

Méreték

Minden méret mm-ben megadva.



Tolólap magasság.....	379 mm
Felső kocsi szabadmagasság a talajig.....	511 mm
Magasság a talajszinttől a motortér tetejéig.....	1476 mm
A lánctalp hossza a talajon.....	1562 mm
Távolság a gép középvonalától a tolólapig.....	1638 mm
Minimális sugár haladási helyzetben.....	3492 mm
A lánctalp egység teljes hossza.....	2005 mm
Teljes hossz haladási helyzetben.....	4880 mm
Lánctalp emelőfűl magasság.....	25 mm
Tolólap szélesség.....	1540 mm
Magasság.....	2358 mm
Lánctalp szélesség.....	320 mm
Gép középvonal távolsága a munkaszerezék középvonalig, balra forgatva.....	398 mm
Gép középvonal távolsága a munkaszerezék középvonalig, jobbra forgatva.....	611 mm
Minimális fordulási sugár.....	1524 mm
Forgatási szabadmagasság hátul.....	1390 mm
Munkaszélesség maximális jobbra fordításnál.....	2309 mm

Munkavégzési tartomány

Minden méret mm-ben megadva.



Kanál billentési szög.....	185°
A szerelék max. kinyúlása.....	4985 mm
Max. kinyúlás talajszinten.....	4874 mm
A munkaszerelék max. kinyúlása, gém max. felemelve és kanálszár teljesen visszahúzva.....	2073 mm
Max. tolólap magasság.....	396 mm
Max. tolólap mélység.....	535 mm
Munkaszerelék max. magassága visszahúzott kanálszárral.....	3479 mm
Max. kanálfog magasság.....	4538 mm
Max. kibillentési magasság.....	3184 mm
Max. függőleges kotorható fal mélység.....	2204 mm
Maximális ásási mélység.....	3102 mm

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



Névleges emelési teherbírasi a tolólap felett, tolólap leengedve, 235 kg-os ellensúllyal					
Emelési pont magasság [H] (mm)	Maximális tehersugár [R] (mm)	Emelési magasság a max. tehersugárnál (kg)	Emelési magasság 2000 mm-es tehersugárnál	Emelési magasság 3000 mm-es tehersugárnál	Emelési magasság 4000 mm-es tehersugárnál
3000	3815	493 *			
2000	4270	560 *		601 *	562 *
1000	4310	631 *		894 *	666 *
Talaj	4067	725 *		1095 *	746 *
-1000	3576	831 *	1970 *	1129 *	

* Névleges hidraulikus emelési teherbírasi

Névleges emelési teherbírasi a tolólap felett, tolólap felemelve, 235 kg-os ellensúllyal					
Emelési pont magasság [H] (mm)	Maximális tehersugár [R] (mm)	Emelési magasság a max. tehersugárnál (kg)	Emelési magasság 2000 mm-es tehersugárnál	Emelési magasság 3000 mm-es tehersugárnál	Emelési magasság 4000 mm-es tehersugárnál
3000	3815	469 *			
2000	4270	399		564 *	413
1000	4310	371		656	410
Talaj	4067	370		606	388
-1000	3576	450	1073	622	

* Névleges hidraulikus emelési teherbírasi

Névleges emelési teherbírasi az oldal felett, tolólap felemelve, 235 kg-os ellensúllyal					
Emelési pont magasság [H] (mm)	Maximális tehersugár [R] (mm)	Emelési magasság a max. tehersugárnál (kg)	Emelési magasság 2000 mm-es tehersugárnál	Emelési magasság 3000 mm-es tehersugárnál	Emelési magasság 4000 mm-es tehersugárnál
3000	3815	487 *			
2000	4270	353		596 *	419
1000	4310	315		627	391
Talaj	4067	338		588	373
-1000	3576	413	1112	583	

Teljesítmény adatok

Ásóerő a kanálszáron,	17099 N
Ásóerő a kanálon	30451 N
Vonóerő	34838 N
Talajnyomás védőtetővel és gumi lánctalpakkal.....	29,1 kPa
Talajnyomás fülkével és gumi lánctalpakkal.....	30,5 kPa
Talajnyomás ROPS védőtetővel és acél lánctalpakkal.....	29,7 kPa

Ciklusidők

Gém emelési idő.....	4,6 s
Gém süllyesztési idő.....	5,4 s
Kanál bebillentési idő.....	2,6 s
Kanál kibillentési idő.....	1,8 s
Kanálszár behúzási idő.....	3,3 s
Kanálszár kitolási idő.....	2,7 s
Gém balra forgatási idő.....	6,2 s
Gém jobbra forgatási idő.....	5,7 s
Tolólap emelési idő.....	2,9 s
Tolólap süllyesztési idő.....	3,2 s
Forgatási sebesség.....	9,2 1/min

Tömegadatok

Üzemi tömeg ROPS védőtetővel	3259 kg
A fűtéssel ellátott fülke plusz súlya	119 kg
A fűtéssel / légkondicionálóval szerelt fülke plusz súlya.....	141 kg
Az acél lánctalpak plusz súlya.....	72 kg
Csökkentés a szállítási súlyhoz.....	—

Motor

Gyártmány / Típus.....	Kubota / V2203-M-DI-E2B-BC-4
Üzemanyag.....	Gázolaj
Hűtés.....	Folyadékűtés
Max. teljesítmény 2400 1/min fordulatszámnál (ISO 9249)	30,3 kW
Max. leszabályzási fordulatszám.....	2400 1/min
Magas üresjárat (13000 -tól 15000-ig).....	2620 1/min
Magas üresjárat (15001 -tól).....	25151/min
Alapjárat fordulat szám.....	1195–1245 1/min
Nyomaték a jelzett 1500 fordulatszámon (ISO 9249).....	140,3 Nm
Hengerek száma.....	4
Lökettérfogat.....	2,2 l
Furat.....	87,0 mm
Löket.....	92,4 mm
Légszűrő.....	Kettős, száraz, cserélhető papír szűrőbetét
Gyújtás.....	Dízel-kompressziós
Indítási segédanyag.....	Beszívott levegő előmelegítő

Elektromos

Generátor.....	12 V — 90 A
Akkumulátor.....	12 V — 530 A hidegindításkor -18°C-on — 75 perces tartalék kapacitással 25 A-en
Önindító.....	12 V — 2,0 kW

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa.....	Kettős kimenetű, változtatható szállítású dugattyús szivattyú
Szivattyú szállítási teljesítmény.....	2 x 38,4 l/min 2400 1/min fordulatszámon
Rendszer biztonsági szelep nyomás a dugattyús szivattyúra.....	270 bar
Rendszer biztonsági szelep lefúvónyomás a forgatás hidr. körnél.....	141 bar
Rendszer biztonsági szelep nyomás a joystick körökre.....	30 bar
Rendszer biztonsági szelep nyomás a segédhidraulika körökben.....	180 bar
Kanálszár kör bizt. szelep, mindkét oldalon.....	250 bar
Gémmozgatás kör bizt. szelep, mindkét oldalon.....	270 bar
Kanál munkahenger bizt. szelep, mindkét oldalon.....	270 bar
Fő hidraulika szűrő megkerülő ág.....	3,5 bar
Ház elvezető megkerülő ág.....	1,4 bar
Vezérlőszelep.....	Tíz szekciós, zárt központú, párhuzamos sorozat
Hidraulika olajszűrő.....	Nagyáramlású, cserélhető, — 3 µm-es szintetikus szűrőbetétes
Hidraulika vezetékek.....	SAE szabványos csővezetékek, tömlők és szerelvények
Segédáramlás.....	62,1 l/min

Hidraulika munkahengerek

Gémmozgató munkahenger	Véghelyzet csillapítás
Gém munkahenger furat.....	76,2 mm
Gém munkahenger szár.....	44,5 mm
Gém munkahenger löket.....	637,3 mm
Kanálszár munkahenger.....	Kitolási csillapítás
Kanálszár munkahenger furat.....	69,9 mm
Kanálszár munkahenger szár.....	38,1 mm
Kanálszár munkahenger löket.....	599,9 mm
Kanál munkahenger.....	Véghelyzet csillapítás nélkül
Kanál munkahenger furat.....	69,9 mm
Kanál munkahenger szár.....	44,5 mm
Kanál munkahenger löket.....	467,1 mm
Gém kifordító munkahenger.....	Csillapítás balra és jobbra
Gém kifordító munkahenger furat.....	76,2 mm
Gém kifordító munkahenger szár.....	38,1 mm
Gém kifordító munkahenger löket.....	524,5 mm
Tolólap munkahenger.....	Véghelyzet csillapítás nélkül
Tolólap munkahenger furat.....	88,9 mm
Tolólap munkahenger szár.....	44,5 mm
Tolólap munkahenger löket.....	184,9 mm

Kanalak

Szélesség (mm)	Súly (kg)	Csapott térfogat (m ³)	Névleges térfogat (m ³)
330	69,3	0,034	0,042
406	78,4	0,044	0,057
460	82,6	0,051	0,067
508	91,0	0,057	0,077
610	102,2	0,070	0,097
762	114,8	0,090	0,128
914	130,2	0,110	0,159
991	124,8	0,096	0,134

Felső koci forgatási rendszer

Gém elfordítás, balra.....	90°
Gém elfordítás, jobbra.....	50°
Forgatás kör.....	Forgókoszorú egysoros golyóscsapággal, belső fogazással
Forgatómű hajtás.....	Orbit motor

Meghajtási rendszer

Haladómű motor.....	Mindkét lánctalpat külön hidrosztatikus axiálidugattyús hidromotor hajtja
Haladómű áttétel.....	Kétfokozatú, bolygóműves hajtómű, áttétel: 36,4:1

Haladómű

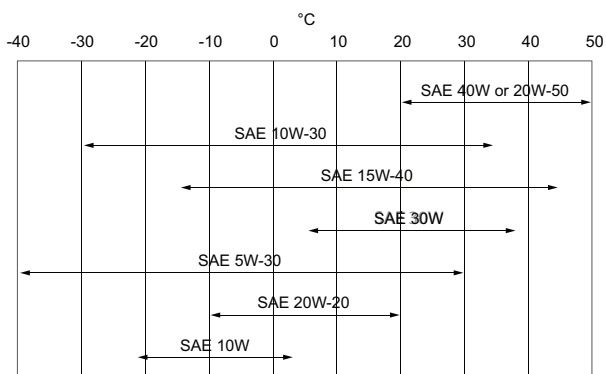
Lánctalpszélesség, gumi lánctalp, standard kivitel.....	320 mm
Lánctalpszélesség, acél, opcionális.....	300 mm
Lánctalp feszesség beállító.....	Kenőzsírral töltött, lengéscsillapító típusú feszítőrugók
Lánctalp típus, alapkivitelben.....	Fél osztású, gumi, 40 talppal
Lánctalp típus, opcionális.....	Acél, 41 talppal
Haladási sebesség, lassú tartomány.....	2,7 km/h
Haladási sebesség, gyors tartomány.....	5,2 km/h
Alsó koci.....	Lánctalpas traktorszerű kialakítás, megerősített szekrényes lánctalp kerettel és zárt lánctalp-görgőkkel
A lánctalp-görgők száma oldalanként.....	4
Kapaszkodóképesség.....	30°

Feltöltési mennyiségek

Hűtőrendszer.....	17,0 l
Motorkenés és olajsűrű.....	7,1 l
Üzemanyagtartály.....	53,3 l
Hidraulika olajtartály.....	29,5 l
Hidraulika rendszer:.....	44,0 l
Haladómű motor (oldalanként).....	0,5 l

Folyadék specifikációk

Motor hűtőfolyadék.....	Bobcat PG hűtőfolyadék 5 l-es kanna - 6904844A 25 l-es edény - 6904844B 209 literes hordó - 6904844C 1000 l-es tartály - 6904844D
Motorolaj.....	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.



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

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

Hidraulika olaj.....	Bobcat Superior SH 5 l-es kanna- 6904842A 25 l-es edény - 6904842B 209 l-es hordó - 6904842C 1000 l-es tartály - 6904842D 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 a jobb oldalon
Indítás.....	Kulcsos indítókapcsoló és leállító
Tolólap.....	Jobboldali vezérlőkar
Gém kifordítás.....	Jobboldali lábpedál
Hidraulika.....	Két joystick karral vezérelt gémmel, kanállal, kanálszár és felső kocsi forgatás
Segédhidraulika.....	Elektromos kapcsoló a jobb joystick vezérlőkarral
Felső kocsi forgatómű fék.....	Hidraulikus reteszelés a motoron
Tartófék a felső kocsi forgatóművön.....	Reteszelőcsap
Kormányzás.....	A haladási irány és a sebesség a két botkormánnyal vagy a pedálokkal vezérelhető

Műszerek

- Üzemóra számláló
- Munkaidő / üzemóra számláló
- Fordulatszámérő
- Üzemanyag szintjelző
- Alacsony üzemanyagszint figyelmeztető
- Motor hőmérséklet jelzőműszer
- Beszívott levegő előmelegítés visszajelző
- Konzol kijelző
- Segéd-üzemmód jelzőlámpa
- Sebességtartomány kijelző
- Motor/hidraulika karbantartás figyelmeztető kijelző

Szervizelhetőség

A következőkhöz a hátsófalon, oldalburkolaton vagy a motorburkolaton keresztül lehet hozzáférni:

- Levegőtisztító az indikátorral
- Akkumulátor
- Hűtő-rendszer (motorolaj és hidraulikaolaj hűtés) tisztítása
- Szabályozószelep
- Motorolaj és üzemanyag filterek
- Motorolajszint
- Üzemanyag filter
- Hidraulika szelepek
- Indítómotor
- A hidraulika szintkijelzők

A hátsó és az oldalsóburkolatok zárhatóak a vandalizmus ellen.

Könnyű hozzáférhetőség minden kenési ponthoz.

Központi kenési-pont a himbacsapágy, himbatengely és a korrigáló-hengerhez.

Alapkitelű jellemzők

- 1540 mm tolólap
- 320 mm fél lyukosztású gumi lánctalp
- Segédhidraulika gyorscsatlakozókkal
- Vezérlőkonzol reteszelés
- Ellensúly
- Motor leállító rendszer
- Segédhidraulika vezérlés gombokkal
- Kűrt
- Hidraulikus joystick vezérlőkarok
- Automata biztonsági öv
- Szikrafogós kipufogódob
- Függesztett ülés magas háttámlával
- * TOPS/ROPS védőtető
- Kétsébséges haladás
- Rongálásvédelem
- Munkalámpák
- Garancia: 12 hónap, vagy 2000 üzemóra

* Átforduláskor védő szerkezet (ROPS) – Megfelel a ISO 3471 előírásnak
Felbillenéskor védő szerkezet (TOPS) – Megfelel az ISO 12117 előírásnak

Külön rendelhető felszerelések

- AM/FM sztereó rádió
- Fülke / védőtető belső világítás készlet
- Fülkeburkolat, műanyag
- Katalizátor
- Ellensúly készlet
- FOPS készlet
- Kulcsnélküli indítás
- Emelőlánc készlet
- Különleges alkalmazás készlet (védőfelszerelések a gépre)
- TOPS/ROPS fülke, fűtéssel
- 300 mm acél lánctalpak
- Haladási figyelmeztető
- X-Change™ Szerelék rögzítő rendszer

Szerelések

- Talajfúró
- Betonharapó
- Egyengetőkanál
- Háromágú markoló
- Hydra-Tilt kanálbillentő
- Hidraulikus bontókalapács
- Megfogó pofa
- Vibrolap
- PowerTilt®
- Szakítófog (ripper)
- Árokásó kanál

Környezeti

Zajsztint: L_{pA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint).....	85 dB(A)
Zajsztint: L_{WA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint).....	99 dB(A)
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631–1).....	— ms^{-2}
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349–1).....	— ms^{-2}

Biztonság

Automata biztonsági öv, alapkivitelű.....	Mindig használni kell a kotró üzemeltetésekor!
Vezetőfülke, alapkivitelű.....	4 oszlopos védőtető vagy az opcionális zárt fülke. A fülke megfelel a ROPS Felborulás esetén védő szerkezetek SAE J1040 szabvány és a TOPS Felbillenés esetén védő szerkezetek ISO 12117 szabvány előírásainak. A FOGS Leeső tárgyak ellen védő szerkezetek ISO 10262 szabvány 1. * szintjének megfelelő védelem is külön rendelhető.
Kapaszkodó, alapkivitelű.....	Mindig használni kell a kotrógépbe be- és kiszálláskor.
Biztonsági fellépő, alapkivitelű.....	A be- és kiszálláskor használjuk a fülke köszöbön lévő csúszásgátlós lépcsőt.
Mellső munkalámpa, alapkivitelű.....	Épületben, vagy rossz látási viszonyok között végzett munkáknál használhatjuk.
Vezérlőkar reteszelés, alapkivitelű.....	A vezérlőkonzol felső helyzetbe állítva letiltja a hydr. vezérlőkarokat és a haladás vezérlést.
Felső kocsi forgatás reteszelés, alapkivitelű.....	Egy reteszelőcsap segítségével lehet a felső kocsit az alsóhoz reteszelni a szállításkor.
Lámpedal reteszelés, alapkivitelű.....	Megakadályozza a felső kocsi forgatást.
Haladási figyelmeztető hangjelző, külön rendelhető.....	Szükség esetén használható.
Különleges alkalmazás készlet (fülke burkolat), külön rendelhető.....	Megakadályozza, hogy idegen anyag, vagy tárgy jusson be a fülke nyílásokon.
Kezelői kézikönyv, alapkivitelű.....	Az időjárásálló kezelési kézikönyv helye a fülkén belül van; ez tartalmazza az üzemeltetési utasításokat, figyelmeztetéseket és jeleket képekkel és nemzetközi jelzésekkel

* 1. szint — lehulló tégladarabok, kisebb betontörmelék és kéziszerszámok elleni védelemre tervezve, például útépítési, tereprendezési vagy más építőipari tevékenységek során