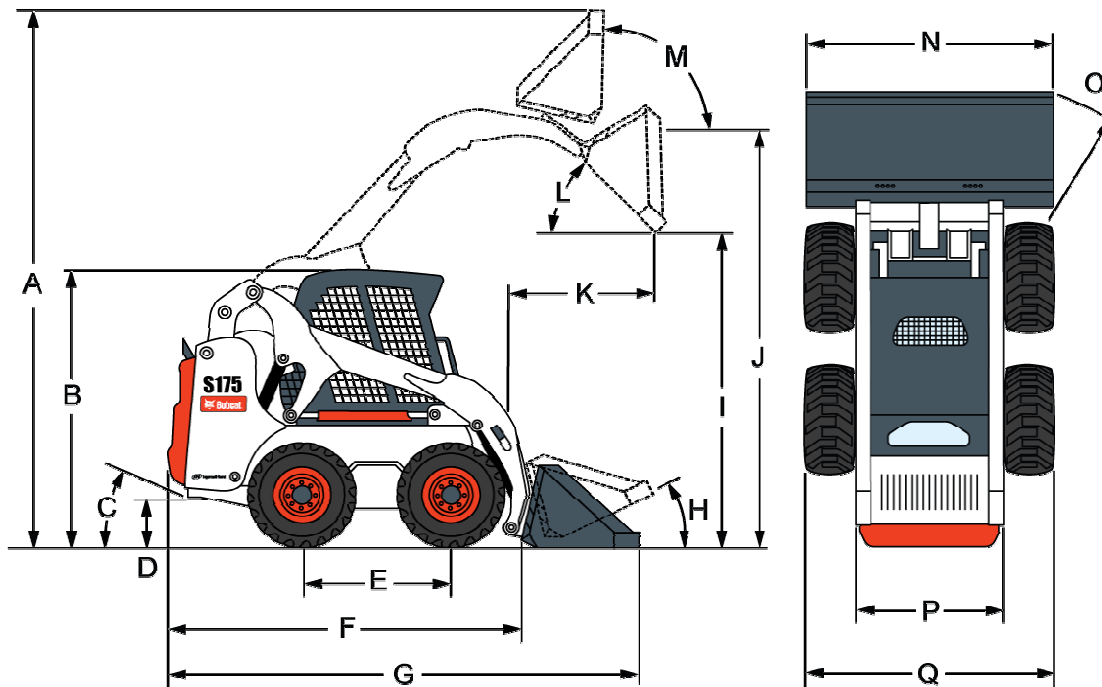


Minden méret mm-ben megadva.



- (C) Indulási szög
Hordozó pozíció
- (L) Kibillentési szög a maximális magasságon
- (I) Kibillentési magasság az alapkivitelű kanállal
- (K) Kibillentési kinyúlás a maximális magasságon
- (D) Szabadmagasság
- (J) Magasság a kanál csuklócsapig
- (B) Magasság kezelőfülkével
- (F) Hosszúság szerelék nélkül
- (G) Hosszúság alapkivitelű kanállal
- (A) Üzemi magasság
- (H) Visszabillentési szög a talajszinten
- (M) Visszabillentés teljesen felemelve, max. magasságon
- (E) Tengelytáv
- (O) Fordulási sugár standard kanállal
- (Q) Szélesség a kerekeknél, 10-16.5, 10 szövetréteg
Szélesség a kerekeknél, 10-16.5 méretű szélesített kerekekkel
Szélesség a kerekeknél, 31.5 x 13-16.5, 10 szövetrétegű abronccsal
- (Q) Nyomtáv, 10-16.5 gumiabronccsal — 10 szövetréteg,
Nymtáv, 10-16.5 szélesített kerekekkel
Nymtáv, 31.5 x 13-16.5 gumiabronccsal — 10 szövetrétegű,
Kanálszélesség, 62-hüvelyk
(N) Kanálszélesség, 68-hüvelyk
Kanálszélesség, 74-hüvelyk

- 23°
228 mm
42°
2310 mm
753 mm
191 mm
3002 mm
1938 mm
2588 mm
3309 mm
3862 mm
25°
95°
1030 mm
2001 mm
1829 mm
1524 mm
1829 mm
1385 mm
1232 mm
1328 mm
1575 mm
1727 mm
1880 mm

Géposztály

Emelési szakítóerő	1601 daN
Billentési szakítóerő	1601 daN
Névleges üzemi teherbírás	795 kg
Billentőterhelés	1872 kg
Tengelynyomaték	5423 Nm

Ciklusidők

Emelőgém emelése	3,50 s
Emelőgém süllyesztése	2,50 s
Kanál visszabilentése	1,90 s
Kanál kibillentése	2,40 s

Tömegadatok

Üzemkész tömeg, S175	2853 kg
Üzemkész tömeg, S175H	2873 kg
Szállítási tömeg	2488 kg

Motor

Gyártmány / Típus	Kubota / V2203-M-DI-E2B-BC-3
Üzemanyag	Gázolaj
Hűtés	Folyadék
Teljesítmény 2800 1/min fordulatszámon	34,3 kW
Névleges fordulatszám (EEC 80/1269, ISO 9249)	2800 1/min
Nyomaték 1700 1/min fordulatszámnál (SAE J1995 Gross)	145 Nm
Hengerek száma	4
Lökettérfogat	2196 cm ³
Furat	87 mm
Lökét	92 mm
Kenés	Fogaskerékszivattyú nyomása
Forgattyúház szellőzés	Zárt szellőzési rendszer
Légszűrő	Száraz, cserélhető szűrő külön biztonsági betéttel
Gyújtás	Dízel, kompressziós
Indítási segédanyag	Izzítógyertyák

Elektromos

Generátor	Szíjjal hajtott, — 90 A — nyitott kivitelű
Akkumulátor	12 V — 600 a hidegindításkor -18°C-on, — 115 perces tartalék kapacitással
Indítómotor	12 V — fogaskerék áttételes, — 2,7 kW

S175/175H Kompakt rakodók —

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa	Motorról hajtott, fogaskerekes típusú
Hidraulika szivattyú szállítása 3135 1/min fordulatszámon — S175	64 l/min
Hidraulika szivattyú szállítása 3135 1/min fordulatszámon — S175H	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 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 kibillentéskor
Billentő munkahenger furat	69,8 mm
Billentő munkahenger szár	34,9 mm
Billentő munkahenger löket	335,0 mm

Meghajtási rendszer

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 láncszekrényhez vannak hegesztve.
Kerékcsvarakok	Labirintőtömítéses tengely.
Futómű	Nyolc darab 9/16–hüvelykes kerékcsvavar, a kerékagyakhoz rögzítve
Alap kivitelű gumiabroncsok	10 x 16.5 — 10 szövetrétegű — Bobcat nehéz kivitelű
Nehéz kivitelű szélesített	10 x 16.5 — 10–szövetrétegű, Bobcat nehéz kivitelű, szélesített keréktárcsákkal
Szuper Float gumiabroncsok	31.5 x 13-16.5 — 10 szövetrétegű — Bobcat Super Float
Erősített kivitelű gumiabroncsok	10 x 16.5 — 10–szövetrétegű, Bobcat Erősített kivitelű
Habtöltésű abroncsok	10 x 16.5 — 10–szövetrétegű, Bobcat Erősített kivitelű, habtöltésű
Haladási sebesség	11,8 km/h

S175/175H Kompakt rakodók —

Feltöltési mennyiségek

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

Folyadék specifikációk

Bobcat PG hűtőfolyadék

5 l-es kanna - 6904844A

Motor hűtőfolyadék

25 l-es edény - 6904844B

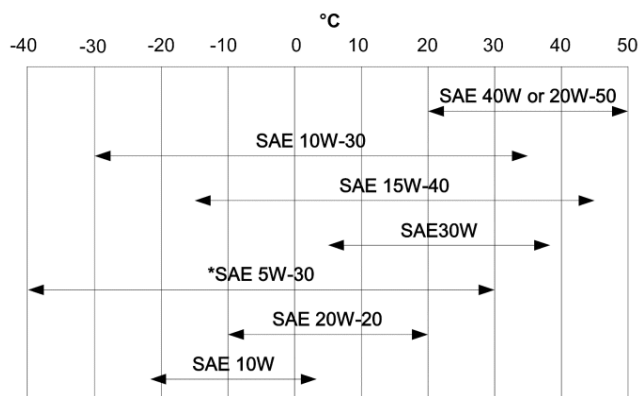
209 literes hordó - 6904844C

1000 l-es tartály - 6904844D

Az alkalmazott olaj feleljen meg az API üzemi besorolás CD, CE, CF4, CG4 osztályainak, illetve legyen azoknál jobb.

Az ajánlott SAE viszkozitási tartományt a várható környezeti hőmérsékleteknek megfelelően kell kiválasztani.

Motorolaj



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

Vezérlőszervek

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 vezérlőrendszer

Üzemi fék

A két független hidrosztatikus rendszert a két kézi működtetésű kormánykar vezérli

Segédfék

Az egyik hidrosztatikus hajtómű

Kézifék

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.

S175/175H Kompakt rakodók —

Műszerek

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

Alapkivitelű műszerfal

- Mérőműszerek
 - Motor hűtőfolyadék hőmérséklet
 - Üzemanyag
 - Üzemóra számláló
- Jelzőberendezések
 - Szerelék vezérlő berendezés
 - BICS Bobcat reteszelt vezérlőrendszer
 - Izzítógyertyák
- Figyelmeztető lámpák
 - ACS Továbbfejlesztett vezérlőrendszer
 - SJC Választható joystick vezérlőkaros vezérlés

Műszerek

- Motor légszűrő
- Motor hűtőfolyadék hőmérséklet
- Motor olajnyomás
- Üzemanyagszint
- Általános figyelmeztetés
- Hidraulika olajszűrő
- Hidraulika olajhőmérséklet
- Hidrosztatikus rendszer hőmérséklet
- Biztonsági öv
- Rendszer feszültség

Deluxe műszerfal (külön rendelhető)

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

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

S175/175H Kompakt rakodók —

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.

Szervizelhetőség

Az előre billenthető vezetőfülke bizonyos hidraulikus elemekhez enged hozzáférést.

Alapkivitelű jellemzők

- Magas háttámlás, függesztett ülés
- Automatikusan működtetett izzítógyertyák
- Segédhidraulika: változtatható áramlás / maximális áramlás
- Bob-Tach™ váz
- BICS Bobcat reteszelt vezérlőrendszer
- Deluxe ROPS vezetőfülke *

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

- Kürt
- Elektromosan működtetett proporcionális (a kar kitérésével arányos sebességű) mellső segédhidraulika

- Motor/hidraulika rendszer leállítása
- Hidraulikus kanálhelyzet beállítás (KI/BE kapcsolóval)
- Műszerek
- Emelőkar kitérőasztás
- Üzemi lámpák, elől és hátul
- Kézifék
- Biztonsági öv
- Ülészűd
- Szikrafogós hangtompítódob
- Gumiabroncsok:— 10-16.5 — 10 szövetrétegű — Bobcat nehéz kivitelű
- 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

S175/175H Kompakt rakodók —

Külön rendelhető felszerelések (opciók)

- Gyári opciók
 - Deluxe műszerfal
 - Nagyáramlású (high-flow) hidraulika
 - Teljesítmény Bob-Tach™
 - Zárt fülke készlet fűtéssel
 - Erősített kivitelű, habtöltésű abroncsok — 10-16.5 — 10 szövetréteg
 - Super Float abroncsok — 31.5 x 13-16.5 — 10 szövetréteg
 - Erősített kivitelű abroncsok — 10-16.5 — 10 szövetréteg
 - Szegmenses kivitelű abroncsok, — ipari típusú, — 7.50-15
 - Szegmenses kivitelű abroncsok — 10-16,5
 - ACS Továbbfejlesztett vezérlőrendszer
 - AHC Továbbfejlesztett kézi vezérlés
- A forgalmazó által felszerelt tartozékok
 - Fülke zárt burkolat készlet
 - Különleges alkalmazás 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
 - FOPS készlet **

Külön rendelhető felszerelések (opciók)

- Emelőkészlet, egy pontos
- Emelőkészlet, négy pontos
- Cserélhető vezetőfülke felépítmény
- Teljesítmény növelő Bob-Tach™ készlet
- 7 eres szerelék vezérlő készlet (alapkivétel az S175H-nál)
- Hátsó segédhidraulika készlet
- Másodlagos segédhidraulika

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

S175/175H Kompakt rakodók —

Szerelések

Az adott típusokat ld. a Bobcat árlistában!

- Aprító*
- Árokszedő
- Betonharapó*
- Betonszivattyú*
- Brushcat mellső szárzúzó
- Ferde seprű*†
- Ferde tolólap
- Földfúró
- Gréder*
- Hidraulikus bontókalapács**
- Ipari markoló
- Kanalak
- Kerekes billenőkonténer
- Keverőkanál*
- Kombinált kanál
- Kotró
- Mezőgazdasági markoló
- Raklapvilla, – hidraulikus
- Raklapvilla, – standard
- Szekrényes tolólap
- Tájkereszteti gereblye
- Talajjegyengető
- Tolólap*
- Acél lánctalp
- Árokásó
- Ároktömörítő
- Egyenes seprő
- Egyengető maró*
- Faátültető*
- Fémszálas tolóseprő
- Hárompont-felfüggesztés
- Hátsó kitalpaló lábak
- Hómaró*
- Humusz terítő*
- Kőfűrész
- Rönkvágó*
- Szóró szerelék
- Szuper földnyeső
- Talajjavító-maró*
- Talajlazító
- Tilt-Tatch™
- Többcélu 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.

S175/175H Kompakt rakodók —

Környezeti

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)	1,09 ms^{-2}
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349-1)	2,61 ms^{-2}

Biztonság

Bobcat BICS vezérlőrendszer reteszelés, alap kivételű

Emelőkar megkerülő vezérlés, alap kivételű

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.

Az emelőkar süllyesztésére szolgál, abban az esetben, ha az emelőkar normál üzemmódban nem süllyeszthető

Biztonság

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 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 — Kídőlő fák, lehulló sziklák elleni védelemre tervezve, például tereprendezés, bontás vagy erdészeti tevékenységek.