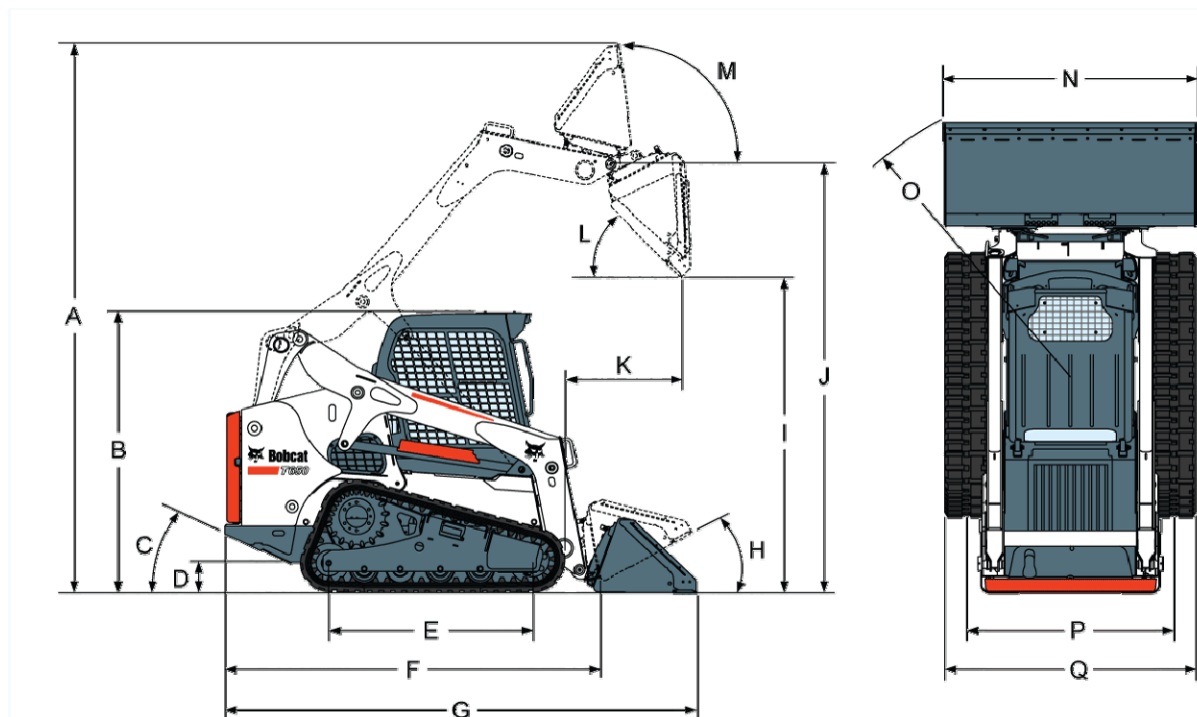


Méretetek


| | |
|--|---------|
| (A) Üzemi magasság | 4026 mm |
| (B) Magasság kezelőfülkével | 2065 mm |
| (C) Indulási szög | 31° |
| (D) Szabadmagasság | 406 mm |
| (E) Talaj érintkezési hossz | 1499 mm |
| (F) Hosszúság szerelék nélkül | 2754 mm |
| (G) Hosszúság alapkivitelű kanállal | 3474 mm |
| (H) Visszabillentési szög a talajsínten | 30° |
| (I) Kibillentési magasság az alapkivitelű kanállal | 2447 mm |
| (J) Magasság a kanál csuklócsapig | 3149 mm |
| (K) Kibillentési kinyúlás a maximális magasságon | 870 mm |
| (L) Kibillentési szög a maximális magasságon | 42° |
| (M) Visszabillentés teljesen felemelve, max. magasságon | 97° |
| (N) Kanálszélesség, 74 hüvelyk | 1880 mm |
| (O) Fordulási sugár a széria felszerelés kanálával | 2228 mm |
| (P) Lánctalp, 320mm-es lánctalpakkal | 1532 mm |
| (Q) Szélesség a lánctalpak felett, 320 mm-es lánctalppal | 1851 mm |

T650 Kompakt lánctalpas rakodó — 10/03/2010
Géposztály

| | |
|--|-----------|
| Emelési szakítóerő | 2847 daN |
| Billentési szakítóerő | 2447 daN |
| Talajnyomás, 320 mm-es lánctalppal | 0,040 MPa |
| Névleges üzemi teherbírás (a billenőterhelés 35%-át nem haladja meg) | 1166 kg |
| Nyomóerő | 2847 daN |
| Billentőterhelés | 3331 kg |

Ciklusidők

| | |
|------------------|-------|
| Emelőkar emelése | 3,9 s |
|------------------|-------|

Ciklusidők

| | |
|------------------------|-------|
| Emelőkar süllyesztése | 2,6 s |
| Kanál visszabillentése | 1,7 s |
| Kanál kibillentése | 2,3 s |

Súlyok

| | |
|-----------------|---------|
| Üzemsúly | 4282 kg |
| Szállítási súly | 4055 kg |

Motor

| | |
|---|--|
| Gyártmány / típus | Kubota / V3307-DI-TE3 |
| Üzemanyag | Gázolaj |
| Hűtés | Folyadékűtés |
| Teljesítmény 2400 1/min fordulatszámnál | 55,4 kW |
| Névleges sebesség (SAE JI 995) | 2400 1/min |
| Nyomaték, max. 16001/min fordulatszámnál (SAE JI 995 Gross) | 264 Nm |
| Hengerek száma | 4 |
| Hengerűrtartalom | 3331 cm ³ |
| Furat | 94 mm |
| Lökét | 120 mm |
| Kenés | Fogaskerékszivattyú nyomása |
| Forgattyúház szellőzés | Zárt szellőzés |
| Légszűrő | Száraz, cserélhető szűrő külön biztonsági betéttel |
| Gyújtás | Dízel-kompresszió |
| Indítási segédanyag | Izzítógyertyák |

Elektromos berendezés

| | |
|-------------|--|
| Generátor | Szíjjal hajtott — 90 A — nyitott kivitelű |
| Akkumulátor | 12 V, 1000 A hidegindításkor, -18°C-on, 180 perces tartalékkal |
| Önindító | 12 V, fogaskerék-áttételes, 3,0 kW |

T650 Kompakt lánctalpas rakodó — 10/03/2010

Hidraulikus rendszer

| | |
|---|---|
| Szivattyú típusa | Motorral hajtott, fogaskerekes típusú |
| Hidraulika szivattyú szállítása 3294 1/min fordulatszámon / 91% hatásfok | 87,1 l/min |
| Hidraulika szivattyú szállítása 3294 1/min fordulatszámon / 91% hatásfok - emelt áramlásnál | 115,5 l/min |
| Biztonsági szelep lefűvónyomás a gyorscsatlakozóknál | 23,8–24,5 MPa |
| Vezérlőszelep | Három szekciós, nyitott középpontú típusú, úszó állás kioldás az emelésnél, és elektromosan vezérelt segédhidraulika-szeleptest |
| Hidraulika szűrő | Emelt áramlású, cserélhető, 10 µm-es szintetikus szűrőbetétes |
| Hidraulika vezetékek | SAE szabványos csővezetékek, tömlők és szerelvények |

Hidraulika munkahengerek

| | |
|----------------------------|---|
| Emelő munkahenger (2) | Kettős működésű |
| Emelő munkahenger furat | 76,2 mm |
| Emelő munkahenger szár | 44,5 mm |
| Emelő munkahenger löket | 633,2 mm |
| Billentő munkahenger (2) | Kettős működésű, véghelyzet-csillapítással ki- és visszabillentéskor egyaránt |
| Billentő munkahenger furat | 76,2 mm |
| Billentő munkahenger szár | 41,4 mm |
| Billentő munkahenger löket | 355 mm |

Meghajtó rendszer

| | |
|------------|---|
| Erőátvitel | Fokozat nélkül változtatható, tandem dugattyús szivattyú hajtja a két, teljes mértékben visszafelé is állítható hidromotort |
| Lánctalpak | 320 mm széles. Zsirfeszítésű és három-peremes rugós görgők |
| Főhajtómű | Teljesen hidrosztatikus, gumi lánctalpas hajtás |

Haladás

| | |
|------------------------|---------------------|
| Lánctalpak | 320 mm széles, gumi |
| Max. haladási sebesség | 10,6 km/h |

Feltöltési mennyiségek

| | |
|--|---------|
| Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtéssel együtt | 11,7 l |
| Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtés nélkül | 11,4 l |
| Motorolaj mennyisége szűrővel | 11,4 l |
| Az üzemanyagtartály térfogata | 103,3 l |
| Hidraulika olajtartály térfogat | 10,2 l |
| Hidraulika / hidrosztatika rendszer feltöltési mennyiség | 45,0 l |

Folyadék specifikációk

Propilén-glikol/víz keverék (53% - 47%), -37°C-os fagyvédelemmel

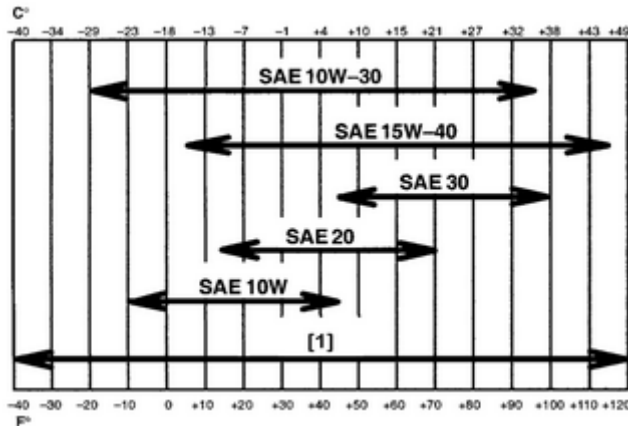
Motor hűtőfolyadék

5 l-es palack - 6904844A, 25 l-es edény - 6904844B, 209 l-es hordó - 6904844C, 10000 l-es tartály - 6904844D
Propilén-glikol hűtőfolyadék koncentrátum

5 l-es palack - 6987646A, 25 l-es edény - 6987646B, 209 l-es hordó - 6987646C, 1000 l-es tartály - 6987646D

Az alkalmazott olaj feleljen meg az API üzemi besorolás CL4 osztályának, illetve legyen annál 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 vegye figyelembe a kenőolaj gyártójának ajánlásait.

Bobcat Superior SH, 5 l-es palack - 6904842A, 25 l-es edény - 6904842B, 209 l-es hordó - 6904842C, 1000 l-es tartály - 6904842D

Hidraulika olaj

Bobcat Bio Hydraulic, 5 l-es palack - 6904843A, 25 l-es konténer - 6904843B, 209 l-es hordó - 6904843C, 1000 l-es tartály - 6904843D

A motorolaj ehhez nem alkalmas folyadék, az nem használható.

Vezérlők

Motor

Kézi gázkar

Indítás

Kulcsos indítókapcsoló és leállítás. Az izzítógyertyák automatikusan működésbe lépnek a standard vagy luxus kivitelű műszerfalról.

Első segédmeghajtás (szériafelszerelés)

Elektromos kapcsoló a jobb oldali kormánykaron

Hátsó segédhidraulika (külön rendelhető)

Elektromos kapcsoló a baloldali kormánykaron

Rakodó hidraulikus billentés és emelés

Külön lábpedálok vagy opcionális Továbbfejlesztett Vezérlőrendszer (ACS), Továbbfejlesztett kézi vezérlés (AHS) vagy Választható botkormány vezérlés (SJC)

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 vezérlőkkel irányítható

Segédhidraulika-kör nyomásmentesítése

A nyomásmentesítés a csatlakozóblokkon keresztül történik. Nyomjuk be és tartjuk bent öt másodpercig.

Műszerek

A vezető látóterében található műszerek és visszajelző lámpák a következő gépfunkciókat jelzik. A rendszer vizuális és audió jelzéssel figyelmezteti a kezelőt az esetleges géphibákra.

Alapkitelű műszerfal

- Műszerek
 - Motor hőmérséklete
 - Üzemanyag
- Jelzőberendezések
 - BICS Bobcat vezérlés-reteszelő rendszer
 - Motor előmelegítés
 - Két sebességes
 - Irányjelzők
- Figyelmeztető lámpák
 - Motor hőmérséklete
 - Üzemanyagszint
 - Általános figyelmeztetés
 - Biztonsági öv
 - Ülésrúd le
 - Motor hibajelzés
 - Hidraulikus rendszer hibás működése
 - Emelő és döntő szelep, hidraulika kizárás
 - Rögzítőfék
 - Hidraulika olajhőmérséklet
 - Motor olajnyomás
 - Hidraulikus olajnyomás
- Gombok
 - Munkavilágítás és közúti lámpák
 - Emelt áramlású segédhidraulika
 - Segédhidraulika
 - Információ
 - Üzemóra számláló (alap kijelzés)
 - Motor fordulatszám
 - Akku feszültség
 - Szerviz kódok
 - Szerviz- emlékeztető (karbantartás óra)
 - Haladás-zárolás hatálytalanítása
 - Nyomja meg a rakodógép üzemeltetéséhez
- Billenőkapcsoló
 - Rögzítőfék
- Riasztó eszköz
 - Hiba, figyelmeztetés vagy leállás esetén sípol

Deluxe műszerfal (külön rendelhető)

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

- Műszerek
 - Motor olajnyomás/hőmérséklet
 - Hidrosztatikus töltési nyomás
 - Hidraulika olajhőmérséklet
 - Akkumulátor
- További jellemzők
 - Kulcsnélküli indítás, jelszó lehetőségével
 - Digitális óra, dátum és pontos idő
 - Felhasználó neve és óraszámoló
 - Tartozék-vezérlés információk
 - Aktuális munkaórák
 - Emelt áramlás reteszelés
 - Többnyelvű kijelző
 - Súgó képernyők

Műszerek

- Diagnosztikai képesség
- Motor/hidraulika rendszer leállítási funkciók
- Jelszó-reteszelés
- Ikonok
 - Aktív figyelmeztetések
 - Lényeges elemek
 - motor fordulatszám
 - olajnyomás
 - hőmérséklet
 - rendszer-feszültség
 - hidraulikus töltési nyomás
 - olajhőmérséklet
 - Szerviz
 - Főképernyő
 - Tartozékok
 - Biztonság
 - Kijelző
- Gombok
 - Görgetés balra
 - Enter
 - Görgetés jobbra

T650 Kompakt lánctalpas rakodó — 10/03/2010

Szervizelhetőség

A következőkhöz a hátsó ajtón keresztül lehet hozzáférni:

- Légszűrő
- Generátor
- Akkumulátor
- A hűtőrendszer (motor- és hidraulika olajhűtők könnyen szétválaszthatók a tisztításhoz)
- Motorolaj és üzemanyag szűrők
- Motorolaj leeresztőcsavar és nívópálca
- Hidraulika olaj és szűrő (a gép jobb oldalának felső részéről érhető el)
- Önindító

A tengelyagyak védik a tengelytömítéseket

Bob-Tach™ A csuklók cserélhető kopó-szénkefékkel rendelkeznek

Az összes emelőkar kenési pont könnyen hozzáférhető

A döntő munkahenger rúdvége cserélhető szénkefével rendelkezik

A hátsó ajtó egy opcionális zárral rendelkezik a vandálok ellen

A hátsó ajtó egy ütközővel rendelkezik, ezt tartja az ajtót nyitva a szervizmunkálatok közben

A dönthető kabin a hidraulikus rendszer egyes összetevőire nyújt hozzáférést

Szériafelszerelés jellemzői

- Állítható, függesztett ülés
- Automatikusan működtetett izzítógyertyák
- Segédhidraulika: változtatható áramlás / maximális áramlás
- Bob-Tach™ váz
- BICS Bobcat vezérlés-reteszelő rendszer

Szériefelszerelés jellemzői

- Deluxe vezetőfülke*

Tartalmazza a belső habszivacs burkolatot, oldalsó, felső és hátsó ablakokat, kabinajtót szélvédő törlővel és érzékelővel, Deluxe kábelköteget, belső világítást, pohártartót, tárolórekeszt, dudát és az elektromos csatlakozó aljzatot

- Elektromosan működtetett proporcionális (a vezérlőkar kitérítésével arányos sebességű) első segédhidraulika
- Motor/hidraulika rendszer leállítása

- Hidraulikus kanálhelyzet beállítás (KI/BE kapcsolóval)
- Műszerek
- Emelőkar kitérítéskészítő
- Munkalámpák, első és hátsó
- Rögzítőfék
- Biztonsági öv
- Ülészék
- Turbófeltöltő biztonsági szikrafogóval
- Lánctalp — gumi — 320 mm
- 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

T650 Kompakt lánctalpas rakodó — 10/03/2010

Opcionális elemek

- Gyári felszerelések
 - Deluxe műszerfal
 - Hidraulikus Bob-Tach™
 - Zárt fülke fűtéssel
 - Klímaberendezés
 - ACS Továbbfejlesztett vezérlőrendszer
 - AHC Továbbfejlesztett kézi vezérlés
 - SJC Választható botkormányos vezérlés
 - Roller Suspension™ görgős felfüggesztés
 - Nagyáramlású (high-flow) hidraulika
- A forgalmazó által felszerelhető tartozékok
 - Első ajtó készlet speciális alkalmazásokhoz
 - Motorblokk-melegítő készlet
 - Deluxe műszerfal
 - Lexan hátsóablak-készlet
 - Beszívott levegő előmelegítő készlet
 - 200/300 fontos (74,4/111,9 kg) ellensúly készlet
 - Kanál-pozícionáló készlet
 - Csőkészlet a frisslevegős fűtéshez
 - Tolatásjelző készlet
 - FOPS készlet **
 - Egy pontos emelőkészlet
 - Kulcsmentes készlet
 - Teljesítmény növelő Bob-Tach™ készlet
 - Közúti készlet
 - Forgófény készlet
 - Tűzoltó készülék
 - Katalizátor
 - Klímaberendezés
 - Rádió-készlet
 - Előtisztító HP szívó-készlet
 - 7 eres tartozék-vezérlő készlet (alapkivétel a T650H-nál)
 - Négy pontos emelőkészlet

Opcionális elemek

- Hátsó segédhidraulika készlet

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

T650 Kompakt lánctalpas rakodó — 10/03/2010

Tartozékok

Az egyes modellekhez való típusokat lásd a Bobcat árlistájában!

- Árokszedő
- Bála-villák
- Betonharapó*
- Betonszivattyú*
- Bozótirtó
- Brushcat forgó szecskavágó
- Egyengető maró*†
- Faaprító*
- Ferde seprű*†
- Fűnyíró
- Gréder*
- Hidraulikus bontókalapács**
- Ipari markoló
- Kanalak
- Kerekes billenőkonténer
- Keverőkanál
- Kombinált kanál
- Kotró
- Mezőgazdasági markoló
- Raklapvillák, hidraulikus
- Raklapvillák, standard
- Szekrényes tolólap
- Tájkeresztési gereblye
- Talajegyengető
- Talajfűró
- Tolólap*
- Acél lánctalp
- Árokásó
- Ároktömörítő
- Faátültető*
- Fémszálal tolóseprű
- Hárompontos-felfüggesztés
- Hátsó kitámasztások
- Hóeke
- Hóeltakarító tolólap
- Hómaró*
- Humusz-terítő*
- Körfűrész*
- Munkaeszköz váz
- Rönkvágó*
- Seprű†
- Szóró szerelék
- Szuper földnyeső
- Talajjavító-maró*
- Talajlazító
- Tilt-Tatch™
- Többcélú villa
- Útbontó szerelék
- Vibrációs henger
- Vízpermetező készlet

*Tartozék-vezérlő készlet szükséges!

**Az adott tartozék használatakor a rakodógépet fel kell szerelni a speciális alkalmazások készlettel.

†Opcionális vízpermetező-készlet.

T650 Kompakt lánctalpas rakodó — 10/03/2010

Környezeti adatok

| | |
|--|----------------------|
| 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) | 0,54 ms ² |
| Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349-1) | 1,61 ms ² |

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 |

Biztonság

| | |
|---|--|
| | 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 |
| Kanalgém kitámasztás, alapkivitelű | A megemelt kanalgém 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 kanalgémen 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 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 útépités, tereprendezés vagy más építőipari tevékenységek

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