

Méreték

Minden méret mm-ben megadva.



Tolólap magasság.....	261 mm
Felső kocsi szabadmagasság a talajig.....	448 mm
Magasság a talajszinttől a motortér tetejéig.....	1327 mm
A lánctalp hossza a talajon.....	1114 mm
Távolság a gép középvonalától a tolólapig.....	858 mm
Minimális sugár haladási helyzetben.....	2804 mm
A lánctalp egység teljes hossza.....	1473 mm
Teljes hossz haladási helyzetben.....	3872 mm
Lánctalp emelőfül magasság.....	25 mm
Tolólap szélesség.....	980 mm
Tolólap szélesség toldalékkal.....	1360 mm
Magasság.....	2202 mm
Lánctalp szélesség.....	230 mm
Gép középvonal távolsága a munkaszerezék középvonalig, balra forgatva.....	600 mm
Gép középvonal távolsága a munkaszerezék középvonalig, jobbra forgatva.....	481 mm
Minimális fordulási sugár.....	1398 mm
Forgatási szabadmagasság hátul.....	1068 mm
Munkaszélesség maximális jobbra fordításnál.....	1875 mm

Munkavégzési tartomány

Minden méret mm-ben megadva.



Kanál billentési szög.....	195°
A szerelék max. kinyúlása.....	3920 mm
Max. kinyúlás talajszinten.....	3817 mm
A munkaszerelék max. kinyúlása, gém max. felemelve és kanálszár teljesen visszahúzva.....	1745 mm
Max. tolólap magasság.....	179 mm
Max. tolólap mélység.....	266 mm
Munkaszerelék max. magassága visszahúzott kanálszárral.....	2784 mm
Max. kanálfog magasság.....	3485 mm
Max. kibillentési magasság.....	2485 mm
Max. függőleges kotorható fal mélység.....	1574 mm
Maximális ásási mélység.....	2197 mm

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 2000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 3000 mm-es teherugárnál
2000	3120	183 *		191 *
1000	3390	198 *	366 *	218 *
Talaj	3280	219 *	274 *	251 *
-1000	2710	248 *	405 *	

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 2000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 3000 mm-es teherugárnál
2000	3120	174 *		177 *
1000	3390	138	353 *	160
Talaj	3280	141	295	159
-1000	2710	200 *	296 *	

Névleges emelési teherbírás oldalt - tolólap felül, járószerkezet összehúzva				
Emelési pont magasság [H] (mm)	Maximális teherugár [R] (mm)	Emelési magasság a max. teherugárnál (kg)	Emelési magasság 2000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 3000 mm-es teherugárnál
2000	3120	127		171 *
1000	3390	103	263	135
Talaj	3280	104	234	122
-1000	2710	148	230	

Névleges emelési teherbírás oldalt - tolólap felül, járószerkezet kitolva				
Emelési pont magasság [H] (mm)	Maximális teherugár [R] (mm)	Emelési magasság a max. teherugárnál (kg)	Emelési magasság 2000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 3000 mm-es teherugárnál
2000	3120	181 *		176 *
1000	3390	201 *	375 *	221 *
Talaj	3280	216 *	479 *	252 *
-1000	2710	239 *	392 *	

* Névleges hidraulikus emelési teherbírás

Teljesítmény adatok

Ásóerő a kanálszáron,	8768 N
Ásóerő a kanálon	15160 N
Vonóerő	16280 N
Talajnyomás gumi lánctalpakkal.....	27,4 kPa
Talajnyomás acél lánctalppal.....	28,3 kPa

Ciklusidők

Gém emelési idő.....	4,3 s
Gém süllyesztési idő.....	3,2 s
Kanál bebillentési idő.....	2,1 s
Kanál kibillentési idő.....	1,4 s
Kanálszár behúzási idő.....	2,6 s
Kanálszár kitolási idő.....	1,6 s
Gém balra forgatási idő.....	4,2 s
Gém jobbra forgatási idő.....	3,6 s
Tolólap emelési idő.....	3,5 s
Tolólap süllyesztési idő.....	3,1 s
Forgatási sebesség.....	10,9 1/min
Alsó kocsi nyomtávszélesítési idő.....	6,3 s
Alsó kocsi nyomtáv csökkentési idő.....	6,9 s

Tömegadatok

Üzemi tömeg ROPS védőtetővel	1599 kg
A fülke plusz súlya.....	109 kg
Az acél lánctalpak plusz súlya.....	53 kg
Csökkentés a szállítási súlyhoz.....	39 kg

Motor

Gyártmány / Típus.....	Kubota / D722-E
Üzemanyag.....	Gázolaj
Hűtés.....	Folyadékűtés
Max. teljesítmény 3000 1/min fordulatszámnál (ISO 9249).....	11,7 kW
Max. leszabályzási fordulatszám.....	3000 1/min
Magas üresjárat.....	3150 1/min
Alapjárat fordulat szám.....	1050 1/min
Nyomaték 1800 1/min fordulatszámnál (SAE Net).....	43,4 Nm
Hengerek száma.....	3
Lökettérfogat.....	0,72 l
Furat.....	67 mm
Löket.....	68 mm
Légszűrő.....	Száraz, cserélhető papír szűrőbetét
Gyújtás.....	Dízel-kompressziós
Indítási segédanyag.....	Beszívott levegő előmelegítő

Elektromos

Generátor.....	12 V — 40 A
Akkumulátor.....	12 V — 530 A hidegindításkor -18°C-on — 75 perces tartalékkal
Önindító.....	12 V — 1,4 kW

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa.....	Motorral meghajtott, háromrészes fogaskerékszivattyú
Az 1. szivattyú szállítási teljesítménye.....	30,0 l/min 3000 1/min fordulatszámon
A 2. és 3. szivattyú szállítási teljesítménye.....	15,0 l/min 3000 1/min fordulatszámon
Rendszer biztonsági szelep lefúvónyomás a szerelék körökben.....	172 bar
Rendszer biztonsági szelep nyomás a haladás hidr. körökben.....	172 bar
Rendszer biztonsági szelep lefúvónyomás a forgatás hidr. körnél.....	50 - 53 bar
Rendszer biztonsági szelep nyomás a segédhidraulika körökben.....	172 bar
Kanálszár kör bizt. szelep, mindkét oldalon.....	290 bar
Gémmozgatás kör bizt. szelep, mindkét oldalon.....	290 bar
Kanál munkahenger bizt. szelep, mindkét oldalon.....	290 bar
Fő hidraulika szűrő megkerülő ág.....	3,4 bar
Ház elvezető megkerülő ág.....	1,4 bar
Vezérlőszelep.....	Kilenc szekciós, párhuzamos típusú, nyitott középpontú
Hidraulika olajszűrő.....	Nagyáramlású, cserélhető
Hidraulika vezetékek.....	SAE szabványos csövezetékek, tömlők és szerelvények
Segédáramlás.....	30,0 l/min

Hidraulika munkahengerek

Gémmozgató munkahenger	Véghelyzet csillapítás
Gém munkahenger furat.....	60 mm
Gém munkahenger szár.....	35 mm
Gém munkahenger löket.....	345 mm
Kanálszár munkahenger.....	Kitolási csillapítás
Kanálszár munkahenger furat.....	60 mm
Kanálszár munkahenger szár.....	38 mm
Kanálszár munkahenger löket.....	421 mm
Kanál munkahenger.....	Véghelyzet csillapítás nélkül
Kanál munkahenger furat.....	57 mm
Kanál munkahenger szár.....	38 mm
Kanál munkahenger löket.....	385 mm
Gém kifordító munkahenger.....	Csillapítás balra és jobbra
Gém kifordító munkahenger furat.....	83 mm
Gém kifordító munkahenger szár.....	35 mm
Gém kifordító munkahenger löket.....	374 mm
Tolólap munkahenger.....	Véghelyzet csillapítás nélkül
Tolólap munkahenger furat.....	60 mm
Tolólap munkahenger szár.....	35 mm
Tolólap munkahenger löket.....	132 mm
Alsó kocsi munkahenger.....	Véghelyzet csillapítás nélkül
Alsó kocsi munkahenger furat.....	51 mm
Alsó kocsi munkahenger szár.....	25 mm
Alsó kocsi munkahenger löket.....	380 mm

Kanalak

Szélesség (mm)	Súly (kg)	Csapott térfogat (m ³)	Néveleges térfogat (m ³)
230	24,1	0,011	0,013
318	28,7	0,016	0,021
418	34,2	0,023	0,031
518	38,7	0,029	0,040

Felső kocsi forgatási rendszer

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

Meghajtási rendszer

Haladómű motor.....	Mindkét lánctalpat külön hidrosztatikus axiáldugattyús hidromotor hajtja
Haladómű áttétel.....	Kétfokozatú, bolygóműves hajtómű, áttétel: 36,8:1

Haladómű

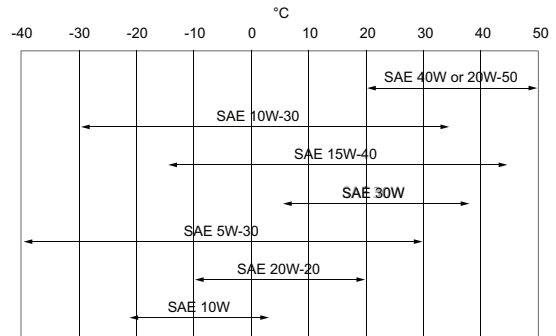
Lánctalpszélesség, gumi lánctalp, standard kivitel.....	230 mm
Lánctalpszélesség, acél, opcionális.....	230 mm
Lánctalp feszesség beállító.....	Kenőzsírral töltött, lengéscsillapító típusú feszítőrugók
Lánctalp típus, alapkivitelben.....	Félosztású, gumi
Lánctalp típus, opcionális.....	Acél
Haladási sebesség, lassú tartomány.....	1,5 km/h
Haladási sebesség, gyors tartomány.....	2,9 km/h
Alsó kocsi.....	Lánctalpas traktorszerű kialakítás, megerősített szekrényes lánctalp kerettel és zárt lánctalp-görgökkel
A lánctalp-görgők száma oldalanként.....	3
Járható max. lejtőszög lefelé, illetve tolatással felfelé.....	25°
Járható max. oldalirányú dőlés.....	15°
Járható max. emelkedő.....	15°

Feltöltési mennyiségek

Hűtőrendszer.....	5,7 l
Motorkenés és olajsűrő.....	3,2 l
Üzemanyagtartály.....	27,5 l
Hidraulika olajtartály.....	6,5 l
Hidraulika rendszer:.....	18,5 l
Haladómű motor (oldalanként).....	0,5 l

Folyadék specifikációk

- Motor hűtőfolyadék..... Propilén-glikol és víz keveréke, (53% – 47%), amely –37°C-ig védelmet nyújt.
 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 vegyék 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, kanálszárral és felső kocsival forgatás
- Segédhidraulika..... Elektromos kapcsoló a jobb joystick vezérlőkarral
- Felső kocsival forgatómű fék..... Hidraulikus reteszelés a motoron
- Tartófék a felső kocsival forgatóművön..... Reteszelőcsap
- Kormányzás..... A haladási irány és a sebesség a két botkormányval vagy a pedálokkal vezérelhető

Műszerek

- Üzemóra számláló
- Üzemanyag szintjelző
- Motor hőmérséklet kijelző hangjelzéssel
- Motorolaj nyomás kijelző hangjelzéssel
- Generátor töltési rendszer visszajelző hangjelzéssel
- Beszívott levegő előmelegítés visszajelző
- Konzol kijelző
- Sebességtartomány kijelző

Szervizelhetőség

A hátsó és oldalsó burkolat alatt, illetve a motortér alatt a következőkhöz lehet hozzáférni:

- Légszűrő
- Akkumulátor
- A hűtőrendszer (motor- és hidraulika olajhűtők) tisztítása
- Motorolaj és üzemanyag szűrők
- Motor olajsztint
- Üzemanyag betöltőnyílás
- Önindító
- A hidraulika olajsztint kijelzője
- Az üzemanyagsztint kijelzője

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.

Alapkitelű jellemzők

- 980 mm-es tolólap két darab 190 mm-es toldattal
- 230 mm gumi lánctalp
- Segédhidraulika gyorscsatlakozókkal
- Vezérlőkonzol reteszelés
- Kürt
- Hidraulikusan széthúzható alsó kocsi 980-ról 1360 mm-re
- Hidraulikus joystick vezérlőkarok
- Automata biztonsági öv
- Szikrafogós kipufogódob
- Függesztett ülés
- * TOPS/ROPS védőtető
- Kétsébbesség 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
- FOPS készlet
- Emelőlánc készlet
- Különleges alkalmazás készlet (védőfelszerelések a gépre)
- Acél lánctalp
- TOPS/ROPS fülke, fűtéssel
- Haladási figyelmeztető

Szerelések

- Talajfúró
- Egyengetőkanál
- Hidraulikus bontókalapács
- Árokásó kanál

Környezeti

Zajsztint: L _{pA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint).....	82 dB(A)
Zajsztint: L _{WA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint).....	96 dB(A)
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631–1).....	Nem áll rendelkezésre
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349–1).....	Nem áll rendelkezésre

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