

Méreték



(C) Indulási szög.....	30°
Hordozó pozíció.....	167 mm
(L) Kibillentési szög a maximális magasságon.....	44°
(I) Kibillentési magasság az alapkivitelű kanállal.....	2197 mm
(K) Kibillentési kinyúlás a maximális magasságon.....	484 mm
(D) Szabadmagasság.....	205 mm
(J) Magasság a kanál csuklócsapig.....	2908 mm
(B) Magasság kezelőfülkével.....	1938 mm
(F) Hosszúság szerelék nélkül.....	2586 mm
(G) Hosszúság alapkivitelű kanállal.....	3310 mm
(A) Üzemi magasság.....	3759 mm
(H) Visszabillentési szög a talajszinten.....	25°
(M) Visszabillentés teljesen felemelt állapotban.....	92°
(E) Talaj érintkezési hossz.....	1401 mm
(O) Fordulási sugár standard kanállal.....	2001 mm
(Q) Szélesség a lánctalpak felett, 320 mm-es lánctalppal.....	1676 mm
(P) Lánctalp, 320 mm-es lánctalpakkal.....	1356 mm
(N) Kanálszélesség.....	1727 mm
Kanálszélesség, 74–hüvelyk.....	1880 mm

Géposztály

Emelési szakítóerő.....	2002 daN
Billentési szakítóerő.....	2002 daN
Talajnyomás.....	0,03309 MPa
Névleges üzemi teherbírás	846 kg
Nyomóerő.....	2046 daN
Billentőterhelés.....	2418 kg

Ciklusidők

Emelőgém emelése.....	3,4 s
Emelőgém süllyesztése.....	2,2 s
Kanál visszabillentése.....	1,9 s
Kanál kibillentése.....	2,5 s

Tömegadatok

Üzemkész tömeg, T180.....	3351 kg
Üzemkész tömeg, T180H.....	3371 kg
Szállítási tömeg.....	2970 kg

Motor

Gyártmány / Típus.....	Kubota / V2403M-DI-TE2B-BC-I
Üzemanyag.....	Gázolaj
Hűtés.....	Folyadék
Teljesítmény	45,5 kW
Névleges fordulatszám (EEC 80/1269, ISO 9249).....	2700 1/min
Nyomaték 1475 1/min fordulatszámnál (SAE J1 995 Gross).....	234,9 Nm
Hengerek száma.....	4
Lökettérfogat.....	2433 cm ³
Furat.....	87 mm
Löket.....	102 mm
Kenés.....	Fogaskerékszivattyú nyomása
Forgattyúház szellőzés.....	Nyitott szellőzés
Légszűrő.....	Száraz, cserélhető szűrő külön biztonsági betéttel
Gyújtás.....	Dízel, kompressziós
Indítási segédanyag.....	Izzítógyertyák

Elektromos

Generátor.....	Szíjjal hajtott, — 90 A — nyitott kivitelű
Akkumulátor.....	12 V — 600 A hidegindításkor -18°C-on — 115 perces tartalék kapacitással
Indítómotor.....	12 V — fogaskerék áttételes, — 2,7 kW

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa.....	Motorról hajtott, fogaskerekes típusú
Hidraulika szivattyú szállítása – T180.....	61,6 l/min
Hidraulika szivattyú szállítása – T180H.....	96,4 l/min
Biztonsági szelep lefűvnyomás a gyorscsatlakozó hidr. körnél.....	22,4–23,1 MPa
Vezérlőszelep.....	Három szekciós, nyitott középpontú típusú, úszó állás kioldás az emelésnél, és elektromosan vezérelt segédhidraulika-szeleptest
Hidraulika olajsűrő.....	Nagyáramlású, cserélhető, — 3 µm-es szintetikus szűrőbetétes
Hidraulika vezetékek.....	SAE szabványos csővezetékek, tömlők és szerelvények

Hidraulika munkahengerek

Emelő munkahenger (2).....	Kettős működésű
Emelő munkahenger furat.....	57,1 mm
Emelő munkahenger szár.....	38,1 mm
Emelő munkahenger löket.....	709 mm
Billentő munkahenger (2).....	Kettős működésű, véghelyzet-csillapítással kibillentéskor
Billentő munkahenger furat.....	69,9 mm
Billentő munkahenger szár.....	34,9 mm
Billentő munkahenger löket.....	335,0 mm

Meghajtási rendszer

Erőátvitel.....	Fokozat nélkül változtatható szállítású, tandem dugattyús szivattyú hajtja a két, teljes mértékben visszafelé is állítható hidromotort
Lánctalpak.....	320 mm széleség. Zsírfeszítésű és hármás peremes rugós görgők
Főhajtómű.....	Teljesen hidrosztatikus, gumi lánctalpas hajtás

Futómű

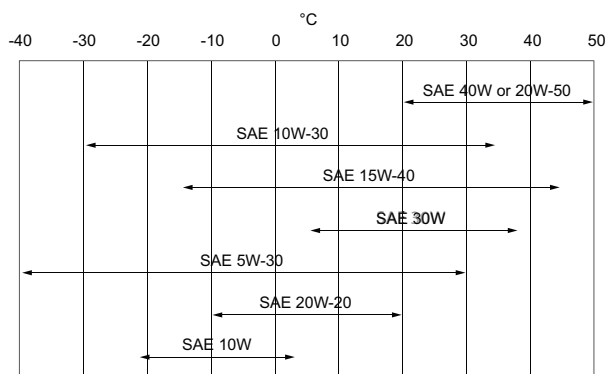
Lánctalpak.....	320 mm széles, gumi
Haladási sebesség.....	11,4 km/h

Feltöltési mennyiségek

Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtéssel együtt.....	11,32 l
Hűtőrendszer térfogat.....	10,2 l
Motorolaj mennyisége szűrővel.....	8,7 l
Üzemanyagtartály térfogata.....	106 l
Hidraulika olajtartály térfogat.....	72,4 l
Hidraulika / hidrosztatika rendszer feltöltési mennyiség.....	34,1 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
----------------------	--

Vezérlőszervek

Motor.....	Kézi gázkar
Indítás.....	Kulcsos indítókapcsoló és leállítás Az izzítógyertyák automatikusan működésbe lépnek a standard vagy luxus kivitelű műszerfalról.
Melső segédhidraulika (alapkivitelben).....	Elektromos kapcsoló a jobb oldali kormánykaron
Hátsó segédhidraulika (külön rendelhető)	Elektromos kapcsoló a baloldali kormánykaron
Rakodó hidraulikus billentés és emelés.....	Külön lámpedálok vagy a külön rendelhető ACS Továbbfejlesztett vezérlőrendszer
Üzemi fék.....	A két független hidrosztatikus rendszert a két kézi működtetésű kormánykar vezérli
Segédfék.....	Az egyik hidrosztatikus hajtómű
Kézifék.....	Mechanikus tárcsa, a műszerfali billenőkapcsolóval vezérelve
Jármű kormányzás.....	A jármű haladási iránya és a sebessége két vezérlőkarral irányítható
Segédhidraulika-kör nyomásmentesítés.....	A nyomásmentesítés a csatlakozóblokkon keresztül történik. Nyomjuk be és tartjuk bent öt másodpercig.

Műszerek

A következő rakodó funkciókat jelzik a vezető látóterében lévő műszerek és visszajelző lámpák. A rendszer látható és hallható jelzéssel figyelmezteti a kezelőt az esetleges géphibákra.

Alapkitelű műszerfal

- Mérőműszerek
 - Motor hűtőfolyadék hőmérséklet
 - Üzemanyag
 - Üzemóra számláló
- Jelzőberendezések
 - Szerelék vezérlő berendezés
 - BICS Bobcat reteszelt vezérlőrendszer
 - Izzítógyertyák
- Figyelmeztető lámpák
 - ACS Továbbfejlesztett vezérlőrendszer
 - Motor légszűrő
 - Motor hűtőfolyadék hőmérséklet
 - Motor olajnyomás
 - Üzemanyagszint
 - Általános figyelmeztetés
 - Hidraulika olajszűrő
 - Hidraulika olajhőmérséklet
 - Hidrosztatikus rendszer hőmérséklet
 - Biztonsági öv
 - Rendszer feszültség

Deluxe műszerfal (külön rendelhető)

Ugyanazok a műszerek, figyelmeztető lámpák és egyéb jellemzők, mint az alapkitelű műszerfalnál, plusz a következők:

- Nyomásmérő műszerek
 - Motor olajnyomás
 - Rendszer feszültség
 - Hidrosztatika üzemi nyomás
 - Hidraulika olajhőmérséklet
- További jellemzők
 - Kulcsnélküli indítás, jelszó lehetőségével
 - Digitális óra
 - Munkaidő / üzemóra számláló
 - Szerelék információk
 - Digitális fordulatszám-mérő
 - Nagyáramlás lezárás
 - Többnyelvű kijelző
 - Súgó képernyők
 - Diagnosztikai képesség
 - Motor/hidraulika rendszer leállítási funkciók

Szervizelhetőség

A következőkhöz a hátsófalon/oldalburkolaton vagy a hátsórácson keresztül lehet hozzáférni:

- Levegő-tisztító
- Generátor
- Akkumulátor
- Hűtő-rendszer (motorolaj és hidraulikaolaj hűtés) tisztítása
- Motorolaj és üzemanyag filterek
- Motorolaj elvezetés és nivópálca
- Hidraulikaolaj feltöltés
- Indítómotor

Bob-Tach™ a gömbcsapoknak cserélhető perselyük van

Könnyű hozzáférés az összes emelőkar kenésiponchoz

A rúdvégnek és a döntőcilindernek cserélhető perselye van

A hátsóajtónak van opcionális zára a vandalizmus ellen

A hátsóajtó kitérhető a karbantartás idejére

Az emelő operátor kabin hozzáférést biztosít a hidraulika-rendszer elemeihez

Alapkitelű jellemzők

- Állítható, rugós ülés
- Automatikusan működtetett izzítógyertyák
- Segédhidraulika: változtatható áramlás / maximális áramlás
- Bob-Tach™ váz
- BICS Bobcat reteszelt vezérlőrendszer
- Deluxe vezetőfülke
- Tartalmazza a belső habzivacs burkolatot, oldalsó, felső és hátsó ablakokat
- Mellső ajtó ablaktörlővel
- Elektromosan működtetett proporcionális (a kar kitérítésével arányos sebességű) mellső segédhidraulika
- Motor/hidraulika rendszer leállítása
- Hidraulikus kanálhelyzet beállítás
- Műszerek
- Emelőkar kitérítés
- Üzemi lámpák, elöl és hátul
- Kézifék
- Biztonsági öv
- Ülésrúd
- Turbófeltöltő biztonsági szikrafogóval
- Lánctalp — gumi — 320 mm
- CE minősítés
- Garancia: 12 hónap, vagy 2000 üzemóra

* A (ROPS) Átforduláskor védő szerkezet – megfelel a SAE-J1040 és ISO 3471 előírásainak, a (FOPS) Lehulló tárgyak ellen védő szerkezet – megfelel a SAE-J1043 és ISO 3449, 1. szint előírásainak

Külön rendelhető felszerelések (opciók)

- Gyári opciók
 - Deluxe műszerfal
 - Teljesítmény Bob-Tach™
 - Zárt fülke készlet fűtéssel
 - Klímaberendezés
 - ACS Továbbfejlesztett vezérlőrendszer
 - AHC Továbbfejlesztett kézi vezérlés
- A forgalmazó által felszerelt tartozékok
 - Fülke zárt burkolat készlet
 - Különleges alkalmazás készlet
 - Zárható tanksapka készlet
 - Deluxe műszerfal
 - Csere Bob-Tach™
 - Beszívott levegős fűtés készlet
 - Elsőajtó készlet
 - Ajtó érzékelő készlet
 - Légcsatornák a frisslevegős fűtéshez
 - Tolatásjelző
 - FOPS készlet
 - Egy pontos emelőkészlet
 - Cserélhető vezetőfülke felépítmény
 - Teljesítmény növelő Bob-Tach™ készlet
 - Kezelőfülke, CE, zárt burkolat készlet
 - 7 eres szerelék vezérlő készlet (alapkivétel a T180H-nál)
 - Négy pontos emelőkészlet
 - Hátsó segédhidraulika készlet

** (FOPS) Leeső tárgyak ellen védő szerkezet – Megfelel a SAE-J1043 és ISO 3449, II. szint előírásoknak

Szerelések

Az adott típusokat ld. a Bobcat árlistában!

- Ferde seprű*†
- Földfúró
- Kotró
- Szekrényes tolólap
- Brushcat mellső szárzúzó
- Kanalak
- Aprító*
- Kombinált kanál
- Betonszivattyú*
- Betonharapó*
- Árokszedő
- Tolólap*
- Kerekes billenőkonténer
- Mezőgazdasági markoló
- Gréder*
- Hidraulikus bontókalapács**
- Ipari markoló
- Talajjegyvető
- Tájkereszteti gereblye
- Keverőkanál*
- Raklapvilla, – standard
- Raklapvilla, – hidraulikus
- Egyengető maró*
- Útbontó szerelék
- Hómaró*
- Humusz terítő*
- Talajjavító-maró*
- Szóró szerelék
- Rönkvágó*
- Szuper földnyeső
- Egyenes seprő
- Hárompont-felfüggesztés
- Talajlazító
- Faátültető*
- Ároktömörítő
- Árokásó
- Többcélú villa
- Munkaeszköz váz
- Vibrációs henger
- Körfűrész
- Fémszálas tolóseprő

*Szerelék vezérlő készlet szükséges!

**Ha a gépet ezzel a szereléssel üzemeltetjük, ehhez speciális készlet szükséges, amely egy 12 mm-es lexán mellső ajtót jelent 6 mm-es felső és oldalsó ablakkal.

†Opcionális vízpermetező készlet.

Környezeti

Kezelőre ható L_{pA} (98/37 & 474-1).....	85 dB(A)
Zajszint: L_{WA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint).....	103 dB(A)
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631-1).....	1,13
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349-1).....	1,13

Biztonság

Bobcat BICS vezérlőrendszer reteszelés, alapkivitelű.....	Megköveteli, hogy a kezelő az ülésben üljön, az ülésrúd le legyen engedve, és a motor járjon. Miután a kezelő megnyomja a "Press to Operate Loader ("Nyomjuk meg a rakodógép működtetéséhez")" gombot, a gép hidraulikus emelési, billentési és haladási funkciói működtethetők.
Emelőkar megkerülő vezérlés, alapkivitelű.....	Az emelőkar süllyesztésére szolgál, abban az esetben, ha az emelőkar normál üzemmódban nem süllyeszthető
Biztonsági öv, alapkivitelű.....	Mindig használni kell a homlokrakodó üzemeltetésekor. A hárompontos biztonsági öv nagy sebességeknél is hatékony.
Ülésrúd, alapkivitelű.....	Másodlagos kezelői biztonsági felszerelés, és kartámaszként is szolgál.
Vezetőfülke, alapkivitelű.....	Zárt vezetőfülke oldalsó rácsokkal, minimális belső szélessége 838 mm. A fülke megfelel a ROPS Felborulás esetén védő szerkezetek SAE J1040 és ISO 3449 szabványának és a FOPS Leeső tárgyak esetén védő szerkezetek SAE J1043 és ISO 3449 I. fokozat szabványok előírásainak. II. fokozatú opció is rendelhető
Kanálgém kitámasztás, alapkivitelű.....	A megemelt kanálgém kitámasztására használjuk a karbantartási munkák során.
Rögzítőfék, alapkivitelű.....	A gép elhagyása előtt mindig húzzuk be a rögzítőféket!
Kapaszkodó, alapkivitelű.....	Mindig használjuk a be- és kiszálláskor!
Biztonsági fellépő, alapkivitelű.....	Használjuk a csúszásgátló lépcsőfokot a kanálgémen és az alváz keretén a be- és kiszálláskor.
Szerelék lépcsők, alapkivitelű.....	Mindig használni kell a be- és kiszálláskor.
Hátsó ablak, alapkivitelű.....	Ez szolgál vészkijáratként.
Mellső és hátsó munkalámpa, alapkivitelű.....	Épületben, vagy rossz látási viszonyok között végzett munkáknál használhatjuk.
Tolatás figyelmeztető hangjelzés, külön rendelhető.....	Rossz látási körülmények között használjuk.
Emelőkészlet, opcionális.....	Rendelkezésre áll az emelőkészlet, hogy a rakodógép daruval is emelhető legyen.
Különleges alkalmazás készlet (fülke burkolat), külön kéérésre.....	Megakadályozza, hogy idegen anyag vagy tárgy jusson be a fülke nyílásokon.
Kezelői kézikönyv, alapkivitelű.....	Az időjárásálló kezelési kézikönyv helye az utas ülése mögött van; ez tartalmazza az üzemeltetési utasításokat, figyelmeztetéseket és jeleket képekkel és nemzetközi jelzésekkel

* 1. szint — lehulló tégladarabok, kisebb betontörmelék és kéziszerszámok elleni védelemre tervezve, mint például útépítés, tereprendezés vagy más építőipari tevékenységek

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