

**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
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, gép 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 teherbírési 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 az oldal felett - tolólap fent				
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 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.....	28,0 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

## Tömegadatok

Üzemi tömeg ROPS védőtetővel .....	1580 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-E2B-BC-1
Üzemanyag.....	Gázolaj
Hűtés.....	Folyadékhűtés
Max. teljesítmény 3000 1/min fordulatszámnál (ISO 9249) .....	11,7 kW
Max. le szabályzási fordulatszám.....	3000 1/min
Magas üresjárat (11001 -től 12000-ig).....	3270 1/min
Magas üresjárat (12001 -től).....	3150 1/min
Alapjárat fordulat szám.....	1275–1375 1/min
Nyomaték 2200 1/min fordulatszámnál (SAE Net).....	44,4 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 lefűvónyomás a szerelék körökben.....	172 bar
Rendszer biztonsági szelep nyomás a haladás hidr. körökben.....	172 bar
Rendszer biztonsági szelep lefűvónyomás a forgatás hidr. körnél.....	62–65 bar
Rendszer biztonsági szelep nyomás a segédhidraulika körökben.....	172 bar
Kanálszár kör bizt. szelep, mindkét oldalon.....	200–230 bar
Gémmozgatás kör bizt. szelep, mindkét oldalon.....	230 bar
Kanál munkahenger bizt. szelep, mindkét oldalon.....	200–230 bar
Fő hidraulika szűrő megkerülő ág.....	1,7 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 .....	Vég helyzet csillapítás
Gém munkahenger furat.....	60 mm
Gém munkahenger szár.....	35 mm
Gém munkahenger löket.....	345 mm
Kanálszár munkahenger.....	Vég helyzet csillapítás nélkül
Kanálszár munkahenger furat.....	60 mm
Kanálszár munkahenger szár.....	38 mm
Kanálszár munkahenger löket.....	421 mm
Kanál munkahenger.....	Vég helyzet csillapítás nélkül
Kanál munkahenger furat.....	57 mm
Kanál munkahenger szár.....	38 mm
Kanál munkahenger löket.....	385 mm
Gém kifordító munkahenger.....	Vég helyzet csillapítás nélkül
Gém kifordító munkahenger furat.....	83 mm
Gém kifordító munkahenger szár.....	35 mm
Gém kifordító munkahenger löket.....	374 mm
Tolólap munkahenger.....	Vég helyzet csillapítás nélkül
Tolólap munkahenger furat.....	60 mm
Tolólap munkahenger szár.....	35 mm
Tolólap munkahenger löket.....	132 mm

## Kanalak

Szélesség (mm)	Súly (kg)	Csapott térfogat (m <sup>3</sup> )	Névleges térfogat (m <sup>3</sup> )
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

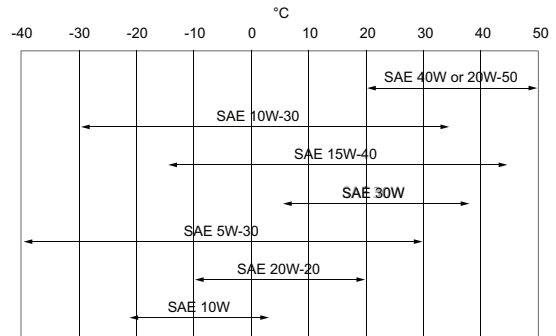
Lánctalpszélesség, gumi lánctalp, standard kivitel.....	230 mm
Lánctalpszélesség, acél, opcionális.....	230 mm
Lánctalp feszesség beállító.....	Kenőszírral töltött, lengéscsillapító típusú feszítőrugók
Lánctalp típus, alapkivitelben.....	Félosztású, gumi
Lánctalp típus, opcionális.....	Acél
Haladási sebesség.....	1,5 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 olajszűrő.....	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, kanálszár és felső kocsi forgatás
- Segédhidraulika, opcionális..... Baloldali lábpedál
- Felső kocsi forgatómű fék..... Hidraulikus reteszelés a motoron
- Tartófék a felső kocsi forgatóművön..... Reteszelőcsap
- Kormányzás..... A jármű haladási iránya és a sebessége két vezérlőkarral irányítható

## Műszerek

- Üzemóra számláló
- Üzemanyag szintjelző
- Motor hőmérséklet kijelző hangjelzéssel
- Motorolaj nyomás kijelző hangjelzéssel
- Generátor töltési rendszer visszajelző hangjelzéssel
- Beszívott levegő előmelegítés visszajelző
- Konzol 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 kisfogaskerék és a gémkifordító munkahenger számára.



## Alap kivitelű jellemzők

- 980 mm tolólap
- 230 mm gumi lánctalp
- Vezérlőkonzol reteszelés
- Kűrt
- Hidraulikus joystick vezérlőkarok
- Automata biztonsági öv
- Szikrafogós kipufogódob
- Függesztett ülés
- \* TOPS/ROPS védőtető
- 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
- Segédhidraulika gyorscsatlakozókkal
- Fülke / védőtető belső világítás készlet
- Fülkeburkolat, műanyag
- Katalizátor
- FOPS készlet
- Emelőlánc készlet
- Különleges alkalmazás készlet (védőfelszerelések a gépre)
- Acél lánctalp
- Haladási figyelmeztető

## Szerelések

- Talajfúró
- Egyengetőkanál
- Hidraulikus bontókalapács
- Árokásó kanál

## Környezeti

Zajsztint: L <sub>pA</sub> (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint).....	80 dB(A)
Zajsztint: L <sub>WA</sub> (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint).....	96 dB(A)
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631–1).....	—
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349–1).....	—

## 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 hidr. 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