

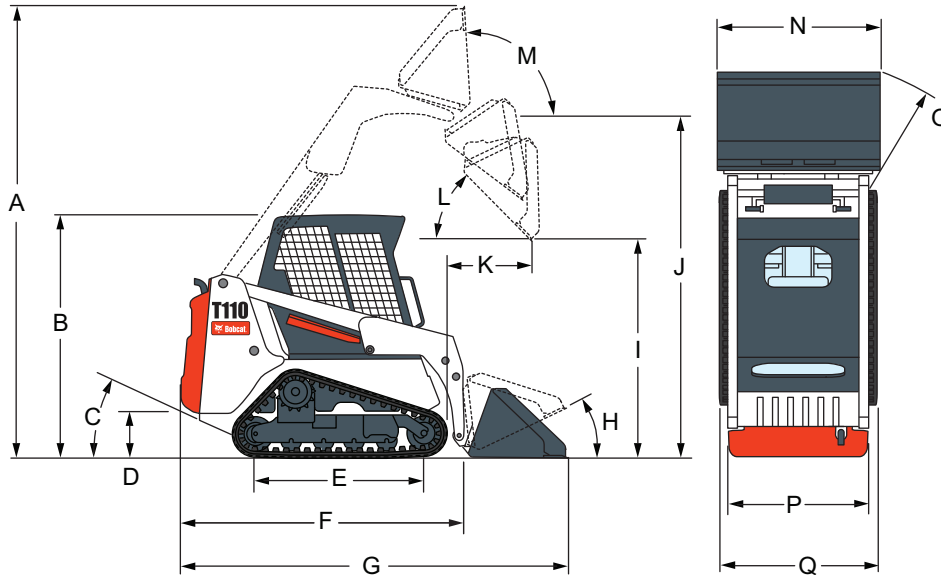
T110 Kompakt lánctalpas rakodó

Copyright© 2000 - 2010 Bobcat Europe

03/04/2010

AE0J 11001 — AE0J 99999

Méretetek



(A) Üzemi magasság.....	3474 mm
(B) Magasság kezelőfülkével.....	1882 mm
(C) Indulási szög.....	37°
(D) Szabadmagasság.....	201 mm
(E) Talaj érintkezési hossz.....	1299 mm
(F) Hosszúság szerelék nélkül.....	2262 mm
(G) Hosszúság alapkivitelű kanállal.....	2972 mm
(H) Visszabillentési szög a talajszinten.....	26°
(I) Kibillentési magasság az alapkivitelű kanállal.....	1999 mm
(J) Magasság a kanál csuklócsapig.....	2634 mm
(K) Kibillentési kinyúlás a maximális magasságon.....	579 mm
(L) Kibillentési szög a maximális magasságon.....	41°
(M) Visszabillentés teljesen felemelve, max. magasságon.....	95°
(N) Szélesség az alapkivitelű kanállal.....	1270 mm
(O) Fordulási sugár az alapkivitelű kanállal.....	1852 mm
(P) Lánctalp nyomtáv, 250 mm-es lánctalppal.....	949 mm
(Q) Szélesség a lánctalpak felett, 250 mm-es lánctalppal.....	1199 mm
Hordozó pozíció.....	230 mm

Géposztály

Emelési szakítóerő.....	1223 daN
Billentési szakítóerő.....	1274 daN
Talajnyomás.....	31,7 kPa
Névleges üzemi teherbírás, Bobcat.....	499 kg
Névleges üzemi teherbírás, ISO 14397-1.....	505 kg
Nyomóerő.....	1274 daN
Billentőterhelés	1443 kg

Ciklusidők

Emelőkar emelése.....	3,0 s
Emelőkar süllyesztése.....	1,9 s
Kanál visszabillentése.....	1,3 s
Kanál kibillentése.....	1,6 s

Tömegadatok

Üzemkész tömeg.....	2379 kg
Szállítási tömeg.....	2100 kg

Motor

Gyártmány / Típus.....	Kubota / V2403-M-DI-E3
Üzemanyag.....	Gázolaj
Hűtés.....	Folyadékhűtés
Teljesítmény	31,2 kW
Névleges fordulatszám (EEC 80/1269, ISO 9249).....	2200 1/min
Nyomaték 1400 1/min fordulatszámnál (SAE JI 995 Gross).....	155,9 Nm
Hengerek száma.....	4
Lökettérfogat.....	2434 cm ³
Furat.....	87,0 mm
Löket.....	102,4 mm
Kenés.....	Fogaskerékszivattyú nyomása
Forgattyúház szellőzés.....	Zárt szellőzési rendszer
Légszűrő.....	Száraz, cserélhető szűrő külön biztonsági betéttel
Gyújtás.....	Dízel-kompressziós
Indítási segédanyag.....	Izzítógyertyák

Elektromos berendezés

Generátor.....	Szíjjal hajtott, 90 A, átszellőztetett
Akkumulátor.....	12 V, 600 A hidegindításkor, -18°C-on, 115 perces tartalékkal
Önindító.....	12 V, fogaskerék-áttételes, 2,7 kW

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa.....	Motorról hajtott, fogaskerekes típusú
Hidraulika szivattyú szállítása / 91% hatásfok.....	47,5 l/min
Biztonsági szelep lefúvónyomás a gyorscsatlakozó hidr. körnél.....	20,7 MPa
Vezérlőszelep.....	Három szekciós, nyitott középpontú típusú. Az emelőkörnél fix úszó állás. Kézzel működtetett segédhidraulika-szeleptest
Hidraulika olajszűrő.....	Teljes áramlású, cserélhető. 3 µm-es műanyag szűrőbetétes, különbségi nyomást érzékelő kapcsolóval, kiegészítő megkerülő szeleppel.
Hidraulika vezetékek.....	SAE szabványos csővezetékek, tömlők és szerelvények

Hidraulika munkahengerek

Emelő munkahenger (2).....	Kettős működésű
Emelő munkahenger furat.....	50,8 mm
Emelő munkahenger szár.....	31,8 mm
Emelő munkahenger löket.....	653,5 mm
Billentő munkahenger (2).....	Kettős működésű, véghelyzet csillapítás kibillentéskor
Billentő munkahenger furat.....	57,2 mm
Billentő munkahenger szár.....	31,8 mm
Billentő munkahenger löket.....	302 mm

Meghajtási rendszer

Erőátvitel.....	Fokozat nélkül változtatható szállítású, tandem dugattyús szivattyú hajtja a két, teljes mértékben visszafelé is állítható hidromotort
Lánctalpak.....	250 mm szélesség. Zsírfehérítésű és hármás peremes rugós görgők
Főhajtómű.....	Teljesen hidrosztatikus, gumi lánctalpas hajtás

Haladómű

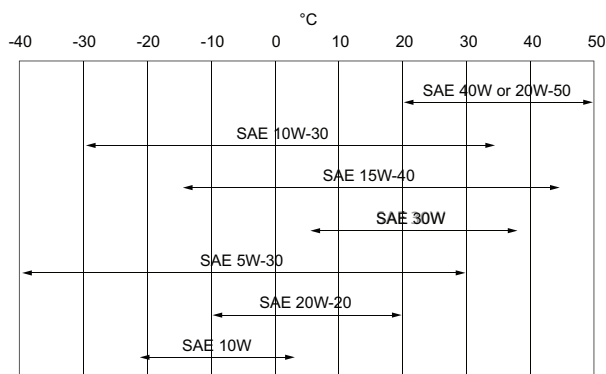
Lánctalpak.....	250 mm széles, gumi
Haladási sebesség.....	8,4 km/h

Feltöltési mennyiségek

Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtéssel együtt.....	12,0 l
Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtés nélkül.....	11,0 l
Motorolaj mennyisége szűrővel.....	6,3 l
Üzemanyagtartály térfogata.....	45,2 l
Hidraulika olajtartály térfogat.....	13,0 l
Hidraulika / hidrosztatika rendszer feltöltési mennyiség.....	24,0 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 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
----------------------	---

Kezelőszervek

Motor.....	Kézi gázkar
Indítás.....	Kulcsos indítókapcsoló és leállítás. Izzítógyertyák, amelyek az alapkivitelű műszerfalról automatikusan működnek.
Mellső segédhidraulika (alapkivitelben).....	A jobb oldali kormánykar oldalirányú mozgása
Rakodó hidraulikus billentés és emelés.....	Két lámpedal.
Üzemi fék.....	A két független hidrosztatikus rendszert a két kézi működtetésű kormánykar vezérli
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 jobb oldali kormánykar oldalirányú mozgatása, miután a motort leállították.

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.

Alapkitelű műszerfal

- Műszerek
 - Motor hűtőfolyadék hőmérséklet
 - Üzemanyag
- Jelzőberendezések
 - BICS Bobcat vezérlés reteszelő rendszer
 - Izzítógyertyák
- Figyelmeztető lámpák
 - 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
 - Többnyelvű kijelző
 - Sűgő képernyők
 - Diagnosztikai képesség
 - Motor/hidraulika rendszer leállítási funkciók

Szervizelhetőség

A következőkhöz a hátsó ajtón / oldalsó burkolaton vagy a hátsó rácson keresztül lehet hozzáférni:

- Légszűrő
- Generátor
- Akkumulátor
- A hűtőrendszer (motor- és hidraulika olajhűtők) tisztítása
- Motorolaj és üzemanyag szűrők
- Motorolaj leeresztőcsavar és nivópálca
- Önindító

A gép oldalánál lehet hozzáférni:

- Hidraulika olajbetöltő nyílás

Bob-Tach™ forgócsapok cserélhető perselyekkel vannak felszerelve.

Valamennyi zsírzási hely könnyen hozzáférhető.

A billentő munkahenger szárvégcsap cserélhető persellyel rendelkezik.

A hátsó ajtóhoz külön rendelhető zár a gép rongálásának megelőzésére.

A hátsó ajtó kitámasztóval is fel van szerelve, amely nyitva tartja a karbantartás során.

Az előre billenthető vezetőfülke bizonyos hidraulikus elemekhez enged hozzáférést.

Alapkitelű jellemzők

- Magas háttámlás, függesztett vezetőülés
- Automatikusan működtetett izzítógyertyák
- Segédhidraulika: változtatható áramlás/maximális áramlás (fix helyzet)
- Bob-Tach™ váz
- BICS Bobcat vezérlés reteszelő rendszer
- Deluxe vezetőfülke
- Tartalmazza a belső habszivacs burkolatot, oldalsó, felső és hátsó ablakokat mellső ablakot ablaktörlővel
- Motor/hidraulika rendszer leállítása
- Hidraulikus kanálhelyzet beállítás
- Műszerek
- Emelőkar kitámasztó
- Mellső és hátsó világítás
- Rögzítőfék
- Biztonsági öv
- Ülésrúd
- Szikrafogós hangtompítódob
- CE minősítés
- Garancia: 12 hónap, vagy 2000 üzemóra, amelyik hamarabb bekövetkezik

* 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
 - Hidraulikus Bob-Tach™
 - Zárt fülke fűtéssel
 - Deluxe műszerfal
- A forgalmazó által felszerelhető tartozékok
 - Fülkeajtó készlet
 - Különleges alkalmazás készlet (védőfelszerelések a gépre)
 - Zárható tanksapka készlet
 - Beszívott levegős fűtés készlet
 - Légcsatornák a frisslevegős fűtéshez
 - Tolatásjelző készlet
 - FOPS készlet
 - Egy pontos emelőkészlet
 - Cserélhető vezetőfülke felépítmény
 - Teljesítmény növelő Bob-Tach™ készlet
 - Két funkciós szerelék vezérlő készlet
 - 14 eres szerelék vezérlő készlet
 - Hátsó ablak készlet
 - Oldalablak-készlet
 - Tetőablak készlet (lexán)
 - Lexán fülkeajtó készlet
 - Katalizátor
 - Hidraulikus kanálhelyzet beállító készlet
 - Tűzoltó készülék
 - Hátsó ablaktörlő készlet
 - Figyelmeztető lámpák: forgófény lámpa, nagy fényerejű villogó, vészvillogó
 - Biztonsági öv
 - Harmadik gázrugó készlet (a zárt fülkéhez)
 - Hátsó ajtózár
 - Függesztett ülés

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

Szerelések

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

- Szögben elfordítható tolólap / hóeke
- Ferde seprű*†
- Talajfúró
- Kotró
- Kanalak (C/I és L/P)
- Árokszedő
- Kerek billenőkonténer
- Fűkasza
- Markolók és villák
- Hidraulikus bontókalapács**
- Talajgyengető
- Raklapvillák
- Útbontó szerelék
- Hómaró*
- Hóeke
- Talajjavító-maró
- Földnyeső
- Egyenes seprű
- Hárompont-felfüggesztés
- Talajlazító
- Árokásó

*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.

Környezeti adatok

Kezelőre ható L_{pA} (98/37 & 474-1).....	85 dB(A)
Zajszint: L_{WA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint).....	101 dB(A)
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631-1).....	0,56 ms^{-2} (teherautó rakodási ciklus)
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349-1).....	4,64 ms^{-2} (teherautó rakodási ciklus)

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.