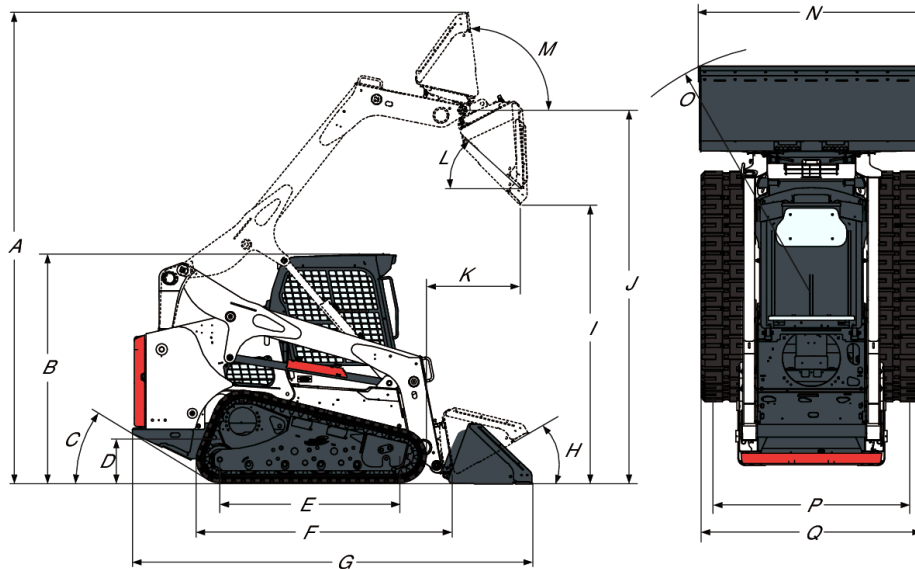


**Mått**


(A) Arbetshöjd	4232.0 mm
(B) Höjd inklusive förarhytt	2065.0 mm
(C) Vinkelavvikelse	31.0°
(D) Markfrigång	206.0 mm
(E) Markkontakt, längd	1618.0 mm
(F) Längd utan redskap	2903.0 mm
(G) Längd med standardskopa	3597.0 mm
(H) Bakåtlutning i markläge	30.0°
(I) Tiphöjd med standardskopa	2649.0 mm
(J) Höjd till skopans ledtapp	3353.0 mm
(K) Tippräckvidd vid maximal höjd	853.0 mm
(L) Tippvinkel vid maximal höjd	42.0°
(M) Full bakåtlutning vid maximal höjd	98.0°
(N) Skopbredd, 80 tum	2032.0 mm
(O) Vändradie med standardskopa	2235.0 mm
(P) Spårbredd, 450 mm band	1532.0 mm
(Q) Bandbredd, 450 mm larvband	1981.0 mm

## Maskinklassificering

---

Lyftkraft	3147 daN
Tiltkraft	2989 daN
Marktryck, 450 mm band	29.00 kPa
Arbetskapacitet (ISO 14397-1)	1611 kg
Tryckkraft	2987 daN
Tryckkraft under lyft	4271 daN
Tippbelastning (ISO 14397-1)	4602 kg

## Cykeltid

---

Höja lyftarmarna	4.8 s
Sänka lyftarmarna	3.4 s
Luta skopan bakåt	2.1 s
Tömma skopan	2.3 s

## Vikter

---

Arbetsvikt	4768 kg
Transportvikt	4310 kg

## Motor

---

Märke/modell	Bobcat / D34
Efterlevnad	97/68 EG steg IV
Bränsle	Diesel
Avkylning	Vätska
Effekt vid 2400 varv/min	68.7 kW
Nominellt varvtal (EEC 80/1269, ISO 9249)	2400.0 RPM
Vridmoment vid 1600 varv/min (SAE J1995 brutto)	355.3
Antal cylindrar	4
Slagvolym	3409 cm <sup>3</sup>
Cylinderdiameter	98.0
Slaglängd	113.0
Smörjning	Kugghjulspumptryck med filter
Vevhusventilation	Sluten
Luftfilter	Torr utbytbar patron med säkerhetslement
Tändning	Dieselmkompression
Starthjälp	Tilluftsvärmare

## Elektrisk

---

Generator	Remdriven - 120 A - öppen
Batteri	12 V - 950 A kallstart vid -18 °C - 180 min reservkapacitet
Startmotor	12 V - reduktionsväxel - 2,7 kW

## Hydraulsystem

Pumptyp	Motordriven, växeltyp
Pumpkapacitet	87.10 L/min
Pumpkapacitet (vid varv/min high flow tillbehör)	138.50 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 medieinsats
Vätskeledningar	Rörledningar, slangar och kopplingar av SAE-standard

## Hydraulcylindrar

Lyftcylinder (2)	Dubbelverkande, stötfri
Lyftcylinders diameter	82.6 mm
Lyftcylinderstång	50.8 mm
Lyftcylinders slaglängd	662.7 mm
Tiltcylinder (2)	Dubbelverkande, stötfri
Tiltcylinders diameter	76.2 mm
Tiltcylinders kolvstång	38.1 mm
Tiltcylinders slaglängd	355.0 mm

## Drivsystem

Transmission	Steglöst variabla hydrostatiska kolvpumpar av tandemtyp, driver två fullt reverserande hydrostatiska motorer
Larvband	450 mm bredd. Smörjcyliner för bandspänning och bandrullar med trippelfläns
Huvuddrivning	Helt hydrostatisk, med larvband av gummi

## Drivning

Larvband	450 mm breda, gummi, C-mönster
Max körhastighet	10.7 km/h
Max körhastighet (högväxel – extrautr.)	17.2 km/h

## Vätskekapaciteter

Kylsystem med uppvärmning	14.40 L
Kylsystem utan uppvärmning	13.60 L
Motorolja med filter	12.60 L
Bränsletank	135.00 L
Hydraultank	9.50 L
Hydrauliskt / hydrostatiskt system	36.00 L

## Vätskespecifikationer

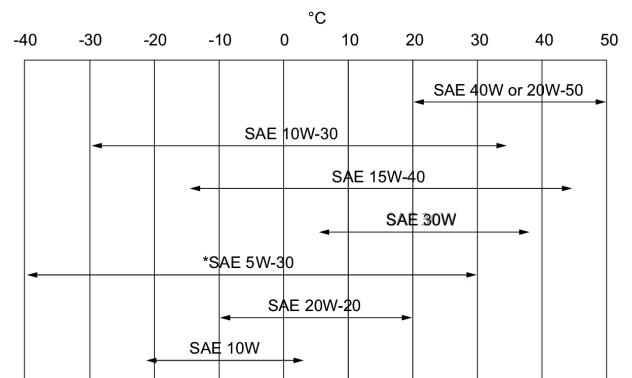
### Motorns kylmedel

Propylenglykol/vattenblandning (53 % – 47 %) med frysskydd ner till -37 °C  
 5 l-dunk - 6904844A, 25 l-behållare - 6904844B, 209 l-fat - 6904844C, 1 000 l-tank - 6904844D  
 Kylmedel propylenglykolkoncentrat 5 l-dunk - 6987646A, 25 l-behållare - 6987646B, 209 l-fat - 6987646C, 1 000 l-tank - 6987646D

### Motorolja

Oljan måste uppfylla API-serviceklassificeringen CJ-4 eller ACEA E9-12 eller bättre.

Rekommenderat SAE-viskositetsnummer för förväntat temperaturområde.



\* Kan endast användas om den är tillgänglig med lämplig dieselklass. För syntetolja ska oljetillverkarens rekommendationer följas.

### Hydraulvätska

Bobcat Superior SH, 5 l-dunk - 6904842A, 25 l-behållare - 6904842B, 209 l-fat - 6904842C, 1 000 l-tank - 6904842D  
 Bobcat Bio Hydraulic, 5 l-dunk - 6904843A, 25 l-behållare - 6904843B, 209 l-fat - 6904843C, 1 000 l-tank - 6904843D  
 Motorolja är inte ett godtagbart vätskealternativ.

## Reglage

### Motor Start

Gasreglage.

Start och avstängning med nyckel eller kodlås.

Luftintagsvärmare aktiveras automatiskt med standard eller Deluxe instrumentpanel

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

Elektrisk omkopplare på höger manöverspak

Separata fotpedaler, ACS (Advanced Control System) eller SJC (Selectable Joystick Controls) som tillval

### Driftbroms

Två oberoende hydrostatiska system som kontrolleras av två handmanövrerade styrspakar.

Sekundärbroms  
 Parkeringsbroms  
 Fordonsstyrning

En av de hydrostatiska transmissionerna.

Mekanisk disk, manuell vippkontakt på instrumentpanelen  
 Riktning och hastighet styrs via två handspakar eller joysticks (extrautr.)

Tryckavlastning, yttre hydraulik

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

Bakre yttre hydraulik (tillval)

Elektrisk omkopplare på vänster manöverspak

## 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.

### **Instrumentpanel, standard**

- Mätare
  - Motortemperatur
  - Bränsle
- Indikatorer
  - Bobcat Interlock Control System
  - Motorförvärmare
  - Överväxel
  - Blinkers
- Varningslampor
  - Motortemperatur
  - Bränslenivå
  - Allmän varning
  - Säkerhetsbälte
  - Sättesstång
  - 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)
  - Åsidosättning av drivningslås
  - Tryck för att styra lastaren
- Vippomkopplare
  - Parkeringsbroms
- Larm
  - Signal vid fel, varning eller avstängning

### **Fullfärgs Deluxe-instrumentpanel (extrautr.)**

Samma mätare, varningslampor och andra funktioner som på standardinstrumentpanelen, plus:

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

- Ytterligare funktioner
  - Startsystem med lösenord (utan tändningslås)
  - Digitalklocka, datum och tid
  - 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 bakdörr/baklucka och bakfönstret:

- Luftfilter
- Generator
- Batteri
- Avkylningsystem (motorolja- och hydrauloljekylare) kan enkelt tas loss för rengöring)
- Motorolja och oljefilter
- Motoroljaavtappning och mätsticka
- Hydrauloljaefyllning och filter (åtkomst upptill på höger sida av maskinen)
- Startmotor

Åtkomst möjlig från sidan av maskinen:

Alla insmörjningspunkter på lyftarmen är lättåtkomliga

Stagänden på tiltcyindern har en utbyttbar bussning

Bakluckan är försedd med lås (extrautr.) för att förhindra vandalism.

Bakluckan är försedd med dörrstopp så att dörren hålls uppe vid servicearbete

Den uppvikbara förarhytten ger åtkomst till vissa hydrauliska systemkomponenter

Bob-Tach<sup>™</sup> svängtappar har utbyttbara slitagebussningar

## Standardegenskaper

---

- Fjädrat säte
- Automatiskt aktiverad luftintagsvärmare
- Hjälphydraulik: variabelt flöde / maximalt flöde
- Bob-Tach<sup>™</sup>-ram
- Bobcat interlock control system (BICS)
- Deluxe förarhytt\* Inkluderar invändigt skumgummiklädda ytor, sido-, tak- och bakfönster, Deluxe kabelsats, taklampa, eluttag, mugghållare, förvaringsplats och signalhorn <sup>1</sup>
- Hydraulisk skopositionering (med TILL/FRÅN-brytare)

- Framdörr med vindrutetorkare
- Instrument
- Lyftarmsstöd
- Arbetsbelysning, fram och bak
- Parkeringsbroms
- Säkerhetsbälte
- Säkerhetsbygel
- Avgasdriven turbokompressor med godkänd gnistfångare
- Larvband — gummi — 450 mm
- CE-certifiering
- Garanti: 12 månader eller 2 000 timmar, det som först inträffar

## Tillval

---

- Fabriksinstallerade tillval
  - Deluxe instrumentpanel
  - Power Bob-Tach™
  - Inklädd hytt med värme
  - Höglödeshydraulik
  - Luftkonditionering
  - Avancerat styrsystem (ACS)
  - Valbara joystickskontroller (SJC)
  - Roller Suspension™
  - Luftfjädrat säte med trepunktsbälte
  - Backlarm
  - Roterande varningsljus
  - Strålkastare
- Tillbehör som installeras av återförsäljaren
  - Luftkonditioneringsutrustning
  - Backlarmssats
  - Positioneringssats för skopa
  - Brandsläckarsats
  - FOPS-sats \*\*
  - Friskluftsvärmarsats
  - Utrustning för framdörr
  - Fyrpunkts lyftsats
  - Utrustning för skogsbruksdörr
  - Deluxe instrumentpanel
  - Radiosats
  - Sats för roterande lampor
  - Vägsats
  - Kodlåssats
  - Lexan-sats, bakre ruta
  - Lexan-sats, sidoruta
  - Sats nedre ledning
  - Power Bob-Tach™-sats
  - Rörsats för friskluftsvärmare
  - Utrustning för framdörr för speciella användningsområden
  - 200/300/400 lbs (74,4/111,9/181,4 kg) motviktssats
  - 7- och 14-stiftsstyrsats för aggregat
  - Enskilda utrustningar som bakljus, helljus, ljuddämpare och kopplingskydd

1. Skyddsbur med överrullningsskydd (ROPS) – uppfyller kraven enligt SAE-J1040 och ISO 3471; Skydd mot fallande objekt (FOPS) – uppfyller kraven enligt SAE-J1043 och ISO 3449, nivå I.

## Redskap

- Allroundgafflar
- Allroundramar
- Asfalt- och betongfräs
- Bakre stödben
- Balgafflar
- Betongblandare
- Betongpumpar
- Brushcat™ gräs- och buskröjare
- Buskröjare
- Cementblandare
- Dikesgrävare
- Dikespackare
- Diverse
- Djupgrävare
- Dumpervagnar
- Fallhammare
- Gödnings- och kornhanteringskopor
- Gräsklippare
- Gräsupprullare
- Gripare, industriella
- Hammare
- Hammartillbehör
- Huggmaskiner för flis
- Jordborrar
- Jordfräs
- Kombiskopor
- Konstruktions- / industriskopor
- Lågprofilskopor
- Landplan
- Laserutrustning
- Markberedare
- Maskiner för montering av slamstaket
- Packarhjul
- Pallgafflar, hydrauliska
- Pallgafflar, standard
- Planeringsblad
- Röjsågar
- Roterande slipmaskiner
- Rotgripare
- Sågar, asfalt och betong
- Såningsmaskiner
- Schaktblad
- Skelettskopor
- Skogsbruksklippare
- Skopor för snö och lätta material
- Skrapor
- Snöblad
- Snöskottare
- Snöslungor
- Sopmaskin
- Sopvalsar
- Spridare
- Stubbfräsar
- Tillbehör till pallgafflar
- Trädplanterare
- Väghyvel
- Vattensatser
- Vibrationsvalsar
- V-plogar

## Miljö

Maskinskötare LpA (98/37 och 474-1)	85 dB(A)
Bullernivå LWA (EU-direktiv 2000/14/EG)	104 dB(A)
Helkroppsvibration (ISO 2631-1)	0.91 ms <sup>-2</sup>
Helkroppsvibration (ISO 2631-1) osäkerhet	0.46 ms <sup>-2</sup>
Hand-/armvibration (ISO 5349-1)	1.83 ms <sup>-2</sup>

## Säkerhet

Bobcat Interlock Control System (BICS), standard	Kräver att maskinskötaren sitter i lastaren med säkerhetsbygeln på plats och med motorn igång. Efter att maskinskötaren trycker på knappen "Press to Operate Loader (Tryck för att arbeta med lastaren)" kan lastarens hydrauliska lyft- och tiltfunktioner samt drivning användas.
Lyftarmens bypass-kontroll, standard	Används för att sänka lyftarmarna vid den händelse att lyftarmarna inte kan sänkas under normala drifförhållande.
Säkerhetsbälte, standard	Måste alltid användas när grävmaskinen används
Säkerhetsbygel, standard	Trepunkts axelbälte skyddar vid körning i överväxel.
Förarhytt, standard	Sekundär maskinskötarskydd, fungerar även som armstöd.
	Stängd förarhytt med minsta invändig hyttbredd på 838 mm. Uppfyller kraven i SAE-J1040 och ISO 3471 för överrullningsskydd (ROPS) och SAE-J1043 och ISO 3449 Nivå 1 * för skydd mot fallande föremål (FOPS). Alternativet Nivå II ** finns att få.
	* Nivå I - Acceptansen är avsedd att skydda mot fallande tegelstenar, små betongblock och handverktyg som finns i användningsområden som vägunderhåll, anläggningsarbete och annat arbete som utförs på en byggnadsplats.
	** Nivå II - Acceptansen är avsedd att skydda mot fallande träd eller stenar för maskiner som finns på arbetsplatsen, rivning på hög höjd eller skogsarbete.
Lyftarmsstöd, standard	Används under service om lyftarmarna lyfts upp.
Parkeringsbroms, standard	Aktivera alltid bromsen när du lämnar lastaren.
Handtag, standard	Ska alltid användas vid in- och urstigning i/ur grävmaskinen.
Säkerhetssteg, standard	Glidskyddade steg på lyftarmar och huvudram att användas vid på-/avstigning från lastaren.
Steg på redskap, standard	Ska alltid användas vid in- och urstigning i/ur grävmaskinen.
Bakfönster, standard	För nödutgång
Arbetsbelysning fram och bak, standard	Används inomhus och vid svag belysning.
Backlarm, extrautr.	För användning i områden med hög trafik
Lyftsatser, extrautrustning	Lyftsatserna finns tillgängliga så att lastaren kan lyftas in på fjärrområden.
Sats för särskilda arbeten, extrautrustning	Förhindrar att föremål och material kommer in i hyttens öppningar.
Bruksanvisning, standard	Vädertålig förarhandbok i dokumentsatsen.