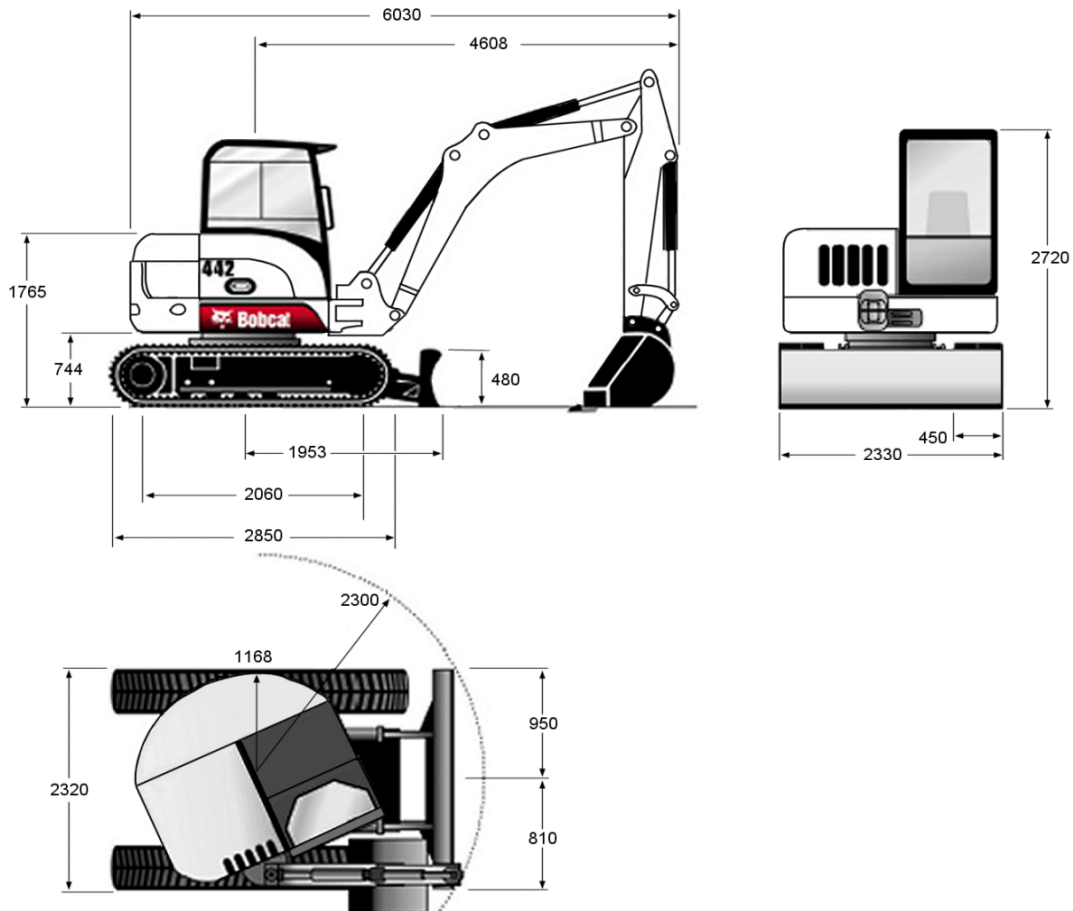


Méretetek

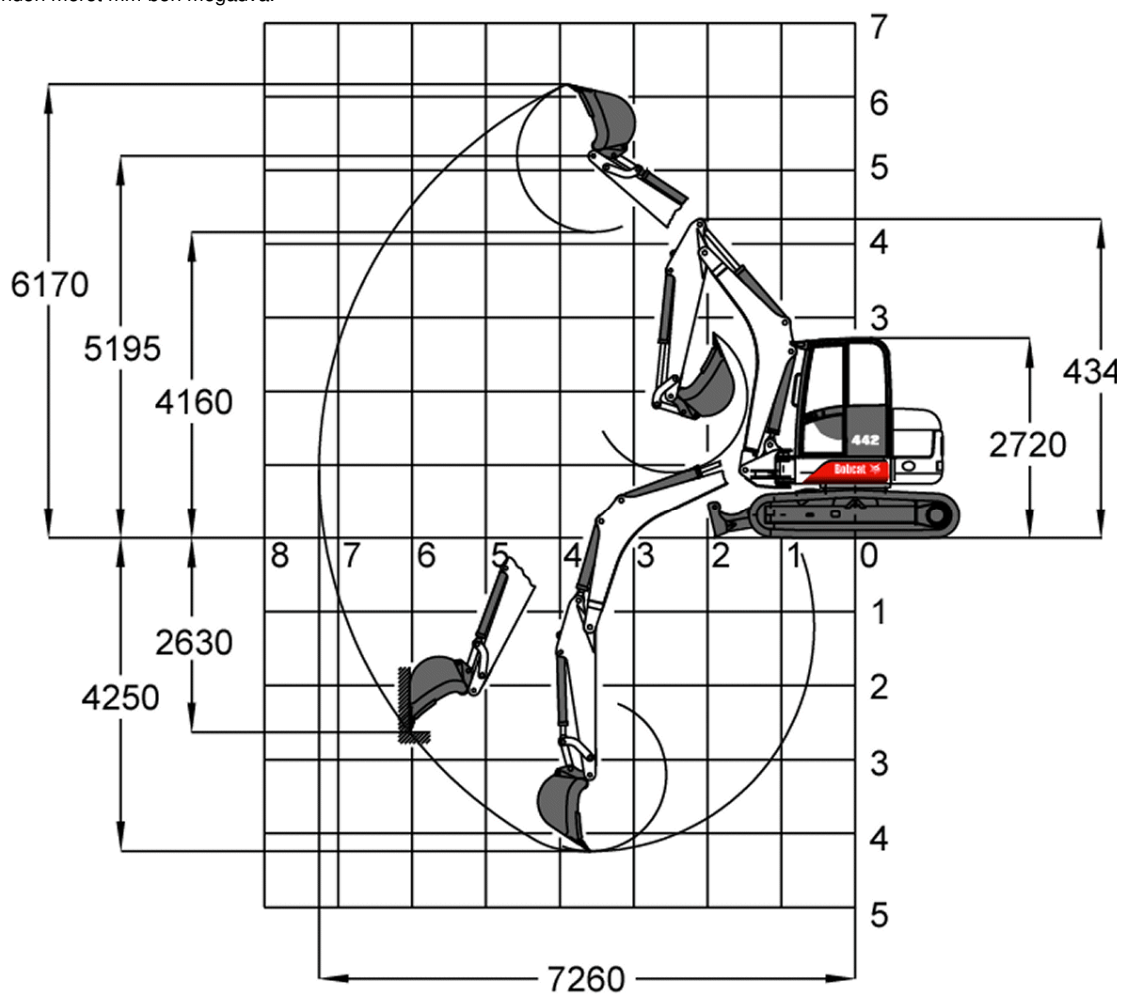
Minden méret mm-ben megadva.



Tolólap magasság	480 mm
Felső kocsi szabadmagasság a talajig	744 mm
Magasság a talajszinttől a motortér tetejéig	1765 mm
A lánctalp hossza a talajon	2060 mm
Távolság a gép középvonalától a tolólapig	1953 mm
Minimális sugár haladási helyzetben	4608 mm
A lánctalp egység teljes hossza	2850 mm
Teljes hossz haladási helyzetben	6030 mm
Lánctalp emelőfül magasság	25 mm
Tolólap szélesség	2330 mm
Magasság	2720 mm
Lánctalp szélesség	450 mm
Gép középvonal távolsága a munkeszerelék középvonalig, balra forgatva	950 mm
Gép középvonal távolsága a munkeszerelék középvonalig, jobbra forgatva	810 mm
Minimális fordulási sugár	2300 mm
Kífordítási távolság, hátul (nulla hátsó kilengésnél)	1168 mm
Munkaszélesség maximális jobbra fordításnál	2285 mm

Munkavégzési tartomány

Minden méret mm-ben megadva.

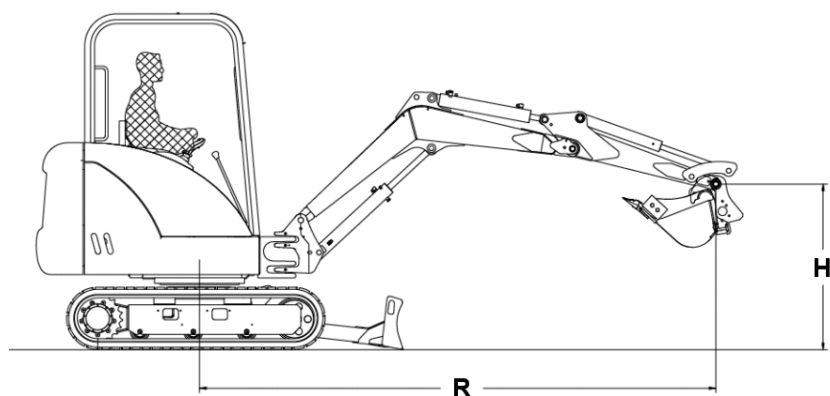


Kanál billentési szög	185°
A szerelék max. kinyúlása	7260 mm
Max. kinyúlás talajszinten	7260 mm
A munkaszerelék max. kinyúlása, gém max. felemelve és kanálszár teljesen visszahúzva	Nem áll rendelkezésre
Max. tolólap magasság	390 mm
Max. tolólap mélység	500 mm
Munkaszerelék max. magassága visszahúzott kanálszárral	4166 mm
Max. kanálfog magasság	6170 mm
Max. kibillentési magasság	4160 mm
Max. függőleges kotorható fal mélység	2630 mm
Maximális ásási mélység	4250 mm

442 Kotrógép — 03/08/2007

Ld. az emelési teherbírasi táblázat (Daruzási műveletek nem engedélyezettek!)

Ld. az emelési teherbírasi táblázatot (Daruzási műveletek nem engedélyezettek!)



Névleges emelési teherbírás a tolólap felett - tolólap leengedve						
Emelési pont magasság [H] (mm)	Maximális teherugár [R] (mm)	Emelési magasság a max. teherugárnál (kg)	Emelési magasság 3000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 4000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 5000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 6000 mm-es teherugárnál
3000				2410 *	1850 *	
1500			3130 *	2500 *	2030 *	1630 *
Talaj			5190 *	3070 *	2150 *	1540 *
-1000			4490 *	2820 *	1990 *	1360 *

* Névleges hidraulikus emelési teherbírás

Névleges emelési teherbírás a tolólap felett - tolólap felemelve						
Emelési pont magasság [H] (mm)	Maximális teherugár [R] (mm)	Emelési magasság a max. teherugárnál (kg)	Emelési magasság 3000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 4000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 5000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 6000 mm-es teherugárnál
3000				1540	1020	
1500			2140	1480	950	640
Talaj			2090	1300	880	620
-1000			1960	1110	830	610

* Névleges hidraulikus emelési teherbírás

Névleges emelési teherbírás az oldal felett - tolólap fent						
Emelési pont magasság [H] (mm)	Maximális teherugár [R] (mm)	Emelési magasság a max. teherugárnál (kg)	Emelési magasság 3000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 4000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 5000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 6000 mm-es teherugárnál
3000				1390	880	
2000			2190	1280	830	560
Talaj			1690	1120	760	540
-1000			1590	990	730	520

442 Kotrógép — 03/08/2007

Teljesítmény adatok

Ásóerő a kanálszáron, (ISO 6015)	42600 N
Ásóerő a kanálon (ISO 6015)	53200 N
Vonóerő (elméleti, 90%-os tapadásnál)	60500 N
Talajnyomás gumi láncfalpakkkal	30,34 kPa

Ciklusidők

Gém emelési idő	6,5 s
Gém süllyesztési idő	5,9 s
Kanál bebillentési idő	2,2 s
Kanál kibillentési idő	2,7 s
Kanálszár behúzási idő	5,9 s
Kanálszár kitolási idő	6,5 s
Gém balra forgatási idő	Nem áll rendelkezésre

Ciklusidők

Gém jobbra forgatási idő	Nem áll rendelkezésre
Tolólap emelési idő	Nem áll rendelkezésre
Tolólap süllyesztési idő	Nem áll rendelkezésre
Forgatási sebesség	10,0 1/min

Tömegadatok

Üzemi tömeg ROPS fülkével, gumi lánctalppal, alapkivitelű kanállal (SAE J732)	7500 kg
Az acél lánctalpak plusz súlya	250 kg
A kör keresztmetszetű gémmel plusz súlya	400 kg
Csökkentés a szállítási súlyhoz	267 kg

Motor

Gyártmány / Típus	Deutz / BF-4M-2011 / COM2 (turbo)
Üzemanyag	Gázolaj
Hűtés	Olaj
Max. teljesítmény 2200 1/min fordulatszámnál (DIN 70020)	54,0 kW
Max. leszabályzási fordulatszám	2200 1/min
Magas üresjárat	2150 1/min
Alapjárat fordulatszám	800 1/min
Max. nyomaték a jelzett 1600 fordulatszámnál (SAE Net)	270 Nm
Hengerek száma	4
Lökettérfogat	3,11 l
Furat	94 mm
Lökét	112 mm
Légszűrő	Száraz, cserélhető szűrő külön biztonsági betéttel
Gyújtás	Dízel-kompressziós
Indítási segédanyag	Beszívott levegő előmelegítő

442 Kotrógép — 03/08/2007

Elektromos

Generátor	12 V — 55 A — nyitott ház, belső szabályzóval
Akkumulátor	12 V — 450 A hidegindításkor -18 °C-on — 105 perces tartalékkal
Önindító	12 V — fogaskerék áttételes, — 2,3 kW

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa	Egy darab, motorral hajtott dugattyús szivattyú és egy darab, motorral hajtott fogaskerékszivattyú
Dugattyús szivattyú szállítása	156 l/min
A fogaskerékszivattyú szállítása	68 l/min
Rendszer biztonsági szelep nyomás a szerelék- és haladás hidr. körökre	280 bar
Rendszer biztonsági szelep nyomás a forgatás, tolólap és gémkifordítás hidr. körökre	230 bar
Rendszer biztonsági szelep nyomás a segédhidraulika körökben	280 bar
Vezérlőszelep	Kilenc szekciós, egyedileg kiegyenlíthető, zárt középpontú vezérlés
Hidraulika olajsűrő	Nagyáramlású, cserélhető, — 3 µm-es szintetikus szűrőbetétes
Hidraulika vezetékek	SAE szabványos csővezetékek, tömlők és szerelvények
Segédáramlás	100 l/min

Hidraulika munkahengerek

Gémmozgató munkahenger	Csillapítás fel és le
Gém munkahenger furat	101,6 mm
Gém munkahenger szár	50,8 mm
Gém munkahenger löket	697,2 mm
Kanálszár munkahenger	Kitolási és visszahúzási csillapítás
Kanálszár munkahenger furat	86,2 mm
Kanálszár munkahenger szár	50,8 mm
Kanálszár munkahenger löket	757,4 mm
Kanál munkahenger	Kanál bebillentés
Kanál munkahenger furat	82,6 mm
Kanál munkahenger szár	50,8 mm

Hidraulika munkahengerek

Kanál munkahenger löket	524,0 mm
Gém kifordító munkahenger	Csillapítás balra és jobbra
Gém kifordító munkahenger furat	82,6 mm
Gém kifordító munkahenger szár	50,8 mm
Gém kifordító munkahenger löket	731,5 mm
Tolólap munkahenger	Vég helyzet csillapítás nélkül
Tolólap munkahenger furat	82,5 mm
Tolólap munkahenger szár	44,5 mm
Tolólap munkahenger löket	154,9 mm

442 Kotrógép — 03/08/2007

Kanalak

Szélesség (mm)	Súly (kg)	Csapott térfogat (m ³)	Névleges térfogat (m ³)
450	155	–	0,137
600	188	–	0,182
800	224	–	0,204

Felső kocsi forgatási rendszer

Gém elfordítás, balra	63°
Gém elfordítás, jobbra	65°
Forgatás kör	Forgókoszorú egysoros golyóscsapággal, belső fogazással
Forgatómű hajtás	Axiáldugattyús motor, rugóterheléses tárcsafékkal

Meghajtási rendszer

Haladómű motor	Mindkét lánctalpat külön hidrosztatikus axiáldugattyús hidromotor hajtja
Haladómű áttétel	Kétfokozatú, bolygóműves hajtómű

Haladómű

Lánctalp szélesség	450 mm
Lánctalp feszesség beállító	Kenőzsírral töltött, lengéscsillapító típusú feszítőrugók
Gumi lánctalp típusa	Fél osztású
Acél lánctalp típusa	Hármas kapaszkodó-karmos
Haladási sebesség, lassú tartomány	2,7 km/h
Haladási sebesség, gyors tartomány	5,2 km/h
Alsó kocsi	Lánctalpas traktorszerű kialakítás, megerősített szekrényes lánctalp kerettel és zárt lánctalp-görgőkkel
A lánctalp-görgők száma oldalanként	1 fent, 6 lent
Kapaszkodóképesség	30°

Fékek

Rögzítőfék	Rugós működtetésű, hidraulikus oldású többtárcsás fék
Forgatómű fék	Rugós működtetésű, hidraulikus oldású többtárcsás fék
Haladómű fék	Rugós működtetésű, hidraulikus oldású többtárcsás fék

Feltöltési mennyiségek

Motorkenés és olajsűrű	10,0 l
Üzemanyagtartály	130,0 l
Hidraulika olajtartály	110,0 l
Hidraulika rendszer: a kanál és a kanálszár munkahengerek visszahúzva, a kanál a talajon, a tolólap leengedve	140,0 l
Haladómű motor (oldalanként)	1,8 l

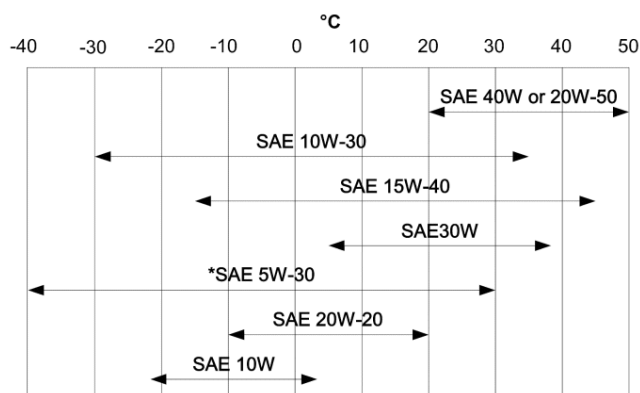
442 Kotrógép — 03/08/2007

Folyadék specifikációk

Motorhűtő-közeg	Motorolaj Az olajnak meg kell felelnie az API CD, CE, CF4, CG4 kategóriáknak vagy ennél jobbnak kell lennie.
Motorolaj	

Folyadék specifikációk

Ajánlott SAE viszkozitási szám a várt hőmérsékletnek megfelelően.



* Csak akkor használható ha van megfelelő dízel kategóriája..

Szintetikus olajknál a gyártó ajánlását kell figyelembe venni.
Bobcat Folyadék (P/N 6563328). Ha a folyadék nem elérhető, használjon 10W-30/10W Class SE motorolajat –18 °C felett és 5W-30 Class SE motorolajat –18 °C alatt.

Hidraulika folyadék

Kezelőszervek

Motor
Indítás
Tolólap
Gém kifordítás
Hidraulika
Segédhidraulika
A felső kocsi forgatómű reteszelés tartási és karbantartási célokra
Kormányzás

Kézi gázkar a jobb oldalon
Nyomógomb
Jobboldali vezérlőkar
Jobboldali lábpedál
Két joystick karral vezérelt gémmel, kanállal, kanálszárral és felső kocsis forgatóművel
Elektromos kapcsoló a jobb joystick vezérlőkaron
Automatikus működésű forgatómű fék, amely a forgatómotorba van beépítve
A haladási irány és a sebesség a két botkormányval vagy a pedálokkal vezérelhető

Műszerek

- Légszűrő eltömődésjelző
- Beszívott levegő előmelegítés visszajelző
- Gémmel munkahenger terhelés mérőműszer
- Töltési rendszer kijelző
- Motor olajnyomás visszajelző
- Motor hőmérséklet jelzőműszer
- Üzemanyag szintjelző
- Üzemóra számláló
- Hidraulika olaj szintjelző
- Hidraulikus rendszer kijelző

442 Kotrógép — 03/08/2007

Szervizelhetőség

A hátsó és oldalsó burkolat alatt a következőkhöz lehet hozzáférni:

- Légszűrő az eltömődés-jelzővel
- Akkumulátor
- A hűtőrendszer (motor- és hidraulika olajhűtők) tisztítása
- Vezérlőszелеp
- Motorolaj és üzemanyag szűrők

Szervizelhetőség

- Motor olajsztint
- Üzemanyag betöltőnyílás
- Hidraulika szeleptömb
- Önindító
- A hidraulika olajsztint kijelzők

A hátsó ajtó és a motortér fedelek bezárhatók a rongálás megakadályozására.

Valamennyi zsírzási hely könnyen hozzáférhető.

Központi kenési pont található a forgatómű csapágy, forgatómű kistogaskerék és a gémkifordító munkahenger számára.

Alapkivitelű jellemzők

- 2330 mm tolólap
- 450 mm gumi vagy acél lánctalp
- Állítható, függesztett ülés
- Gém leesés elleni szelep
- Vezérlőkonzol reteszelés
- Pohártartó
- 2000 mm kanálszár
- Zárt kezelőfülke fűtéssel
- Elektromos szétkapcsolás
- Kürt
- Hidraulikus joystick vezérlőkarok
- Biztonsági öv
- Kétsébséges haladás
- Munkalámpák
- Garancia: 12 hónap, vagy 2000 üzemóra

* (TOPS) Felbillenés ellen védő szerkezet – Megfelel az ISO/DIS 12117 előírásoknak

Külön rendelhető felszerelések

- 600 mm acél lánctalpak
- Klímaberendezés
- Légrugós kezelő- és utasülés
- Kanál daruhoroggal
- Kör keresztmetszetű gém
- Kanálszár tömlő törésbiztosító szelep
- Tolólap úszó helyzet
- Független dízel fűtés
- Kulcsnélküli indítás
- Speciális alsó kocsi (a gép szélessége 2250 mm)
- Ellensúly készlet (220 kg)
- Elektromos üzemanyag feltöltő szivattyú
- MS08 gyorscserező rendszer
- Másodlagos segédhidraulika kör
- Speciális festés
- Haladási figyelmeztető
- Sárga forgófény

442 Kotrógép — 03/08/2007

Szerelések

- Egyengetőkanál
- Árokásó kanál
- Kitolólemezes kanál
- Billenthető kanál

Szerelések

- Szakítófog
- Forgatható, többrészes markolókanál

Környezeti

Zajszint: L_{pA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint)	74 dB(A)
Zajszint: L_{WA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint)	97 dB(A)
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631–1)	Nem áll rendelkezésre
Kézre / karra ható vibráció (ISO 5349–1)	Nem áll rendelkezésre

Biztonság

Visszahúzható biztonságiöv, szabványos	Mindig használni kell a kotró üzemeltetésekor Zárt kezelőfülke fűtéssel. Megfelel az ISO 12117 billenés elleni (TOPS) követelményeknek. Opcionális tető elérhető a leeső tárgyak elleni védelem (FOPS) - ISO 10262 Szint 2* követelményeinek.
Operátorkabin, szabványos	Mindig használni kell a be és kiszálláskor.
Kapaszzkodó-fogantyú, szabványos	Használja épületen bévül, vagy félhomályba.
Első munka-világítás, szabványos	Az operátor konzol felső helyzetbe letiltja a munka és a közlekedés funkciókat.
Kontroll-kizárások, szabványos	Automata tárcsás-fék zárja a felsőszerkezetet a járószerkezethez a szállításhoz.
Felsőszerkezet himbazar, szabványos	Szükség esetén használandó
Mozgás jelző, opcionális	Időjárásálló operátorkézikönyv található a kabin belsejében, amely tartalmazza az operátornak szóló utasításokat, figyelmeztető jelzéseket ikonokkal és a nemzetközi jelekkel.
Operátorkézikönyv, szabványos	

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