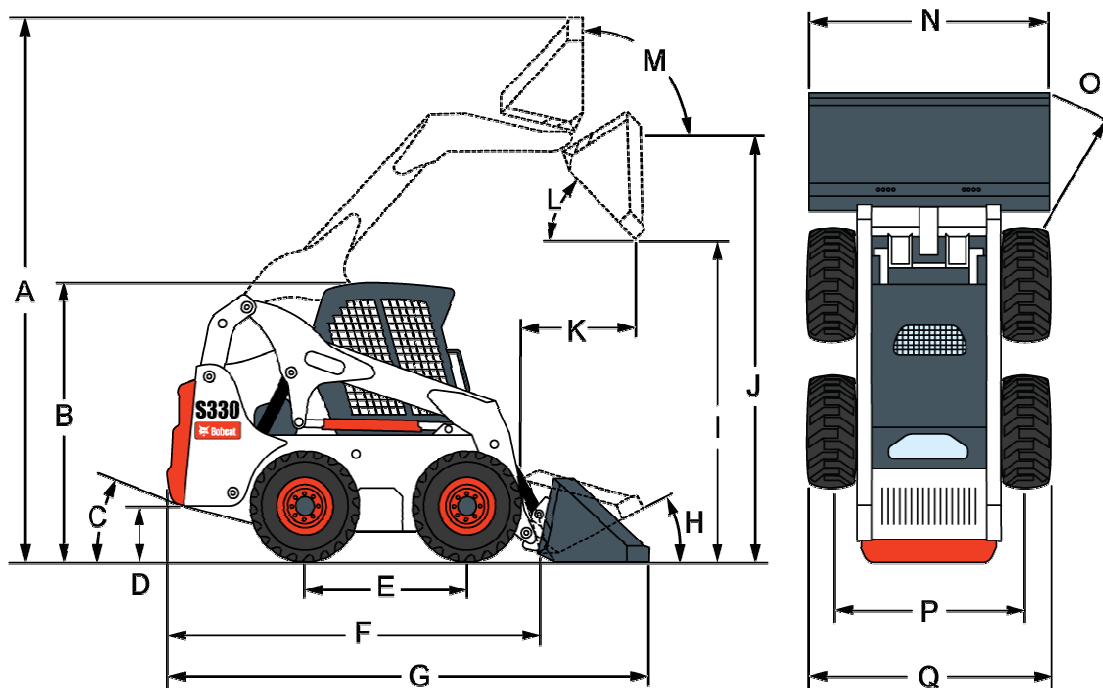


Méretetek


(A) Üzemi magasság	4173 mm
(B) Magasság kezelőfülkével	2088 mm
(C) Indulási szög	29°
(D) Szabadmagasság	247 mm
(E) Tengelytáv	1227 mm
(F) Hosszúság szerelék nélkül	2921 mm
(G) Hosszúság alapkivitelű kanállal	3642 mm
(H) Visszabillentési szög a talajszinten	30°
(I) Kibillentési magasság az alapkivitelű kanállal	2601 mm
(J) Magasság a kanál csuklócsapig	3305 mm
(K) Kibillentési kinyúlás a maximális magasságon	792 mm
(L) Kibillentési szög a maximális magasságon	40,2°
(M) Visszabillentés teljesen felemelve, max. magasságon	97,8°
(N) Kanálszélesség 74-hüvelyk	1880 mm
(N) Kanálszélesség 80-hüvelyk	2032 mm
(O) Fordulási sugár az alapkivitelű kanállal	2189 mm
(P) Nyomtáv, 14 x 17.5, 12-ply, Bobcat nehéz kivitelű abroncsokkal	1511 mm
(Q) Szélesség a kerekeknél, 14 x 17.5, 12-ply, Bobcat nehéz kivitelű abronccsal	1861 mm

S330/S330H Kompakt rakodók — 23/04/2008
Géposztály

Emelési szakítóerő	2602 daN
Billentési szakítóerő	2580 daN
Névleges üzemi teherbírás, Bobcat / ISO 14397-1	1497 / 1542 kg
Billentőterhelés	3048 kg
Tengelynyomaték	8077 Nm

Ciklusidők

Ciklusidők

Emelőkar emelése	4,4 s
Emelőkar süllyesztése	3,2 s
Kanál visszabilentése	2,1 s
Kanál kibillentése	2,7 s

Tömegadatok

Üzemkész tömeg, S330	4166 kg
Üzemkész tömeg, S330H	4186 kg
Szállítási tömeg	3779 kg

Motor

Gyártmány / Típus	Kubota / V3800-DI-T-E3
Üzemanyag	Gázolaj
Hűtés	Folyadékűtés
Teljesítmény 2400 1/min fordulatszámnál	62,5 kW
Névleges fordulatszám (EEC 80/1269, ISO 9249)	2400 1/min
Nyomaték, max. 1600 1/min fordulatszámnál (SAE J1 995 Gross)	310 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	Beszívott levegő előmelegítő

Elektromos berendezés

Generátor	Szíjjal hajtott, — 90 A — nyitott kivitelű
Akkumulátor	12 V — 950 A hidegindításkor -18 °C-on — 180 perces tartalékkal
Önindító	12 V — fogaskerék áttételes, — 3 kW

S330/S330H Kompakt rakodók — 23/04/2008

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa	Motorról hajtott, fogaskerekes típusú
Hidraulika szivattyú szállítás teljes fordulatszámon — S330	78,4 l/min
Hidraulika szivattyú szállítás teljes fordulatszámon — S330H	151 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
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
Emelő munkahenger löket	647 mm
Billentő munkahenger (2)	Kettős működésű, véghelyzet-csillapítással ki- és visszabilentéskor egyaránt
Billentő munkahenger furat	76,2 mm
Billentő munkahenger szár	38,1 mm
Billentő munkahenger löket	384 mm

Meghajtási rendszer

Erőátvitel	Fokozat nélkül változtatható szállítású, tandem dugattyús szivattyú hajtja a két, teljes mértékben visszafelé is állítható hidromotort
Végghajtómű láncsal	Előfeszített, #120 HSOC végtelenített görgőslánc (nincsen patentszem) és lánckerekek zárt házban, olajfürdőben. (A láncok nem igényelnek rendszeres utánállítás.) Oldalanként két lánc, feszítő lánckerék nélkül.
Főhajtómű	Teljesen hidrosztatikus, négykerék meghajtással

Meghajtási rendszer

Tengely méret	70,1 mm, hőkezelt. A csőtengelyek a láncszekrényhez vannak hegesztve.
Kerékcsavarak	Labirinttömítéses tengely.
Haladómű	Nyolc darab M16 kerékcsavár, a kerékagyakhoz rögzítve
Alapkivitelű gumiabroncsok	14 x 17.5, 12-ply, Bobcat nehéz kivitelű
Erősített kivitelű gumiabroncsok	14 x 17.5, 12-ply, Bobcat erősített kivitelű
Habtöltésű abroncsok	14 x 17.5, 12-ply, Bobcat erősített kivitelű, habtöltésű abroncs
Tömör gumiabroncsok	14 x 17.5, 12-ply, Bobcat Solid Flex
Max. haladási sebesség (lassú tartomány)	11,1 km/h
Max. haladási sebesség (gyors tartomány)	19,1 km/h

S330/S330H Kompakt rakodók — 23/04/2008

Feltöltési mennyiségek

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

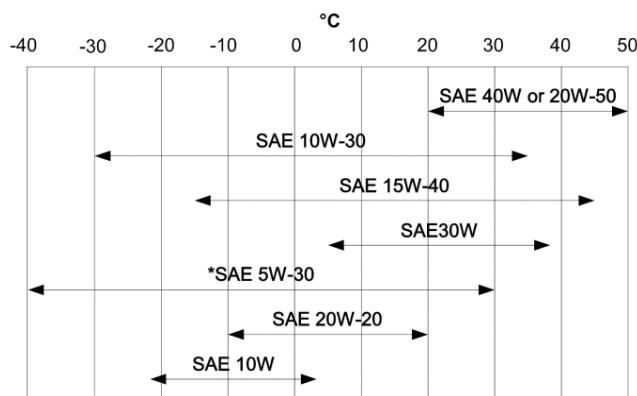
Folyadék specifikációk

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.

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

Kézi gázkar

Indítás

Kulcsos indítókapcsoló és leállítás. A beszívott levegő előmelegítő automatikusan működésbe lép a standard vagy luxus kivitelű műszerfalról.

Mellső segédhidraulika (alapkivitelben)

Elektromos kapcsoló a jobb oldali kormánykaron

Kezelőszervek

Hátsó segédhidraulika (külön rendelhető)	Elektromos kapcsoló a baloldali kormánykaron
Rakodó hidraulikus billentés és emelés	Külön lábpedálok vagy az opcionális Továbbfejlesztett Vezérlőrendszer (ACS) vagy Választható Joystick Vezérlés (SJC)
Üzemi fék	A két független hidrosztatikus rendszert a két kézi működtetésű kormánykar vezérli
Segédfék	Az egyik hidrosztatikus hajtómű
Rögzítőfék, alapkivitelű	Mechanikus tárcsa, a műszerfali billenőkapcsolóval vezérelve
Rögzítőfék, kétsebességes opció	Billenőkapcsolóval működtetett, rugóterheléses, nyomással kioldott többtárcsás fék
Jármű kormányzás	A haladási irány és a sebesség a két botkormányval vagy a joystick karokkal vezérelhető
Segédhidraulika-kör nyomásmentesítés	A nyomásmentesítés a csatlakozóblokkon keresztül történik. Nyomjuk be és tartjuk bent öt másodpercig.

S330/S330H Kompakt rakodók — 23/04/2008

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
 - Súly képernyők
 - Diagnosztikai képesség

Műszerek

- Motor/hidraulika rendszer leállítási funkciók

S330/S330H Kompakt rakodók — 23/04/2008

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)
- 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.

Alap kivitelű jellemzők

- Kétsébbes haladás
- Magas háttámlás, függesztett vezetőülés
- Automatikusan működtetett beszívott levegő előmelegítő
- Segédhidraulika: változtatható áramlás / maximális áramlás
- Bob-Tach™ váz
- BICS Bobcat vezérlés reteszelő rendszer
- Ellensúlyok: két készlet tengelysúly, a hátsó tengelyek mindkét végén; egy készlet mellső tengelysúly, valamint egy lemezes ellensúly a hátsó ajtón
- Deluxe vezetőfülke*

Tartalmazza a belső habszivacs burkolatot, oldalsó, felső és hátsó ablakokat, Deluxe kábelköteget, belső világítást és elektromos csatlakozó aljzatot

- CE minősítés
- Elektromosan működtetett proporcionális (a vezérlőkar kitérítésével arányos sebességű) mellső segédhidraulika
- Motor/hidraulika rendszer leállítása
- Hidraulikus kanálhelyzet beállítás (KI/BE kapcsolóval)
- Műszerek
- Emelőkar kitámasztó
- Mellső és hátsó világítás
- Rögzítőfék
- Hárompontos biztonsági öv
- Ülésrúd
- 14 x 17.5, 12-ply, Bobcat nehézkivitelű abroncsok
- Turbófeltöltő biztonsági szikrafogóval

Alap kivitelű jellemzők

- 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

S330/S330H Kompakt rakodók — 23/04/2008

Külön rendelhető felszerelések (opciók)

- Gyári opciók
 - Deluxe műszerfal
 - Zárt fülke fűtéssel
 - Nagyáramlású (high-flow) hidraulika
 - Klímaberendezés
 - Teljesítmény Bob-Tach™
 - 14 x 17.5, 12-ply, Bobcat erősített kivitelű abroncsok
 - 14 x 17.5, 12-ply, Bobcat erősített kivitelű, habtöltésű abroncs
 - 14 x 17.5, 12-ply, Bobcat Solid Flex gumiabroncsok
 - ACS Továbbfejlesztett vezérlőrendszer
 - AHC Továbbfejlesztett kézi vezérlés
 - SJC Választható joystick vezérlőkaros vezérlés
- A forgalmazó által beépíthető, külön kérhető felszerelések
 - Fülke zárt burkolat készlet
 - Különleges alkalmazás készlet (védőfelszerelések a gépre)
 - Deluxe műszerfal
 - Hangtompító dob tisztító készlet
 - Bob-Tach™ váz
 - Tolatásjelző készlet
 - 4 módon használható villogó / forgófény / villanólámpa
 - Egy pontos emelőkészlet
 - Ajtó készlet (ajtó szenzorral)
 - Beszívott levegős fűtés készlet
 - Elsőajtó készlet
 - Légcsatornák a frisslevegős fűtéshez
 - Védőrács
 - Hátsó ablaktörő készlet
 - Cserélhető vezetőfülke felépítmény
 - Teljesítmény növelő Bob-Tach™ készlet
 - Klímaberendezés
 - Négy pontos emelőkészlet
 - 7 és 14-eres szerelék vezérlőkészlet
 - Szerelék vezérlő készlet, 7-eres (alapkivitel az S330H típusnál)
 - Szerelék vezérlőkészlet, 14-eres
 - FOPS készlet **
 - Hátsó segédhidraulika készlet

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

S330/S330H Kompakt rakodók — 23/04/2008

Szerelések

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

- Aprító*
- Árokszedő
- Betonszivattyú*
- Árokásó
- Ároktömörítő
- Egyenes seprű

Szerelések

- Bozótirtó
- Brushcat mellső szárzúzó
- Erdészeti szárzúzó
- Ferde seprű*†
- Ferde tolólap / hóeltakarító tolólap
- Fűnyíró
- Gréder*
- Hidraulikus bontókalapács**
- Ipari markoló
- Kanalak
- Kerekes billenőkonténer
- Keverőkanál*
- Kombinált kanál
- Kotró
- Mezőgazdasági markoló
- Raklapvilla, – alapkivitelű és nehézkivitelű
- Szekrényes tolólap
- Tájkereszteti gereblye
- Talajgyengető
- Talajfúró
- Tolólap*
- Verőkos
- Egyengető maró*
- Faátültető*
- Fémszálas tolóseprő
- Hárompont-felfüggesztés
- Hátsó kitalpaló lábak
- Hőeke
- Hómaró*
- Humusz terítő*
- Kőrfűrész
- Lánctalpak
- Munkaeszköz váz
- Raklapvilla, – hidraulikus
- Rönkvágó*
- Szóró szerelék
- Szuper földnyeső
- Talajjavító-maró*
- Talajlazító
- Tilt-Tatch™
- Többcélú villa
- Útbontó szerelék
- Vibrációs henger
- Vízpermetező készlet

*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 ablakkal.

†Opcionális vízpermetező készlet.

S330/S330H Kompakt rakodók — 23/04/2008

Környezeti adatok

Kezelőre ható L _{PA} (98/37 & 474-1)	85 dB(A)
Zajszint: L _{WA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint)	102 dB(A)
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631-1), lassú fokozat	0,71 ms ⁻²
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631-1), gyors fokozat	1,78 ms ⁻²
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349-1), lassú fokozat	1,28 ms ⁻²
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349-1), gyors fokozat	2,21 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. 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 kitámasztására használjuk a karbantartási munkák során.
Kanálgém kitámasztás, alapkivitelű	A gép elhagyása előtt mindig húzzuk be a rögzítőféket!
Rögzítőfék, alapkivitelű	Mindig használjuk a be- és kiszálláskor!
Kapaszkodó, alapkivitelű	Használjuk a csúszásgátló lépcsőfokot a kanálgémen és az alváz keretén a
Biztonsági fellépő, alapkivitelű	

Biztonság

Szerelék lépcsők, alapkivitelű	be- és kiszálláskor.
Hátsó ablak, alapkivitelű	Mindig használni kell a be- és kiszálláskor.
Mellső és hátsó munkalámpa, alapkivitelű	Ez szolgál vészkijáratként.
Tolatás figyelmeztető hangjelzés, külön rendelhető	Épületben, vagy rossz látási viszonyok között végzett munkáknál használhatjuk.
Emelőkészlet, opcionális	Rossz látási körülmények között használjuk.
Különleges alkalmazás készlet (fülke burkolat), külön kérésre	Rendelkezésre áll az emelőkészlet, hogy a rakodógép daruval is emelhető legyen.
Kezelői kézikönyv, alapkivitelű	Megakadályozza, hogy idegen anyag vagy tárgy jusson be a fülke nyílásokon.
	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.