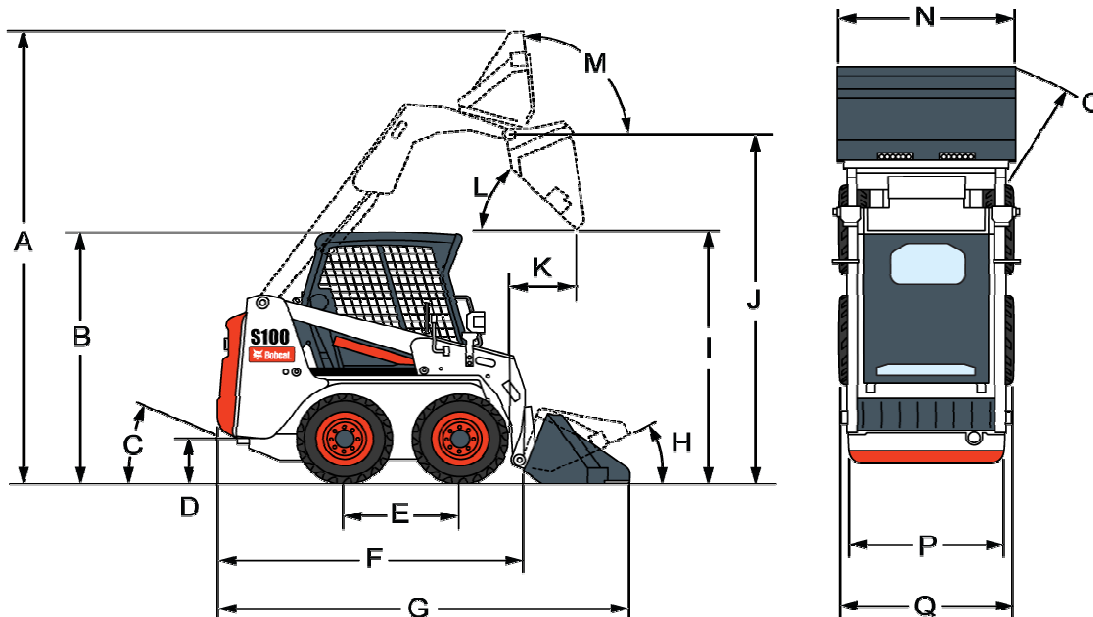


Méreték


(C) Indulási szög	25°
Hordozó pozíció	234 mm
(L) Kibillentési szög a maximális magasságon	43,4°
(I) Kibillentési magasság az alapkivitelű kanállal, 50 hüvelyk	1971 mm
(K) Kibillentési kinyúlás a maximális magasságon	477 mm
(D) Szabadmagasság	167 mm
(J) Magasság a kanál csuklócsapig	2633 mm
(B) Magasság kezelőülkével	1878 mm
Magasság a forgófény tetejéig	2082 mm
(F) Hosszúság szerelék nélkül	2262 mm
(G) Hosszúság az alapkivitelű kanállal, 50 hüvelyk	2929 mm
(A) Üzemi magasság	3430 mm
(H) Visszabillentési szög a talajsínt	26°
(M) Visszabillentés teljesen felemelve, max. magasságon	95°
(E) Tengelytáv	818 mm
(O) Fordulási sugár az alapkivitelű kanállal, 50 hüvelyk	1819 mm
(Q) Szélesség a kerekeknél, 27 x 8.50-15, 6-ply, Bobcat nehéz kivitelű abronccsal	1182 mm
(P) Nyomtáv, 27 x 8.50-15, 6-ply, Bobcat nehéz kivitelű abronccsal	967 mm
(N) Szélesség az alapkiv. kanálnál, 50 hüvelyk	1267 mm

Géposztály

Emelési szakítóerő	8700 N
Billentési szakítóerő	8700 N
Névleges üzemi teherbírás (ISO 14397-1) (Alapkv. gumiabr., 48"-es kanál)	457 kg
Billenőterhelés (ISO 14397-1)	915 kg
Tengelynyomaték	— Nm

Ciklusidők

Emelőkar emelése	2,8 s
Emelőkar süllyesztése	1,8 s
Kanál visszabillentése	1,2 s
Kanál kibillentése	1,6 s

Tömegadatok

Üzemi tömeg (alapkv. gumiabr., 48 hüvelykes kanállal)	1800 kg
Üzemi tömeg (nehézkiv. gumiabr., 50 hüvelykes kanállal)	1818 kg
Szállítási tömeg (alapkv. gumiabr., kanál nélkül)	1602 kg
Szállítási tömeg (nehézkiv. gumiabr., kanál nélkül)	1620 kg

Motor

Gyártmány / Típus	Kubota / V1505-E2B-BCZ
Üzemanyag	Gázolaj
Hűtés	Folyadékűtés
Max. teljesítmény a jelzett 3000 fordulatszámnál (SAE J1349)	25 kW
Névleges fordulatszám (EEC 80/1269, ISO 9249)	3000 1/min
Nyomaték a jelzett 1700 fordulatszámnál (SAE J1349)	93 Nm
Hengerek száma	4
Lökettérfogat	1498 cm ³
Furat	78 mm
Lökét	78,4 mm
Üzemanyagfogyasztás	4,4 l/h (A becsült üzemanyag fogyasztás a Bobcat cég által végzett vizsgálaton alapul közepes üzemi ásási munkaciklus figyelembevételével.)
Kenés	Fogaskerék szivattyús, nyomott rendszer, szűrővel
Forgattyúház szellőzés	Zárt szellőzőrendszer
Légszűrő	Száraz, cserélhető szűrő külön biztonsági betéttel
Gyújtás	Kompressziós (dízel)
Indítási segédanyag	Izzítógyertyák

Elektromos berendezés

Generátor	Ékszíjjal hajtott, — 90 A, — átszellőzött
Akkumulátor	12 V — 600 A hidegindításkor -18 °C-on — 115 perces tartalékkal
Önindító	12 V — fogaskerék áttételes, — 2,0 kW

S100 Kompakt rakodó — 08/05/2007

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa	Motorról hajtott, fogaskerekes típusú
Hidraulika szivattyú szállítása 3000 1/min fordulatszámon	50 l/min
Biztonsági szelep lefűvnyomás a gyorscsatlakozó hidr. körnél	207 bar
Vezérlőszelep	Három szekciós, nyitott középpontú típusú, fix úszó állással, elektromosan vezérelt segédhidraulika-szeleptest egyik irányban fix állással (kézi)
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	50,8 mm
Emelő munkahenger szár	31,8 mm
Emelő munkahenger löket	653,5 mm
Billentő munkahenger (2)	Kettős működésű, véghelyzet-csillapítással ki- és visszabillentéskor

Hidraulika munkahengerek

	egyaránt
Billentő munkahenger furat	57,2 mm
Billentő munkahenger szár	31,8 mm
Billentő munkahenger löket	307,1 mm

Meghajtási rendszer

Erőátvitel	Fokozat nélkül változtatható szállítású, tandem dugattyús szivattyú hajtja a két, teljes mértékben visszafelé is állítható hidromotort
Végajtómű láncsal	Előfeszített, #80 HSOC végtelenített görgőslánc (nincsen patentszem) és lánckerekek zárt házban, olajfürdőben. (A láncok nem igényelnek rendszeres utánállítást.) Oldalanként két lánc, feszítő lánckerék nélkül.
Főajtómű	Teljesen hidrosztatikus, négykerék meghajtással
Tengely méret	44,5 mm, hőkezelt. A csőtengelyek a láncszekrényhez vannak hegesztve.
Kerékcsavarok	Hat darab 9/16–hüvelykes kerékcsavar, a kerékagyakhoz rögzítve
Haladómű	
Alap kivitelű gumiabroncsok	27 x 8.50-15 6–ply, Bobcat nehéz kivitelű (HD) abroncsok
Max. haladási sebesség	10,4 km/h

S100 Kompakt rakodó — 08/05/2007

Feltöltési mennyiségek

Láncszekrény térfogat	22 l
Hűtőrendszer feltöltési térfogat (fűtés nélkül)	11 l
Motorolaj mennyisége szűrővel	4,5 l
Üzemanyagtartály térfogata	45 l
Hidraulika olajtartály térfogat / feltöltési mennyiség	18,5 l / 13 l
Hidraulika / hidrosztatika rendszer feltöltési mennyiség	22 l

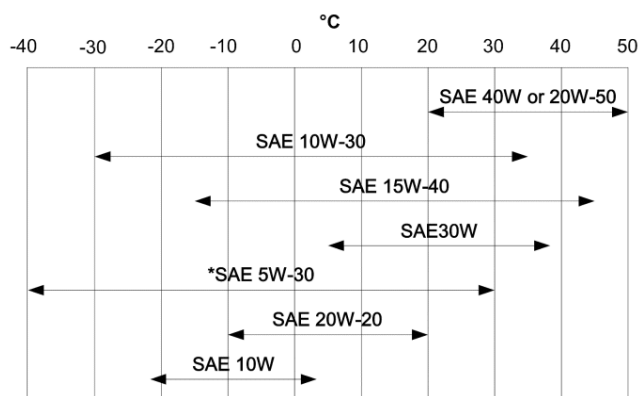
Folyadék specifikációk

Propilén-glikol és víz keveréke, (53% – 47%), amely –37 °C-ig védelmet nyújt.

Motor hűtőfolyadék

Bobcat PG hűtőfolyadék, 5 l-es kanna - 6904844A, 25 l-es edény - 6904844B, 209 literes hordó - 6904844C, 1000 l-es tartály - 6904844D
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.

Motorolaj



* 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

Folyadék specifikációk

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 indítókapcsoló és leállítás. Izzítógyertyák, amelyek a műszerfalról automatikusan bekapcsolódnak
Melső segédhidraulika (alapkivitelenben)	A jobboldali kormánykar oldalirányú mozgása
Rakodó hidraulikus billentés és emelés	Külön lábpedálok
Üzemi fék	A két független hidrosztatikus rendszert a két kézi működtetésű kormánykar vezérli
Segédfék	Az egyik hidrosztatikus hajtómű
Rögzítőfék	Mechanikus tárcsa, a műszerfalon lévő billenőkapcsolóval működtethető.
Jármű kormányzás	A jármű haladási iránya és a sebessége két vezérlőkarral irányítható
Segédhidraulika-kör nyomásmentesítés	A jobboldali kormánykar oldalirányú mozgatása, miután a motort leállították.

S100 Kompakt rakodó — 08/05/2007

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.

Alapkivitellű műszerfal

- Műszerek
 - Motor hűtőfolyadék hőmérséklet
 - Üzemanyag
 - Üzemóra számláló
- Jelzőberendezések
 - BICS Bobcat vezérlés reteszelő rendszer
 - Izzítógyertyák
- Figyelmeztető lámpák
 - Motor hűtőfolyadék hőmérséklet
 - Motor olajnyomás
 - Üzemanyagszint
 - Általános figyelmeztetés
 - Hidraulika olajsűrű
 - Hidraulika olajhőmérséklet
 - Hidrosztatika üzemi nyomás
 - Biztonsági öv
 - Rendszer feszültség

S100 Kompakt rakodó — 08/05/2007

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 nívópálca
- Hidraulika olaj betöltés (a gép oldaláról hozzáférhető)
- Indítómotor

A kerékagyak védik a tengely tömítéseit

Szervizelhetőség

A Bob-Tach™ forgócsapok cserélhető perselyekkel vannak felszerelve

Valamennyi zsírzási hely könnyen hozzáférhető.

A billentő munkahenger szárvégcscap 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

- Automatikusan működtetett izzítógyertyák
- Magas háttámlás, függesztett vezetőülés
- Segédhidraulika (változtatható áramlás / rögzített helyzetű max. áramlás)
- Bob-Tach™ váz
- Motor/hidraulika rendszer leállítása
- BICS Bobcat vezérlés reteszelő rendszer
- Mellső és hátsó világítás
- Műszerek
- Emelőkar kitámasztó
- Deluxe vezetőfülke* Tartalmazza a belső habszivacs burkolatot, oldalsó, felső és hátsó ablakokat, Deluxe kábelköteget, belső világítást és elektromos csatlakozó aljzatot

- Rögzítőkék
- Biztonsági öv
- Ülésrúd
- Szikrafogós hangtompítódob
- 27 x 8.50-15, 6-ply, Bobcat nehézkivitelű abroncsok
- CE minősítés
- Garancia: 12 hónap, vagy 2000 üzemóra, (amelyik hamarabb bekövetkezik)

* 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

S100 Kompakt rakodó — 08/05/2007

Külön rendelhető felszerelések (opciók)

- Gyári opciók
 - Zárt, fűtött fülke
 - Teljesítmény Bob-Tach™
 - Hidraulikus kanálhelyzet-beállító (kapcsolóval)
 - Ellensúlyok
- A forgalmazó által felszerelhető tartozékok
 - Fülke ajtókészlet
 - Hátsó ablak készlet
 - Oldalablak-készlet
 - Tetőablak készlet, lexán
 - Ajtó készlet
 - Lexán fülkeajtó készlet
 - Különleges alkalmazás készlet (védőfelszerelések a gépre)
 - Katalizátor
 - Ellensúly készlet
 - Egyponthoz emelőkészlet
 - Hidraulikus kanálhelyzet beállító készlet
 - Teljesítmény növelő Bob-Tach™ készlet
 - Tolatásjelző készlet
 - Tűzoltó készülék

Külön rendelhető felszerelések (opciók)

- Beszívott levegős fűtés készlet
- Légcsatornák a frisslevegős fűtéshez
- Hátsó ablaktörő készlet
- Figyelmeztető lámpák: forgófény lámpa, nagy fényerejű villogó
- Biztonsági öv
- Harmadik gázrugó (a fűtött fülke emeléséhez)
- További gázrugó (a fülke emeléséhez)
- Hátsó ajtózárr
- Zárható tanksapka készlet
- Fűtőtekerics készlet
- Más nyelvű felirat készlet (matricák)
- Cserélhető vezetőfülke felépítmény
- Függesztett ülés
- FOPS felépítmény **

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

S100 Kompakt rakodó — 08/05/2007

Szerelések

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

- Árokszedő
- Betonharapó*
- Ferde seprű†
- Hidraulikus bontókalapács**
- Kanalak (GP 50" és 56")
- Kerekes billenőkonténer
- Markolók és villák
- Mellső útbontó
- Szögben elfordítható tolólap (hóeke)
- Talajjegyvető
- Talajfúró
- Árokásó
- Billentő szerelék
- Egyenes seprű
- Földnyeső
- Hárompont-felfüggesztés
- Hómaró*
- Homlokrakodó X-Change™ szerelőkeret (a bontókalapácshoz)
- Raklapvillák
- Talajjavító-maró*
- Talajlazító

*Szerelék vezérlő készlet szükséges!

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

†Opcionális vízpermetező készlet.

S100 Kompakt rakodó — 08/05/2007

Környezeti adatok

Zajszint: L _{pA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint)	85 dB(A)
Zajszint: L _{WA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint)	101 dB(A)
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631–1)	0,6 m/s ²
Kézre / karra ható vibráció (ISO 5349–1)	6,44 m/s 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. 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
Vezetőfülke, alapkivitelű	

Biztonság

Kanalgém kitámasztás, alapkivitelű	A megemelt kanalgém 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 kanalgémen és az alváz keretén a be- és kiszálláskor.
Szerelék lépcsők, alapkivitelű	Mindig használni kell a be- és kiszálláskor.
Hátsó ablak, alapkivitelű	Ez szolgál vészkijáratként.
Melső 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 kérésre	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 útépités, tereprendezés vagy más építőipari tevékenységek

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