



**Bobcat®**

**KOMPAKTLADER  
S510**



***One Tough Animal®***

# S510 — TECHNISCHE DATEN

## Leistungsdaten

Kipplast (ISO 14397-1)	1703 kg
Fahrbare Nutzlast (ISO 14397-1)	851 kg
Förderleistung	64.70 L/min
Förderleistung (mit Hochleistungshydraulik)	101.10 L/min
Systemdruck an Schnellkupplungen	23.8-24.5 MPa
Max. Fahrgeschwindigkeit (hohe Stufe - Option)	17.3 km/h
Max. Fahrgeschwindigkeit (niedrige Stufe)	11.8 km/h

## Motor

Fabrikat/Modell	Bobcat 2.4L, 97/68 EC Stage V
Kraftstoff	Diesel
Kühlmittel	Wasser
Power at 2600 RPM (ISO 14396)	41.0 kW
Torque at 1800 RPM (ISO 14396)	204.0 Nm
Anzahl Zylinder	4
Verdrängung	2392 cm <sup>3</sup>
Kraftstofftank	93.70 L

## Gewichte

Betriebsgewicht	2816 kg
Transportgewicht	2431 kg

## Bedienelemente

Lenkung	Richtungs- und Geschwindigkeitssteuerung über zwei Handhebel gesteuert oder optionales ACS-Steuersystem (Option), AHC-Handbedienung (Option) oder SJC-Joystickbedienung (Option)
Hub- und Kippfunktionen	Separate Pedale, ACS-Steuersystem (Option), AHC-Handbedienung (Option), SJC-Joystickbedienung (Option)
Frontzusatzhydraulik (Standard)	Schalter am rechten Lenkhebel

## Fahrertrieb

Getriebe	Stufenlos regelbare Tandem-Hydrostatikolbenpumpen zum Antrieb von zwei vollständig umsteuerbaren Hydrostatikmotoren
----------	---

## Standardmerkmale

BICS-Verriegelungssystem	Bob-Tach™-Rahmen
Feststellbremse	3-Punkt-Sicherheitsgurt
Deluxe-Fahrerkabine* – Umfasst Ausschäumung im Kabineninneren, Seiten-, Dach- und Heckscheiben, Deluxe-Kabelbaum, Deckenleuchte und Stromanschluss <sup>1</sup>	Hubam Sperre
Geräuschminderungssatz	Motor- und Hydrauliksystem-Abschaltung
Arbeitscheinwerfer, vorne und hinten	Spark Arrestor
Deluxe-Instrumententafel	Automatisch aktivierte Glühkerzen
Schlüsselloser Start mit Kennwortfunktion	Elektrisch aktivierte proportionale Frontzusatzhydraulik
Gepolsterter Federsitz	Zusatzhydraulik: variabler Fluss/Höchstfluss
Sicherheitsgurt	Machine IQ (Telematik)
Schutzbügel	Instrumente
Hydraulische Schaufelparallelführung (mit EIN/AUS-Schalter)	CE-Zertifizierung
10 x 16,5, 10 Lagen, Heavy Duty Reifen	Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)

1. Überrollschutz (ROPS) - entspricht den Anforderungen von SAE-J1040 und ISO 3471; Aufbau zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen (FOPS) - entspricht den Anforderungen von SAE-J1043 und ISO 3449, Stufe I.

## Optionen

Deluxe-Fahrerkabine mit Heizung	Zwei Fahrgeschwindigkeitsstufen
Beheizte Kabine mit Klimaanlage	Power Bob-Tach™
Selectable Joystick Controls (SJC - R/C Ready)	Rückfahralarm
Textil-Federsitz	Radio
10 x 16,5, 10 Lagen, Heavy Duty Reifen, spurversetzte Felgen	Kennleuchte
10 x 16,5, 10-ply, Versatile duty tyres	Road Option
10 x 16,5, 10 Lagen, Severe Duty Reifen	Hydraulische Schwingungsdämpfungsautomatik
31 x 10 - 20, Industrial duty tyres	Automatic Reversing Fan
Hochleistungs-Zusatzhydraulik	Sonderlackierung (Mindestbestellmenge von 5 Einheiten)
7-poliger Elektrosteuersatz	

## Umgebungsbedingungen

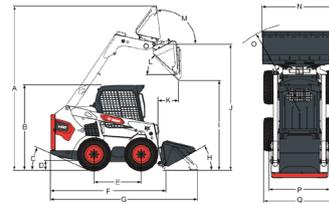
LpA Fahrer (98/37 und 474-1)	86 dB(A)
Geräuschpegel LWA (EU-Richtlinie 2000/14/EG)	98 dB(A)
Körpervibration (ISO 2631-1) – zweiter Gang	0.78 ms <sup>-2</sup>
Körpervibration Unsicherheit	0.39 ms <sup>-2</sup>
Hand-/Armvibration (ISO 5349-1) – zweiter Gang	1.29 ms <sup>-2</sup>



### Bobcat ist ein Unternehmen der Doosan-Gruppe.

Doosan ist ein weltweit führender Anbieter von Baumaschinen, Lösungen für die Wasser- und Stromversorgung, Motoren und Maschinenbau, die es mit Stolz an Kunden und Gemeinden seit mehr als einem Jahrhundert anbietet. | Bobcat und das Bobcat-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Bobcat Company in den Vereinigten Staaten und in verschiedenen anderen Ländern. ©2019 Bobcat Company. Alle Rechte vorbehalten.

## Abmessungen



(A)	3787.0 mm	(J)	2908.0 mm
(B)	1972.0 mm	(K)	467.0 mm
(C)	24.2°	(L)	42.0°
(D)	185.0 mm	(M)	97.0°
(E)	1082.0 mm	(N)	1727.0 mm
(F)	2657.0 mm	(O)	2032.0 mm
(G)	3378.0 mm	(P)	1374.0 mm
(H)	30.0°	(Q)	1643.0 mm
(I)	2205.0 mm		

## Anbaugeräte

Anbaubagger	Mischschaufeln
Anbaudumper	Niedrig-Profil-Schaufeln
Anbaugrader	Nivellierrechen
Aufreißer	Palettengabeln, hydraulisch
Bagger	Palettengabel-Zubehör
Ballenforken	Planierkästen
Bau-/Universalschaufeln	Planierschilde
Baumstumpfräsen	Rasenausroller
Baumverpflanzler	Remote Control
Betonmischer	Schlegelmäher
Bodenfräsen	Schneepflüge
Brushcat™ Rotationsmäher	Schneeräumschilde
Buschsagen	Schnee- und
Dünger- und	Leichtgutschaufeln
Getreideschaufeln	Schwenkbesen
Erdbohrer	Scraper
Erdbohrer-Zubehör	Stahlraupen
Fallhämmer	Steinsammelschaufeln
Gitterschaufeln	Streuer
Grabenverdichter	Tilt-Tach
Greifer, universal	Universalgabeln
Hämmer	Universalschaufel
Holzschredder	Verschiedenes
Kehrbesen	Vibrationswalzen
Kehrschaufeln	Vier-in-Eins-Schaufeln
Kraftrechen	V-Schneeräumschilder
Laser-Ausrüstung	Wurzelgreifer
Mäher	Zubehör Hydraulikhammer

Bestimmte technische Daten basieren auf technischen Berechnungen und sind keine tatsächlichen Messungen. Technische Daten dienen nur zu Vergleichszwecken und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Technische Daten für Ihre jeweiligen Bobcat-Ausrüstungen sind je nach normalen Variationen in Konstruktion, Herstellungsbedingungen und anderen Faktoren verschieden. Bilder von Bobcat-Maschinen zeigen nicht unbedingt die Standardausrüstung.



# Bobcat®

www.bobcat.com

