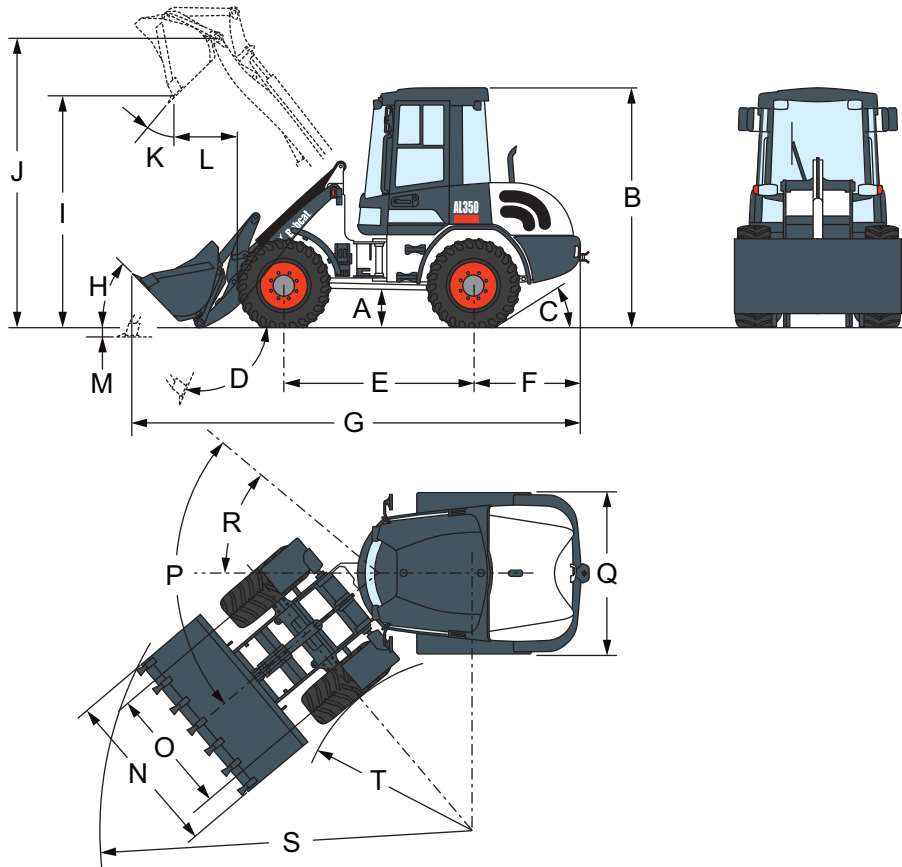


Méretetek



(A) Szabadmagasság.....	435 mm
(B) Magasság kezelőfülkével.....	2670 mm
(C) Indulási szög.....	40°
(D) Max. kibillentési szög a talajszint alatt.....	112°
(E) Tengelytáv.....	2100 mm
(F) Hátsó túlnyúlás.....	1175 mm
(G) Hosszúság alapkivitelű kanállal.....	4955 mm
(H) Visszabillentési szög a talajszinten.....	50°
(I) Kibillentési magasság az alapkivitelű kanállal.....	2550 mm
(J) Magasság a kanál csuklócsapig.....	3200 mm
(K) Kibillentési szög a maximális magasságon.....	45°
(L) Kibillentési kinyúlás a maximális magasságon.....	700 mm
(M) Maximális ásási mélység.....	100 mm
(N) Szélesség az alapkivitelű kanálnál.....	1850 mm
(O) Nyomtáv alapkivitelű gumibroncsokkal.....	1380 mm
(P) Max. bekormányzási szög.....	80°
(Q) Szélesség az alapkivitelű kerekeknél.....	1780 mm
(R) Elfordítási szög.....	±40°
(S) Fordulási sugár az alapkivitelű kanállal.....	4135 mm
(T) Külső fordulási sugár a gumiknál.....	1980 mm

Géposztály

Emelési szakítóerő (ISO 14397-2)	45000 N
Emelési teherbírás (ISO 14397-2)	48000 N
Billenőterhelés, egyenesen (ISO 14397-1)	3500 kg
Billenőterhelés, 40°-ban bekormányozva (ISO 14397-1)	3150 kg

Ciklusidők

Emelőkar emelése.....	4,7 s
Emelőkar süllyesztése.....	3,2 s

Tömegadatok

Üzemi tömeg, alapkivitel (ISO 6016).....	4900 kg
Üzemi tömeg, gyors sebességfokozatú változat.....	4872 kg
Szállítási tömeg, alapkivitel.....	4465 kg
Szállítási tömeg, gyors sebességfokozatú változat.....	4537 kg

Motor

Gyártmány / Típus.....	Deutz D 2011 L04W
Üzemanyag.....	Gázolaj
Hűtés.....	Folyadékűtés
Max. teljesítmény (ISO 14396).....	44,0 kW (60,0 LE)
Névleges fordulatszám (EEC 80/1269, ISO 9249).....	2200 1/min
Nyomaték a jelzett 1700 fordulatszámon (ISO 9249).....	200,0 Nm
Hengerek száma.....	4
Lökettérfogat.....	3,62 l
.....	
.....	
Kenés.....	Nyomóolajozás szűrővel
Forgattyúház szellőzés.....	Zárt szellőzési rendszer
Légszűrő.....	Száraz, cserélhető szűrő külön biztonsági betéttel
Gyújtás.....	Dízel-kompressziós
Indítási segédanyag.....	Beszívott levegő előmelegítő

Elektromos berendezés

Generátor.....	Szíjjal hajtott, — 55 A — nyitott kivitelű
Akkumulátor.....	12 V — 110 A — 74 Ah
Őnindító.....	12 V — fogaskerék áttételes, — 2,3 kW

Kanalak és villák

Kanál típusa	Szélesség (mm)	Púpozott térfogat (m ³)	Kibillentési magasság (mm)	Anyagsűrűség (t/m ³)
Betöltés	1850	0,80	2550	1,8
Föld	1850	0,90	2485	1,6
Könnyű anyag	1850	1,00	2435	1,2
Szuper könnyű anyag	1950	1,20	2395	0,8
Többcélú	1850	0,75	2525	1,6
Oldalra billenthető	1850	0,70	2450	1,8
Magasúrtésű	1850	0,70	3540	1,2
Kőbánya	1850	0,70	2530	1,8

Példák az anyagsűrűségre

Anyag	Anyagsűrűség (t/m ³)
Gránit, homok (nedves), sóder (nedves)	1,8 - 2,2
Föld (nedves), homok (száraz), sóder (száraz)	1,5 - 1,8
Szén, pala	1,1 - 1,6
Kocsz, faforgács (száraz)	0,2 - 1,0

Villa típus	Villa hossza (mm)	Villa keresztmetszete (mm)	Hasznos teherbírás az emelési tartomány felett [hátsó tengely ellensúlyokkal] (kg)	Hasznos teherbírás szállítási helyzetben, hátsó tengely ellensúlyokkal (kg)	Emelési magasság (mm)	Teljes hossz a géppel együtt (mm)
Alapkvitelű	1120	100 x 45	2000 [2200]	2500	3020	5540

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa.....	Változtatható szállítású szivattyú, kiegészítő fogaskerékszivattyúval. A terhelésérzékelős rendszer által vezérelt prioritásszelep biztosítja, hogy szükség esetén a teljes olajáramlás rendelkezésre áll. Termosztáttal vezérelt olajhűtő.
Szivattyú szállítási teljesítmény	64,0 l/min
Rendszernyomás; haladás.....	250 bar
Rendszernyomás; segédhidraulika.....	230 bar
Rendszernyomás; kormányzás.....	175 bar
Vezérlőszelep.....	Három darab vezérlőkör, elektro-hidraulikusan vezérelt úszó állással
Hidraulika vezetékek.....	SAE szabványos csővezetékek, tömlők és szerelvények

Hidraulika munkahengerek

Emelő munkahenger (1).....	Kettős működésű
Billentő munkahenger (1).....	Kettős működésű
Kormánymű munkahenger (1).....	Kettős működésű

Kormányzás

Kormány működtetés.....	Hidraulika munkahenger, proporcionális vezérlés
Elfordítási szög.....	±40°
Kormányzás típusa.....	A két géprész elfordul a középponti ízelt csukló körül
Kanyarodási sugár.....	4135 mm

Fékek

Üzemi fék.....	Hidraulikus működtetésű, mellső tengelyre szerelt dobfék, amely az összkerékhajtás révén valamennyi kerékre hat.
Rögzítőfék.....	Mechanikus működtetésű központi dobfék a mellső tengelyen.
Segédfék.....	A hidrosztatikus véghajtóművek kopásmentes fékként működnek.

Meghajtási rendszer

Hajtómű típusa.....	Változtatható szállítású hidraulika szivattyú, amely peremesen van felszerelve a belsőégésű motorra. Két fokozatú, változtatható térfogatú hidromotor, szervóvezérléses átkapcsolással, a hátsó tengely hajtóművére szerelve. A gyors sebességfokozatú kivitel még egy kézi működtetésű sebességváltóval is rendelkezik, amely a gép álló helyzetében kapcsolható.
Vég-hajtómű.....	Hidrosztatikus hajtás, továbbfejlesztett haladási automatikával. A hajtóerő és a sebesség automatikus beállítása. Folyamatos sebesség vezérlés előre és hátra. Összkerékhajtás kardántengellyel a mellső és hátsó tengelyeken.
Tengelyek.....	Mereven beszerelt bolygóműves mellső tengely, középen elhelyezett dobfékkel és önzáró differenciálművel. Lengőcsapra szerelt hátsó tengely bolygóműves hajtóművel, ±12°-os lengési szöggel, beépített hajtóművel és önzáró differenciálművel. A gyors sebességfokozatú kivitelnél további két fokozatú hajtómű.

Haladómű

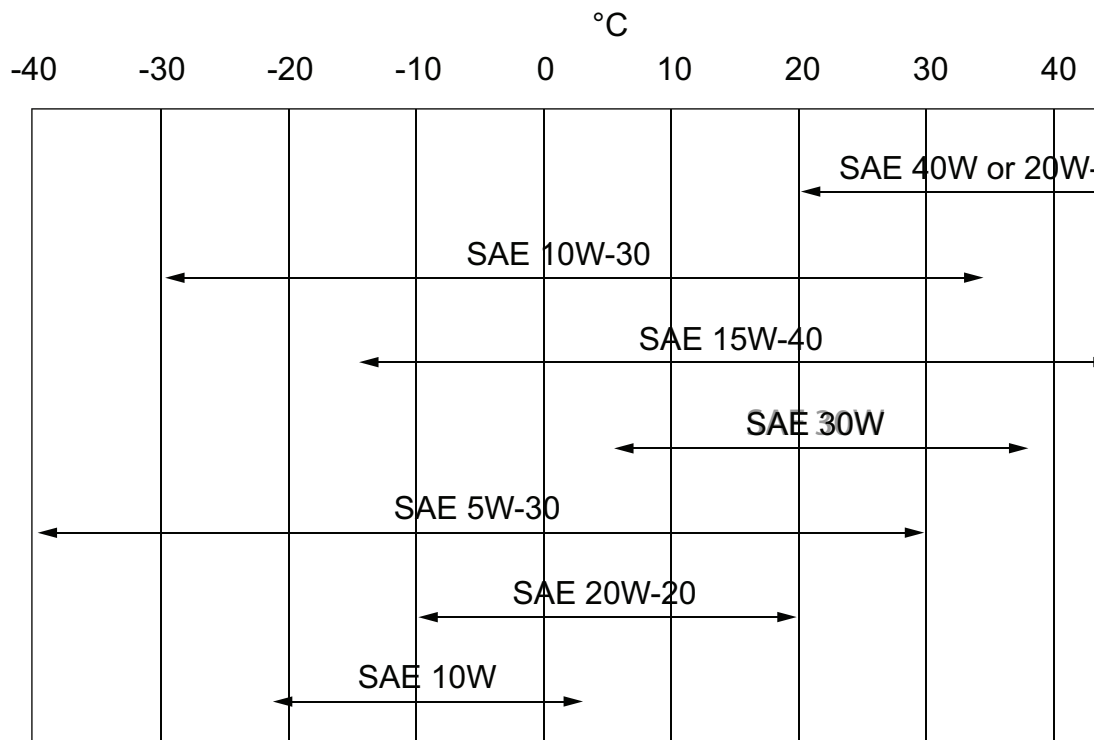
Alapkivitelű gumibroncsok.....	Mitas EM01 405/70R18
Külön rendelhető gumibroncsok.....	Dunlop SPT9 405/70R18
Külön rendelhető gumibroncsok.....	Michelin XMCL 340/80R20
Külön rendelhető gumibroncsok.....	Continental MPT E-70,335/70R20
Maximális haladási sebesség — I. tartomány.....	7 km/h
Maximális haladási sebesség — II. tartomány.....	20 km/h
Maximális haladási sebesség — I. tartomány - hátrafelé.....	7 km/h
Maximális haladási sebesség — II. tartomány - hátrafelé.....	20 km/h
Maximális haladási sebesség — gyors sebességfokozatú kivitel, I. tartomány.....	18 km/h
Maximális haladási sebesség — gyors sebességfokozatú kivitel, II. tartomány.....	36 km/h
Maximális haladási sebesség — gyors sebességfokozatú kivitel, I. tartomány - hátrafelé.....	7 km/h
Maximális haladási sebesség — gyors sebességfokozatú kivitel, II. tartomány - hátrafelé.....	14 km/h

Feltöltési mennyiségek

Hűtőrendszer térfogat.....	9,0 l (kb.)
Motorolaj mennyisége szűrővel.....	13,2 l
Üzemanyagtartály térfogata.....	75,0 l
Hidraulika olajtartály térfogat.....	46,0 l
Hidraulika / hidrosztatika rendszer feltöltési mennyiség.....	55,0 l
Üzemi fék.....	0,25 l
Mellső tengely középső ház.....	4,0 l
Hátsó tengely, középső ház, alapkivétel.....	4,5 l
Hátsó tengely középső ház, gyors sebességfokozatú kivétel.....	5,0 l
Kerékagyak.....	0,3 l

Folyadék specifikációk

Motor hűtőfolyadék.....	Csak nyári használatra: víz és hűtőtisztító adalék keveréke. Egész évben, vagy télen (0°C alatt) történő használatra: Propilén-glikol és víz keveréke, (40% – 50%), amely -37°C-ig nyújt védelmet.
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.

Fékfolyadék..... ATF A típus, "A" kiegészítés, Dextron-IID

Hidraulika olaj..... Bobcat Hidraulika olaj (alkatrész szám: 6903117). Ha ez a fajta hidraulika olaj nem áll rendelkezésre, akkor használjunk SAE 10W-30 motorolajat, ha a hőmérséklet -18°C feletti; illetve 5W-30 motorolajat, ha a hőmérséklet -18°C alatti.

Hajtóműolaj.....	SAE 85W-90LS vagy API-GL5
Zsír.....	Többcélú, lítiumbázisú kenőzsír. K2K-30, vagy DIN 51825

Kezelőszervek

Motor fordulatszám.....	Lámpedál (gázpedál)
Indítás.....	Kulcsos kapcsolós indítás és leállítás. Automatikusan működtetett beszívott levegő előmelegítő.
Segédhidraulika kör.....	Kapcsoló a többfunkciós joystick vezérlőkaron
Rakodó hidraulikus billentés és emelés.....	Többfunkciós joystick vezérlőkar, beépített irányváltó kapcsolóval, üszó helyzet kapcsolóval és segédhidraulika kapcsolóval.
Üzemi fék.....	Lámpedál (gázpedál)
Rögzítőfék.....	Kézikar
Jármű kormányzás.....	Kormánykerék

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
 - Hűtőfolyadék hőmérséklet
 - Üzemanyagszint
 - Üzemóra számláló
 - Haladási sebesség (gyors sebességfokozatú változat)
- Figyelmeztető lámpák
 - Akkumulátor töltésjelző lámpa
 - Motor olajnyomás
 - Motor légszűrő
- Jelzőberendezések
 - Előmelegítés
 - Rögzítőfék
 - Haladás előre
 - Haladás hátra
 - Irányjelző visszajelzők
 - Távfény visszajelző
 - Kézi hajtómű alacsony fokozatban (gyors sebességfokozatú kivitel)
 - Kézi hajtómű gyors fokozatban (gyors sebességfokozatú kivitel)
 - Kézi hajtómű üres fokozatban (gyors sebességfokozatú kivitel)

Szervizelhetőség

A következőkhöz a hátsó ajtón, illetve a hátsó rácson keresztül lehet hozzáférni:

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

A kerékagyak védik a tengely tömítéseit

Bob-Tach™ forgócsapok cserélhető perselyekkel vannak felszerelve

Valamennyi zsírzási hely könnyen hozzáférhető.

A billentő munkahenger szárvégszap 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

- Gumiágyra szerelt, teljes kilátást biztosító ROPS* fülke két ajtóval és tolóablakkal a bal oldalon
- Hidraulikusan csillapított ülés biztonsági övvel
- Fülke fűtés és beszívott levegő szűrő
- Műszerek
- Rögzítőfék
- Szakaszos ablaktörlő és mosó elől és hátul
- Többfunkciós joystick vezérlőkar
- Segédhidraulika
- Billenthető kormányoszlop
- Önzáró differenciálművek
- Mellső munkalámpák
- Irányjelző visszajelzők
- Rádió előkészítés
- Mitas EM01 gumiabroncsok
- Szerszámkészlet
- CE minősítés
- Garancia: 12 hónap, vagy 2000 üzemóra

* (ROPS) Átfordulás esetén védő szerkezet, – Megfelel SAE-J1040 és ISO 3471 előírásoknak

Külön rendelhető felszerelések (opciók)

- Gyors haladási sebesség
- FOPS** napfénytető védőkeret
- Mechanikus gyorscsereelő rendszer
- Hidraulikus gyorscsereelő rendszer
- Hátsó kiegészítő tengelysúlyok (habtöltésű gumiabroncsokkal nem használható)
- Toltás figyelmeztető hangjelzés, automatikus
- Toltás figyelmeztető hangjelzés, kikapcsolható
- Hátsó munkalámpák
- Tolóablak a jobb oldali ajtóban
- Forgófény
- Klímaberendezés
- Légrugós vezetőülés gerinctámasszal
- Állítható kartámasz és fejtámla
- Magasságban állítható, billenthető kormányoszlop
- Elektromos üzemanyag feltöltő szivattyú
- Csatlakozás hidraulikus kézi bontókalapácsához
- Nyitott visszatérő oldali hidraulika
- Indításgátló készülék
- Csőtörés biztosító szelepek
- Dunlop SPT9 gumiabroncsok
- Michelin XMCL gumiabroncsok
- Continental MPT E-70 gumiabroncsok
- Rendszám tábla világítás
- A mechanikus gyorscsereelő rendszerbe épített teherhorog
- Rakodókanál lengéscsillapító vezérlés
- Z-rudazatos emelőkar
- TÜV jóváhagyás Németországban
- Biológiailag lebomló hidraulika olaj (Panolin)

** (FOPS) Leeső tárgyak ellen védő szerkezet – Megfelel SAE-J1043 és ISO 3499 1. szint előírásoknak

Szerelések

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

- Rakodókanál
- Rakodókanál markoló pofával
- Talajmozgató kanál
- Könnyű anyag kanál
- Szuper könnyű anyag kanál
- Többcélú kanál
- Oldalra billenthető kanál
- Magasúritésű kanál
- Sziklakanál
- Raklapvillára szerelhető teherhorog
- Darugém
- Mellső felszakító fog
- Raklapvillák

Környezeti adatok

Zajsztint: L_{pA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint).....	101 dB(A)
Zajsztint L_{WA} (a kezelő ülésénél).....	76 dB(A)
Az egész testre ható vibráció max. értéke.....	$0,5 \text{ ms}^{-2}$
Kéz-kar vibrációs max. értéke.....	$2,5 \text{ ms}^{-2}$

Biztonság

Bobcat BICS vezérlés reteszoló rendszer, 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 rakodógép 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 szabványok és a FOPS Leeső tárgyak esetén védő szerkezetek SAE J1043 és ISO 3449 I. fokozat szabványok előírásainak. A II. fokozatú opció is megrendelhető.
Emelőkar kitérítéskészlet, alapkivitelű.....	A megemelt kanálgém kitérítésére használjuk a karbantartási munkák során.
Rögzítőfék, alapkivitelű.....	A gép elhagyása előtt mindig húzzuk be a rögzítőféket!
Kapaszkodó, alapkivitelű.....	Mindig használni kell a be- és kiszálláskor.
Biztonsági fellépő, alapkivitelű.....	Használjuk a csúszásgátló lépcsőfokokat az emelőkaron 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.....	R rossz látási körülmények között használjuk.
Emelőkészlet, külön rendelhető.....	Rendelkezésre áll az emelőkészlet, hogy a rakodógép daruval is emelhető legyen.
Különleges alkalmazás készlet (fülke burkolat), külön rendelhető.....	Megakadályozza, hogy idegen anyag, vagy tárgy jusson be a fülke nyílásokon.
Kezelői kézikönyv, alapkivitelű.....	Az időjárásálló kezelési kézikönyv is van a fülkében; ez tartalmazza az üzemeltetési utasításokat, figyelmeztetéseket és jeleket képekkel és nemzetközi jelzésekkel.

* 1. szint — lehulló tégladarabok, kisebb betontörmelék és kéziszerszámok elleni védelemre tervezve, például útépítési, tereprendezési vagy más építőipari tevékenységek.

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