tel: 502 722 366
e-mail: sklep@elmat.lublin.pl

MINIŁADOWARKA KOŁOWA S510 BOBCAT

Ładowarka kołowa Bobcat® S510 – zwinna i niezwykle wydajna maszyna zaprojektowana do intensywnych prac budowlanych i przemysłowych. Dzięki mocnemu układowi hydraulicznemu zapewnia maksymalną efektywność podczas załadunku i transportu materiałów. Charakteryzuje się dużą ładownością, pełną dostępnością serwisową oraz szeroką kompatybilnością z osprzętem, co czyni ją wyjątkowo wszechstronnym narzędziem pracy na każdej budowie.

SKU: S510

GALERIA ZDJĘĆ

OPIS PRODUKTU

MINI ŁADOWARKA KOŁOWA BOBCAT S510

Ładowarka kołowa Bobcat S510- produktywność i wydajność na wyższym poziomie

Niezależnie od rodzaju prac – od budowy, przez kształtowanie krajobrazu, po działania rolnicze – ładowarka burtowa Bobcat® S510 o mocy 55 KM zwiększa efektywność i skraca czas realizacji zadań.

Model S510 wyróżnia się wiodącą w branży siłą odspajania, szybszymi obrotami oraz krótkimi cyklami pracy.

Opcjonalna kabina z panoramiczną widocznością pozwala operatorowi lepiej kontrolować proces załadunku i pracę z osprzętem, zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa i precyzji. Dodatkowo wbudowany system diagnostyki pokładowej pozwala na wykrywanie oraz rozwiązywanie problemów bezpośrednio na miejscu pracy, co minimalizuje ryzyko przestojów.

Wszechstronność, wydajność oraz innowacyjne rozwiązania sprawiają, że Bobcat S510 to doskonały wybór dla wymagających użytkowników.

DANE ZNAMIONOWE MASZYNY:

- Obciążenie statyczne (ISO 14397-1): 1703 kg
- Znamionowa nośność operacyjna (ISO 14397-1): 851 kg

• Siła odspajania przy podnoszeniu: 1978 daN
• Siła odspajania przy przechylaniu: 2080 daN
• Siła nacisku: 2377 daN
• Moment obrotowy osi: 5423.0 Nm

CZASY CYKLI:

• Unoszenie ramion podnoszących: 3.6 s
• Opuszczanie ramion podnoszących: 3.6 s
• Zamykanie łyżki: 1.7 s
• Opróżnianie łyżki: 2.5 s

MASY:

• Masa robocza: 2816 kg
• Masa transportowa: 2431 kg

SILNIK:

• Producent/model: Bobcat 2.4L, 97/68 EC Stage V
• Paliwo: Olej napędowy
• Chłodzenie: Ciecz
• Moc 2600 RPM (ISO 14396): 41.0 kW
• Znamionowa prędkość obrotowa (EEC 80/1269, ISO 9249): 2600.0 RPM
• Moment obrotowy przy 1800 obr./min (ISO 14396): 204,0 Nm
• Liczba cylindrów: 4
• Pojemność skokowa: 2392 cm3
• Średnica cylindra: 90.0 mm
• Skok tłoka: 94.0 mm
• Smarowanie: Ciśnienie pompy zębatej
• Wentylacja: skrzyni korbowej Zamknięte odpowietrzanie
• Filtr powietrza: Suchy, z wymiennym wkładem, z elementem zabezpieczającym
• Zapłon: Samoczynny
• Wspomaganie rozruchu: Świece żarowe

URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE:

• Alternator 90 A - otwarta rama z wewnętrznym regulatorem
• Akumulator 12 V — 600 A rozruch na zimno przy -18°C —115 min. pojemności zapasowej przy 25 A
• Rozrusznik 12 V — typ zębaty — 2,7 kW (3,6 KM)

UKŁAD HYDRAULICZNY:

• Typ pompy: Napędzana silnikiem, zębata
• Wydajność pompy: 64.70 L/min
• Wydajność pompy (z opcją wysokiego przepływu) 101.10 L/min
• Redukcja ciśnienia w układzie przy szybkozłączkach: 23.8-24.5 MPa
• Zawór sterujący: Trzycewkowy, z otwartym przepływem w położeniu neutralnym, z funkcją pływania na podnoszeniu i sterowaną elektrycznie cewką pomocniczą
• Filtr hydrauliczny: Wymienny filtr pełnego przepływu, 10 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: 57.2 mm
• Średnica tłoczyska siłownika podnoszenia: 38.1 mm
• Skok siłownika podnoszenia: 698.5 mm
• Siłownik przechylania (2): Obustronnego działania
• Średnica cylindra siłownika przechylania: 69.9 mm
• Tłoczysko siłownika przechylania: 38.1 mm
• Skok siłownika przechylania: 330.7 mm

UKŁAD NAPĘDOWY:

• Napęd: Tłokowe pompy hydrostatyczne w układzie tandem, z płynną regulacją, napędzające dwa w pełni odwracalne
silniki hydrostatyczne
• Łańcuchy przekładni głównej: 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 na
każdą stronę, bez zębatki koła pasowego.
• Napęd główny: W pełni hydrostatyczny; napęd na cztery koła
• Wymiar osi: 50,3 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: 10 x 16.5 10-warstwowe Bobcat do ciężkich warunków
• Opony przystosowane do pracy w trudnych warunkach: 10 x 16.5 10-warstwowe
• Opony przystosowane do pracy w niebezpiecznych warunkach: 10 x 16.5 10-warstwowe opony specjalne Bobcat
• Opony z wypełnieniem: 10 x 16.5 10-warstwowe opony specjalne Bobcat z wypełnieniem
• Opony Solid Flex (opcja): 12 x 16.5 Bobcat solid flex
• Opony terenowe 31 x 12-16.5 10-warstwowe Bobcat
• Maks. prędkość jazdy (niski zakres): 11.8 km/h
• Maks. prędkość jazdy (wysoki zakres — opcja): 17.3 km/h
• Zdolność pokonywania wzniesień 20°ciągłe i 30° przerywane

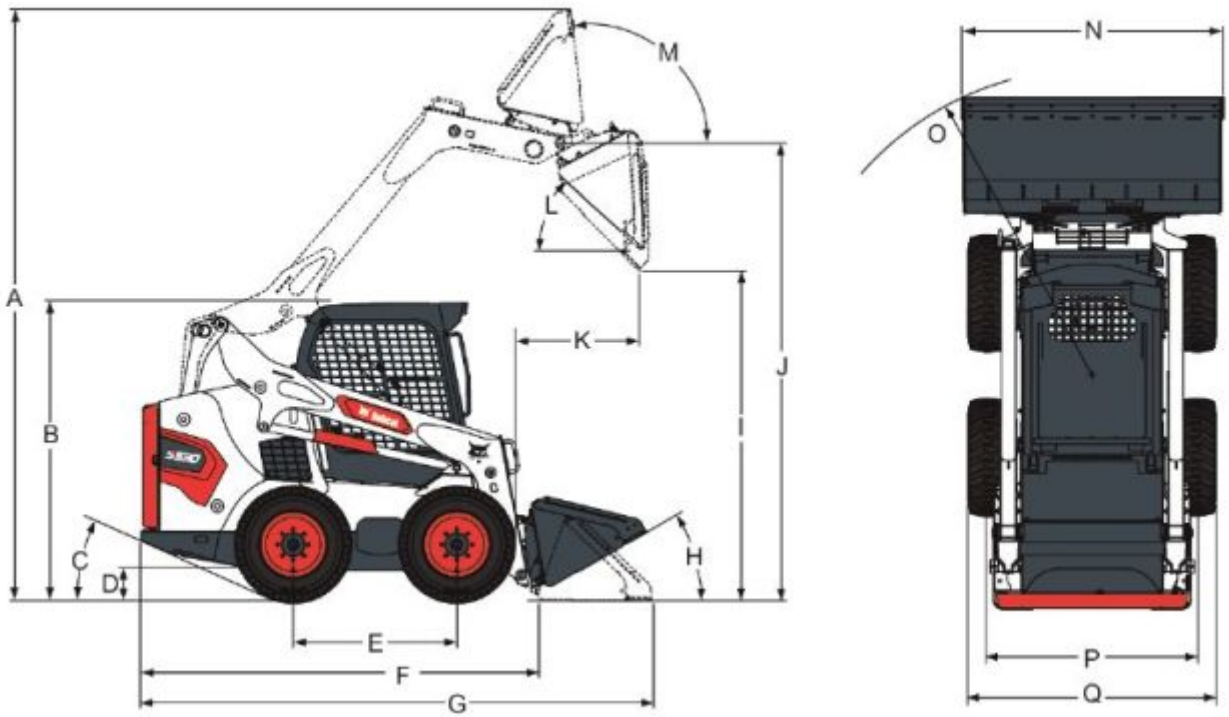
OBJĘTOŚĆ PŁYNÓW:

• Zbiornik skrzyni łańcuchowej: 32.20 L
• Układ chłodzenia: 10.60 L
• Układ chłodzenia z nagrzewnicą powietrza: 10.90 L
• Olej silnikowy z filtrem: 8.60 L
• Zbiornik paliwa: 93.70 L
• Zbiornik hydrauliczny: 7.57 L
• Układ hydrauliczny/hydrostatyczny: 32.20 L

WYMIARY:

(A) Masa w stanie gotowym do pracy: 3787.0 mm
(B) Wysokość do kabiny operatora: 1972.0 mm
(C) Kąt odchylenia: 24.2°
(D) Prześwit od podłoża: 185.0 mm
(E) Rozstaw osi: 1082.0 mm
(F) Długość bez osprzętu: 2657.0 mm
(G) Długość z łyżką standardową: 3378.0 mm
(H) Przebieg po podłożu: 30.0°
(I) Wysokość zrzutu w przypadku łyżki standardowej: 2205.0 mm
(J) Wysokość do czopu łyżki: 2908.0 mm
(K) Zasięg zrzutu z maksymalnej wysokości: 467.0 mm
(L) Kąt zrzutu z maksymalnej wysokości 42.0°

(M) Przebieg przy pełnym podniesieniu do maksymalnej wysokości 97.0°
(N) Szerokość ponad łyżką standardową 1727.0 mm
(N) Szerokość łyżki, 160 cm 1575.0 mm
(N) Szerokość łyżki, 74 cale (188 cm) 1880.0 mm
(O) Promień skrętu z łyżką standardową 2032.0 mm
(P) Gąsienica, opony standardowe 1374.0 mm
(Q) Szerokość ponad oponami standardowymi 1643.0 mm
(Q*) Szerokość nad oponami, opony: 10 x 16,5, 10-warstwowe, do pracy w trudnych warunkach, obręcze z osadzeniem: 1520.0 mm



FUNKCJE STANDARDOWE:

• System blokady sterowania Bobcat (BICS)
• Hamulec postojowy
• Kabina operatora w wersji Deluxe* obejmuje obicie piankowe wnętrza kabiny, okna boczne, górne i tylne, wiązkę przewodów Deluxe, światło sufitowe oraz gniazdo zasilania.
• Zestaw do zmniejszania hałasu
• Światła robocze, przednie i tylne
• Tablica przyrządów Deluxe
• Rozruch bez stacyjki z możliwością stosowania hasła

• Fotel amortyzowany z poduszką
• Pas bezpieczeństwa
• Pałąk ochronny
• Hydrauliczne pozycjonowanie łyżki (w tym przełącznik WŁ/WYŁ)
• Opony 10 x 16,5, 10-warstwowe, do pracy w trudnych warunkach
• Rama Bob-Tach™
• 3-punktowy pas bezpieczeństwa
• Wspornik ramienia podnoszącego
• Wyłączanie silnika/układu hydraulicznego
• Spark Arrester
• Świece żarowe uruchamiane automatycznie
• Przedni pomocniczy układ hydrauliczny, proporcjonalny, uruchamiany elektrycznie
• Pomocniczy układ hydrauliczny: przepływ zmienny/przepływ maksymalny
• IQ maszyny (telematyka)
• Wskaźniki
• Certyfikat CE
• Gwarancja: 24 miesięcy lub 2000 godzin (w zależności co nastąpi wcześniej)

OSPRZĘT DODATKOWY:

• Akcesoria do wideł paletowych
• Chwytaki do pni
• Chwytaki przemysłowe
• Chwytak widłowy
• Frezarki
• Gąsienice stalowe
• Grabie mechaniczne
• Inne
• Kopaczki
• Koparki
• Kosiarki
• Kosiarki bijakowe
• Kosiarki rotacyjne Brushcat™
• Kosze samowyładowcze
• Lemiesze obudowane
• Lemiesze śnieżne
• Lemiesze śnieżne V

• Lemiesze spycharki

• Równiarki
• Rozrzutniki
• Skaryfikatory
• Spulchniarki
• Spychacze śnieżne
• Świdry
• Szczotka z włosia
• Tilt-Tatch
• Ubijarki do rowów
• Układarki darni
• Walce wibracyjne
• Widły do beli
• Widły paletowe, hydrauliczne
• Wyposażenie dodatkowe młota
• Wyposażenie dodatkowe świdra
• Wyposażenie laserowe
• Zamiatarki
• Zamiatarki kątowe

Karta specyfikacji

DODATKOWE INFORMACJE

MARKA

BOBCAT

Bobcat – niezawodny sprzęt budowlany dla wymagających

Bobcat to renomowana marka, która od lat cieszy się zaufaniem użytkowników na całym świecie.

Znana z niezawodności, innowacyjnych technologii oraz wszechstronności, dostarcza sprzęt, który sprosta nawet najtrudniejszym wyzwaniom. Firma specjalizuje się w projektowaniu i produkcji maszyn budowlanych, takich jak **minikoparki** i **ładowarki**, które znajdziesz w naszej ofercie.