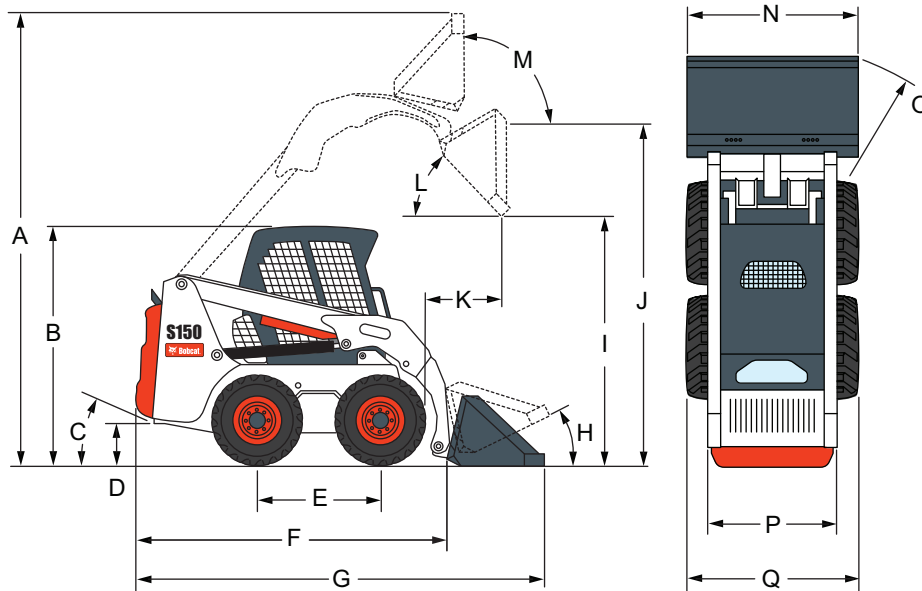


## Méretetek

Minden méret mm-ben megadva.



(A) Üzemi magasság.....	3759 mm
(B) Magasság kezelőfülkével.....	1938 mm
(C) Indulási szög.....	23°
(D) Szabadmagasság.....	191 mm
(E) Tengelytáv.....	1030 mm
(F) Hosszúság szerelék nélkül.....	2586 mm
(G) Hosszúság alapkivitelű kanállal.....	3310 mm
(H) Visszabillentési szög a talajszinten.....	25°
(I) Kibillentési magasság az alapkivitelű kanállal.....	2197 mm
(J) Magasság a kanál csuklócsapig.....	2908 mm
(K) Kibillentési kinyúlás a maximális magasságon.....	461 mm
(L) Kibillentési szög a maximális magasságon.....	44°
(M) Visszabillentés teljesen felemelve, max. magasságon.....	92°
(N) Kanálszélesség 62-hüvelyk.....	1575 mm
(N) Kanálszélesség.....	1727 mm
(N) Kanálszélesség 74-hüvelyk.....	1880 mm
(O) Fordulási sugár az alapkivitelű kanállal.....	2166 mm
(P) nyomtáv, 10 x 16.5, 10-ply, nehéz kivitelű abroncsokkal.....	1385 mm
(P) Nyomtáv, 10 x 16.5, 10-ply, nehéz kivitelű abroncsokkal, szélesített keréktárcsákkal.....	1232 mm
(P) Nyomtáv, 31 x 12-16.5 superflotation (úszó) gumiabroncsokkal.....	1328 mm
(Q) Szélesség a kerekeknél, 10 x 16.5, 10-szövetrétegű, nehéz kivitelű abronccsal.....	1676 mm
(Q) Szélesség a kerekeknél, 10 x 16.5, 10-ply, nehéz kivitelű abronccsal, szélesített keréktárcsákkal.....	1524 mm
(Q) Szélesség a kerekeknél, 31 x 12 -16.5 superflotation (úszó) gumiabroncsokkal.....	1829 mm

## Géposztály

Emelési szakítóerő.....	1422 daN
Billentési szakítóerő.....	1356 daN
Névleges üzemi teherbírás .....	703 kg
Billentőterhelés .....	1407 kg
Tengelynyomaték.....	5423 Nm

## Ciklusidők

Emelőkar emelése.....	3,3 s
Emelőkar süllyesztése.....	2,2 s
Kanál visszabillentése.....	1,9 s
Kanál kibillentése.....	2,5 s

## Tömegadatok

Üzemkész tömeg.....	2632 kg
Szállítási tömeg.....	2327 kg

## Motor

Gyártmány / Típus.....	Kubota / V2203-M-DI-E2B-BC-3
Üzemanyag.....	Gázolaj
Hűtés.....	Folyadékűtés
Teljesítmény.....	34,3 kW
Névleges fordulatszám (EEC 80/1269, ISO 9249).....	2800 1/min
Nyomaték 1700 1/min fordulatszámánál (SAE J1995 gross).....	150 Nm
Hengerek száma.....	4
Lökettérfogat.....	2,194 l
Furat.....	87 mm
Löket.....	92 mm
Kenés.....	Fogaskerékszivattyú nyomása
Forgattyúház szellőzés.....	Zárt szellőzési rendszer
Légszűrő.....	Száraz, cserélhető szűrő külön biztonsági betéttel
Gyújtás.....	Dízel-kompressziós
Indítási segédanyag.....	Izzítógyertyák

## Elektromos berendezés

Generátor.....	Szíjjal hajtott, — 90 A — nyitott kivitelű
Akkumulátor.....	12 V — 600 A hidegindításkor -18°C-on — 115 perces tartalékkal
Önindító.....	12 V — fogaskerék áttételes, — 2,7 kW

## Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa.....	Motorról hajtott, fogaskerekes típusú
Hidraulika szivattyú szállítása .....	64 l/min
Biztonsági szelep lefűvnyomás a gyorscsatlakozó hidr. körnél.....	22,4 —23,1 MPa
Vezérlőszelep.....	Három szekciós, nyitott középpontú típusú, úszó állás kioldás az emelésnél, és elektromosan vezérelt segédhidraulika-szeleptest
Hidraulika olajsűrő.....	Nagyáramlású, cserélhető, — 3 µm-es szintetikus szűrőbetétes
Hidraulika vezetékek.....	SAE szabványos csővezetékek, tömlők és szerelvények

## Hidraulika munkahengerek

Emelő munkahenger (2).....	Kettős működésű
Emelő munkahenger furat.....	63,5 mm
Emelő munkahenger szár.....	38,1 mm
Emelő munkahenger löket.....	601 mm
Billentő munkahenger (2).....	Kettős működésű, véghelyzet-csillapítással ki- és visszabillentéskor egyaránt
Billentő munkahenger furat.....	69,8 mm
Billentő munkahenger szár.....	34,9 mm
Billentő munkahenger löket.....	335,0 mm

## Meghajtási rendszer

Erőátvitel.....	Fokozat nélkül változtatható szállítású, tandem dugattyús szivattyú hajtja a két, teljes mértékben visszafelé is állítható hidromotort
Véghajtómű lánccal.....	Előfeszített, #80 HSOC végtelenített görgőslánc (nincsen patentszem) és lánckerekek zárt házban, olajfürdőben. (A láncok nem igényelnek rendszeres utánállítást.) Oldalanként két lánc, feszítő lánckerék nélkül.
Főhajtómű.....	Teljesen hidrosztatikus, négykerék meghajtással
Tengely méret.....	50,8 mm, hőkezelt. A csőtengelyek a lánccsokrénnyhez vannak hegesztve. Labirinttömítéssel tengely.
Kerékcsavarok.....	Nyolc darab 9/16–hüvelykes kerékcsavar, a kerékagyakhoz rögzítve

## Haladómű

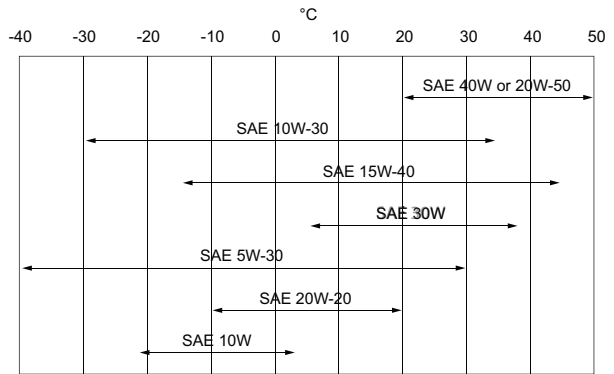
Alap kivitelű gumibroncsok.....	10 x 16.5, 10–ply, Bobcat nehéz kivitelű
Nehéz kivitelű gumibroncsok.....	10 x 16.5, 10–ply, Bobcat nehéz kivitelű, szélesített keréktárcsákkal
Float (úszó) kerekek.....	31 x 12-16.5, 10–ply, Bobcat superflotation (úszó) kivitelű gumibroncs
Erősített kivitelű gumibroncsok.....	10 x 16.5, 10–ply, Bobcat erősített kivitelű
Habtöltésű abroncsok.....	10 x 16.5, 10–ply, Bobcat erősített kivitelű, habtöltésű abroncs
Max. haladási sebesség (lassú tartomány).....	11,8 km/h
Max. haladási sebesség (gyors tartomány - külön rendelhető).....	17,9 km/h

## Feltöltési mennyiségek

Láncszekrény térfogat.....	30,3 l
Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtés nélkül.....	10,2 l
Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtéssel együtt.....	11,3 l
Motorolaj mennyisége szűrővel.....	8,7 l
Üzemanyagtartály térfogata.....	90,8 l
Hidraulika olajtartály térfogat.....	18,2 l
Hidraulika / hidrosztatika rendszer feltöltési mennyiség.....	34,1 l

## Folyadék specifikációk

Motor hűtőfolyadék.....	Propilén-glikol és víz keveréke, (53% – 47%), amely -37°C-ig védelmet nyújt. Bobcat PG hűtőfolyadék, 5 l-es kanna - 6904844A, 25 l-es edény - 6904844B, 209 literes hordó - 6904844C, 1000 l-es tartály - 6904844D
Motorolaj.....	Az alkalmazott olaj feleljen meg az API üzemi besorolás CD, CE, CF4, CG4 osztályainak, illetve legyen azoknál jobb. Az ajánlott SAE viszkozitási tartományt a várható környezeti hőmérsékleteknek megfelelően kell kiválasztani.



\* Csak akkor használható, ha a dízel üzemű motorokhoz is rendelkezik besorolással. A szintetikus olajok alkalmazása esetén vegyük figyelembe a kenőolaj gyártó ajánlásait.

Hidraulika olaj.....	Bobcat Superior SH, 5 l-es kanna- 6904842A, 25 l-es edény - 6904842B, 209 l-es hordó - 6904842C, 1000 l-es tartály - 6904842D Bobcat Bio hidraulika olaj, 5 l-es kanna - 6904843A, 25 l-es edény - 6904843B, 209 l-es hordó - 6904843C, 1000 l-es tartály - 6904843D
----------------------	---

## Kezelőszervek

Motor.....	Kézi gázkar
Indítás.....	Kulcsos típusú indítókapcsoló és leállítás, vagy külön rendelhető, kulcs nélküli indítás. Az izzítógyertyák automatikusan működésbe lépnek a standard vagy luxus kivitelű műszerfalról.
Mellső segédhidraulika (alapkivitelben).....	Elektromos kapcsoló a jobb oldali kormánykaron
Hátsó segédhidraulika (külön rendelhető) .....	Elektromos kapcsoló a baloldali kormánykaron
Rakodó hidraulikus billentés és emelés.....	Külön lábpedálok vagy opcionális ACS Továbbfejlesztett Vezérlőrendszer, AHC Továbbfejlesztett kézi vezérlés, vagy SJC választható joystick vezérlőkaros vezérlés
Üzemi fék.....	A két független hidrosztatikus rendszert a két kézi működtetésű kormánykar vezérli
Segédfék.....	Az egyik hidrosztatikus hajtómű
Rögzítőfék.....	Mechanikus tárcsa, a műszerfali billenőkapcsolóval vezérelve
Jármű kormányzás.....	A jármű haladási iránya és a sebessége két vezérlőkarral irányítható
Segédhidraulika-kör nyomásmentesítés.....	A nyomásmentesítés a csatlakozóblokkon keresztül történik. Nyomjuk be és tartjuk bent öt másodpercig.

## Műszerek

A következő gép funkciókat jelzik a vezető látóterében lévő műszerek és visszajelző lámpák. A rendszer látható és hallható jelzéssel figyelmezteti a kezelőt az esetleges géphibákra.

### **Alapkitelű műszerfal**

- Műszerek
  - Motor hűtőfolyadék hőmérséklet
  - Üzemanyag
- Jelzőberendezések
  - BICS Bobcat vezérlés reteszelő rendszer
  - Izzítógyertyák
  - Két sebességes
- Figyelmeztető lámpák
  - Motor hűtőfolyadék hőmérséklet
  - Üzemanyagszint
  - Általános figyelmeztetés
  - Biztonsági öv
  - Rendszer feszültség
  - Motor hibajelzés
  - Hidraulika hibajelzés
- Az LCD kijelzőn az "i" gomb megnyomására:
  - Üzemóra számláló (alap kijelzés)
  - Motor fordulatszám
  - Akku feszültség
  - Szerviz kódok
  - Szerviz emlékeztető

### **Deluxe műszerfal (külön rendelhető)**

Ugyanazok a műszerek, figyelmeztető lámpák és egyéb jellemzők, mint az alapkitelű műszerfalnál, plusz a következők:

- Nyomásmérő műszerek
  - Motor olajnyomás
  - Hidrosztatika üzemi nyomás
  - Hidraulika olajhőmérséklet
- További jellemzők
  - Kulcsnélküli indítás, jelszó lehetőségével
  - Digitális óra
  - Munkaidő / üzemóra számláló
  - Szerelék információk
  - Digitális fordulatszám-mérő
  - Emelt áramlás lezárás
  - Többnyelvű kijelző
  - Súgó képernyők
  - Diagnosztikai képesség
  - Motor/hidraulika rendszer leállítási funkciók

## Szervizelhetőség

A következőkhöz a hátsó ajtón / oldalsó burkolaton vagy a hátsó rácson keresztül lehet hozzáférni:

- Légszűrő
- Generátor
- Akkumulátor
- Hűtőrendszer (motor- és hidraulika olajhűtők) tisztítása
- Motorolaj és üzemanyag szűrők
- Motorolaj leeresztőcsavar és nivópálca
- Hidraulika olaj betöltés (a gép oldaláról hozzáférhető)
- Indítómotor

A kerékagyak védik a tengely tömítéseit

A Bob-Tach™ forgócsapok cserélhető perselyekkel vannak felszerelve

Valamennyi zsírzási hely könnyen hozzáférhető.

A billentő munkahenger szárvégcsap cserélhető persellyel rendelkezik

A hátsó ajtóhoz külön rendelhető zár a gép rongálásának megelőzésére.

A hátsó ajtó kitámasztóval is fel van szerelve, amely nyitva tartja a karbantartás során.

Az előre billenthető vezetőfülke bizonyos hidraulikus elemekhez enged hozzáférést.

## Alapkitelű jellemzők

- Magas háttámlás, függesztett vezetőülés
- Automatikusan működtetett izzítógyertyák
- Segédhidraulika: változtatható áramlás / maximális áramlás
- Bob-Tach™ váz
- BICS Bobcat vezérlés reteszelő rendszer
- Deluxe vezetőfülke
- Tartalmazza a belső habszivacs burkolatot, oldalsó, felső és hátsó ablakokat
- Elektromosan működtetett proporcionális (a vezérlőkar kitérítésével arányos sebességű) mellső segédhidraulika
- Motor/hidraulika rendszer leállítása
- Hidraulikus kanálhelyzet beállítás
- Műszerek
- Emelőkar kitámasztó
- Mellső és hátsó világítás
- Rögzítőfék
- Biztonsági öv
- Ülészűd
- Szikrafogós hangtompítódob
- 10 x 16.5, 10-ply, nehézkitelű abroncsok
- CE minősítés
- Garancia: 12 hónap, vagy 2000 üzemóra

\* A (ROPS) Átforduláskor védő szerkezet – megfelel a SAE-J1040 és ISO 3471 előírásainak, a (FOPS) Lehulló tárgyak ellen védő szerkezet – megfelel a SAE-J1043 és ISO 3449, 1. szint előírásainak

## Külön rendelhető felszerelések (opciók)

- Gyári opciók
  - Deluxe műszerfal
  - Teljesítmény Bob-Tach™
  - Zárt fülke fűtéssel
  - 31 x 12-16.5, superflotation (úszó) kivitelű gumiabroncsok
  - 10 x 16.5, 10-ply, nehéz kivitelű gumiabroncsok, szélesített keréktárcsákkal
  - 10 x 16.5, 10-ply, erősített kivitelű gumiabroncsok
  - 10 x 16.5, 10-ply, erősített kivitelű, habtöltésű gumiabroncsok
  - ACS Továbbfejlesztett vezérlőrendszer
  - AHC Továbbfejlesztett kézi vezérlés
  - SJC Választható joystick vezérlőkaros vezérlés
  - Két sebességes
- A forgalmazó által felszerelhető tartozékok
  - Fülke zárt burkolat készlet
  - Különleges alkalmazás készlet (védőfelszerelések a gépre)
  - Ellensúly készlet
  - Mellsőtengely pótsúly készlet
  - Zárható tanksapka készlet
  - Deluxe műszerfal
  - Csere Bob-Tach™
  - Beszívott levegős fűtés készlet
  - Elsőajtó készlet
  - Ajtó érzékelő készlet
  - Légcsatornák a frisslevegős fűtéshez
  - Tolatásjelző készlet
  - FOPS készlet
  - Egy pontos emelőkészlet
  - Cserélhető vezetőfülke felépítmény
  - Teljesítmény növelő Bob-Tach™ készlet
  - Kezelőfülke, CE, burkolatkészlet
  - 7 eres szerelék vezérlő készlet
  - Négy pontos emelőkészlet
  - Hátsó segédhidraulika készlet
  - Másodlagos segédhidraulika

\*\* (FOPS) Leeső tárgyak ellen védő szerkezet – Megfelel a SAE-J1043 és ISO 3449, II. szint előírásoknak



## Szerelések

Az egyes típusokra alkalmas felszereléseket ld. a Bobcat részletes árjegyzékben!

- Ferde tolólap
- Ferde seprű\*†
- Talajfúró
- Kotró
- Szekrényes tolólap
- Brushcat mellső szárúzó
- Kanalak
- Aprító\*
- Kombinált kanál
- Betonszivattyú\*
- Betonharapó\*
- Árokszedő
- Tolólap\*
- Kerekes billenőkonténer
- Kitolólemez kanál
- Mezőgazdasági markoló
- Gréder\*
- Hidraulikus bontókalapács\*\*
- Ipari markoló
- Talajjegyengető
- Tájkereszteti gereblye
- Raklapvilla, – standard
- Raklapvilla, – hidraulikus
- Egyengető maró\*
- Hátsó kitalpaló lábak
- Útbontó szerelék
- Hómaró\*
- Humusz terítő\*
- Talajjavító-maró\*
- Szóró szerelék
- Rönkvágó\*
- Szuper földnyeső
- Egyenes seprű
- Hárompont-felfüggesztés
- Talajlazító
- Tilt-Tatch™
- Acél lánctalp
- Faátültető\*
- Ároktömörítő
- Árokásó
- Többcélú villa
- Vibrációs henger
- Vízpermetező készlet
- Körfűrész
- Fémszálas tolóseprő

**\*Szerelék vezérlő készlet szükséges!**

**\*\*Ha a gépet ezzel a szereléssel üzemeltetjük, ehhez speciális készlet szükséges, amely egy 12 mm-es lexán mellső ajtót jelent 6 mm-es felső és oldalsó ablakkal.**

**†Opcionális vízpermetező készlet.**

## Környezeti adatok

Kezelőre ható $L_{pA}$ (98/37 & 474_1).....	85 dB(A)
Zajszint: $L_{WA}$ (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint).....	101 dB(A)
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631-1).....	1,97 $ms^{-2}$
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349-1).....	2,77 $ms^{-2}$

## Biztonság

Bobcat BICS vezérlőrendszer reteszelés, alapkivitelű.....	Megköveteli, hogy a kezelő az ülésben üljön, az ülésrúd le legyen engedve, és a motor járjon. Miután a kezelő megnyomja a "Press to Operate Loader ("Nyomjuk meg a rakodógép működtetéséhez")" gombot, a gép hidraulikus emelési, billentési és haladási funkciói működtethetők.
Emelőkar megkerülő vezérlés, alapkivitelű.....	Az emelőkar süllyesztésére szolgál, abban az esetben, ha az emelőkar normál üzemmódban nem süllyeszthető
Biztonsági öv, alapkivitelű.....	Mindig használni kell a homlokrakodó üzemeltetésekor. A hárompontos biztonsági öv nagy sebességeknél is hatékony.
Ülésrúd, alapkivitelű.....	Másodlagos kezelői biztonsági felszerelés, és kartámaszként is szolgál.
Vezetőfülke, alapkivitelű.....	Zárt vezetőfülke oldalsó rácsokkal, minimális belső szélessége 838 mm. A fülke megfelel a ROPS Felborulás esetén védő szerkezetek SAE J1040 és ISO 3449 szabványának és a FOPS Leeső tárgyak esetén védő szerkezetek SAE J1043 és ISO 3449 I. fokozat szabványok előírásainak. II. fokozatú opció is rendelhető
Kanálgém kitámasztás, alapkivitelű.....	A megemelt kanálgém kitámasztására használjuk a karbantartási munkák során.
Rögzítőfék, alapkivitelű.....	A gép elhagyása előtt mindig húzzuk be a rögzítőféket!
Kapaszkodó, alapkivitelű.....	Mindig használjuk a be- és kiszálláskor!
Biztonsági fellépő, alapkivitelű.....	Használjuk a csúszásgátló lépcsőfokot a kanálgémen és az alváz keretén a be- és kiszálláskor.
Szerelék lépcsők, alapkivitelű.....	Mindig használni kell a be- és kiszálláskor.
Hátsó ablak, alapkivitelű.....	Ez szolgál vészkijáratként.
Mellső és hátsó munkalámpa, alapkivitelű.....	Épületben, vagy rossz látási viszonyok között végzett munkáknál használhatjuk.
Tolatás figyelmeztető hangjelzés, külön rendelhető.....	Rossz látási körülmények között használjuk.
Emelőkészlet, opcionális.....	Rendelkezésre áll az emelőkészlet, hogy a rakodógép daruval is emelhető legyen.
Különleges alkalmazás készlet (fülke burkolat), külön kéérésre.....	Megakadályozza, hogy idegen anyag vagy tárgy jusson be a fülke nyílásokon.
Kezelői kézikönyv, alapkivitelű.....	Az időjárásálló kezelési kézikönyv helye az utas ülése mögött van; ez tartalmazza az üzemeltetési utasításokat, figyelmeztetéseket és jeleket képekkel és nemzetközi jelzésekkel

\* 1. szint — lehulló tégladarabok, kisebb betontörmelék és kéziszerszámok elleni védelemre tervezve, mint például útépítés, tereprendezés vagy más építőipari tevékenységek

\* II. szint — Kidőlő fák, lehulló sziklák elleni védelemre tervezve, például tereprendezés, bontás vagy erdészeti tevékenységek.