



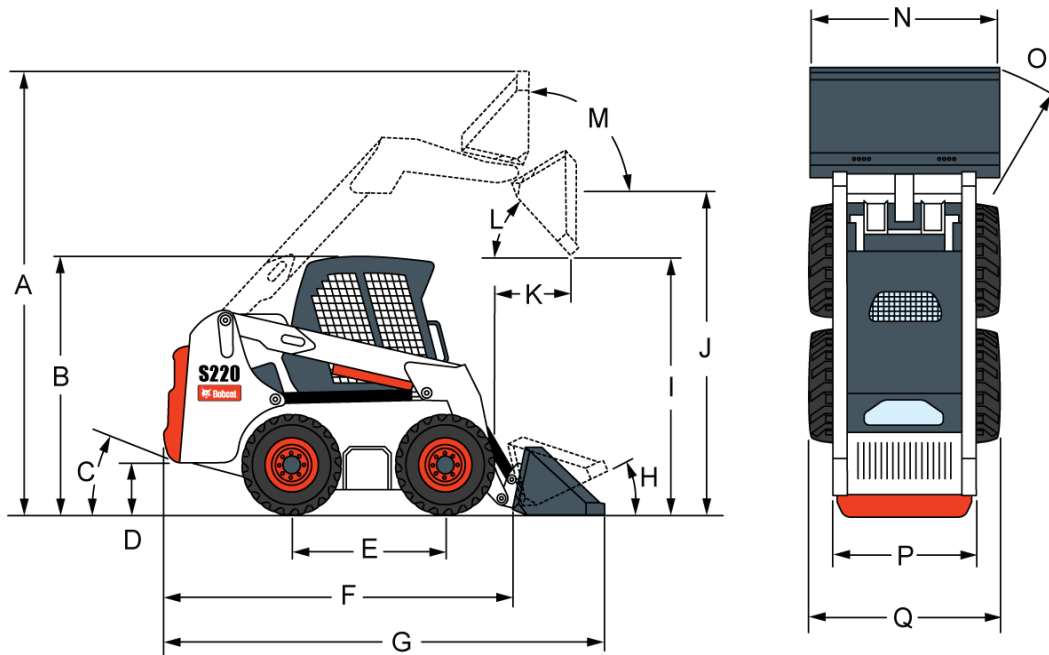
S220/S220H Ładowarki o sterowaniu burtowym

A5GL 20001 — A5GL 99999

Copyright© 2000 - 2009
Bobcat Europe

11/04/2008

Wymiary



(A) Wysokość robocza	3978 mm
(B) Wysokość do kabiny operatora	2055 mm
(C) Kąt zejścia	25°
(D) Prześwit pod pojazdem	216 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	2423 mm
(J) Wysokość do czopu łyżki	3109 mm
(K) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości	549 mm
(L) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości	41,1°
(M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości	90°
(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 12 x 16.5, 12-warstwowe, do pracy w trudnych warunkach, obręcze offset	1382 mm

Wymiary

(P) Rozstaw kół, opony 33 x 15,5-16,5, 12-warstwowe, superflotation, obręcze offset	1486 mm
(Q) Szerokość nad oponami, opony 12 x 16,5, 12-warstwowe, do pracy w trudnych warunkach	1829 mm
(Q) Szerokość nad oponami, opony 12 x 16,5, 12-warstwowe, Bobcat, do pracy w trudnych warunkach, obręcze offset	1727 mm
(Q) Szerokość nad oponami, 33 x 15,5-16,5, 12-warstwowe, superflotation, obręcze offset	1880 mm

S220/S220H Ładowarki o sterowaniu burtowym — 11/04/2008

Parametry znamionowe maszyny

Siła oporu przy podnoszeniu	2002 daN
Siła oporu przy przechyle	2224 daN
Znamionowa nośność operacyjna	1035 kg
Obciążenie statyczne	2069 kg
Moment obrotowy na osi	8076 Nm

Czas działania

Unoszenie ramion ładowarki	3,93 s
Opuszczanie ramion ładowarki	2,50 s
Obrót łyżki do tyłu	2,10 s
Opróżnianie łyżki	2,80 s

Ciężar

Ciężar roboczy, S220	3394 kg
Ciężar roboczy, S220H	3414 kg
Masa maszyny gotowej do transportu	3018 kg

Silnik

Producent / Model	Kubota / V3800-DI-T-E3
Paliwo	Olej napędowy
Chłodzenie	Ciecżą
Moc przy 2400 obr./min.	54 kW
Obroty znamionowe (EEC 80/1269, ISO 9249)	2400 obr./min.
Moment obrotowy, maks. 1500 obr./min. (SAE J1 995 brutto)	278 Nm
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa	3769 cm ³
Średnica cylindra	100 mm
Skok tłoka	120 mm
Smarowanie	Ciśnienie pompy zębatej

Silnik

Wentylacja skrzyni korbowej	Odpowietrznik otwarty
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 — 950 A rozruch na zimno w temp. -18°C — 180 min. pojemność zapasowa
Rozrusznik	12 V — przekładnia zębata — 3,0 kW

S220/S220H Ładowarki o sterowaniu burtowym — 11/04/2008

Układ hydrauliczny

Typ pompy	Napędzana silnikiem, zębata
Pojemność pompy przy 2967 obr./min. — S220	78,4 l/min.
Pojemność pompy przy 2967 obr./min. — S220H	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	63,5 mm
Średnica tłoczyska siłownika podnoszenia	44,5 mm
Skok siłownika podnoszenia	825,0 mm
Siłownik przechyłu (2)	Podwójnego działania z funkcją tłumienia przy zrzucie i przechyłu do tyłu
Średnica cylindra siłownika przechyłu	76,2 mm
Tłoczysko siłownika przechyłu	38,1 mm
Skok siłownika przechyłu	384 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 #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
Wymiar osi	70,1 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	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, obręcze offset
Opony terenowe	33 x 15,5-16.5, 12-warstwowe, Bobcat, superflotation, obręcze 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 - opcja)	18,5 km/h