, standard	Wykorzystywane do opuszczania ramion podnoszących, gdy nie można ich opuścić w normalnych warunkach pracy.
Blokada podnoszenia i przechyłu, standard	Zapobiega opuszczaniu ramion ponoszących lub osprzętu, gdy silnik jest wyłączony.
Instrukcja obsługi i konserwacji, standard	Przechowywana po wewnętrznej stronie tylnych drzwi w pojemniku odpornym na działanie warunków atmosferycznych. Zawiera instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji.
Punkty podnoszenia, standard	Punkty podnoszenia zostały uwzględnione, więc ładowarka może być podnoszona do oddalonych obszarów.
Wspornik ramienia podnoszącego, standard	Wykorzystywany podczas prac konserwacyjnych, gdy ramiona podnoszące są uniesione.
Blokady rozruchu, gdy dźwignia znajduje się poza położeniem neutralnym, standard	Zapobiegają uruchomieniu silnika, gdy dźwignia napędu lub pomocniczego układu hydraulicznego jest włączona.
Hamulec postojowy, standard	Zawsze zaciągać hamulec, gdy ładowarka nie jest używana.
Panel zatrzymania jazdy do tyłu, standard	Powoduje powrót dźwigni do położenia neutralnego, gdy jest włączony.