

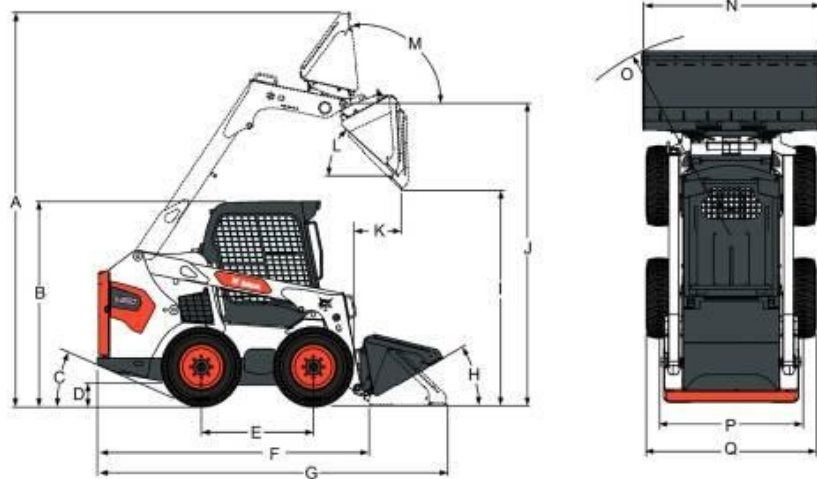


Bobcat

S550 | Loaders

Specifications

Abmessungen



(A) Betriebshöhe	3787.00 mm
(B) Höhe mit Fahrerkabine	1972.00 mm
(C) Abgangswinkel	24.20
(D) Bodenfreiheit	185.00 mm
(E) Radstand	1082.00 mm
(F) Länge ohne Anbaugeräte	2657.00 mm
(G) Länge mit Standardschaufel	3378.00 mm
(H) Einkippen in Bodenposition	30.00
(I) Ausschütthöhe mit Standardschaufel	2205.00 mm
(J) Höhe bis Schaufelzapfen	2908.00 mm
(K) Ausschütreichweite bei maximaler Höhe	432 mm mm
(L) Ausschüttwinkel bei maximaler Höhe	42.00
(M) Einkippen vollständig gehoben bei maximaler Höhe	97.00
(N) Breite über Standardschaufel	1727.00 mm
(N) Schaufelbreite, 74"	1880.00 mm
(N) Schaufelbreite, 62"	1575.00 mm

(O) Wenderadius mit Standardschaufel	2032.00 mm
(P) Spurbreite, Standardreifen	1402 mm mm
(Q) Breite über Standardreifen	1643.00 mm
(Q*) Breite über Reifen, 10 x 16.5, 10 Lagen, Heavy Duty Reifen, spurversetzte Felgen	1520.00 mm

Hydraulikzylinder

Bohrung	70 mm
	58 mm
Hub	90.00 MM
	698.50
	331 mm
Kolbenstange	94.00 MM
	40 mm
	40 mm MM

Leistungsdaten

Ausbrechkraft über Kippzylinder	2156
Schubkraft	2521
Kipplast (ISO 14397-1)	1852.00 KG
Ausbrechkraft über Hubzylinder	1902
Fahrbare Nutzlast (ISO 14397-1)	926.00 KG

Taktzeiten

Auskippen der Schaufel	2.7 sec SEC
Absenken der Hubarme	3.3 sec SEC
Einkippen der Schaufel	2.0 sec SEC
Anheben der Hubarme	3.60

Hydrauliksystem

Systemdruck an Schnellkupplungen	23.8-24.5 MPa
Ölleitungen	SAE-Standardleitungen, -schläuche und -armaturen
Förderleistung (mit Hochleistungshydraulik)	101.10
Hydraulikfilter	Auswechselbarer Hauptstromfilter – 10-µm-Synthetikpatrone
Förderleistung	64.70
Pumpentyp	Motorgetriebene Zahnradpumpe
Steuerventil	Open-Center-Ventil mit drei Schiebern mit Schwimmstellung in Hubposition und elektrisch gesteuertem Zusatzschieber

Fahrertrieb

Achsgröße	50,3 mm, wärmebehandelt Tragrohre an Kettenkasten geschweißt. Achse durch Labyrinthdichtung geschützt.
Radschrauben	Acht 9/16"-Radschrauben, befestigt an den Achsnaben
Hauptantrieb	Vollhydrostatischer Allrad-Antrieb
Achsantriebsketten	Vorgespannte #80 HSOC-Endlosrollenkette (ohne Endglied) und Kettenräder in geschlossenem Kettenkasten mit Ölschmierung. (Ketten brauchen nicht regelmäßig eingestellt zu werden.) Zwei Ketten pro Seite, ohne Zwischenzahnrad.
Getriebe	Stufenlos regelbare Tandem-Hydrostatikkolbenpumpen zum Antrieb von zwei voll umsteuerbaren Hydrostatikmotoren
Steigfähigkeit	20° Continuous and 30° Intermittent

Traktion

Max. Fahrgeschwindigkeit (niedrige Stufe)	11.80
Max. Fahrgeschwindigkeit (hohe Stufe - Option)	17.30

Bremsen

Feststellbremse	Mechanische Scheibenbremse, von Hand betätigt mit Kippschalter an der linken Instrumententafel
-----------------	--

Füllmengen

Hydraulik-/Hydrostatiksystem	32.20 L
Hydrauliköltank	7.57 L
Kühlsystem ohne Heizung	10.6
Kühlsystem inkl. Heizung	10.90 L
Erweiterte Tankautonomie bei 75 % Last – Primär	93.70 L
Kettenkasten	32.20 L
Motoröl mit Filter	8.60 L

Hydrauliköl

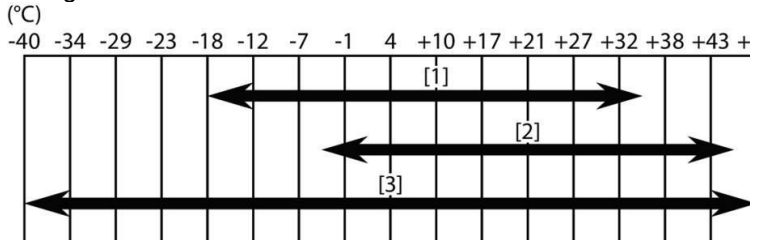
Motoröl ist keine geeignete Alternative.
 Bobcat Superior SH, 5-l-Kanister – 6904842A, 25-l-Behälter – 6904842B, 209-l-Fass – 6904842C, 1000-l-Tank – 6904842D
 Bobcat Bio Hydraulic, 5-l-Kanister – 6904843A, 25-l-Behälter – 6904843B, 209-l-Fass – 6904843C, 1000-l-Tank – 6904843D

Motorkühlmittel

Gemisch aus Propylen/Wasser (53 %-47 %) mit Frostschutz bis -37° C
 5-l-Kanister – 6904844A, 25-l-Behälter – 6904844B, 209-l-Fass – 6904844C, 1000-l-Tank – 6904844D

Motoröl

Verwendung eines Öls der API-Kategorie CI-4 oder höher oder ACEA E7 oder höher vorgeschrieben
 Für diese Maschine werden Bobcat Motoröle empfohlen. Falls kein Bobcat-Motoröl verfügbar ist, stets hochwertiges Motoröl verwenden, das mindestens die API-Service-Kategorie CI-4 bzw. mindestens ACEA E7 erfüllt.
 Verwendung eines Öls der API-Kategorie CI-4 oder höher oder ACEA E7 oder höher vorgeschrieben
 [1] SAE 10W-30
 [3] Bobcat-Synthetiköl – SAE 5W-40
 Kein Motoröl der API-Kategorie FA-4 verwenden
 [2] SAE 15W-40
 Siehe den erwarteten Temperaturbereich vor dem nächsten Ölwechsel
 * Kann nur verwendet werden, wenn der geeignete Dieselmotorkraftstoff zur Verfügung steht. Für Synthetiköl die Empfehlungen des Ölherstellers beachten.
 Siehe den erwarteten Temperaturbereich vor dem nächsten Ölwechsel
 Für diese Maschine werden Bobcat Motoröle empfohlen. Falls kein Bobcat-Motoröl verfügbar ist, stets hochwertiges Motoröl verwenden, das mindestens die API-Service-Kategorie CI-4 bzw. mindestens ACEA E7 erfüllt.



Bedienelemente

Feststellbremse, Zwei-Stufen-Option	Federbetätigte, druckgelöste von Kippschalter aktivierte Mehrscheibenbremse
Heckzusatzhydraulik (Option)	Schalter am linken Lenkhebel oder Joystick (SJC)
Frontzusatzhydraulik (Standard)	SJC-Joystickbedienung oder optionale Proportionalsteuerung über Handhebel
Zusatzhydraulikdruck ablassen	Druckentlastung erfolgt über den Kupplungsblock. Drücken und 5 Sekunden lang gedrückt halten.
Lenkung	SJC-Joystickbedienung oder optionale Handhebel
Motor	Handgashebel oder optionales Gaspedal (SJC)
Starten	Schlüsselloser Start Glühkerzen, automatische Aktivierung
Betriebsbremse	Zwei voneinander unabhängige Hydrostatiksysteme, über zwei Lenkhebel oder optionale Joystickbedienung betätigt (SJC)
Hub- und Kippfunktionen	SJC-Joystickbedienung oder optionale Pedale

Umgebungsbedingungen

Geräuschpegel LWA (EU-Richtlinie 2000/14/EG)	99
LpA Fahrer (98/37 und 474-1)	82
Körpervibration (ISO 2631-1)	1.01
Körpervibration (ISO 2631-1) Unsicherheit	0.41 ms MS
Hand-/Armvibration (ISO 5349-1)	1.14 ms MS

Elektrik

Anlasser	12 V — Zahnradtyp — 2,7 kW (3,6 PS)
Generator	90 A — offener Rahmen mit internem Regler
Batterie	12 V – 600 A für Kaltstart bei -18 °C – 115 Min. Reservekapazität bei 25 A

Motor

Bohrung	70 mm 58 mm 90.00 90.00 MM
Hub	698.50 331 mm 94.00 94.00 MM

Gewichte

Betriebsgewicht	2995.00 KG
Transportgewicht	2612.00 KG

Optionen

- Werksinstallierte Sonderausstattung
- Deluxe-Fahrerkabine mit Heizung

- Beheizte Kabine mit Klimaanlage
- Textil-Federsitz
- 10 x 16,5, 10 Lagen, Heavy Duty Reifen, spurversetzte Felgen
- 31 x 12-16,5, 10 Lagen, Super-Breitreifen
- 10 x 16,5, 10 Lagen, Severe Duty Reifen
- 31 x 10 - 20, Industrial duty tyres
- Power Bob-Tach™
- Rückfahralarm
- Radio
- Kennleuchte
- LED-Arbeitsscheinwerfer
- Stroboskop-Blitz
- Road Option
- Hydraulische Schwingungsdämpfungsautomatik
- Automatic Reversing Fan
- Sonderlackierung (Mindestbestellmenge von 5 Einheiten)

Nachrüstbare Sonderausstattung

- Kabinenverkleidungssatz
- Vordertürsatz für Spezialanwendungen
- 200 lbs (74,4 kg) Gegengewichtssatz
- Frontachsen-Gegengewichtssatz
- Verschließbarer Tankdeckel
- Deluxe-Instrumententafel
- Ersatz-Bob-Tach™
- Frischluftheizungssatz
- Türsatz
- Türsensor
- Installationssatz für Frischluftheizung
- Rückfahralarm
- FOPS-Satz **
- Einpunkt-Hebesatz
- Power Bob-Tach™-Satz
- Kabinenverglasungssatz
- 7-poliger Elektrosteuersatz
- Vierpunkt-Hebesatz
- Heckzusatzhydraulikssatz
- Motorblockheizungssatz
- Straßenfahrtsatz
- Schaufelparallelführungssatz
- Schlüsseloser Anlassersatz
- Heckscheibenwischersatz
- 14-poliger Elektrosteuersatz
- Vierwege-Blinkersatz
- 80-mm-Federsitz-Satz
- Becherhaltersatz
- Scheinwerfer-Schutzsatz
- Schalldämpfer-Schutzsatz
- Heckleuchten-Schutzsatz

Standard-Instrumententafel

- Anzeigen
 - Motorkühlmitteltemperatur
 - Kraftstoff
- Anzeigen
 - BICS-Verriegelungssystem
 - Vorglühen
 - Zwei Fahrgeschwindigkeitsstufen
 - Blinker
- Warnleuchten
 - Motorkühlmitteltemperatur
 - Kraftstoffstand
 - Allgemeine Warnung
 - Sicherheitsgurt
 - Schutzbügel unten
 - Motorstörung
 - Störung des Hydrauliksystems
 - Hub- und Kippmagnetventil, Hydrauliksperr
 - Feststellbremse
 - Hydrauliköltemperatur
 - Motoröldruck
 - Hydrauliköldruck
- Tasten
 - Arbeitsscheinwerfer und Fahrscheinwerfer
 - Hochleistungs-Zusatzhydraulik
 - Zusatzhydraulik
 - Informationen (Betriebsstundenzähler, Motordrehzahl, Batteriespannung, Service Codes, Wartungserinnerung, Wartungsuhr)
 - Traktionssperrenumgehung
 - Für den Betrieb des Laders drücken
- Kippschalter
 - Feststellbremse
- Alarm
 - Akustischer Alarm bei Auftreten eines Fehlers, einer Warnung oder eines Abschaltzustands.

Deluxe-Instrumententafel (Option)

Anzeigen, Warnleuchten und weitere Funktionen wie bei der Standard-Instrumententafel, plus:

- Anzeigen
 - Motoröldruck/-temperatur
 - Hydrostatischer Ladedruck
 - Hydrauliköltemperatur
 - Batterie
- Zusätzliche Funktionen
 - Schlüsselloser Start mit Kennwortfunktion
 - Digitaluhr
 - Benutzername und Betriebsstundenzähler
 - Informationen zur Anbaugerätesteuerung
 - Aktuelle Betriebsstunden
 - Verriegelung der Hochleistungshydraulik
 - Mehrsprachige Anzeige
 - Hilfe-Anzeigen

- Auto Idle
- DPF Management
- Diagnosefunktionen
- Motor-/Hydraulikabschaltung
- Passwort-Sperrfunktion
- Symbole
- Aktive Warnungen
- Wichtige Funktionen (Motordrehzahl, Öldruck, Temperatur, Systemspannung, Hydraulikladedruck, Öltemperatur)
- Wartung
- Hauptbildschirm
- Anbaugeräte
- Sicherheit
- DPF Regeneration
- HEST Lamp
- Inhibit DPF Regeneration
- Forced Parked Regeneration
- Anzeige
- Tasten
- Links abrollen
- Eingabe
- Rechts abrollen

Instandsetzung

Zugang zu folgenden Komponenten ist über die Hecktür und über das Heckgitter möglich:

- Luftfilter
- Lichtmaschine
- Batterie
- Kühlsystem (Motoröl- und Hydraulikölkühler können zur Reinigung leicht voneinander getrennt werden)
- Motoröl- und Kraftstofffilter
- Motorölablass und Ölmesstab
- Hydrauliköleinfüllung (Zugang über Seite der Maschine)
- Anlasser

Achsnaben bieten Schutz für Achsdichtungen

Bob-Tach™-Drehzapfen mit auswechselbaren Verschleißbuchsen

Alle Hubarm-Schmierpunkte leicht zugänglich

Stangenende des Kippzylinders mit auswechselbarer Buchse

Heckklappenschloss als Zubehör gegen Vandalismus erhältlich

Heckklappe mit Türhalter zum Offenhalten der Klappe bei Instandhaltungsarbeiten

Anhebbare Fahrerkabine für besseren Zugang zu bestimmten Komponenten der Hydraulik

Anbaugeräte

- Anbaubagger
- Anbaudumper
- Anbaugrader
- Aufreißer
- Bagger
- Ballenforken
- Bau-/Universalschaufeln
- Baumstumpfräsen

- Baumverpflanzer
- Betonmischer
- Betonpumpen
- Bodenfräsen
- Brushcat™ Rotationsmäher
- Buschsägen
- Erdbohrer
- Erdbohrer-Zubehör
- Fallhämmer
- Gitterschaufeln
- Grabenfräsen
- Grabenverdichter
- Greifer, universal
- Heckstabilisatoren
- Holzschredder
- Hämmer
- Kaltfräsen
- Kaltfräsen-Zubehör
- Kehrschaufeln
- Kraftrechen
- Laser-Ausrüstung
- Mischschaufeln
- Mäher
- Niedrig-Profil-Schaufeln
- Nivellierrechen
- Palettengabel-Zubehör
- Palettengabeln, hydraulisch
- Planierkästen
- Planierschilde
- Radsägen
- Rasenausroller
- Remote Control
- Schlegelmäher
- Schneepflüge
- Schneeräumschilde
- Scraper
- Stahdrauben
- Steinsammelschaufeln
- Streuer
- Sägeräte
- Tilt-Tach
- Universalgabeln
- Universalrahmen
- V-Schneeräumschilder
- Verschiedenes
- Vibrationswalzen
- Vier-in-Eins-Schaufeln
- Wurzelgreifer
- Zubehör Hydraulikhammer
- Wood Chippers

Standardmerkmale

- 10 x 16.5, 10-ply, Versatile duty tyres
- Selectable Joystick Controls (SJC - R/C Ready)
- Hochleistungs-Zusatzhydraulik
- 7-poliger Elektrosteuersatz
- Zwei Fahrgeschwindigkeitsstufen
- BICS-Verriegelungssystem
- Feststellbremse
- Deluxe-Fahrerkabine* – Umfasst Ausschäumung im Kabineninneren, Seiten-, Dach- und Heckscheiben, Deluxe-Kabelbaum, Deckenleuchte und Stromanschluss
- 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.
- Geräuschkinderungsatz
- Arbeitsscheinwerfer, vorne und hinten
- Deluxe-Instrumententafel
- Schlüsselloser Start mit Kennwortfunktion
- Gepolsterter Federsitz
- Sicherheitsgurt
- Schutzbügel
- Hydraulische Schaufelparallelführung (mit EIN/AUS-Schalter)
- Bob-Tach™-Rahmen
- 3-Punkt-Sicherheitsgurt
- Hubarmsperre
- Motor- und Hydrauliksystem-Abschaltung
- Spark Arrester
- Automatisch aktivierte Glühkerzen
- Elektrisch aktivierte proportionale Frontzusatzhydraulik
- Zusatzhydraulik: variabler Fluss/Höchstfluss
- Machine IQ (Telematik)
- Instrumente
- CE-Zertifizierung
- Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)

B4ZD 11001 — B4ZD 99999 •

Specifications are subject to change without notice - Pictures of Bobcat units may show other than standard equipment