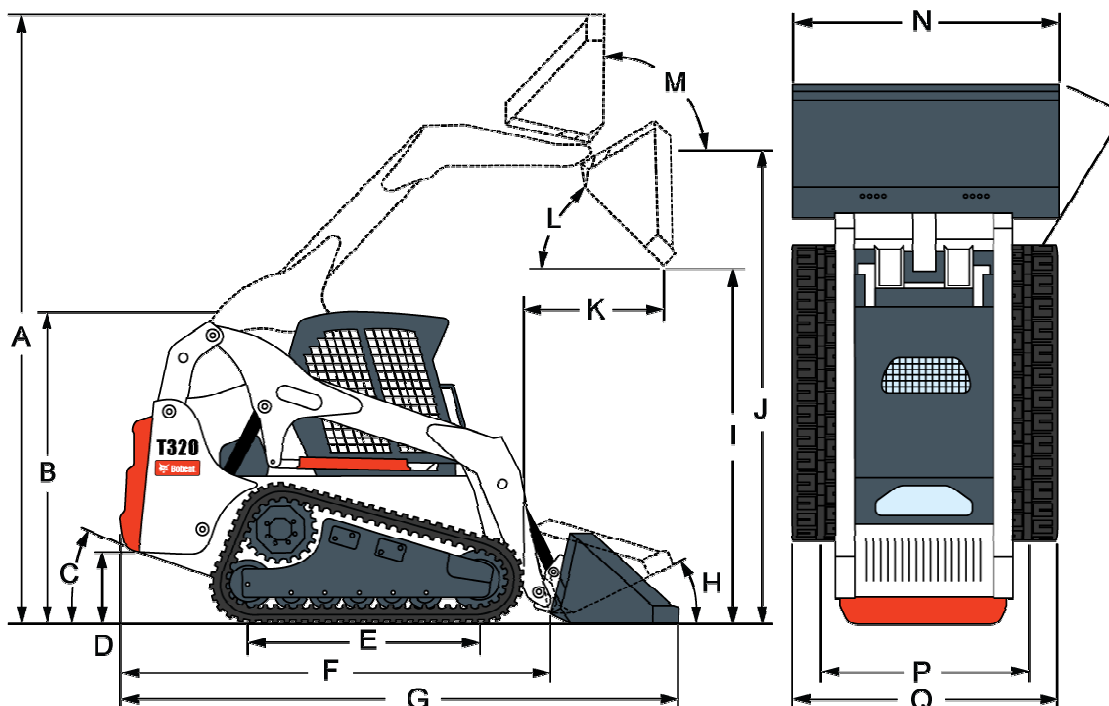


Méretetek


(A) Üzemi magasság	4138 mm
(B) Magasság kezelőfülkével	2055 mm
(C) Indulási szög	34°
(D) Szabadmagasság középen	221 mm
(E) Talaj érintkezési hossz	1618 mm
(F) Hosszúság szerelék nélkül	2908 mm
(G) Hosszúság alapkivitelű kanállal	3630 mm
(H) Visszabillentési szög a talajszinten	30°
(I) Kibillentési magasság az alapkivitelű kanállal	2576 mm
(J) Magasság a kanál csuklócsapig	3261 mm
(K) Kibillentési kinyúlás a maximális magasságon	899 mm
(L) Kibillentési szög a maximális magasságon	40,2°
(M) Visszabillentés teljesen felemelve, max. magasságon	97,8°
(N) Kanálszélesség, 80-hüvelyk	2032 mm
(O) Fordulási sugár az alapkivitelű kanállal	2139 mm
(P) Nyomtáv, 450mm-es lánctalpakkal	1532 mm
(Q) Szélesség a lánctalpak felett, 450 mm-es lánctalppal	1981 mm

Géposztály

Emelési szakítóerő	3039 daN
Billentési szakítóerő	2858 daN
Talajnyomás, 450 mm-es lánctalppal	27 kPa
Névleges üzemi teherbírás	1461 kg
Nyomóerő	2812 daN
Billentőterhelés	4177 kg

Ciklusidők

Emelőkar emelése	4,3 s
Emelőkar süllyesztése	3 s
Kanál visszabillentése	2,1 s
Kanál kibillentése	2,7 s

Tömegadatok

Üzemkész tömeg, T320	4401 kg
Üzemkész tömeg, T320H	4421 kg
Szállítási tömeg	3961 kg

Motor

Gyártmány / Típus	Kubota / V3800-DI-T-BOBCAT
Üzemanyag	Gázolaj
Hűtés	Folyadékűtés
Teljesítmény 2400 1/min fordulatszámnál (ISO 9249 EEC)	67,6 kW
Névleges fordulatszám (ISO9429 EEC)	2400 1/min
Nyomaték 16001/min fordulatszámnál (ISO9249 EEC)	315 Nm
Hengerek száma	4
Lökettérfogat	3769 cm ³
Furat	100 mm
Lökét	120 mm
Kenés	Fogaskerékszivattyú nyomása
Forgattyúház szellőzés	Nyitott szellőzés
Légszűrő	Szárak, cserélhető szűrő külön biztonsági betéttel
Gyújtás	Dízel-kompressziós
Indítási segédanyag	Beszívott levegő előmelegítő

Elektromos berendezés

Generátor	Szíjjal hajtott, — 90 A — nyitott kivitelű
Akkumulátor	12 V — 950 A hidegindításkor -18 °C — 180 perc tartalék kapacitással
Önindító	12 V — fogaskerék hajtóműves, — 3,0 kW

T320/T320H Kompakt lánctalpas rakodók — 20/05/2008

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa	Motorról hajtott, fogaskerekes típusú
------------------	---------------------------------------

Hidraulikus rendszer

Hidraulika szivattyú szállítása 3468 1/min fordulatszámon – T320	80,2 l/min
Hidraulika szivattyú szállítása 3468 1/min fordulatszámon – T320H	140,1 l/min
Biztonsági szelep lefúvónyomás a gyorscsatlakozó hidr. körnél – T320	22,4–23,1 MPa
Biztonsági szelep lefúvónyomás a gyorscsatlakozó hidr. körnél – T320H	24,6–25,3 MPa
Vezérlőszelep	Három szekciós, nyitott középpontú típusú, úszó állás kioldás az emelésnél, és elektromosan vezérelt segédhidraulika-szeleptest
Hidraulika olajsűrő	Full-flow (nagyáramlású), cserélhető, — 3 µm-es szintetikus betétes
Hidraulika vezetékek	SAE szabványos csővezetékek, tömlők és szerelvények

Hidraulika munkahengerek

Emelő munkahenger (2)	Kettős működésű
Emelő munkahenger furat	76,2 mm
Emelő munkahenger szár	41,1 mm
Emelő munkahenger löket	646,7 mm
Billentő munkahenger (2)	Kettős működésű
Billentő munkahenger furat	76,2 mm
Billentő munkahenger szár	38,1 mm
Billentő munkahenger löket	384 mm

Meghajtási rendszer

Erőátvitel	Fokozat nélkül változtatható szállítású, tandem dugattyús szivattyú hajtja a két, teljes mértékben visszafelé is állítható hidromotort
Lánctalpak	450 mm szélesség. Zsírvesztésű és hármass peremes rugós görgők
Főhajtómű	Teljesen hidrosztatikus, gumi lánctalpas hajtás

Haladómű

Lánctalpak	450 mm széles, gumi, C-mintás
Max. haladási sebesség	10,6 km/h

T320/T320H Kompakt lánctalpas rakodók — 20/05/2008

Feltöltési mennyiségek

Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtéssel együtt	17,1 l
Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtés nélkül	13,6 l
Motorolaj mennyisége szűrővel	11,4 l
Üzemanyagtartály térfogata	98,4 l
Hidraulika olajtartály térfogat	17,8 l

Feltöltési mennyiségek

Hidraulika / hidrosztatika rendszer feltöltési mennyiség 49,2 l

Folyadék specifikációk

Bobcat PG hűtőfolyadék

5 l-es kanna - 6904844A

Motor hűtőfolyadék

25 l-es edény - 6904844B

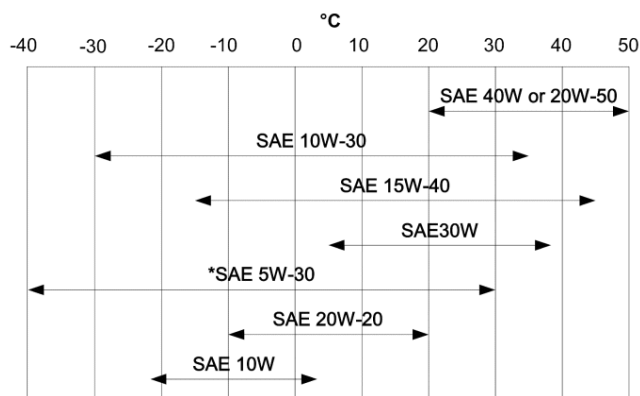
209 literes hordó - 6904844C

1000 l-es tartály - 6904844D

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.

Motorolaj



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

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

5 l-es kanna- 6904842A

Hidraulika olaj

25 l-es edény - 6904842B

209 l-es hordó - 6904842C

1000 l-es tartály - 6904842D

Folyadék specifikációk

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
Indítás	Kulcsos indítókapcsoló és leállítás. A beszívott levegő előmelegítő automatikusan működésbe lép a standard vagy luxus kivitelű műszerfalról.
Mellső segédhidraulika (alapkivitelben)	Elektromos kapcsoló a jobb oldali kormánykaron
Hátsó segédhidraulika (külön rendelhető)	Elektromos kapcsoló a baloldali kormánykaron
Rakodó hidraulikus billentés és emelés	Külön lábpedálok vagy opcionális ACS Továbbfejlesztett Vezérlőrendszer, AHC Továbbfejlesztett kézi vezérlés, vagy SJC választható joystick vezérlőkaros vezérlés
Üzemi fék	A két független hidrosztatikus rendszert a két kézi működtetésű kormánykar vezéri
Segédfék	Az egyik hidrosztatikus hajtómű
Rögzítőfék	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.

T320/T320H Kompakt lánctalpas rakodók — 20/05/2008

Műszerek

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

Alapkivitelű műszerfal

- Műszerek
 - Motor hűtőfolyadék hőmérséklet
 - Üzemanyag
- Jelzőberendezések
 - BICS Bobcat vezérlés reteszelő rendszer
 - Izzítógyertyák
 - Két sebességes
- Figyelmeztető lámpák

Műszerek

- Motor hűtőfolyadék hőmérséklet
- Üzemanyagszint
- Általános figyelmeztetés
- Biztonsági öv
- Rendszer feszültség
- Motor hibajelzés
- Hidraulika hibajelzés
- Az LCD kijelzőn az "i" gomb megnyomására:
 - Üzemóra számláló (alap kijelzés)
 - Motor fordulatszám
 - Akku feszültség
 - Szerviz kódok
 - Szerviz emlékeztető

Deluxe műszerfal (külön rendelhető)

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

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

T320/T320H Kompakt lánctalpas rakodók — 20/05/2008

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 nívópálca
- Hidraulikaolaj feltöltés

Szervizelhetőség

- Indítómotor

Bob-Tach™a gömbcsapoknak cserélhető perselyük van

Könnyű hozzáférés az összes emelőkar kenésponthoz

A rúdvégnek és a döntőcilindernek cserélhető perselye van

A hátsóajtónak van opcionális zára a vandalizmus ellen

A hátsóajtó kitámasztható a karbantartás idejére

Az emelhető operátor kabin hozzáférést biztosít a hidraulika-rendszer elemeihez

Alapkitelű jellemzők

- Állítható, függesztett ülés
- Automatikusan működtetett beszívott levegő előmelegítő
- Segédhidraulika: változtatható áramlás / maximális áramlás
- Bob-Tach™ váz
- BICS Bobcat vezérlés reteszelő rendszer
- Deluxe vezetőfülke*

Tartalmazza a belső habszivacs burkolatot, oldalsó, felső és hátsó ablakokat, fülkeajtót az érzékelővel, Deluxe kábelköteget, belső világítást és elektromos csatlakozó aljzatot,

mellső ablakot ablaktörlővel

- Műszerek
- Emelőkar kitámasztó

- Mellső és hátsó világítás
- Rögzítőfék
- Biztonsági öv
- Ülésrúd
- Szikrafogós hangtompítódob
- Turbófeltöltő biztonsági szikrafogóval
- Lánctalp — gumi — 450 mm — C-mintás
- 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

T320/T320H Kompakt lánctalpas rakodók — 20/05/2008

Külön rendelhető felszerelések (opciók)

- Gyári opciók

Külön rendelhető felszerelések (opciók)

- Deluxe műszerfal
- Hidraulikus Bob-Tach™
- Zárt fülke fűtéssel
- Emelt áramlású segédhidraulika
- Klímaberendezés
- ACS Továbbfejlesztett vezérlőrendszer
- AHC Továbbfejlesztett kézi vezérlés
- SJC Választható joystick vezérlőkaros vezérlés
- Roller Suspension™ görgős felfüggesztés
- Acél lánctalp
- A forgalmazó által felszerelhető tartozékok
 - Fülke zárt burkolat készlet
 - Különleges alkalmazás készlet (védőfelszerelések a gépre)
 - Zárható tanksapka készlet
 - Deluxe műszerfal
 - Csere Bob-Tach™
 - Beszívott levegős fűtés készlet
 - Elsőajtó készlet
 - Ajtó érzékelő készlet
 - Légcsatornák a frisslevegős fűtéshez
 - Tolatásjelző készlet
 - FOPS készlet **
 - Egy pontos emelőkészlet
 - Cserélhető vezetőfülke felépítmény
 - Teljesítmény növelő Bob-Tach™ készlet
 - Kezelőfülke, CE, burkolatkészlet
 - 7 eres szerelék vezérlő készlet
 - Négy pontos emelőkészlet
 - Hátsó segédhidraulika készlet

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

T320/T320H Kompakt lánctalpas rakodók — 20/05/2008

Szerelések

Az egyes típusokra alkalmas felszereléseket ld. a Bobcat részletes árjegyzékben!

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| ● Aprító* | ● Árokásó |
| ● Betonharapó* | ● Ároktömörítő |
| ● Betonszivattyú* | ● Egyenes seprű |
| ● Brushcat mellső szárzúzós | ● Egyengető maró* |
| ● Ferde seprű*† | ● Faátültető* |
| ● Hidraulikus bontókalapács** | ● Hátsó kitalpaló lábak |
| ● Ipari markoló | ● Hóeke |
| ● Kanalak | ● Hómaró* |
| ● Kerekes billenőkonténer | ● Humusz terítő* |
| ● Keverőkanál* | ● Körfűrész |
| ● Kombinált kanál | ● Munkaeszköz váz |
| ● Kotró | ● Rönkvágó* |
| ● Raklapvilla, – nehéz kivitelű | ● Szóró szerelék |
| ● Szekrényes tolólap | ● Szuper földnyeső |

Szerelések

- Tájéktészeti gereblye
- Talajegyenető
- Talajfúró
- Tolólap*
- Talajjavító-maró*
- Többcélú villa
- Vibrációs henger
- Vízpermetező készlet

*Szerelék vezérlő készlet szükséges!

**Ha a rakodógépet ezzel a szerelékkel üzemeltetjük, speciális alkalmazás készlet (zárt fülke burkolat) szükséges, amely egy 12 mm-es lexán mellső ajtót jelent 6 mm-es felső és oldalsó ablakkal.

†Opcionális vízpermetező készlet.

T320/T320H Kompakt lánctalpas rakodók — 20/05/2008

Környezeti adatok

Kezelőre ható L_{pA} (98/37 & 474-1) — dB(A)

Zajszint: L_{WA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint) — dB(A)

Az egész testre ható vibráció (ISO 2631-1) —

Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349-1) —

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.

Biztonság

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 kérésre	Megakadályozza, hogy idegen anyag vagy tárgy jusson be a fülke nyílásokon. Az időjárásálló kezelési kézikönyv helye az utas ülése mögött van; ez tartalmazza az üzemeltetési utasításokat, figyelmeztetéseket és jeleket képekkel és nemzetközi jelzésekkel
Kezelői kézikönyv, alapkivitelű	

* 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.