



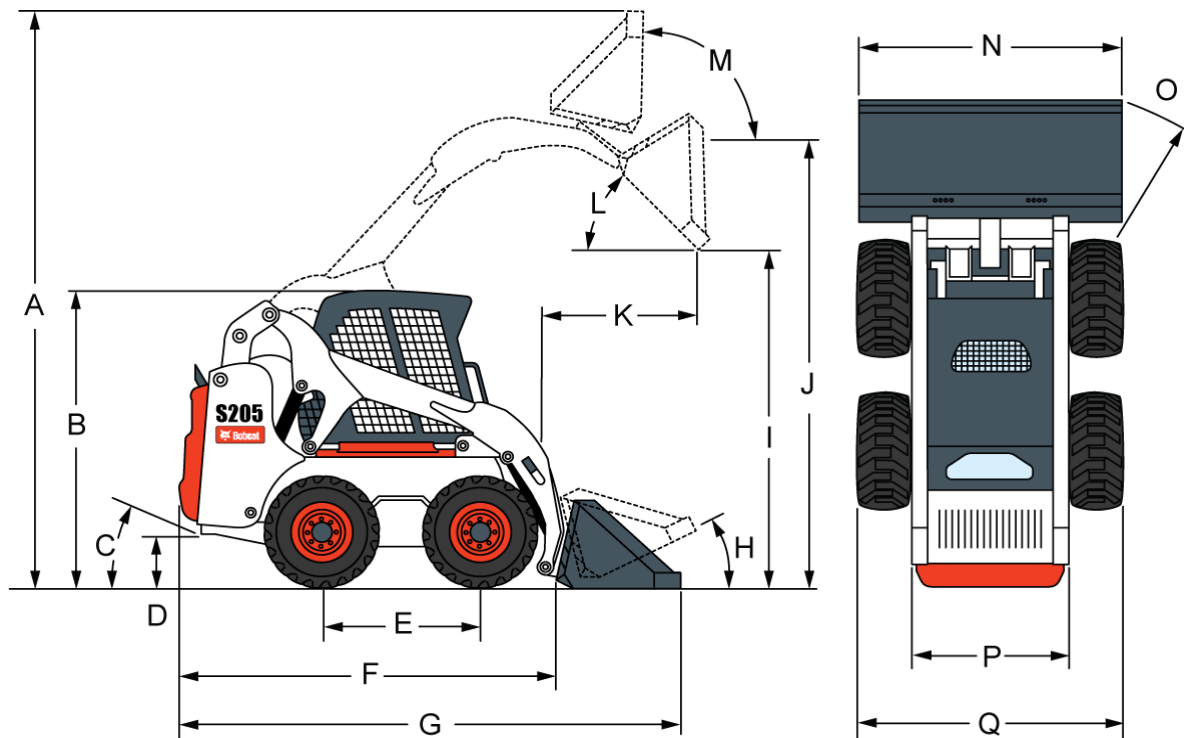
S205 Ładowarka o sterowaniu burtowym

A3LK 11001 — A3LK 99999

Copyright© 2000 - 2009
Bobcat Europe

16/4/2008

Wymiary



(A) Wysokość robocza	3862 mm
(B) Wysokość do kabiny operatora	1938 mm
(C) Kąt zejścia	23°
(D) Prześwit pod pojazdem	191 mm
(E) Rozstaw osi	1030 mm
(F) Długość bez osprzętu	2588 mm
(G) Długość z łyżką standardową	3309 mm
(H) Przebieg po podłożu	25°
(I) Wysokość zrzutu w przypadku łyżki standardowej	2310 mm
(J) Wysokość do czopu łyżki	3002 mm
(K) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości	753 mm
(L) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości	42°
(M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości	95°
(N) Szerokość łyżki, 68"	1727 mm
(N) Szerokość łyżki, 74"	1880 mm
(O) Promień skrótu z łyżką standardową	2001 mm
(P) Rozstaw kół, opony 31 x 12-16.5, 10-warstwowe, superflotation	1382 mm
(Q) Szerokość nad oponami, 31 x 12-16,5, 10-warstwowe, superflotation	1676 mm

Parametry znamionowe maszyny

Siła oporu przy podnoszeniu	1690 daN
Siła oporu przy przechyle	1701 daN
Znamionowa nośność operacyjna	1009 kg
Obciążenie statyczne (ISO 14397-1)	2019 kg
Moment obrotowy na osi	5423 Nm

Czas działania

Unoszenie ramion ładowarki	3,6 s
Opuszczanie ramion ładowarki	2,4 s
Obrót łyżki do tyłu	2,0 s
Opróżnianie łyżki	2,6 s

Ciężar

Ciężar roboczy	3023 kg
Masa maszyny gotowej do transportu	2658 kg

Silnik

Producent / Model	Kubota / V2607-DI-TE3B-BC-I
Paliwo	Olej napędowy
Chłodzenie	Ciecżą
Moc przy 2700 obr./min. (ISO 9249 EEC)	45,5 kW
Obroty znamionowe (EEC 80/1269, ISO 9249)	2700 obr./min.
Moment obrotowy przy 1425 obr./min. (SAE J1 995 brutto)	218 Nm
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa	2600 cm ³
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 temp. -18°C — 115 min. pojemność zapasowa

Instalacja elektryczna

Rozrusznik

12 V — przekładnia zębata — 2,7 kW

S205 Ładowarka o sterowaniu burtowym — 16/4/2008

Układ hydrauliczny

Typ pompy	Napędzana silnikiem, zębata
Pojemność pompy przy 3028 obr./min.	62,0 l/min.
Pojemność pompy przy 3028 obr./min. – opcja z wysokim przepływem	96,5 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	63,5 mm
Średnica tłoczyska siłownika podnoszenia	38,1 mm
Skok siłownika podnoszenia	601,2 mm
Siłownik przechyłu (2)	Podwójnego działania z funkcją tłumienia przy zrzucie i przechyle do tyłu
Średnica cylindra siłownika przechyłu	69,9 mm
Tłoczek 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

Układ napędowy

Wymiar osi	50,8 mm, poddana obróbce termicznej. Pochwy osi przyspawane do skrzyni łańcuchowej. Uszczelka labiryntowa osi.
Śruby kół	Osiem śrub kół 9/16-" zamocowanych do piast osi

Jazda

Opony standardowe	31 x 12-16.5, 10-warstwowe, Bobcat, superflotation
Maks. prędkość jazdy (niski zakres)	0 – 11,6 km/h
Maks. prędkość jazdy (wysoki zakres - opcja)	0 – 18 km/h