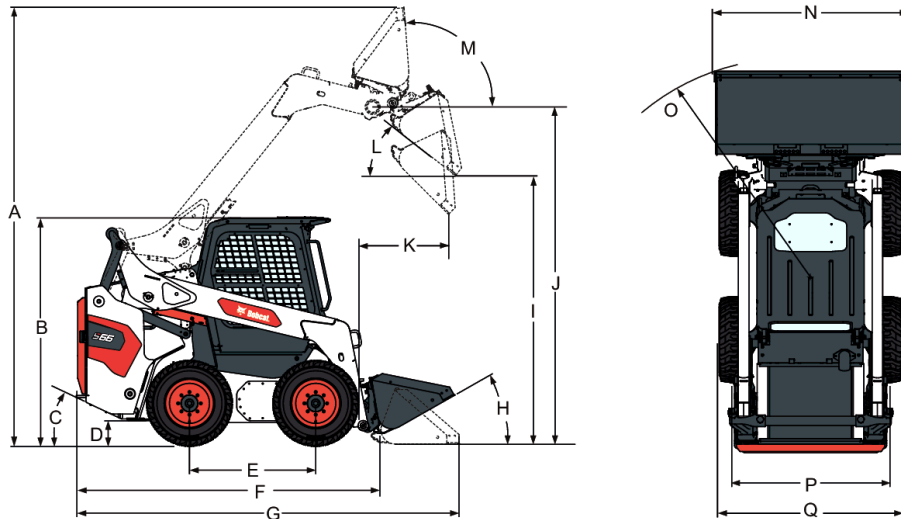


Mått


(A) Arbetshöjd	3909.6 mm
(B) Höjd inklusive förarhytt	2044.7 mm
(C) Vinkelavvikelse	25.0°
(D) Markfrigång	213.7 mm
(E) Axelavstånd	1133.3 mm
(F) Längd utan redskap	2717.8 mm
(G) Längd med standardskopa	3427.0 mm
(H) Bakåtlutning i markläge	30.0°
(I) Tipphöjd med standardskopa	2395.8 mm
(J) Höjd till skopans ledtapp	3048.0 mm
(K) Tippräckvidd vid maximal höjd	803.1 mm
(L) Tippvinkel vid maximal höjd	37.0°
(M) Full bakåtlutning vid maximal höjd	94.0°
(N) Skopbredd, standard	1727.2 mm
(O) Vändradie med standardskopa	2033.4 mm
(P) Spårbredd, standarddäck	1406.6 mm
(Q) Bredd mellan däckens yttersidor	1641.5 mm

Maskinklassificering

Tippbelastning (ISO 14397-1)	2359 kg
Arbetskapacitet (ISO 14397-1)	1184 kg
Lyftkraft	2200 daN
Tiltkraft	2440 daN
Tryckkraft	2758 daN

Cykeltid

Höja lyftarmarna	3.8 s
Sänka lyftarmarna	2.5 s
Luta skopan bakåt	1.7 s
Tömma skopan	2.3 s

Vikter

Arbetsvikt	3271 kg
Transportvikt	2939 kg

Motor

Märke/modell	Bobcat 2.4L, 97/68 EC Stage V
Bränsle	Diesel
Avkylning	Vätska
Effekt vid 2600 varv/min	54.5 kW
Vridmoment vid 1425 varv/min (SAE J1995 brutto)	266.3 Nm
Antal cylindrar	4
Slagvolym	2400 cm ³
Cylinderdiameter	90.0 mm
Slaglängd	94.0 mm
Smörjning	Trycksystem med kugghjulspump och filter
Vevhusventilation	Slutet intag
Luftfilter	Torr utbytbar patron med säkerhetslement
Tändning	Diesel-kompression
Starthjälp	Glödstift

Elektrisk

Generator	Remdriven 90 A - öppen ram med intern regulator
Batteri	12 V - 600 A kallstartström vid -18°C 115 min reservkapacitet vid 25 A
Startmotor	12 V - reduktionsväxel - 2,7 kW

Hydraulsystem

Pumptyp	Motordriven, växeltyp
Pumpkapacitet	66.50 L/min
Pumpkapacitet (vid varv/min high flow tillbehör)	101.80 L/min
Systemavlastning vid snabbkopplingar	23.8-24.5 MPa
Styrventil	Tre-läges solenoidventil med viloläge i mitten, spärr på lyft och elektriskt styrd extraspole
Hydraulfilter	Fullflödes, utbytbar - 10 µm syntetisk mediainsats
Vätskeledningar	Rörledningar, slangar och kopplingar med SAE-standard

Hydraulcylindrar

Lyftcylinder (2)	Dubbelverkande
Lyftcylinders diameter	69.9 mm
Lyftcylinderstång	41.4 mm
Lyftcylinders slaglängd	540.0 mm
Tiltcylinder (2)	Dubbelagerande med dämpning vid tippning och bakåtlutning
Tiltcylinders diameter	69.9 mm
Tiltcylinders kolvstång	38.1 mm
Tiltcylinders slaglängd	330.7 mm

Drivsystem

Transmission	Steglöst variabel hydrostatiska kolvpumpar av tandemtyp, driver två fullt reverserande hydrostatiska motorer
Bakaxelns transmissionskedja	Förspänd #80 HSOC ändlös rullkedja (utan huvudlänk) och kedjehjul i förslutet oljesmört kedjehus. (kedjorna kräver inte några regelbundna justeringar.) Två kedjor per sida utan kedjehjul.)
Huvuddrivning	Helhydrostatisk; fyrhjusdrift
Axelstorlek	50,3 mm, härdad. Axelrör svetsade på kedjehuset. Labyrintaxel tätningsskydd.
Hjulbultar	Åtta 9/16-tums hjulbultar fästa på axelnävet

Drivning

Standarddäck	10 x 16,5, 10 kordlager, Bobcat extra kraftiga
Förstärkta däck	10 x 16,5, 10 kordlager, Bobcat extra kraftiga, offset-fälgar
Däck för hård belastning	10 x 16,5, 10 kordlager, Bobcat extra kraftiga
Däck Poly-fyllning	10 x 16,5, 10 kordlager, Bobcat extra kraftiga, polyfill
Däck med fast böjlighet (extrautr.)	12 x 16,5, Bobcat solid flex
Däck av float-typ	31 x 12-16.5, 10 kordlager, Bobcat superflotationdäck med offset-fälgar
Max körhastighet (lågväxel)	11.8 km/h
Max körhastighet (högväxel - tillval)	17.3 km/h
Lutningsgrad	11.0°

Vätskekapaciteter

Kedjehus, behållare	32.20 L
Avkylningssystem	11.40 L
Kylsystem med uppvärmning	11.70 L
Motorolja med filter	9.70 L
Bränsletank	93.70 L
Hydraultank	7.57 L
Hydrauliskt / hydrostatiskt system	36.00 L

Vätskespecifikationer

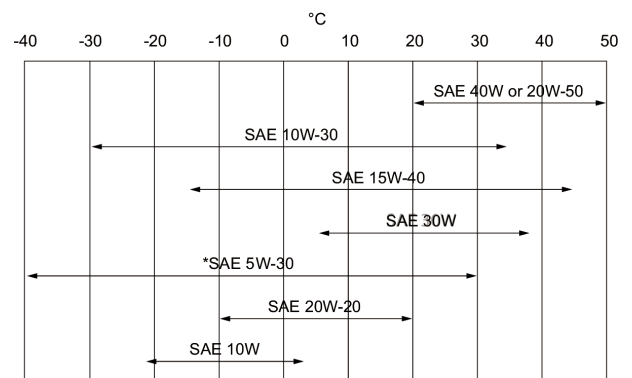
Motorns kylmedel

Propylenglykol/vattenblandning (53 % - 47 %) med frostskydd ned till -37°C

5 L fat - 6904844A, 25 L behållare - 6904844B, 209 L trumma - 6904844C, 1000 L behållare - 6904844D

Motorolja

Använd motorolja av kvaliteten CD, CE, CF4, CG4 eller bättre. Rekommenderat SAE-viskositetstal för förväntat temperaturintervall.



* Kan endast användas om den är tillgänglig med lämplig dieselklass. Följ tillverkarens rekommendationer vad gäller syntetisk olja.

Hydraulvätska

Bobcat Superior SH, 5 L fat - 6904842A, 25 L behållare - 6904842B, 209 L trumma - 6904842C, 1000 L behållare - 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic, 5 L fat - 6904843A, 25 L behållare - 6904843B, 209 L trumma - 6904843C, 1000 L tank - 6904843D

Motorolja är inte en godtagbar alternativ vätska.

Reglage

Motor Start

Gashandtag

Start och avstängning med nyckel eller kodlås. Glödstiften aktiveras automatiskt med standard eller Deluxe instrumentpanel

Främre yttre hydraulik (standard).
 Bakre yttre hydraulik (tillval)
 Lastarens hydrauliska tilt- och lyftfunktioner.
 Driftbroms

Elektrisk omkopplare på höger manöverspak

Elektrisk omkopplare på vänster manöverspak

Valbara joysticksreglage (SJC) eller separata fotpedaler

Två oberoende hydrostatiska system som kontrolleras av två handmanövrerade styrspakar

Sekundärbroms
 Parkeringsbroms

En av de hydrostatiska transmissionerna

Mekanisk skivbroms, manuell vippbrytare på instrumentpanelen.

Parkeringsbroms, två växlar

Fjäderaktiverad, tryckavlastad multi-diskbroms som aktiveras via en brytare

Fordonsstyrning

Riktning och hastighet styrs av valbara joysticksreglage (SJC) eller två handspakar

Tryckavlastning, yttre hydraulik

Trycket avlastas genom kopplingsblocket. Tryck in och håll intryckt i 5 s.

Instrument

Följande av lastarens funktioner övervakas med olika mätare och varningslampor som är synliga för föraren. Vid fel varnas föraren med hörbara larm och varningslampor.

Standard instrumentpanel

- Mätare
 - Motorns kylmedelstemperatur
 - Bränsle
- Indikatorer
 - Bobcat Interlock Control System
 - Motorförvärmare
 - Överväxel
 - Blinkers
- Varningslampor
 - Motorns kylmedelstemperatur
 - Bränslenivå
 - Allmän varning
 - Säkerhetsbälte
 - Sättestång
 - Fel på motorn
 - Fel på hydraulsystem
 - Lyft- och tiltventil, låst hydraulik
 - Parkeringsbroms
 - Temperatur, hydraulolja
 - Oljetryck, motor
 - Hydrauloljetryck
- Knappar
 - Arbetslampor och väglampor
 - Höglödeshydraulik
 - Yttre hydraulik
 - Information (timmätare, motorns varvtal, batterispänning, servicekoder, servicepåminnelse, underhållsklocka)
 - Åsidosättning av drivningslås
 - Tryck för att styra lastaren
- Vippomkopplare
 - Parkeringsbroms
- Larm
 - Signal vid fel, varning eller avstängning

Deluxe instrumentpanel (tillval)

Samma mätare, varningslampor och andra funktioner som standardpanelen, plus:

- Mätare
 - Motoroljetryck/-temperatur
 - Hydrostatiskt laddningstryck
 - Temperatur, hydraulolja
 - Batteri

- Ytterligare funktioner
 - Startsystem med lösenord (utan tändningslås)
 - Digital klocka
 - Användarnamn och timmätare
 - Information om redskapskontroll
 - Aktuella jobbtimmar
 - Höglödesspär
 - Display på flera språk
 - Hjälpskärmar
 - Diagnoskapacitet
 - Avstängningsfunktion för motor/hydraulsystem
 - Lösenordsspär
- Ikoner
 - Aktiva varningar
 - Viktiga delar (motorns varvtal, oljetryck, temperatur, systemspänning, hydrauliskt laddningstryck, oljetemperatur)
 - Service
 - Huvudskärm
 - Redskap
 - Säkerhet
 - Display
- Knappar
 - Vänster rullningslist
 - Enter
 - Höger rullningslist

Brukbarhet

Åtkomst är möjlig till följande genom baddörr/baklucka och bakfönstret:

- Luftrenare
- Generator
- Batteri
- Avkylningsystem (motorolja- och hydrauloljekylare) kan enkelt tas loss för rengöring
- Motorolja och oljefilter
- Motoroljaavtappning och mätsticka
- Hydrauloljaåtfyllning (åtkomst på sidan av maskinen)
- Startmotor

Axelnav skyddar axelpackningarna

Bob-Tach[™] leder har utbytbara slitagebussningar

Enkel åtkomst till alla lyftarmens fettpunkter

Stånggändan på tiltcylindern har en utbytbar bussning

Bakluckan har ett extra lås för säkring mot vandaler

Bakluckan är utrustad med stopp för att hålla luckan öppen under service

Den tippbara förarhytten ger åtkomst till vissa hydraulsystemkomponenter

Standardegenskaper

- 10 x 16,5, 10 kordlager, däck för hård belastning
- 3-punkts säkerhetsbälte
- 5-tums Deluxe instrumentpanel (radioförberedd)
- Justerbart fjädrat säte
- Hjälphydraulik: variabelt flöde / maximalt flöde
- Backvarnare
- Bobcat interlock control system (BICS)
- Bob-Tach[™] redskapssystem

- Inklädd hytt med HVAC
- Dubbelriktad skoppositionering (inklusive ON/OFF [AV/PÅ]-knapp)
- Avstängning av motor/hydraulsystem
- Höghöghydraulik
- Signalhorn
- Nyckelstart
- LED-arbetsbelysning framåt och bakåt
- Lyftarmsstöd
- Instrument
- Parkeringsbroms
- Säkerhetsbygel
- Valbara joystickreglage (SJC)
- Gnistskyddsämpare
- Överväxel
- Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)
- Maskin-IQ (telematik)

Tillval

- Fabriksinstallerade tillval
 - 10 x 16,5 10 kordlager, däck för hård belastning, förstärkta fälgar
 - 10 x 16,5, 10 kordlager, däck för mycket hård belastning
 - 12 x 16,5, däck med fast böjlighet
 - 31 x 12-16,5, 10 kordlager, superflotationdäck med förstärkta fälgar
 - 7-tums pekskärm (integrerad Bluetooth, handsfree-samtal, radio, backkamera)
 - Automatisk klimatanläggning
 - Automatisk körstyrning
 - Roterande varningsljus
 - Hytt med klar sikt
 - Uppvärmtd tygsäte med luftfjädring med 3-punkts säkerhetsbälte
 - Manuellt hand- och fotreglage
 - Power Bob-Tach™
 - Radio
 - Reverserande fläkt
 - Backkamera
 - Strålkastare

- Tillbehör som installeras av återförsäljaren
 - Förarhyttssats
 - Utrustning för framdörr för speciella användningsområden
 - 200 lbs (74,4 kg) motviktssats
 - Motviktskit för framaxeln
 - Deluxe instrumentpanel
 - Ersättning Bob-Tach™
 - Friskluftsvärmarsats
 - Utrustning för framdörr
 - Dörrsensorsats
 - Rörsats för friskluftsvärmare
 - Backlarmssats
 - FOPS-sats **
 - Enpunkts lyftsats
 - Power Bob-Tach™-sats
 - Förarhyttssats
 - 7-stifts styrsats för redskap
 - Fyrpunkts lyftsats
 - Utrustning för bakre yttre hydraulik
 - Motorvärmarsats
 - Vägsats
 - Positioneringssats för skopa
 - Kodlässats
 - Bakrutetorkarsats
 - 14-stifts styrsats för redskap
 - 4-vägs blinkerssats
 - 80 mm sats till fjädrat säte
 - Skålhållarsats
 - Strålkastarskydd
 - Ljuddämparskydd
 - Bakljusskydd

Redskap

- Allroundgafflar
- Asfalt- och betongfräs
- Balgafflar
- Betongblandare
- Betongpumpar
- Brushcat™ gräs- och buskröjare
- Buskröjare
- Cementblandare
- Dikesgrävare
- Dikespackare
- Diverse
- Djupgrävare
- Dumpervagnar
- Fallhammare
- Gödnings- och kornhanteringsskopor
- Gräsklippare
- Gräsupprullare
- Grävare
- Gripare, industriella
- Larvband av stål
- Laserutrustning
- Markberedare
- Pallgafflar, hydrauliska
- Planeringsblad
- Planeringstillbehör
- Rivare
- Röjsågar
- Roterande slipmaskiner
- Rotgripare
- Sågar, asfalt och betong
- Schaktblad
- Skelettskopor
- Skopor för snö och lätta material
- Skrapor
- Snöblad
- Snöskottare
- Sopmaskin
- Soptillsatser

- Hammare
- Hammartillbehör
- Huggmaskiner för flis
- Jordborrar
- Jordborrstillbehör
- Jordfräs
- Kombiskopor
- Konstruktions- / industriskopor
- Lågprofilskopor
- Landplan
- Sopvalsar
- Spridare
- Stubbfräsar
- Tillbehör till pallgafflar
- Tilt-Tatch
- Trädplanterare
- Väghyvel
- Vibrationsvalsar
- V-plogar

Miljö

Maskinskötare LpA (98/37 och 474-1)	78 dB(A)
Bullernivå LWA (EU-direktiv 2000/14/EG)	101 dB(A)
Helkroppsvibration (ISO 2631-1)	0.76 ms ⁻²
Helkroppsvibration osäkerhet	0.38 ms ⁻²
Hand-/armvibration (ISO 5349-1)	0.76 ms ⁻²