



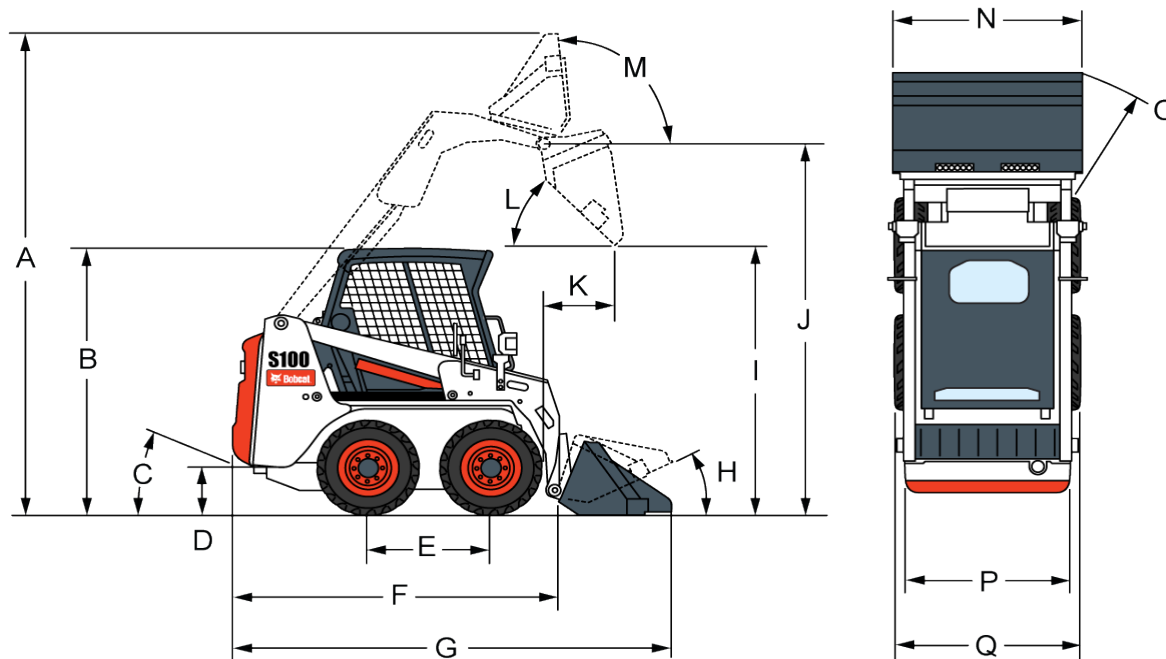
S100 Ładowarka o sterowaniu burtowym

A8ET 11001 — A8ET 99999

Copyright© 2000 - 2009
Bobcat Europe

08/05/2007

Wymiary



| | |
|---|--------|
| (C) Kąt zejścia | 25° |
| Pozycja nośna | 234 mm |
| (L) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości | 43,4° |
| (I) Szerokość zrzutu z łyżką standardową 50 " | 1971 m |
| (K) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości | m |
| (D) Prześwit pod pojazdem | 477 mm |
| (J) Wysokość do czopu łyżki | 167 mm |
| (B) Wysokość do kabiny operatora | 2633 m |
| Wysokość do wierzchołka światła obrotowego | m |
| (F) Długość bez osprzętu | 1878 m |
| (G) Długość z łyżką standardową 50 " | m |
| (A) Wysokość robocza | 2082 m |
| | m |
| | 2262 m |
| | m |
| | 2929 m |
| | m |
| | 3430 m |
| | m |

Wymiary

| | |
|--|--------|
| (H) Przebieg po podłożu | 26° |
| (M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości | 95° |
| (E) Rozstaw osi | 818 mm |
| (O) Promień obrotu z łyżką standardową 50 " | 1819 m |
| (Q) Szerokość nad oponami, opony 27 x 8,50, 6-warstwowe, Bobcat, do pracy w trudnych warunkach | m |
| (P) Rozstaw kół, opony 27 x 8,50-15, 6-warstwowe, Bobcat, do pracy w trudnych warunkach | 1182 m |
| (N) Szerokość nad łyżką standardową 50 " | 967 mm |
| | 1267 m |
| | m |

S100 Ładowarka o sterowaniu burtowym — 08/05/2007

Parametry znamionowe maszyny

| | |
|--|--------|
| Siła oporu przy podnoszeniu | 8700 N |
| Siła oporu przy przechyle | 8700 N |
| Robocza pojemność znamionowa (ISO 14397-1) (Opony standardowe, 457 kg łyżka 48") | |
| Obciążenie statyczne (ISO 14397-1) | 915 kg |
| Moment obrotowy na osi | — Nm |

Czas działania

| | |
|------------------------------|-------|
| Unoszenie ramion ładowarki | 2,8 s |
| Opuszczanie ramion ładowarki | 1,8 s |
| Obrót łyżki do tyłu | 1,2 s |
| Opróżnianie łyżki | 1,6 s |

Ciężar

| | |
|--|---------|
| Ciężar roboczy (z oponami standardowymi, łyżką 48 ") | 1800 kg |
| Ciężar roboczy (z oponami wytrzymałymi, łyżką 50 ") | 1818 kg |
| Ciężar roboczy (z oponami standardowymi, bez łyżki) | 1602 kg |
| Ciężar roboczy (z oponami wytrzymałymi, bez łyżki) | 1620 kg |

Silnik

| | |
|-------------------|------------------------|
| Producent / Model | Kubota / V1505-E2B-BCZ |
| Paliwo | Olej napędowy |
| Chłodzenie | Ciecżą |

Silnik

| | |
|--|--|
| Maksymalna moc przy 3000 obr./min (SAE J1349) | 25 kW |
| Obroty znamionowe (EEC 80/1269, ISO 9249) | 3000 obr./min. |
| Moment obrotowy przy 1700 obr./min (SAE J1349) | 93 Nm |
| Liczba cylindrów | 4 |
| Pojemność skokowa | 1498 mm |
| Średnica cylindra | 78 mm |
| Skok tłoka | 78,4 mm |
| Zużycie paliwa | 4,4 l/h (szacunkowe zużycie paliwa w oparciu o badania firmy Bobcat Company podczas kopania ze średnim obciążeniem.) |
| Smarowanie | System ciśnieniowy pompy zębatej z filtrem |
| Wentylacja skrzyni korbowej | Zamknięty odpowietrznik |
| Filtr powietrza | Suchy z wymiennym wkładem z elementem zabezpieczającym |
| Zapłon | Kompresja (silnik wysokoprężny) |
| Wspomaganie rozruchu | Świece żarowe |

Instalacja elektryczna

| | |
|------------|---|
| Alternator | Napędzany paskiem — 90 A — z wentylacją |
| Akumulator | 12 V — 600 A rozruch na zimno w temp. -18°C — 115 min. pojemność zapasowa |
| Rozrusznik | 12 V — przekładnia zębata — 2,0 kW |

S100 Ładowarka o sterowaniu burtowym — 08/05/2007

Układ hydrauliczny

| | |
|--|--|
| Typ pompy | Napędzana silnikiem, zębata |
| Pojemność pompy przy 3000 obr./min. | 50 l/min. |
| Redukcja ciśnienia w układzie przy szybkozłączkach | 207 bar |
| Zawór sterujący | Trzycewkowy, z otwartym przepływem, z funkcją blokady na podnoszeniu i cewką pomocniczą z blokadą jednokierunkową (ręczną) |
| 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 |
|--------------------------|------------------------|

Siłowniki hydrauliczne

| | |
|--|---|
| Średnica cylindra siłownika podnoszenia | 50,8 mm |
| Średnica tłoczyska siłownika podnoszenia | 31,8 mm |
| Skok siłownika podnoszenia | 653,5 mm |
| Siłownik przechyłu (2) | Podwójnego działania z funkcją tłumienia przy zrzucie i przechyle do tyłu |
| Średnica cylindra siłownika przechyłu | 57,2 mm |
| Tłoczek siłownika przechyłu | 31,8 mm |
| Skok siłownika przechyłu | 307,1 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 |
| Wymiar osi | 44,5 mm, poddana obróbce termicznej. Pochwy osi przyspawane do skrzyni łańcuchowej. |
| Śruby kół | Pięć śrub kół 9/16-" zamocowanych do piast osi |

Jazda

| | |
|----------------------|--|
| Opony standardowe | 27 x 8,50-15, 6-warstwowe, Bobcat, do pracy w trudnych warunkach |
| Maks. prędkość jazdy | 10,4 km/h |