

Méreték

Minden méret mm-ben megadva.



Tolólap magasság.....	190 mm
Felső kocsi szabadmagasság a talajig.....	406 mm
Magasság a talajszinttől a motortér tetejéig.....	1010 mm
A lánctalp hossza a talajon.....	970 mm
Távolság a gép középvonalától a tolólapig.....	940 mm
Minimális sugár haladási helyzetben.....	1223 mm
A lánctalp egység teljes hossza.....	1278 mm
Teljes hossz haladási helyzetben.....	2913 mm
Lánctalp emelőfül magasság.....	11 mm
Tolólap szélesség.....	700 mm
Tolólap szélesség toldalékkal.....	900 mm
Magasság.....	2155 mm
Lánctalp szélesség.....	180 mm
Gép középvonal távolsága a munkaszerezék középvonalig, balra forgatva.....	284 mm
Gép középvonal távolsága a munkaszerezék középvonalig, jobbra forgatva.....	445 mm
Minimális fordulási sugár.....	820 mm
Forgatási szabadmagasság hátul.....	915 mm
Munkaszélesség maximális jobbra fordításnál.....	1524 mm

Munkavégzési tartomány

Minden méret mm-ben megadva.



Kanál billentési szög.....	181°
A szerelék max. kinyúlása.....	2840 mm
Max. kinyúlás talajszinten.....	2755 mm
A munkaszerelék max. kinyúlása, gém max. felemelve és kanálszár teljesen visszahúzva.....	1120 mm
Max. tolólap magasság.....	190 mm
Max. tolólap mélység.....	130 mm
Munkaszerelék max. magassága visszahúzott kanálszárral.....	2180 mm
Max. kanálfog magasság.....	2835 mm
Max. kibillentési magasság.....	2010 mm
Max. függőleges kotorható fal mélység.....	1140 mm
Maximális ásási mélység.....	1550 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 1000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 2000 mm-es teherugárnál
2000	1800	196 *		
1000	2300	178 *		229 *
Talaj	2300	225 *		279 *
-1000	1500	210 *	361 *	

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 1000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 2000 mm-es teherugárnál
2000	1800	194 *		
1000	2300	140		183
Talaj	2300	142		173
-1000	1500	225 *	353	

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 1000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 2000 mm-es teherugárnál
2000	1800	122		
1000	2300	70		101
Talaj	2300	72	217	88
-1000	1500	132	235	

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 1000 mm-es teherugárnál	Emelési magasság 2000 mm-es teherugárnál
2000	1800	169		
1000	2300	103		142
Talaj	2300	102	322	129
-1000	1500	191	367 *	

* Névleges hidraulikus emelési teherbírás

Teljesítmény adatok

Ásóerő a kanálszáron,	5900 N
Ásóerő a kanálon	8300 N
Vonóerő	8551 N
Talajnyomás.....	23,5 kPa

Ciklusidők

Gém emelési idő.....	2,5 s
Gém süllyesztési idő.....	2,3 s
Kanál bebillentési idő.....	3,2 s
Kanál kibillentési idő.....	2,5 s
Kanálszár behúzási idő.....	3,8 s
Kanálszár kitolási idő.....	2,9 s
Gém balra forgatási idő.....	3,2 s
Gém jobbra forgatási idő.....	4,5 s
Tolólap emelési idő.....	1,1 s
Tolólap süllyesztési idő.....	0,9 s
Forgatási sebesség.....	8,5 1/min
Alsó kocsi nyomtávvezérlési idő.....	2,6 s
Alsó kocsi nyomtáv csökkentési idő.....	3,2 s

Tömegadatok

Üzemi tömeg TOPS védőtetővel	820 kg
Csökkentés a szállítási súlyhoz.....	60 kg

Motor

Gyártmány / Típus.....	Kubota / D722-E
Üzemanyag.....	Gázolaj
Hűtés.....	Folyadékhűtés
Max. teljesítmény 2000 1/min fordulatszámnál (ISO 9249)	7,4 kW
Max. le szabályzási fordulatszám.....	2000 1/min
Magas üresjárat.....	2300 1/min
Alapjárat fordulat szám.....	1250 1/min
Nyomaték 1800 1/min fordulatszámnál (SAE Net).....	39,2 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 — 12 A
Akkumulátor.....	12 V — 45 Ah — 35 perc tartalék kapacitás
Önindító.....	12 V — 1,0 kW

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa.....	Motorról meghajtott, kettős fogaskerékszivattyú (2)
Szivattyú szállítási teljesítmény.....	10,2 l/min
Rendszer biztonsági szelep lefúvónyomás a szerelék körökre.....	162 bar
Rendszer biztonsági szelep nyomás a haladás hidr. körökben.....	162 bar
Rendszer biztonsági szelep nyomás a segédhidraulika körökben.....	162 bar
Vezérlőszelep.....	Kilenc szekciós, párhuzamos típusú, nyitott középpontú
Hidraulika olajsűrő.....	Nagyáramlású, cserélhető
Hidraulika vezetékek.....	SAE szabványos csővezetékek, tömlők és szerelvények
Segédáramlás.....	20,4 l/min

Hidraulika munkahengerek

Gémmozgató munkahenger	Véghelyzet csillapítás
Gém munkahenger furat.....	—
Gém munkahenger szár.....	—
Gém munkahenger löket.....	—
Kanálszár munkahenger.....	Véghelyzet csillapítás nélkül
Kanálszár munkahenger furat.....	—
Kanálszár munkahenger szár.....	—
Kanálszár munkahenger löket.....	—
Kanál munkahenger.....	Véghelyzet csillapítás nélkül
Kanál munkahenger furat.....	—
Kanál munkahenger szár.....	—
Kanál munkahenger löket.....	—
Gém kifordító munkahenger.....	Véghelyzet csillapítás nélkül
Gém kifordító munkahenger furat.....	—
Gém kifordító munkahenger szár.....	—
Gém kifordító munkahenger löket.....	—
Tolólap munkahenger.....	Véghelyzet csillapítás nélkül
Tolólap munkahenger furat.....	—
Tolólap munkahenger szár.....	—
Tolólap munkahenger löket.....	—
Alsó kocsi munkahenger.....	Véghelyzet csillapítás nélkül
Alsó kocsi munkahenger furat.....	—
Alsó kocsi munkahenger szár.....	—
Alsó kocsi munkahenger löket.....	—

Kanalak

Szélesség (mm)	Súly (kg)	Csapott térfogat (m ³)	Névleges térfogat (m ³)
300	14,5	1,014	1,019
330	15,0	1,016	0,022

Felső kocsi forgatási rendszer

Gém elfordítás, balra.....	87°
Gém elfordítás, jobbra.....	47°
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

Haladómű

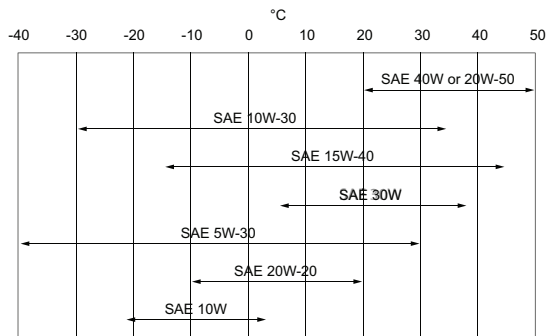
Lánctalpszélesség, gumi lánctalp, standard kivitel.....	180 mm
Lánctalp feszeség beállító.....	Menetes típusú
Lánctalp típus, alapkivitelben.....	Félosztású, gumi
Haladási sebesség.....	2,0 km/h
Alsó kocsi.....	Lánctalpas traktorszerű kialakítás, megerősített szekrényes lánctalp kerettel és zárt lánctalp-görgőkkel
A lánctalp-görgők száma oldalanként.....	2
Járható max. lejtőszög lefelé, illetve tolatással felfelé.....	25°
Járható max. oldalirányú dőlés.....	15°
Járható max. emelkedő.....	15°

Feltöltési mennyiségek

Hűtőrendszer.....	3,8 l
Motorkenés és olajsűrő.....	3,1 l
Üzemanyagtartály.....	9,0 l
Hidraulika olajtartály.....	9,5 l
Hidraulika rendszer:	13,0 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..... Baloldali lábpedál
- 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

- Töltési rendszer kijelző
- Motor olajnyomás visszajelző
- Beszívott levegő előmelegítés visszajelző
- Üzemóra számláló

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 kifogaskerék és a gémkifordító munkahenger számára.

Alap kivitelű jellemzők

- 330 mm-es földrakodó kanál
 - 700 mm-es tolólap két darab 100 mm-es toldattal
 - 180 mm gumi lánc talp
 - Segédhidraulika
 - Vezérlő konzol reteszelés
 - Kürt
 - Hidraulikusan széthúzható alsó kocsi 700 -ról 900 mm-re
 - Automata biztonsági öv
 - Szikrafogós kipufogódob
 - Függesztett ülés
 - * TOPS 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

Nincsen rendelkezésre álló opció.

Szerelések

- 200 mm-es árokásó kanál fogakkal
- 300 mm-es árokásó kanál fogakkal
- 400 mm-es árokásó kanál fogakkal

Környezeti

Zajsztint: L _{pA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint).....	80 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 kocsi 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