

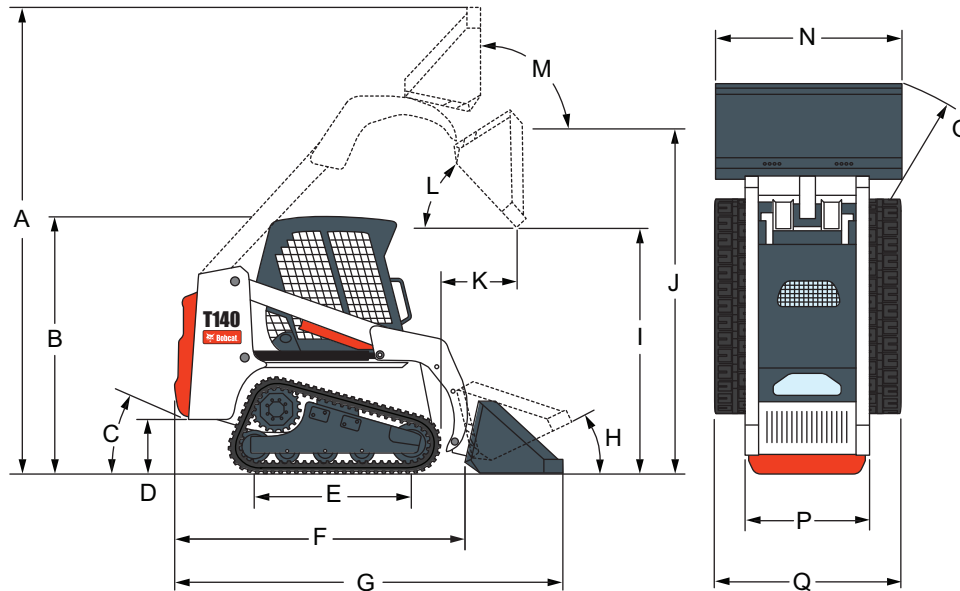
T140 Kompakt lánctalpas rakodó

Copyright© 2000 - 2010 Bobcat Europe

03/04/2010

A8M5 11001 — A8M5 99999

Méreték



(C) Indulási szög.....	30°
Hordozó pozíció.....	233 mm
(L) Kibillentési szög a maximális magasságon.....	40°
(I) Kibillentési magasság az alapkivitelű kanállal.....	2104 mm
(K) Kibillentési kinyúlás a maximális magasságon.....	649 mm
(D) Szabadmagasság.....	197 mm
(J) Magasság a kanál csuklócsapig.....	2783 mm
(B) Magasság kezelőfülkével.....	1967 mm
(F) Hosszúság szerelék nélkül.....	2432 mm
(G) Hosszúság alapkivitelű kanállal.....	3153 mm
(A) Üzemi magasság.....	3645 mm
(H) Visszabillentési szög a talajszinten.....	25°
(M) Visszabillentés teljesen felemelve, max. magasságon.....	96°
(E) Talaj érintkezési hossz.....	1230 mm
(O) Fordulási sugár standard kanállal.....	1960 mm
(Q) Szélesség a lánctalpak felett, 300 mm-es lánctalppal.....	1397 mm
(P) Lánctalp, 300 mm-es lánctalppal.....	1097 mm
(N) Kanálszélesség	1422 mm

Géposztály

Emelési szakítóerő.....	1179 daN
Billentési szakítóerő.....	1179 daN
Talajnyomás.....	0,0385 MPa
Névleges üzemi teherbírás	642 kg
Nyomóerő.....	2002 daN
Billentőterhelés	1834 kg

Ciklusidők

Emelőgém emelése.....	2,60 s
Emelőgém süllyesztése.....	1,83 s
Kanál visszabillentése.....	1,85 s
Kanál kibillentése.....	2,25 s

Tömegadatok

Üzemkész tömeg.....	3021 kg
Szállítási tömeg.....	2697 kg

Motor

Gyártmány / Típus.....	Kubota / V2203-M-DI-E2B-BC-3
Üzemanyag.....	Gázolaj
Hűtés.....	Folyadék
Teljesítmény	34,3 kW
Névleges fordulatszám (EEC 80/1269, ISO 9249).....	2800 1/min
Nyomaték 1700 1/min fordulatszámnál (SAE JI 995 Gross).....	149,8 Nm
Hengerek száma.....	4
Lökettérfogat.....	2196 cm ³
Furat.....	87,0 mm
Löket.....	92,4 mm
Kenés.....	Fogaskerékszivattyú nyomása
Forgattyúház szellőzés.....	Zárt szellőzési rendszer
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, — 2,99 kW

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa.....	Motorról hajtott, fogaskerekes típusú
Hidraulika szivattyú szállítása –.....	64,0 l/min
Biztonsági szelep lefúvónyomás a gyorscsatlakozó hidr. körnél.....	18,27–18,96 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.....	50,8 mm
Emelő munkahenger szár.....	31,8 mm
Emelő munkahenger löket.....	674,9 mm
Billentő munkahenger (2).....	Kettős működésű, véghelyzet-csillapítással kibillentéskor
Billentő munkahenger furat.....	88,9 mm
Billentő munkahenger szár.....	38,1 mm
Billentő munkahenger löket.....	368,3 mm

Meghajtási rendszer

Erőátvitel.....	Fokozat nélkül változtatható szállítású, tandem dugattyús szivattyú hajtja a két, teljes mértékben visszafelé is állítható hidromotort
Lánctalpak.....	300 mm szélesség. Zsírvesztésű és hármass peremes rugós görgők
Főhajtómű.....	Teljesen hidrosztatikus, gumi lánctalpas hajtás

Futómű

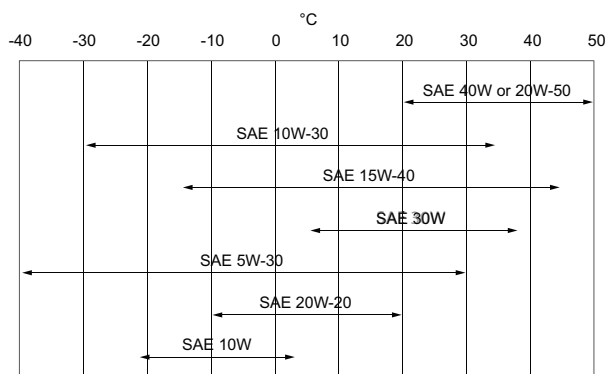
Lánctalpak.....	300 mm széles, gumi
Haladási sebesség.....	11,75 km/h

Feltöltési mennyiségek

Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtéssel együtt.....	11,90 l
Hűtőrendszer feltöltési térfogat fűtés nélkül.....	11,36 l
Motorolaj mennyisége szűrővel.....	8,7 l
Üzemanyagtartály térfogata.....	50,4 l
Hidraulika olajtartály térfogat.....	13,3 l
Hidraulika / hidrosztatika rendszer feltöltési mennyiség.....	22,7 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 típusú indítókapcsoló és leállítás vagy opcionális kulcsnélküli indítás Az izzítógyertyák automatikusan működésbe lépnek 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, vagy AHC Továbbfejlesztett kézi vezérlés, vagy SJC választható joystick vezérlőkaros vezérlés
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
- Figyelmeztető lámpák
 - ACS Továbbfejlesztett vezérlőrendszer
 - Motor légszűrő
 - Motor hűtőfolyadék hőmérséklet
 - Motor olajnyomás
 - Üzemanyagszint
 - Általános figyelmeztetés
 - Hidraulika olajsűrő
 - Hidraulika olajhőmérséklet
 - Hidrosztatika üzemi nyomás
 - Biztonsági öv
 - Rendszer feszültség
- Jelzőberendezések
 - Szerelék vezérlő berendezés
 - BICS Bobcat reteszelt vezérlőrendszer
 - Izzítógyertyák

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
 - Többnyelvű kijelző
 - Sűgő 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 kitémasztható a karbantartás idejére

Az emelhető operátor kabin hozzáférést biztosít a hidraulika-rendszer elemeihez

Alapkitelű jellemzők

- Magas háttámlás, függesztett ülés
- Automatikusan működtetett izzítógyertyák
- Segédhidraulika: változtatható áramlás / maximális áramlás
- Bob-Tach™ váz
- BICS Bobcat reteszelt vezérlőrendszer
- Deluxe vezetőfülke
Tartalmazza a belső habszivacs 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 kitémasztás
- Üzemi lámpák, elöl és hátul
- Kézifék
- Biztonsági öv
- Ülésrúd
- Szikrafogós hangtompítódob
- 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
 - ACS Továbbfejlesztett vezérlőrendszer
 - AHC Továbbfejlesztett kézi vezérlés
 - SJC Választható joystick vezérlőkaros vezérlés
- A forgalmazó által felszerelt tartozékok
 - Fülkeajtó készlet
 - Különleges alkalmazás készlet
 - Ellensúly készlet
 - Mellsőtengely pótsúly készlet
 - Zárható tanksapka készlet
 - Deluxe műszerfal
 - Csere Bob-Tach™
 - Beszívott levegős fűtés 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
 - Négy pontos emelőkészlet
 - Hátsó segédhidraulika készlet
 - Másodlagos segédhidraulika

** (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 tolólap
- Ferde seprű*†
- Földfűrő
- Kotró
- Szekrényes tolólap
- Kanalak
- Brushcat seprő
- Aprító*
- Kombinált kanál
- Árokszedő
- Dömper
- Adagolókanál
- Szárúzó
- Mellső útbontó
- Gréder*
- Markolók és villák
- Hidraulikus bontókalapács**
- Talajjegyvető
- Tájkereszteti gereblye
- Raklapvillák
- Egyengető maró*
- Hátsó kitalpaló lábak
- Körkéses fűnyíró
- Só- és homokszóró
- Útbontó szerelék
- Hómaró*
- Hóeke
- Humusz terítő*
- Talajjavító-maró
- Rönkvágó*
- Szuper földnyeső
- Egyenes seprő
- Hárompont-felfüggesztés
- Talajlazító
- Tilt-Tatch™
- Faátültető
- Árokásó
- Vibrációs henger
- Körfűrész

***Szerelék vezérlő készlet szükséges!**

****Ha a gépet ezzel a szerelékkel 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).....	$1,23ms^{-2}$
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349-1).....	$5,83ms^{-2}$

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 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.