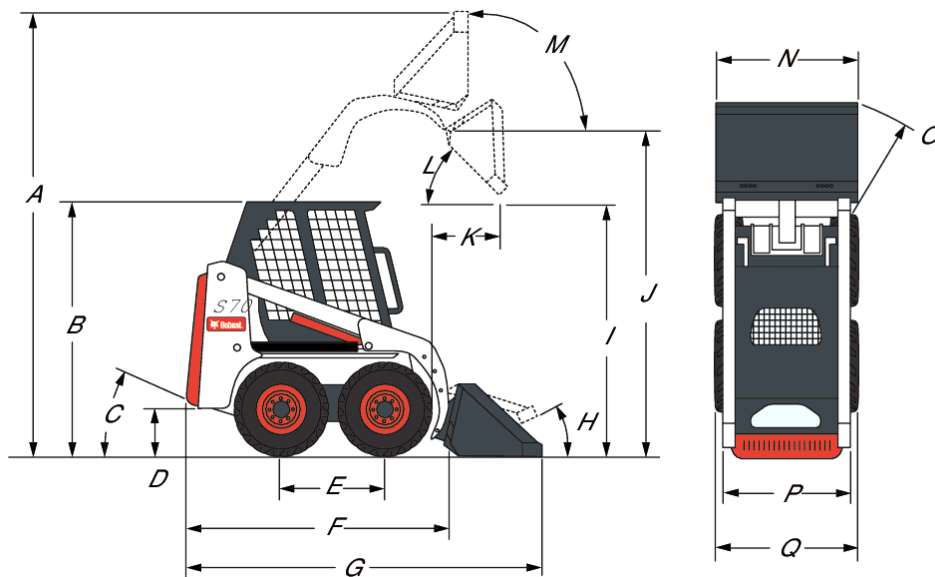


**Mått**


|  |           |
|--|-----------|
| (A) Arbetshöjd                         | 3051.0 mm |
| (B) Höjd inklusive förarhytt           | 1814.0 mm |
| (C) Vinkelavvikelse                    | 25.0°     |
| (D) Markfrigång                        | 141.0 mm  |
| (E) Axelavstånd                        | 722.0 mm  |
| (F) Längd utan redskap                 | 1925.0 mm |
| (G) Längd med standardskopa            | 2472.0 mm |
| (H) Bakåtlutning i markläge            | 22.0°     |
| (I) Tiphöjd med standardskopa          | 1934.0 mm |
| (J) Höjd till skopans ledtapp          | 2399.0 mm |
| (K) Tippräckvidd vid maximal höjd      | 400.0 mm  |
| (L) Tippvinkel vid maximal höjd        | 34.0°     |
| (M) Full bakåtlutning vid maximal höjd | 97.0°     |
| (N) Skopbredd, standard                | 914.0 mm  |
| (O) Vändradie med standardskopa        | 1557.0 mm |
| (P) Spårbredd, standarddäck            | 752.0 mm  |
| (Q) Bredd mellan däckens yttersidor    | 901.0 mm  |

## Maskinklassificering

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lyftkraft                     | 861 daN |
| Tiltkraft                     | 867 daN |
| Arbetskapacitet (ISO 14397-1) | 343 kg  |
| Tippbelastning (ISO 14397-1)  | 686 kg  |

## Cykeltid

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Höja lyftarmarna  | 3.6 s |
| Sänka lyftarmarna | 2.7 s |
| Luta skopan bakåt | 1.7 s |
| Tömma skopan      | 2.1 s |

## Vikter

|               |         |
|---------------|---------|
| Arbetsvikt    | 1268 kg |
| Transportvikt | 1109 kg |

## Motor

|   |   |
|---|---|
| Märke/modell                                    | Kubota / D1005-E4B-BC-3                           |
| Bränsle   | Diesel  |
| Avkylning                                       | Vätska  |
| Effekt vid 3000 varv/min                        | 17.5 kW   |
| Nominellt varvtal (EEC 80/1269, ISO 9249)       | 3000.0 RPM  |
| Vridmoment vid 1425 varv/min (SAE J1995 brutto) | 62.8 Nm   |
| Antal cylindrar                                 | 3   |
| Slagvolym                                       | 1001 cm <sup>3</sup>                              |
| Cylinderdiameter                                | 76.0 mm   |
| Slaglängd                                       | 73.6 mm   |
| Smörjning                                       | Kugghjulspump trycksystem med filter              |
| Vevhusventilation                               | Sluten  |
| Luftfilter                                      | Torr utbytbar kassett med separat säkerhetsinsats |
| Tändning  | Kompression (diesel)                              |
| Starthjälp                                      | Glödstift   |

## Elektrisk

|            |   |
|------------|---|
| Generator  | Remdriven — 65 A — ventilerad                               |
| Batteri    | 12 V — 600 A kallstart vid -18 °C — 115 min reservkapacitet |
| Startmotor | 12 V — reduktionsväxel — 2,7 kW                             |

## Hydraulsystem

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Pumptyp                              | Motordriven, växeltyp   |
| Pumpkapacitet                        | 37.00 L/min   |
| Reducerventil vid snabbkopplingar    | 207.00 bar  |
| Systemavlastning vid snabbkopplingar | 20.7 MPa  |
| Styrventil                           | Tre-läges solenoidventil med viloläge i mitten med spärr på lyfthydraulik och den yttre hydrauliken med spärr i en riktning (manuell) |
| Hydraulfilter                        | Fullflödes, utbytbar — 10 µm syntetisk medieinsats  |
| Vätskeledningar                      | Rörledningar, slangar och kopplingar av SAE-standard  |

## Hydraulcylindrar

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Lyftcylinder (2)        | Dubbelverkande   |
| Lyftcylinders diameter  | 50.8 mm  |
| Lyftcylinderstång       | 31.8 mm  |
| Lyftcylinders slaglängd | 555.8 mm   |
| Tiltcylinder (2)        | Dubbelverkande med dämpningseffekt vid tippning och bakåtlutning |
| Tiltcylinders diameter  | 76.2 mm  |
| Tiltcylinders kolvstång | 31.8 mm  |
| Tiltcylinders slaglängd | 268.2 mm   |

## Drivsystem

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Transmission                 | Steglöst variabel hydrostatiska kolvpumpar av tandemtyp, driver två fullt reverserande hydrostatiska motorer  |
| Bakaxelns transmissionskedja | Förspänd #60 HS ändlös rullkedja (utan huvudlänk) och kedjehjul i förslutet oljesmört kedjehus. (Kedjorna behöver ingen återkommande justering.) Två kedjor på var sida utan kedjehjul för tomgångsdrift. |
| Huvuddrivning                | Fullt hydrostatisk fyrhjulsdraft  |
| Axelstorlek                  | 38,1 mm, härdad. Axlar svetsade vid kedjehuset  |
| Hjulbultar                   | Fem 9/16-tums hjulbultar fastsatta på axelnav   |

## Drivning

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Standarddäck                | 23 x 5.70-12 – 4 kordlager, smala däck |
| Max körhastighet (lågväxel) | 9.8 km/h                               |

## Vätskekapaciteter

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Kedjehus, behållare                | 11.40 L |
| Avkylningssystem                   | 5.70 L  |
| Motorolja med filter               | 3.69 L  |
| Bränsletank                        | 24.60 L |
| Hydraultank                        | 5.00 L  |
| Hydrauliskt / hydrostatiskt system | 15.10 L |

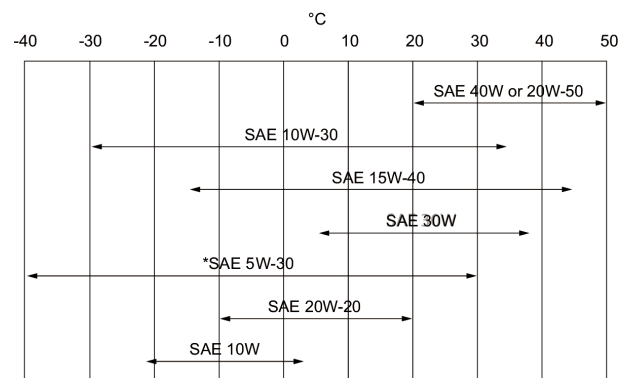
## Vätskespecifikationer

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

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-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.

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

Start och avstängning med nyckel. Automatiskt aktiverade glödstift.

Sekundärbroms  
 Parkeringsbroms  
 Fordonsstyrning  
 Tryckavlastning, yttre hydraulik

Sidorörelse av höger manöverspak

Separata pedaler

Två oberoende hydrostatiska system som kontrolleras av två handmanövrade styrspakar.

En av de hydrostatiska transmissionerna.

Vippkontakt till vänster på instrumentpanelen

Riktning och hastighet regleras med två handspakar.

Sidorörelse av höger manöverspak efter att motorn stängts av

## 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
  - Timmätare
  - Motorns kylmedelstemperatur
  - Spänning i systemet
  - Bränslenivå
- Indikatorer
  - Bobcat Interlock Control System
  - Säkerhetsbälte
  - Säkerhetsbygel
  - Ventil (lyft- och tiltfunktioner)
  - Parkeringsbroms
- Varningslampor
  - Oljetryck, motor
  - Motorns kylmedelstemperatur
  - Transmissionens laddningstryck
  - Hydraulfilter
  - Temperatur, hydraulolja
  - Hydrostatiskt laddningstryck

**Deluxe instrumentpanel (tillval)**

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

**Brukbarhet**

---

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

- Luftrenare
- Generator
- Batteri
- Avkylningssystem (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<sup>™</sup> 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**

---

- Automatiskt aktiverade glödstift
- Bob-Tach<sup>™</sup>-ram
- Bobcat interlock control system (BICS)
- Främre yttre hydraulik
- Fjädrat säte
- Instrument
- Lyftarmsstöd
- 23 x 5.70-12 – 4 kordlager, smala däck
- Arbetsbelysning, fram och bak
- Förarhytt <sup>1</sup>
- Parkeringsbroms

- Bak- och takfönster
- Säkerhetsbälte
- Säkerhetsbygel
- Gnistskyddsämpare
- CE-certifiering
- Garanti: 12 månader eller 2000 timmar (det som först inträffar)

## Tillval

---

- Fabriksinstallerade tillval
  - Inklädd hytt med värme
  - 23 x 8,50-12, 6 kordlager, extra kraftiga däck
  - Backlarm
- Tillbehör som installeras av återförsäljaren
  - 7- och 14-stiftsstyrsats för aggregat
  - Backlarmssats
  - Förarhyttssats
  - Friskluftsvärmarsats
  - Katalysatorsats
  - Utrustning för framdörr
  - Motorvärmarsats
  - Bakruta avtagbar utifrån
  - Brandsläckarsats
  - Sats för hydraulisk lägesinställning av skopan
  - Kodlåssats
  - Sats med låsbart tanklock
  - Bakre stödbenssats
  - Bakrutetorkarsats
  - Ersättningshytt
  - Säkerhetsbältessats
  - Sidofönstersats
  - Enpunkts lyftsats
  - Utrustning för framdörr för speciella användningsområden
  - Låssats för baklucka
  - 4-vägs blinkers/roterande varningsljus/elektroniskt ljus
  - Vattennivåavkännare

## Redskap

---

- Allroundgafflar
- Borrenheter
- Dikesgravare
- Diverse
- Dumpervagnar
- Gripare, industriella
- Hammare
- Jordborrar
- Jordfräs
- Jordskopor
- Landplan
- Markberedare
- Pallgafflar, standard
- Reservhjul
- Rotgripare
- Schaktblad
- Snöslungor
- Sopmaskin
- Sopvalsar
- Stubbfräsar
- Tillbehör till pallgafflar
- Trädgafflar
- Universalskopa (GP)

1. ROPS (Roll Over Protective Structure) – uppfyller kraven i SAE-J1040C och ISO 3471

## Miljö

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Maskinskötare LpA (98/37 och 474-1)     | 86 dB(A)              |
| Förare LpA osäkerhet                    | 2.5                   |
| Bullernivå LWA (EU-direktiv 2000/14/EG) | 97 dB(A)              |
| Bullernivå LWA osäkerhet                |                       |
| Helkroppsvibration (ISO 2631-1)         | 1.29 ms <sup>-2</sup> |
| Helkroppsvibration osäkerhet            |                       |
| Hand-/armvibration (ISO 5349-1)         | 1.54 ms <sup>-2</sup> |
| Hand-/armvibration osäkerhet            |                       |

## 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 driftförhållande.  |
| Säkerhetsbälte, standard                         | Måste alltid användas när grävmaskinen används. Trepunkts axelbälte skyddar vid körning i överväxel. Sekundär maskinskötarskydd, fungerar även som armstöd.   |
| Säkerhetsbygel, standard                         | Används under service om lyftarmarna lyfts upp.   |
| Förrarhytt, standard                             | Aktivera alltid bromsen när du lämnar lastaren.   |
| Lyftarmsstöd, standard                           | Ska alltid användas vid in- och urstigning i/ur grävmaskinen.   |
| Parkeringsbroms, standard                        | Glidskyddade steg på lyftarmar och huvudram att användas vid på-/avstigning från lastaren.  |
| Handtag, standard                                | Ska alltid användas vid in- och urstigning i/ur grävmaskinen.   |
| Säkerhetssteg, standard                          | För nödutgång.  |
| Steg på redskap, standard                        | Används inomhus och vid svag belysning.   |
| Bakfönster, standard                             | För användning i områden med hög trafik.  |
| Arbetsbelysning fram och bak, standard           | Lyftsatserna finns tillgängliga så att lastaren kan lyftas in på fjärrområden.  |
| Backlarm, extrautr.                              | Förhindrar att föremål och material kommer in i hyttens öppningar.  |
| Lyftsatser, extrautrustning                      | En väderbeständig bruksanvisning sitter fast inne i hytten. Bruksanvisningen innehåller driftanvisningar och varningsdekaler med bilder och internationella symboler.   |
| Sats för särskilda arbeten, extrautrustning      |   |
| Bruksanvisning, standard                         |   |