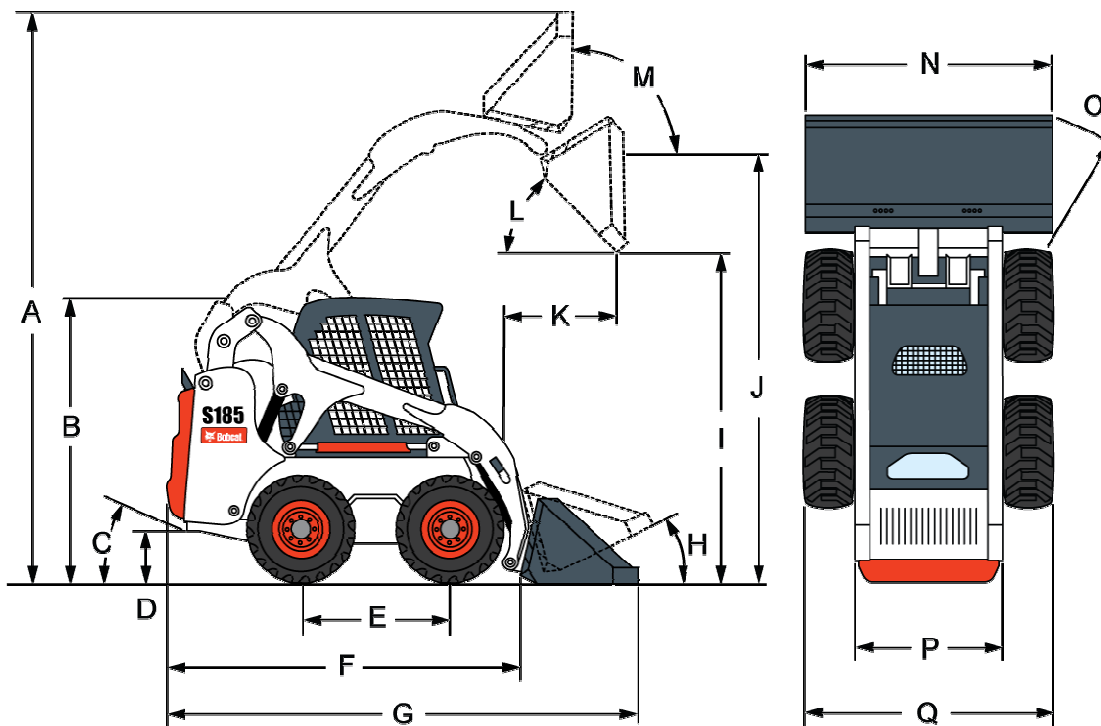


**Méretetek**


(A) Üzemi magasság	3862 mm
(B) Magasság kezelőfülkével	1938 mm
(C) Indulási szög	23°
(D) Szabamagasság	191 mm
(E) Tengelytáv	1030 mm
(F) Hosszúság szerelék nélkül	2588 mm
(G) Hosszúság alapkivitelű kanállal	3309 mm
(H) Visszabillentési szög a talajszinten	25°
(I) Kibillentési magasság az alapkivitelű kanállal	2310 mm
(J) Magasság a kanál csuklócsapig	3002 mm
(K) Kibillentési kinyúlás a maximális magasságon	753 mm
(L) Kibillentési szög a maximális magasságon	42°
(M) Visszabillentés teljesen felemelve, max. magasságon	95°
(N) Kanálszélesség, 68-hüvelyk	1727 mm
(O) Fordulási sugár az alapkivitelű kanállal	2001 mm
(P) nyomtáv, 10 x 16.5, 10-ply, nehéz kivitelű abroncsokkal	1385 mm
(Q) Szélesség a kerekeknél, 10 x 16.5, 10-szövetrétegű, nehéz kivitelű abronccsal	1676 mm

**S185H Kompakt rakodó — 16/04/2008**
**Géposztály**

Emelési szakítóerő	1557 N
Billentési szakítóerő	1523 N
Névleges üzemi teherbírás	924 kg
Billentőterhelés	1849 kg
Tengelynyomaték	5423 Nm

**Ciklusidők**

Emelőkar emelése	3,50 s
------------------	--------

## Ciklusidők

Emelőkar süllyesztése	2,40 s
Kanál visszabillentése	1,90 s
Kanál kibillentése	2,40 s

## Tömegadatok

Üzemkész tömeg	2821 kg
Szállítási tömeg	2470 kg

## Motor

Gyártmány / Típus	Kubota / V2607-DI-TE3B-BC-2
Üzemanyag	Gázolaj
Hűtés	Folyadékűtés
Teljesítmény 2700 1/min fordulatszámnál	43,3 kW
Névleges fordulatszám (EEC 80/1269, ISO 9249)	2700 1/min
Nyomaték 1425 1/min fordulatszámnál (SAE J1995 Gross)	200,7 Nm
Hengerek száma	4
Lökettérfogat	2600 cm <sup>3</sup>
Furat	87 mm
Lökét	110 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

## S185H Kompakt rakodó — 16/04/2008

---

### Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa	Motorról hajtott, fogaskerekes típusú
Hidraulika szivattyú szállítása 3135 1/min fordulatszámon – emelt áramlású (high-flow) kivitel	100 l/min
Biztonsági szelep lefúvónyomás 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 csövezetékek, 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 csillapítás kibillentéskor
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 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.
Főhajtómű	Teljesen hidrosztatikus, négykerék meghajtással
Tengely méret	50,8 mm, hőkezelt. A csőtengelyek a láncszerkezethez vannak hegesztve. Labirintőtömítéses tengely.
Kerékcsavarok	Nyolc darab 9/16–hüvelykes kerékcsavar, a kerékagyakhoz rögzítve

### Haladómű

## Haladómű

Alapkivitelű 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)	0 – 11,8 km/h
Max. haladási sebesség (gyors tartomány - külön rendelhető)	0 – 17,9 km/h

## S185H Kompakt rakodó — 16/04/2008

### Feltöltési mennyiségek

Láncszekrény térfogat	30,3 l
Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtéssel együtt	13,7 l
Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtés nélkül	12,6 l
Motorolaj mennyisége szűrővel	9,7 l
Üzemanyagtartály térfogata	90,8 l
Hidraulika olajtartály térfogat	18,2 l
Hidraulika / hidrosztatika rendszer feltöltési mennyiség	34,1 l

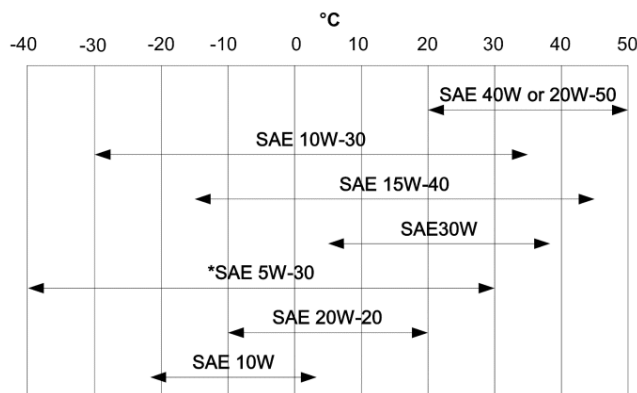
### Folyadék specifikációk

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. 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 a külön rendelhető ACS Továbbfejlesztett

## Kezelőszervek

Üzemi fék	vezérlőrendszer 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.

## S185H Kompakt rakodó — 16/04/2008

---

### 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.

#### 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

## S185H Kompakt rakodó — 16/04/2008

---

## 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 kitémasztóval 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
- Nagyáramlású (high-flow) hidraulika
- Elektromos szerelék vezérlő készlet
- 7 eres szerelék vezérlő készlet
- Bob-Tach™ váz
- BICS Bobcat vezérlés reteszelő rendszer
- Deluxe vezetőfülke\*

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

- Elektromosan működtetett proporcionális (a vezérlőkar kitérésével arányos sebességű) mellső segédhidraulika
- Motor/hidraulika rendszer leállítása
- Hidraulikus kanálhelyzet beállítás (KI/BE kapcsolóval)
- Műszerek
- Emelőkar kitémasztó
- Mellső és hátsó világítás
- Rögzítőfék
- Biztonsági öv
- Ülésrúd
- Szikrafogós hangtompítódob
- 10 x 16.5, 10-ply, nehézkivitelű 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, 10-ply, superfotation (úszó) kivitelű gumiabroncsok
  - 10 x 16.5, 10-ply, nehéz kivitelű, szélesített keréktárcsákkal
  - 10 x 16.5, 10-ply, erősített kivitelű
  - 10 x 16.5, 10-ply, erősített kivitelű, habtöltésű abroncsok
  - Klímaberendezés
  - 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
  - Négy pontos emelőkészlet
  - Klímaberendezés
  - Hátsó segédhidraulika készlet

\*\* (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!

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| • Aprító*                     | • Acél lánc talp           |
| • Árokszedő                   | • Árokásó                  |
| • Betonharapó*                | • Ároktömörítő             |
| • Betonszivattyú*             | • Egyenes seprű            |
| • Brushcat mellső szárzúzó    | • Egyengető maró*          |
| • Ferde seprű*†               | • Faátültető*              |
| • Ferde tolólap               | • Fémszálas tolóseprő      |
| • Gréder*                     | • Három pont-felfüggesztés |
| • Hidraulikus bontókalapács** | • Hátsó kitalpaló lábak    |
| • Ipari markoló               | • Hómaró*                  |
| • Kanalak                     | • Humusz terítő*           |
| • Kerekes billenőkonténer     | • Körfűrész                |
| • Keverőkanál*                | • Rönkvágó*                |
| • Kombinált kanál             | • Szóró szerelék           |
| • Kotró                       | • Szuper földnyeső         |
| • Mezőgazdasági markoló       | • Talajjavító-maró*        |
| • Raklapvilla, – hidraulikus  | • Talajlazító              |

## Szerelések

- Raklapvilla, – standard
- Szekrényes tolólap
- Tájkereszteti gereblye
- Talajjegyvető
- Talajfúró
- Tolólap\*
- 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.

## S185H Kompakt rakodó — 16/04/2008

### Környezeti adatok

Kezelőre ható $L_{pA}$ (98/37 & 474-1)	85 dB(A)
Zajszint: $L_{WA}$ (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint)	101 dB(A)
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631–1)	1,20 $ms^{-2}$
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349–1)	2,68 $ms^{-2}$

### 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 kanalgém kitémasztására használjuk a karbantartási munkák során.
Kanalgém kitémasztás, 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 kanalgémen 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 — lehellő tégladarabok, kisebb betontörmelék és kéziszerszámok elleni védelemre tervezve, mint például útépítés, tereprendezés vagy más építőipari tevékenységek

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