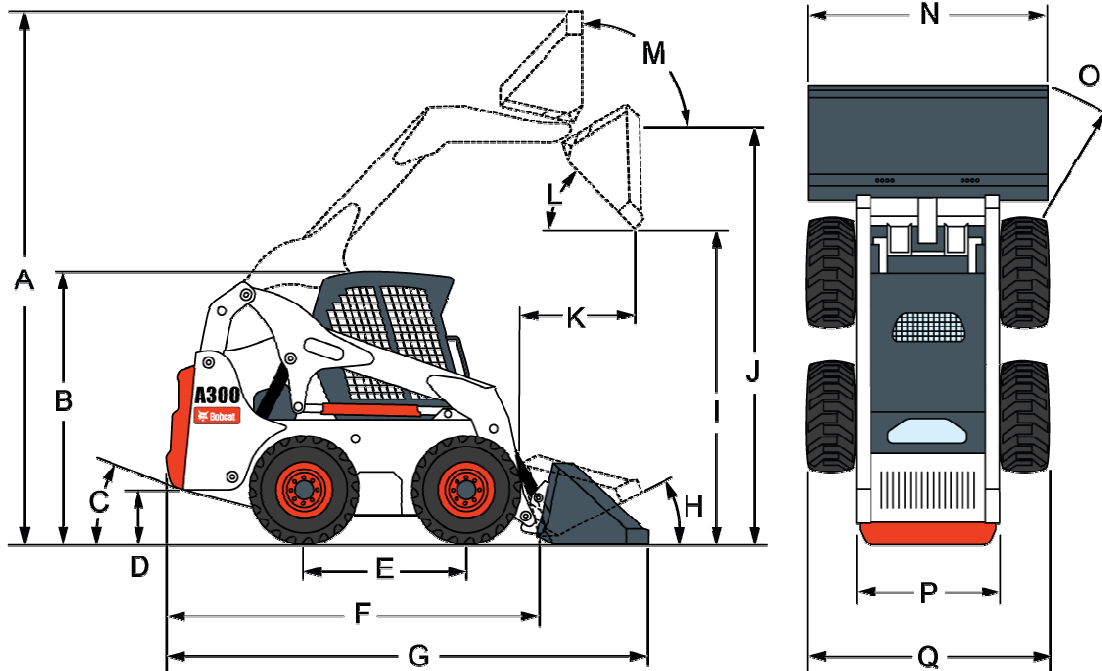


Méretetek


(A) Üzemi magasság	4079 mm
(B) Magasság kezelőfülkével	2055 mm
(C) Indulási szög	25°
(D) Szabamagasság	221 mm
(E) Tengelytáv	1227 mm
(F) Hosszúság szerelék nélkül	2908 mm
(G) Hosszúság alapkivitelű kanállal	3630 mm
(H) Visszabillentési szög a talajszinten	30°
(I) Kibillentési magasság az alapkivitelű kanállal	2517 mm
(J) Magasság a kanál csuklócsapig	3272 mm
(K) Kibillentési kinyúlás a maximális magasságon	859 mm
(L) Kibillentési szög a maximális magasságon	41,9°
(M) Visszabillentés teljesen felemelve, max. magasságon	96,1°
(N) Kanálszélesség 68–hüvelyk	1727 mm
(N) Kanálszélesség , 74–hüvelyk	1880 mm
(N) Kanálszélesség 80–hüvelyk	2032 mm
(O) Fordulási sugár AWS (összkerék kormányzás) üzemmódban, szerelék nélkül	3482 mm
(O) Fordulási sugár AWS (csúszókormányzás) üzemmódban, alapkivitelű kanállal	3823 mm
(O) Fordulási sugár SS (csúszókormányzás) üzemmódban, alapkivitelű kanállal	2141 mm
(P) Nyomtáv, 12 x 16.5, 12-ply, Bobcat nehéz kivitelű abroncsokkal	1580 mm
(P) Nyomtáv, 33 x 15.5-16.5, 12-ply, Bobcat Homok és pázsit abroncsokkal	1631 mm
(Q) Szélesség a kerekeknél, 12 x 16.5, 12-ply, Bobcat nehéz kivitelű abronccsal	1885 mm
(Q) Szélesség a kerekeknél, 33 x 15.5-16.5, 12-ply, Bobcat homok és pázsit abronccsal	2014 mm

Géposztály

Emelési szakítóerő	2446 daN
Billentési szakítóerő	2224 daN
Névleges üzemi teherbírás	1386 kg
Billentőterhelés	2772 kg
Tengelynyomaték	8076 Nm

Ciklusidők

Emelőkar emelése	4,53 s
Emelőkar süllyesztése	3,55 s
Kanál visszabillentése	2,15 s
Kanál kibillentése	2,61 s
Kerék kifordítási idő (balra/jobbra elfordítás)	1,4 s

Tömegadatok

Üzemkész tömeg, A300	3934 kg
Üzemkész tömeg, A300H	3954 kg
Szállítási tömeg	3538 kg

Motor

Gyártmány / Típus	Kubota V3800-DI-T-E3
Üzemanyag	Gázolaj
Hűtés	Folyadékűtés
Teljesítmény 2400 1/min fordulatszámnál	58 kW
Névleges fordulatszám (EEC 80/1269, ISO 9249)	2400 1/min
Nyomaték 1500 1/min fordulatszámnál (SAE J1995 Gross)	298 Nm
Hengerek száma	4
Lökettérfogat	3769 cm ³
Furat	100 mm
Lökét	120 mm
Kenés	Fogaskerékszivattyú nyomása
Forgattyúház szellőzés	Nyitott szellőzés
Légszűrő	Száraz, cserélhető szűrő külön biztonsági betéttel
Gyújtás	Dízel-kompressziós
Indítási segédanyag	Izzítógyertyák
Elektromos berendezés	
Generátor	Szíjjal hajtott, — 90 A — nyitott kivitelű, beépített szabályzóval
Akkumulátor	12 V — 950 A hidegindításkor -18 °C-on — 180 perces tartalékkal
Önindító	12 V — fogaskerék áttételes, — 3,0 kW

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa	Motorról hajtott, fogaskerekes típusú
Szivattyú szállítási teljesítmény – A300	78,4 l/min
Szivattyú szállítási teljesítmény – A300H	151 l/min
Kormány szivattyú	51,5 l/min
Biztonsági szelep lefűvónyomás 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
Kormánymű szűrő	Sorba kötött, cserélhető szűrőbetét
Hidraulika vezetékek	SAE szabványos csővezetékek, tömlők és szerelvények

Hidraulika munkahengerek

Emelő munkahenger (2)	Kettős működésű
Emelő munkahenger furat	76,2 mm
Emelő munkahenger szár	41,1 mm

Hidraulika munkahengerek

Emelő munkahenger löket	647,0 mm
Billentő munkahenger (2)	Kettős működésű, véghelyzet-csillapítással ki- és visszabillentéskor egyaránt
Billentő munkahenger furat	76,2 mm
Billentő munkahenger szár	38,1 mm
Billentő munkahenger löket	384 mm
Kormánymű munkahenger (4)	Kettős működésű
Kormánymű munkahenger furat	50,8 mm
Kormánymű munkahenger szár	25,4 mm
Kormánymű munkahenger löket	123 mm

Meghajtási rendszer

Erőátvitel	Fokozat nélküli változtatható szállítású, tandem dugattyús szivattyú hajtja a két, teljes mértékben visszafelé is állítható hidromotort
Véghajtómű láncsal	Előfeszített, #120 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	70,1 mm, hőkezelt. A csőtengelyek a láncszekrényhez vannak hegesztve. Labirinttömítéssel.
Kerékcsavarok	Nyolc darab 9/16–hüvelykes kerékcsavar, a kerékagyakhoz rögzítve

Haladómű

Alap kivitelű gumiabroncsok	12 x 16.5, 12-ply, Bobcat nehéz kivitelű
Erősített kivitelű gumiabroncsok	12 x 16.5, 12-ply, Bobcat erősített kivitelű
Erősített, habtöltésű gumiabroncsok	12 x 16.5, 12-ply, Bobcat erősített kivitelű, habtöltésű abroncs
Float (úszó) kerekek	33 x 15.5-16.5, 12-ply, Bobcat superflotation (úszó) kivitelű gumiabroncs
Homok és pázsit abroncsok	33 x 15.5-16.5, 12-ply, Bobcat Homok és pázsit abroncsok
Max. haladási sebesség — kúszás	6,4 km/h
Max. haladási sebesség — lassú fokozat	10,6 km/h
Max. haladási sebesség — gyors fokozat	18,5 km/h
Max. haladási sebesség — hátra	11,1 km/h

A300/A300H Összkerék kormányzású kompakt rakodók — 04/04/2008

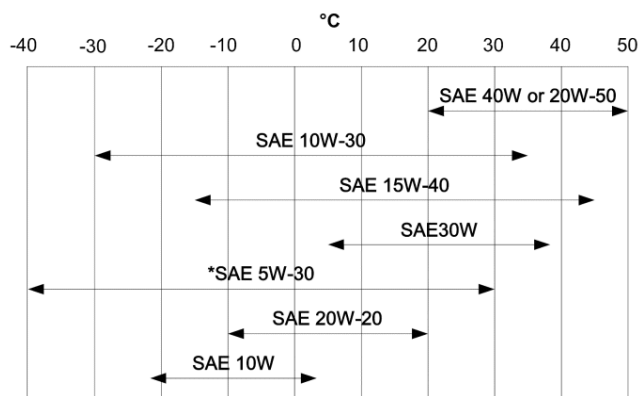
Feltöltési mennyiségek

Láncszekrény térfogat	41,6 l
Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtéssel együtt	17,1 l
Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtés nélkül	13,6 l
Motorolaj mennyisége szűrővel	11,4 l
Üzemanyagtartály térfogata	87,1 l
Hidraulika olajtartály térfogat	17,8 l
Hidraulika / hidrosztatika rendszer feltöltési mennyiség	49,2 l

Folyadék specifikációk

	Bobcat PG hűtőfolyadék
	5 l-es kanna - 6904844A
Motor hűtőfolyadék	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.
Motorolaj	Az ajánlott SAE viszkozitási tartományt a várható környezeti hőmérsékleteknek megfelelően kell kiválasztani.

Folyadék specifikációk



* Csak akkor használható, ha a dízel üzemű motorokhoz is rendelkezik besorolással.

A szintetikus olajok alkalmazása esetén vegyük figyelembe a kenőolaj gyártó ajánlásait.
Bobcat Superior SH

5 l-es kanna- 6904842A

25 l-es edény - 6904842B

209 l-es hordó - 6904842C

1000 l-es tartály - 6904842D

Hidraulika olaj

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 fordulatszám

Gázkar és gázpedál

Indítás

Kulcsnélküli indító kapcsoló, funkcióhiba és leállítás A beszívott levegő előmelegítő automatikusan működésbe lép a standard vagy luxus kivitelű műszerfalról.

Melső segédhidraulika (alapkivitelen)

Elektromos kapcsolók a jobboldali joystickon.

Hátsó segédhidraulika (külön rendelhető)

Elektromos kapcsolók a baloldali joystickon.

Rakodó hidraulikus billentés és emelés

Jobboldali joystick vezérlőkar (SJC)

Üzemi fék

Két független hidrosztatikus rendszer, amelyet a baloldali joystick vezérel

Segédfék

Az egyik hidrosztatikus hajtómű

Rögzítőfék, kétsebességes opció

A középső műszerfalról billenőkapcsolóval működtetett, rugóterheléses, nyomással kioldott többlettárcsás fék

Jármű kormányzás (AWS)

A jármű haladási iránya és sebessége baloldali vezérlőkkel irányítható C-típusú vezérlés

Jármű kormányzás (SS)

A jármű haladási iránya és sebessége baloldali vezérlőkkel irányítható S-típusú vezérlés

Segédhidraulika-kör nyomásmentesítés

A nyomás leengedhető a csatlakozó tömbnél: nyomjuk le és tartjuk 5 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.

Alapkivitelű 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 alapkivitelű 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
 - Sűgő képernyők
 - Diagnosztikai képesség
 - Motor/hidraulika rendszer leállítási funkciók

A300/A300H Összkerék kormányzású kompakt rakodók — 04/04/2008

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)

Szervizelhetőség

- 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

- Kétésebességes haladás
- Állítható, függesztett ülés
- 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, Deluxe kábelköteget, belső világítást és elektromos csatlakozó aljzatot

- Zárt, fűtött fülke
- Kétfajta kormányzási mód: (AWS) összkerék-kormányzás és (SS) csúszókormányzás
- Mellső és hátsó világítás

- Hidraulikus kanálhelyzet beállító készlet
- Műszerek
- Emelőkar kitámasztó
- Rögzítőkék
- Billenőkapcsolóval működtethető izzítógyertyák
- Hárompontos biztonsági öv
- Ülésrúd
- Turbófeltöltő biztonsági szikrafogóval
- 12 x 16.5, 12-ply, Bobcat 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

A300/A300H Összkerék kormányzású kompakt rakodók — 04/04/2008

Külön rendelhető felszerelések (opciók)

- Gyári opciók
 - Nagyáramlású (high-flow) hidraulika
 - Teljesítmény Bob-Tach™

Külön rendelhető felszerelések (opciók)

- Klímaberendezés
- Deluxe műszerfal
- 12 x 16.5, 12-ply, Bobcat erősített kivitelű gumiabroncsok
- 12 x 16.5, 12-ply, Bobcat erősített kivitelű, habtöltésű abroncsok
- 33 x 15.5-16.5, 12-ply, Bobcat superflotation (úszó) kivitelű gumiabroncsok
- 33 x 15.5-16.5, 12-ply, Bobcat Homok és pázsit abroncsok
- A forgalmazó által felszerelhető tartozékok
 - Különleges alkalmazás készlet (védőfelszerelések a gépre)
 - Katalizátor
 - Egy pontos emelőkészlet
 - Tolatásjelző készlet
 - Kulcs nélküli gyújtáskapcsoló
 - Beszívott levegős fűtés készlet
 - Légcsatornák a frisslevegős fűtéshez
 - Bob-Tach™ váz
 - Cserélhető vezetőfülke felépítmény
 - Függesztett ülés
 - Vízszint érzékelő készlet
 - FOPS felépítmény **

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

A300/A300H Összkerék kormányzású kompakt rakodók — 04/04/2008

Szerelések

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

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ● Aprító* | ● Árokásó |
| ● Árokszedő | ● Ároktömörítő |
| ● Betonharapó* | ● Egyenes seprű |
| ● Betonszivattyú* | ● Egyengető maró* |
| ● Brushcat mellső szárzúzós | ● Faátültető* |
| ● Ferde seprű*† | ● Fémszálas tolóseprő |
| ● Ferde tolólap | ● Hárompont-felfüggesztés |
| ● Gréder* | ● Hómaró* |
| ● Hidraulikus bontókalapács** | ● Humusz terítő* |
| ● Ipari markoló | ● Körfűrész |
| ● Kanalak | ● Munkaeszköz váz |
| ● Kerekes billenőkonténer | ● Rönkvágó* |
| ● Keverőkanál* | ● Só- és homokszóró |
| ● Kitolólemezes kanál | ● Szuper földnyeső |
| ● Kombinált kanál | ● Talajjavító-maró* |
| ● Kotró | ● Talajlazító |
| ● Mezőgazdasági markoló | ● Tilt-Tatch™ |
| ● Szekrényes tolólap | ● Útbontó szerelék |
| ● Tájkereszteti gereblye | ● Vibrációs henger |
| ● Talajegyengető | ● Raklapvilla, – hidraulikus |
| ● Talajfúró | ● Raklapvilla, – standard |
| ● Tolólap* | |

*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 ablakokkal.

†Opcionális vízpermetező készlet.

A300/A300H Összkerék kormányzású kompakt rakodók — 04/04/2008

Környezeti adatok

Kezelőre ható L_{pA} (98/37 & 474-1)

85 dB(A)

Környezeti adatok

Zajszint: L_{WA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint)	101 dB(A)
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631-1)	—
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349-1)	—

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	A megemelt kanálgém kitémasztására használjuk a karbantartási munkák során.
Kanálgém kitémasztás, alapkivitelű	A gép elhagyása előtt mindig húzzuk be a rögzítőféket!
Rögzítőfék, alapkivitelű	Mindig használjuk a be- és kiszálláskor!
Kapaszkodó, alapkivitelű	Használjuk a csúszásgátló lépcsőfokokat a kanálgémen és az alváz keretén a be- és kiszálláskor.
Biztonsági fellépő, alapkivitelű	Mindig használni kell a be- és kiszálláskor.
Szerelék lépcsők, alapkivitelű	Ez szolgál vészkijáratként.
Hátsó ablak, alapkivitelű	Épületben, vagy rossz látási viszonyok között végzett munkáknál használhatjuk.
Mellső és hátsó munkalámpa, alapkivitelű	Rossz látási körülmények között használjuk.
Tolatás figyelmeztető hangjelzés, külön rendelhető	Rendelkezésre áll az emelőkészlet, hogy a rakodógép daruval is emelhető legyen.
Emelőkészlet, opcionális	Megakadályozza, hogy idegen anyag vagy tárgy jusson be a fülke nyílásokon.
Különleges alkalmazás készlet (fülke burkolat), külön kérésre	Az időjárásálló kezelési kézikönyv helye az utas ülése mögött van; ez tartalmazza az üzemeltetési utasításokat, figyelmeztetéseket és jeleket képekkel és nemzetközi jelzésekkel
Kezelői kézikönyv, alapkivitelű	

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

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