



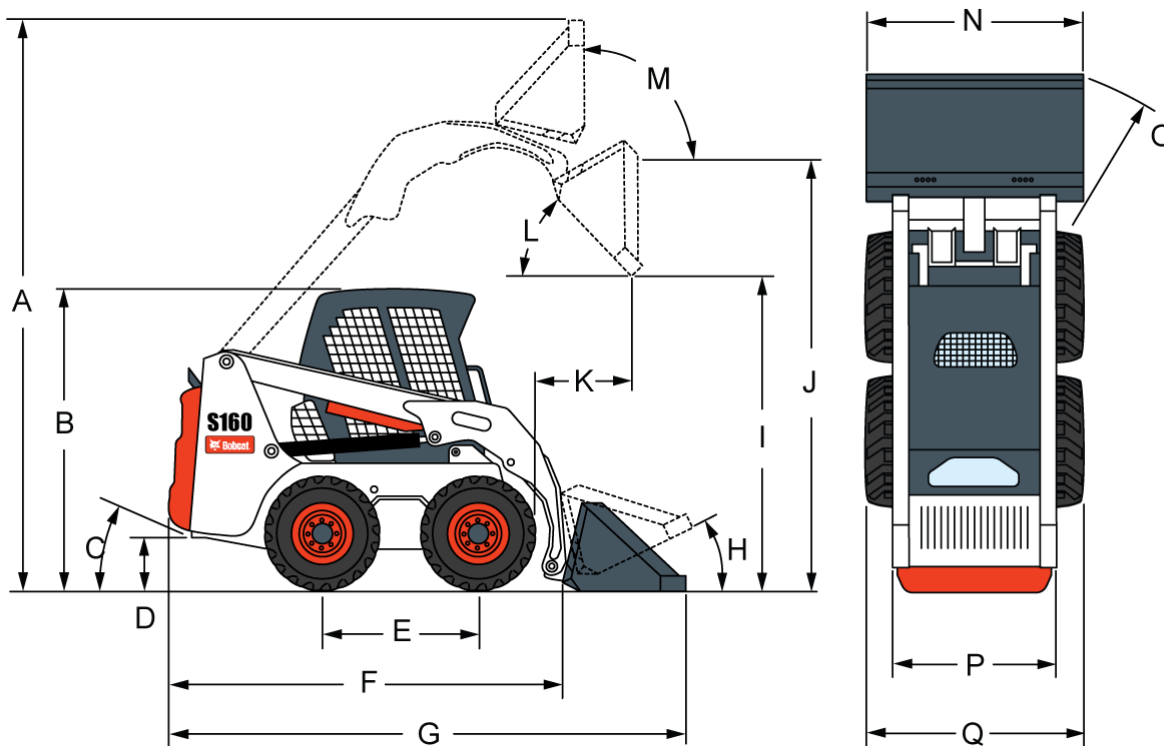
# S160H Ładowarka o sterowaniu burtowym

A3L4 11001 — A3L4 99999

Copyright© 2000 - 2009  
Bobcat Europe

16/04/2008

## Wymiary



(A) Wysokość robocza	3759 m
(B) Wysokość do kabiny operatora	1938 m
(C) Kąt zejścia	23°
(D) Prześwit pod pojazdem	191 mm
(E) Rozstaw osi	1030 m
(F) Długość bez osprzętu	2586 m
(G) Długość z łyżką standardową	3310 m
(H) Przebieg po podłożu	25°
(I) Wysokość zrzutu w przypadku łyżki standardowej	2197 m
(J) Wysokość do czopu łyżki	2908 m

## Wymiary

(K) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości	461 mm
(L) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości	44°
(M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości	92°
(N) Szerokość łyżki, 62–"	1575 m
	m
(N) Szerokość łyżki, 68–"	1727 m
	m
(N) Szerokość łyżki, 74–"	1880 m
	m
(O) Promień skrętu z łyżką standardową	2166 m
	m
(P) Rozstaw kół, opony 10 x 16.5, 10-warstwowe, do pracy w trudnych warunkach	1385 m
	m
(P) Rozstaw kół, opony 10 x 16.5, 10-warstwowe, do pracy w trudnych warunkach, obręcze offset	1232 m
	m
(P) Rozstaw kół, opony 31 x 12-16.5, 10-warstwowe, superflotation	1328 m
	m
(Q) Szerokość nad oponami, opony 10 x 16.5, 10-warstwowe, do pracy w trudnych warunkach	1829 m
	m
(Q) Szerokość nad oponami, opony 10 x 16.5, 10-warstwowe, do pracy w trudnych warunkach, obręcze offset	1524 m
	m
(Q) Szerokość nad oponami, 31 x 12-16,5, 10-warstwowe, superflotation	1829 m
	m

S160H Ładowarka o sterowaniu burtowym — 16/04/2008

---

## Parametry znamionowe maszyny

Siła oporu przy podnoszeniu	1334 daN
Siła oporu przy przechyle	1579 daN
Znamionowa nośność operacyjna	726 kg
Obciążenie statyczne	1452 kg
Moment obrotowy na osi	5423 Nm

## Czas działania

Unoszenie ramion ładowarki	3,30 s
Opuszczanie ramion ładowarki	2,10 s
Obrót łyżki do tyłu	1,90 s
Opróżnianie łyżki	2,40 s

## Ciężar

Ciężar roboczy	2730 kg
Masa maszyny gotowej do transportu	2422 kg

## Silnik

Producent / Model	Kubota / V2607-DI-TE3B-BC-2
Paliwo	Olej napędowy
Chłodzenie	Ciecżą
Moc (ISO 9249 EEC)	43,3 kW
Obrotы znamionowe (EEC 80/1269, ISO 9249)	2700 obr./min.
Moment obrotowy przy 1425 obr.min. (SAE JI 995 brutto)	200,7 Nm
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa	2600 cm <sup>3</sup>
Średnica cylindra	87 mm
Skok tłoka	110 mm
Smarowanie	Ciśnienie pompy zębatej
Wentylacja skrzyni korbowej	Zamknięty odpowietrznik
Filtr powietrza	Suchy z wymiennym wkładem z elementem zabezpieczającym
Zapłon	Samoczynny
Wspomaganie rozruchu	Świece żarowe

## Instalacja elektryczna

Alternator	Napędzany paskiem — 90 A — otwarty
Akumulator	12 V — 600 A , rozruch na zimno, w -18°C — 115 min. pojemność zapasowa
Rozrusznik	12 V — przekładnia zębata — 2,7 kW

S160H Ladowarka o sterowaniu burtowym — 16/04/2008

---

## Układ hydrauliczny

Typ pompy	Napędzana silnikiem, zębata
Wydajność pompy przy biegu jałowym wysokim	100 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	57,1 mm
Średnica tłoczyska siłownika	38,1 mm

## Siłowniki hydrauliczne

podnoszenia

Skok siłownika podnoszenia

601 mm

Siłownik przechyłu (2)

Podwójnego działania z funkcją tłumienia przy zrzucie i przechyłe do tyłu

Średnica cylindra siłownika przechyłu

69,8 mm

Tłoczyisko siłownika przechyłu

34,9 mm

Skok siłownika przechyłu

335,0 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 #80 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 50,8 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

10 x 16,5 10-warstwowe, Bobcat, do pracy w trudnych warunkach

Opony przystosowane do pracy w trudnych warunkach

10 x 16,5, 10-warstwowe, Bobcat, do pracy w trudnych warunkach, obręcz offset

Opony terenowe

31 x 12-16.5, 10-warstwowe, Bobcat, superflotation

Opony przystosowane do pracy w niebezpiecznych warunkach

10 x 16,5, 10-warstwowe, Bobcat, do pracy w ciężkich warunkach

Opony z wypełnieniem

10 x 16,5, 10-warstwowe, Bobcat, do pracy w ciężkich warunkach, z wypełnieniem

Maks. prędkość jazdy (niski zakres) 0 – 11,8 km/h

Maks. prędkość jazdy (wysoki zakres - opcja) 0 – 17,9 km/h