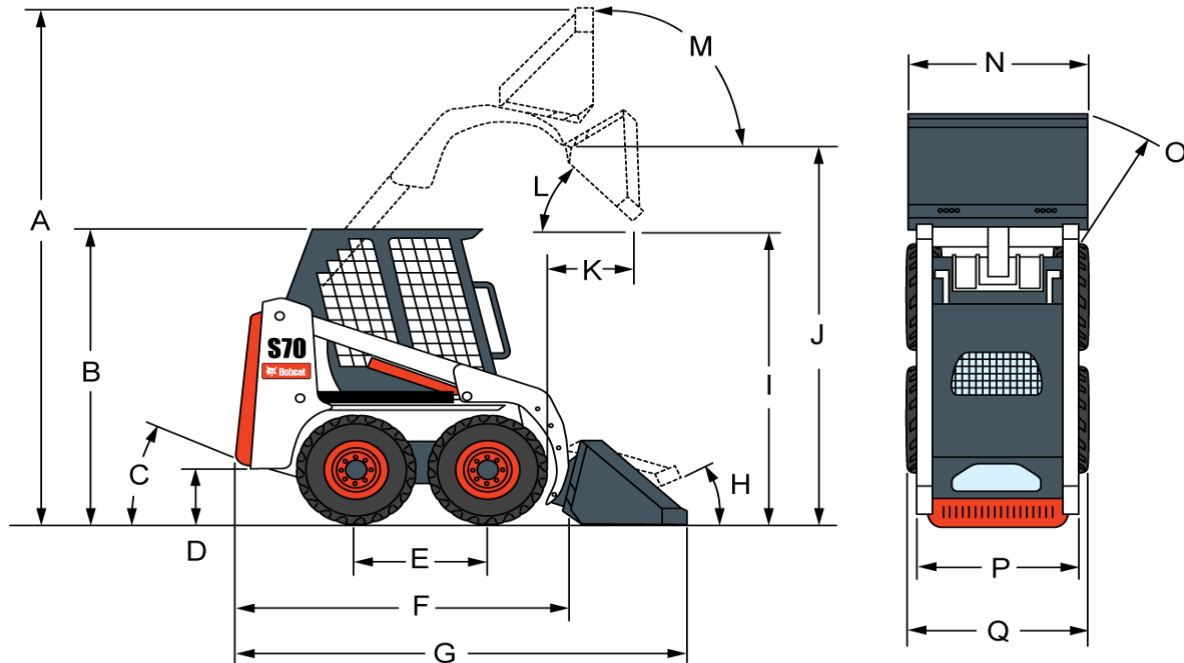


## Wymiary



(A) Wysokość robocza	3131 mm
(B) Wysokość do kabiny operatora	1814 mm
(C) Kąt zejścia	25°
(D) Prześwit pod pojazdem	141 mm
(E) Rozstaw osi	722 mm
(F) Długość bez osprzętu	1917 mm
(G) Długość z łyżką standardową	2553 mm
(H) Przebieg po podłożu	22°
(I) Wysokość zrzutu w przypadku łyżki standardowej	1891 mm
(J) Wysokość do czopu łyżki	2399 mm
(K) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości	469 mm
(L) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości	34°
(M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości	97°
(N) Szerokość nad łyżką standardową, 36"	914 mm
(O) Promień skrętu z łyżką standardową	1557 mm
(P) Rozstaw kół, opony standardowe	752 mm
(Q) Szerokość nad oponami, standard	901 mm

## Parametry znamionowe maszyny

Siła oporu przy podnoszeniu (ISO 14397-2)	8607 N
Siła oporu przy przechyle (ISO 14397-2)	8674 N
Znamionowa nośność operacyjna (ISO 14397-1)	343 kg
Obciążenie statyczne (ISO 14397-1)	686 kg

## Czas działania

Unoszenie ramion ładowarki	3,6 s
Opuszczanie ramion ładowarki	2,7 s
Obrót łyżki do tyłu	1,7 s
Opróżnianie łyżki	2,1 s

## Ciężar

Ciężar roboczy	1268 kg
Masa transportowa maszyny (bez łyżki)	1109 kg

## Silnik

Producent / Model	Kubota / D1005-E3B-BC-3
Paliwo	Olej napędowy
Chłodzenie	Ciecżą
Maks. moc przy 3000 obr./min. (SAE J1349)	16,8 kW
Znamionowe obr./min. (ISO 9249 EEC)	3000obr./min.
Moment obrotowy przy 2200 obr./min (SAE J1349)	62,8 Nm
Liczba cylindrów	3
Pojemność skokowa	1001 cm <sup>3</sup>
Średnica cylindra	76,0 mm
Skok tłoka	73,6 mm
Zużycie paliwa	2,84 l/h (Szacunkowe zużycie paliwa w oparciu o badania firmy Bobcat Company podczas kopania z dużym obciążeniem.)
Smarowanie	System ciśnieniowy pompy zębatej z filtrem
Wentylacja skrzyni korbowej	Zamknięty odpowietrznik
Filtr powietrza	Suchy z wymiennym wkładem z elementem zabezpieczającym
Zapłon	Kompresja (silnik wysokoprężny)
Wspomaganie rozruchu	Świece żarowe

## Instalacja elektryczna

Alternator	Napędzany paskiem — 65 A — z wentylacją
Akumulator	12 V — 600 A zimny rozruch przy -18°C — 115 min pojemność zapasowa
Rozrusznik	12 V — przekładnia zębata — 2,7 kW

S70 Ladowarka o sterowaniu burtowym — 14/03/2008

---

## Układ hydrauliczny

Typ pompy	Napędzana silnikiem, zębata
Pojemność pompy przy 3000 obr./min.	37 l/min, przy 100% wydajności
Redukcja ciśnienia w układzie przy szybkoszłączkach	207 bar
Zawór sterujący	Trzycewkowy, z otwartym przepływem, z funkcją blokady przy podnoszeniu i cewką pomocniczą z blokadą jednokierunkową (ręczną)
Filtr hydrauliczny	Szeregowy wymienny pełnego przepływu— 10 µm wkład z materiałów syntetycznych
Przewody hydrauliczne	Rurki, przewody i złączki zgodne z normą SAE

## Siłowniki hydrauliczne

Siłownik podnoszenia (2)	Obustronnego działania
Średnica cylindra siłownika podnoszenia	50,8 mm
Średnica tłoczyska siłownika podnoszenia	31,8 mm
Skok siłownika podnoszenia	555,8 mm
Siłownik przechyłu (1)	Podwójnego działania z funkcją tłumienia przy zrzucie i przechyłu do tyłu
Średnica cylindra siłownika przechyłu	76,2 mm
Tłoczek siłownika przechyłu	31,8 mm
Skok siłownika przechyłu	268,2 mm

## Układ napędowy

Napęd	Tłokowe pompy hydrostatyczne w układzie tandem, z regulacją bezstopniową, napędzające dwa w pełni odwracalne silniki hydrostatyczne
Łańcuchy przekładni końcowych	Wstępnie naprężony #60 HS łańcuch rolkowy 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	38,1 mm, poddana obróbce termicznej. Pochwy osi przyspawane do skrzyni łańcuchowej.
Śruby kół	Pięć śrub kół 9/16-" zamocowanych do piast osi

## Jazda

Opony standardowe	Opony 23 x 5,70-12, 4-warstwowe, wąskie
Maks. prędkość jazdy	9,8 km/h