

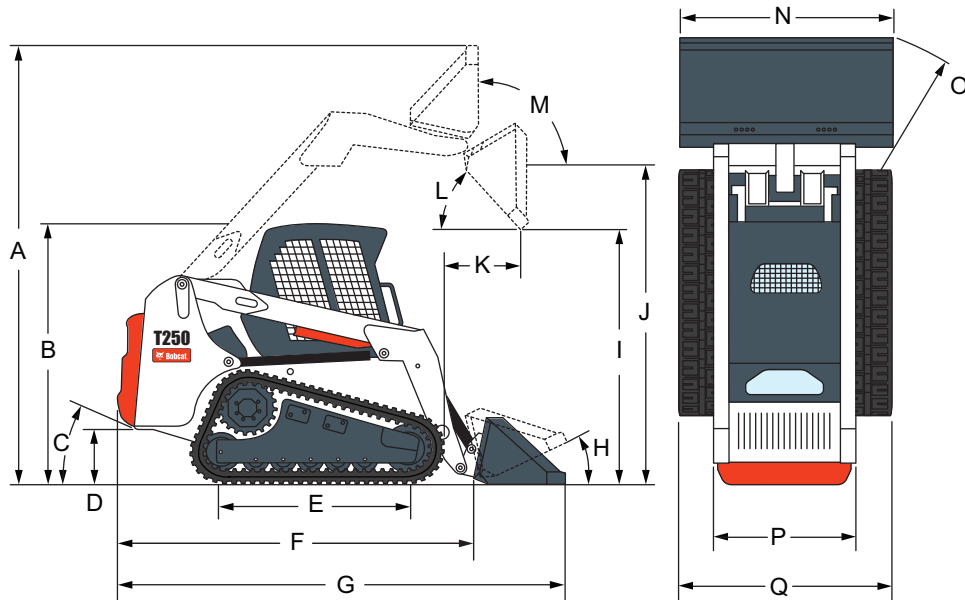
# T250/T250H Kompakt lánctalpas rakodók

Copyright© 2000 - 2010 Bobcat Europe

03/04/2010

A5GT 20001 — A5GT 99999

## Méretetek



(A) Üzemi magasság.....	3978 mm
(B) Magasság kezelőfülkével.....	2055 mm
(C) Indulási szög.....	25°
(D) Szabadmagasság.....	221 mm
(E) Talaj érintkezési hossz.....	1618 mm
(F) Hosszúság szerelék nélkül.....	2918 mm
(G) Hosszúság alapkivitelű kanállal.....	3630 mm
(H) Visszabillentési szög a talajszinten.....	32,7°
(I) Kibillentési magasság az alapkivitelű kanállal.....	2423 mm
(J) Magasság a kanál csuklócsapig.....	3109 mm
(K) Kibillentési kinyúlás a maximális magasságon.....	605 mm
(L) Kibillentési szög a maximális magasságon.....	41,1°
(M) Visszabillentés teljesen felemelve, max. magasságon.....	90°
(N) Kanálszélesség, .....	2032 mm
(O) Fordulási sugár az alapkivitelű kanállal.....	2093 mm
(P) Lánctalp, 450 mm-es lánctalppal.....	1547 mm
(Q) Szélesség a lánctalpak felett, 450 mm-es lánctalppal.....	1981 mm

## Géposztály

Emelési szakítóerő.....	2713,5 daN
Billentési szakítóerő.....	2936,1 daN
Talajnyomás, 450 mm-es lánctalppal.....	0,028 MPa
Névleges üzemi teherbírás .....	1168 kg
Nyomóerő.....	2535 daN
Billentőterhelés .....	3338 kg

## Ciklusidők

Emelőkar emelése.....	3,8 s
Emelőkar süllyesztése.....	2,3 s
Kanál visszabillentése.....	2,1 s
Kanál kibillentése.....	2,7 s

## Tömegadatok

Üzemkész tömeg, T250.....	4240 kg
Üzemkész tömeg, T250H.....	4260 kg
Szállítási tömeg.....	3804 kg

## Motor

Gyártmány / Típus.....	Kubota / V3800-DI-T-E3
Üzemanyag.....	Gázolaj
Hűtés.....	Folyadékűtés
Teljesítmény .....	58 kW
Névleges fordulatszám (EEC 80/1269, ISO 9249).....	2400 1/min
Nyomaték 1500 1/min fordulatszámnál (SAE JI 995 Gross).....	298 Nm
Hengerek száma.....	4
Lökettérfogat.....	3769 cm <sup>3</sup>
Furat.....	100 mm
Löket.....	120 mm
Kenés.....	Fogaskerékszivattyú nyomása
Forgattyúház szellőzés.....	Nyitott szellőzés
Légszűrő.....	Száraz, 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 — 1000 A hidegindításkor -18°C — 180 perc tartalék kapacitással
Önindító.....	12 V — fogaskerék hajtóműves, — 3,0 kW

## Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa.....	Motorról hajtott, fogaskerekes típusú
Hidraulika szivattyú szállítása – T250.....	80,2 l/min
Hidraulika szivattyú szállítása – T250H.....	151 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.....	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.....	63,5 mm
Emelő munkahenger szár.....	44,4 mm
Emelő munkahenger löket.....	825,0 mm
Billentő munkahenger (2).....	Kettős működésű, véghelyzet csillapítás kibillentéskor
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 hármás peremes rugós görgők
Főhajtómű.....	Teljesen hidrosztatikus, gumi lánctalpas hajtás

## Haladómű

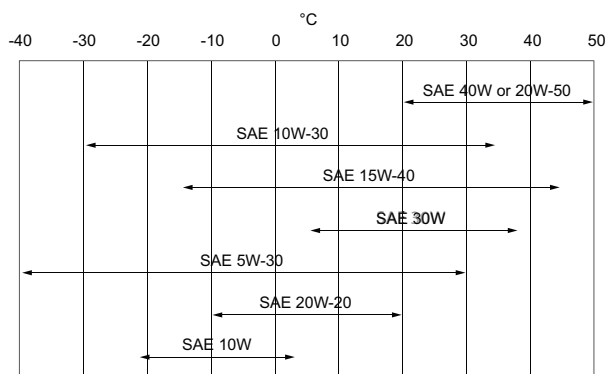
Lánctalpak.....	450 mm széles, gumi
Max. haladási sebesség.....	10,6 km/h

## 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
Hidraulika / hidrosztatika rendszer feltöltési mennyiség.....	49,2 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
----------------------	--

## Kezelőszervek

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
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.

## 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
  - 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 alapkivitelű 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
  - Súlyó 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 emelhető operátor kabin hozzáférést biztosít a hidraulika-rendszer elemeihez

## Alapkitelű jellemzők

- Állítható, függesztett ülés
- 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  
mellső ablakot ablaktörlővel
- Fülkeajtó
- Elektromosan működtetett proporcionális (a vezérlőkar kitérésével arányos sebességű) mellső segédhidraulika
- Motor/hidraulika rendszer leállítása
- Hidraulikus kanálhelyzet beállítás
- Műszerek
- Emelőkar kitérítő
- Mellső és hátsó világítás
- Rögzítőfék
- Biztonsági öv
- Ülésrúd
- Turbófeltöltő biztonsági szikrafogóval
- Lánctalp — gumi — 450 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
  - Hidraulikus Bob-Tach™
  - Zárt fülke fűtéssel
  - 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
  - Egyponos emelőkészlet
  - Cserélhető vezetőfülke felépítmény
  - Teljesítmény növelő Bob-Tach™ készlet
  - Kezelőfülke, CE, burkolatkészlet
  - 7 eres szerelék vezérlő készlet (alapkivitelű a T250-nél)
  - Négyponos emelőkészlet
  - Hátsó segédhidraulika készlet

\*\* (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!

- Ferde tolólap
- Ferde seprű\*†
- Talajfúró
- Kotró
- Szekrényes tolólap
- Brushcat mellső szárzúzód
- Kanalak
- Aprító\*
- Kombinált kanál
- Betonszivattyú\*
- Betonharapó\*
- Árokszedő
- Tolólap\*
- Kerekes billenőkonténer
- Mezőgazdasági markoló
- Gréder\*
- Hidraulikus bontókalapács\*\*
- Ipari markoló
- Talajegyengető
- Tájkereszteti gereblye
- Keverőkanál\*
- Raklapvilla, – standard
- Raklapvilla, – hidraulikus
- Egyengető maró\*
- Hátsó kitalpaló lábak
- Útbontó szerelék
- Hómaró\*
- Humusz terítő\*
- Talajjavító-maró\*
- Szóró szerelék
- Rönkvágó\*
- Szuper földnyeső
- Egyenes seprű
- Hárompont-felfüggesztés
- Talajlazító
- Tilt-Tatch™
- Acél lánctalp
- Faátültető\*
- Ároktömörítő
- Árokásó
- Többcélú villa
- Munkaeszköz váz
- Vibrációs henger
- Vízpermetező készlet
- Körfűrész
- Fémszálas tolóseprő

**\*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 ablakokkal.**

**†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).....	— dB(A)
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631-1).....	1,62
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349-1).....	5,10

## 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.