



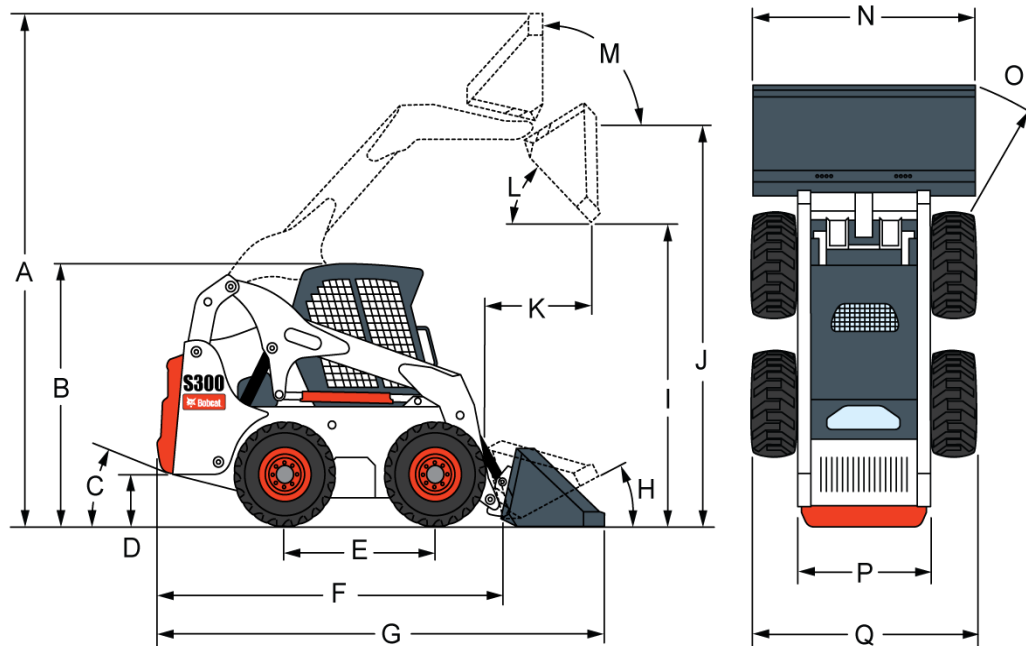
# S300/S300H Ładowarki o sterowaniu burtowym

A5GR 20001 — A5GR 99999

Copyright© 2000 - 2009  
Bobcat Europe

11/04/2008

## Wymiary



(A) Wysokość robocza	4074 mm
(B) Wysokość do kabiny operatora	2055 mm
(C) Kąt zejścia	25°
(D) Prześwit pod pojazdem	221 mm
(E) Rozstaw osi	1227 mm
(F) Długość bez osprzętu	2908 mm
(G) Długość z łyżką standardową	3630 mm
(H) Przebieg po podłożu	30°
(I) Wysokość zrzutu w przypadku łyżki standardowej	2517 mm
(J) Wysokość do czopu łyżki	3272 mm
(K) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości	859 mm
(L) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości	41,9°
(M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości	96,1°
(N) Szerokość łyżki, 68"	1727 mm
(N) Szerokość łyżki, 74"	1880 mm
(N) Szerokość łyżki, 80"	2032 mm
(O) Promień skrętu z łyżką standardową	2139 mm
(P) Rozstaw kół, opony 12 x 16,5, 12-warstwowe, do pracy w trudnych warunkach	1504 mm
(P) Rozstaw kół, opony 33 x 15,5-16,5, 12-warstwowe, superflotation,	1486 mm

## Wymiary

obęcze offset

(Q) Szerokość nad oponami, opony 12 x 16.5, 12-warstwowe, do pracy w trudnych warunkach 1829 mm

(Q) Szerokość nad oponami, 33 x 15,5-16,5, 12-warstwowe, superflotation, obęcze offset 1880 mm

S300/S300H Ładowarki o sterowaniu burtowym — 11/04/2008

---

## Parametry znamionowe maszyny

Siła oporu przy podnoszeniu	2380 daN
Siła oporu przy przechyle	2402 daN
Znamionowa nośność operacyjna	1386 kg
Obciążenie statyczne	2772 kg
Moment obrotowy na osi	8077 Nm

## Czas działania

Unoszenie ramion ładowarki	4,4 s
Opuszczanie ramion ładowarki	3,2 s
Obrót łyżki do tyłu	2,1 s
Opróżnianie łyżki	2,7 s

## Ciężar

Ciężar roboczy, S300	3750 kg
Ciężar roboczy, S300H	3770 kg
Masa maszyny gotowej do transportu	3380 kg

## Silnik

Producent / Model	Kubota / V3800-DI-T-E3
Paliwo	Olej napędowy
Chłodzenie	Ciecżą
Moc przy 2400 obr./min.	58 kW
Obroty znamionowe (EEC 80/1269, ISO 9249)	2400 obr./min.
Moment obrotowy przy 1500 obr.min. (SAE JI 995 Gross)	298 Nm
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa	3769 cm <sup>3</sup>
Średnica cylindra	100 mm
Skok tłoka	120 mm
Smarowanie	Ciśnienie pompy zębatej
Wentylacja skrzyni korbowej	Odpowietrznik otwarty
Filtr powietrza	Suchy z wymiennym wkładem z elementem zabezpieczającym

## Silnik

Zapłon	Samoczynny
Wspomaganie rozruchu	Świeca żarowa

## Instalacja elektryczna

Alternator	Napędzany paskiem — 90 A — otwarty
Akumulator	12 V — 950 A rozruch na zimno w temp. -18°C — 180 min. pojemność zapasowa
Rozrusznik	12 V — przekładnia zębata — 3 kW

S300/S300H Ładowarki o sterowaniu burtowym — 11/04/2008

---

## Układ hydrauliczny

Typ pompy	Napędzana silnikiem, zębata
Wydajność pompy przy biegu jałowym – S300	78,4 l/min.
Wydajność pompy przy biegu jałowym – S300H	151 l/min.
Redukcja ciśnienia w układzie przy szybkozłączkach	22,4–23,1 MPa
Zawór sterujący	Trzycewkowy, z otwartym przepływem w położeniu neutralnym, z funkcją pływania na podnoszeniu i sterowaną elektrycznie cewką pomocniczą
Filtr hydrauliczny	Szeregowy wymienny pełnego przepływu— 3 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	76,2 mm
Średnica tłoczyska siłownika podnoszenia	41,4 mm
Skok siłownika podnoszenia	647 mm
Siłownik przechyłu (2)	Podwójnego działania z funkcją tłumienia przy zrzucie i przechyle do tyłu
Średnica cylindra siłownika przechyłu	76,2 mm
Tłoczek siłownika przechyłu	38,1 mm
Skok siłownika przechyłu	383,5 mm

## Układ napędowy

Napęd	Tłokowe pompy hydrostatyczne w układzie tandem, z regulacją bezstopniową, napędzające dwa w pełni
-------	---

## Układ napędowy

Łańcuchy przekładni końcowych	odwracalne silniki hydrostatyczne Wstępnie naprężony #120 HSOC 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 70,1 mm, poddana obróbce termicznej. Pochwy osi przyspawane do skrzyni łańcuchowej. Uszczelka labiryntowa osi.
Wymiar osi	
Śruby kół	Osiem śrub kół 9/16-" zamocowanych do piast osi

## Jazda

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 terenowe	33 x 15,5-16.5, 12-warstwowe, Bobcat, superflotation, 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 ciężkich warunkach, z wypełnieniem
Maks. prędkość jazdy (niski zakres)	10,6 km/h
Maks. prędkość jazdy (wysoki zakres)	18,5 km/h