



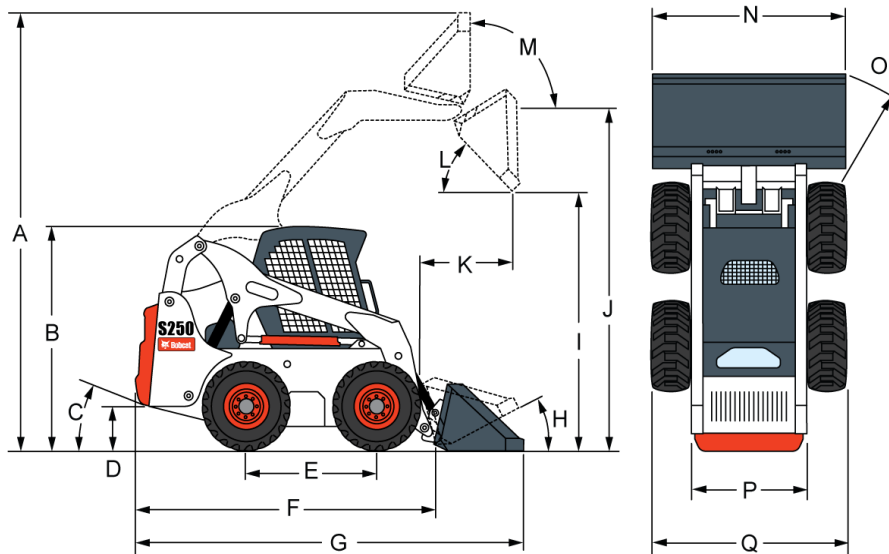
S250/S250H Ładowarki o sterowaniu burtowym

A5GN 20001 — A5GN 99999

Copyright© 2000 - 2009
Bobcat Europe

11/04/2008

Wymiary



| | |
|---|---------|
| (A) Wysokość robocza | 4079 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 | 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, obręcze offset | 1486 mm |
| (Q) Szerokość nad oponami, opony 12 x 16.5, 12-warstwowe, do pracy w trudnych warunkach | 1829 mm |

Wymiary

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

S250/S250H Ładowarki o sterowaniu burtowym — 11/04/2008

Parametry znamionowe maszyny

| | |
|-------------------------------|----------|
| Siła oporu przy podnoszeniu | 2224 daN |
| Siła oporu przy przechyle | 2224 daN |
| Znamionowa nośność operacyjna | 1284 kg |
| Obciążenie statyczne | 2568 kg |
| Moment obrotowy na osi | 8076 Nm |

Czas działania

| | |
|------------------------------|-------|
| Unoszenie ramion ładowarki | 4,4 s |
| Opuszczanie ramion ładowarki | 3,2 s |
| Obrót łyżki do tyłu | 2,1 s |
| Opróżnianie łyżki | 2,6 s |

Ciężar

| | |
|------------------------------------|---------|
| Ciężar roboczy, S250 | 3549 kg |
| Ciężar roboczy, S250H | 3570 kg |
| Masa maszyny gotowej do transportu | 3181 kg |

Silnik

| | |
|---|--|
| Producent / Model | Kubota / V3800-DI-T-E3 |
| Paliwo | Olej napędowy |
| Chłodzenie | Ciecżą |
| Moc przy 2400 obr./min. | 54 kW |
| Obroty znamionowe (ISO9249) | 2400 obr./min. |
| Moment obrotowy przy 1500 obr.min. (SAE JI 995 Gross) | 278 Nm |
| Liczba cylindrów | 4 |
| Pojemność skokowa | 3769 cm ³ |
| 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 |
| 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 — 3,0 kW |

S250/S250H Ładowarki o sterowaniu burtowym — 11/04/2008

Układ hydrauliczny

| | |
|--|--|
| Typ pompy | Napędzana silnikiem, zębata |
| Wydajność pompy przy biegu jałowym wysokim – S250 | 78,4 l/min. |
| Wydajność pompy przy biegu jałowym – S250H | 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 | Wartość |

Siłowniki hydrauliczne

| | |
|--|---|
| Siłownik podnoszenia (2) | Obustronnego działania |
| Średnica cylindra siłownika podnoszenia | 76,2 mm |
| Średnica tłoczyska siłownika podnoszenia | 41,1 mm |
| Skok siłownika podnoszenia | 646,7 mm |
| Siłownik przechyłu (2) | Podwójnego działania z funkcją tłumienia przy zrzucie i przechyle 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. |

Układ napędowy

| | |
|--------------|--|
| 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 |