



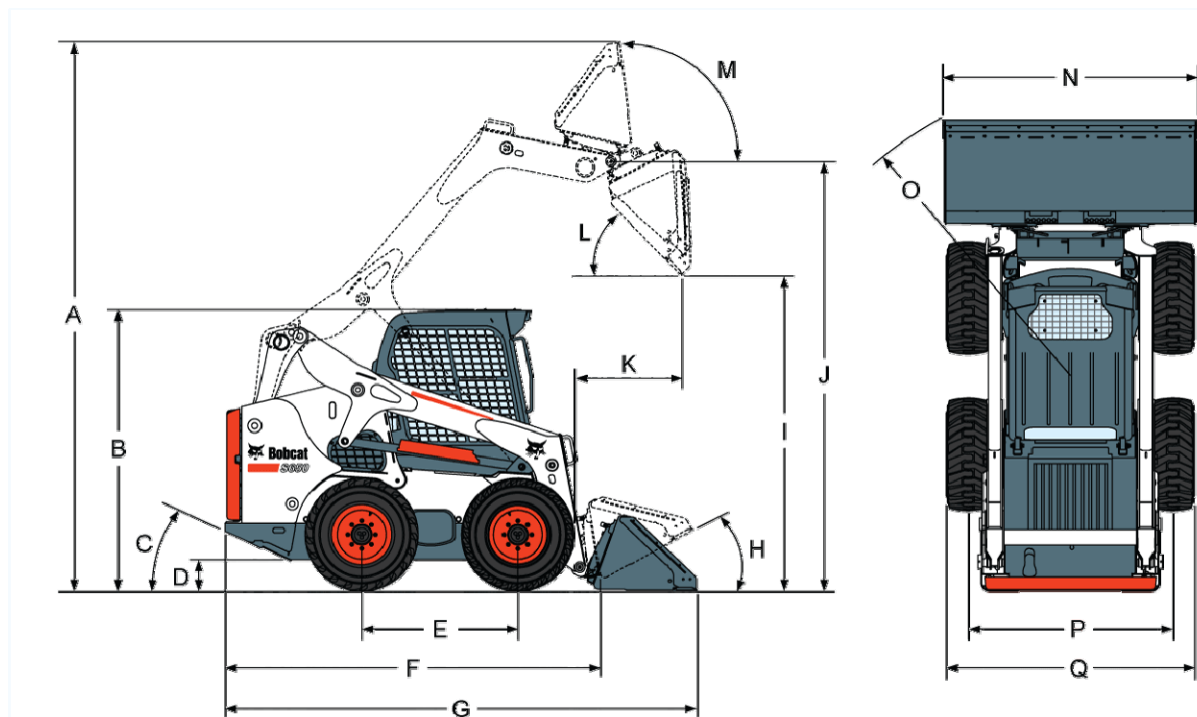
S650 Kompakt rakodó

A3NW 11001 — A3NW 99999

Copyright© 2000 - 2010 Bobcat Europe

10/03/2010

Méretetek



(A) Üzemi magasság	4026 mm
(B) Magasság kezelőfülkével	2065 mm
(C) Indulási szög	25°
(D) Szabadmagasság	406 mm
(E) Tengelytáv	1150 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	800 mm
(L) Kibillentési szög a maximális magasságon	42.0°
(M) Visszabillentés teljesen felemelve, max. magasságon	97°
(N) Kanálszélesség, 68 hüvelyk	1727 mm
(N) Kanálszélesség, 74 hüvelyk	1880 mm
(N) Kanálszélesség, 80 hüvelyk	2032 mm
(O) Fordulási sugár a szériefelszerelés kanálával	2106 mm
(P) Nyomtáv, 12 x 16,5, 12-rétegű, nehéz kivitelű abroncsokkal	1507 mm
(Q) Szélesség a kerekeknél, 12 x 16,5, 12-rétegű, nehéz kivitelű abronccsal	1832 mm

S650 Kompakt rakodó — 10/03/2010

Géposztály

Emelési szakítóerő	2135 daN
Billentési szakítóerő	2268 daN
Névleges üzemi teherbírás	1220 kg
Billentőterhelés	2440 kg
Tengelynyomaték	9278 Nm

Ciklusidők

Emelőkar emelése	3.9 s
------------------	-------

Ciklusidők

Emelőkar süllyesztése	2.6 s
Kanál visszabillentése	1.7 s
Kanál kibillentése	2.3 s

Súlyok

Üzemsúly	3777 kg
Szállítási súly	3540 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-nél)	2400 1/min
Nyomaték, max. 1600 1/min fordulatszámnál (SAE JI 995 Gross)	264 Nm
Hengerek száma	4
Hengerűrtartalom	3331 cm ³
Furat	94 mm
Löket	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, 950 A hidegindításkor, -18°C-on, 180 perces tartalékkal
Önindító	12 V, fogaskerék-áttételes, 3.0 kW

S650 Kompakt 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
Véglehajtás láncsal	Előfeszített, #120HSOC végtelenített görgőslánc (nincsen patentszem) és lánckerékek zárt házban, olajfürdőben. (A láncok nem igényelnek rendszeres utánállítást.) Oldalanként két lánc, feszítő-lánckerék nélkül.
Főhajtómű	Teljesen hidrosztatikus, négykerék meghajtással
Tengely méret	70.1mm, hőkezelt A csőtengelyek a láncszekrényhez vannak hegesztve. Labirinttmítéses tengely.

Meghajtó rendszer

Kerékcsavarak	Nyolc darab 9/16 hüvelykes kerékcsvár, a kerékagyakhoz rögzítve
Haladás	
Alapkivitelű gumiabroncsok	12 x 16,5, 12-rétegű, Bobcat nehéz igénybevételre tervezett
Nehéz igénybevételre tervezett széles abroncsok (opció)	12 x 16,5, 12-rétegű, Bobcat nehéz igénybevételre tervezett, szélesített keréktárcsákkal
Lebegő abroncsok (opció)	33 x 15,5-16,5, 12-rétegű, Bobcat superflotation (úszó) kivitelű, szélesített keréktárcsákkal
Erősített kivitelű gumiabroncsok (opció)	12 x 16,5, 12-rétegű, Bobcat erősített kivitelű
Habtöltésű abroncsok (opció)	12 x 16,5, 12-rétegű, Bobcat erősített kivitelű, habtöltésű abroncs
Szilárd flex abroncsok (opció)	12 x 16,5, Bobcat szilárd flex
Max. haladási sebesség (lassú tartomány)	11.4 km/h
Max. haladási sebesség (gyors tartomány - külön rendelhető)	19.8 km/h

S650 Kompakt rakodó — 10/03/2010

Feltöltési mennyiségek

Hajtólánc-ház térfogat	39.2 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 l

Folyadék specifikációk

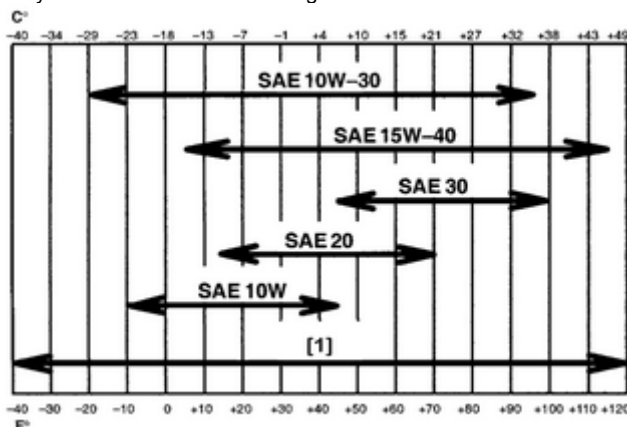
Propilén-glikol/víz keverék (53% - 47%), -37°C-os fagyvédelemmel

Motor hűtőfolyadék

5 l-es palack - 6904844A, 25 l-es edény - 6904844B, 209 l-es hordó - 6904844C, 1000 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

Folyadék specifikációk

	A motorolaj ehhez nem alkalmas folyadék, az nem használható.
Vezérlők	
Motor	Kézi gázkar
Indítás	Kulcsos indítás és leállítás, vagy külön rendelhető, kulcs nélküli indítás. 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, opcionális Továbbfejlesztett Vezérlőrendszer (ACS), Továbbfejlesztett kézi vezérlés (AHC) vagy Választható botkormány vezérlés (SJC)
Üzemi fék	A két független hidrosztatikus rendszert a két kézi működtetésű kormánykar vezérli
Segédfék	Az egyik hidrosztatikus hajtómű
Rögzítőfék, szériafelszerelés	Mechanikus tárcsa, a műszerfali billenőkapcsolóval vezérelve
Rögzítőfék, kétsebességes opció	Billenőkapcsolóval működtetett, rugóterheléses, nyomással kioldott többtárcsás fék
Jármű kormányzás	A jármű haladási iránya és a sebessége két vezérlőkarral irányítható
Segédhidraulika-kör nyomásmentesítése	A nyomásmentesítés a csatlakozóblokkon keresztül történik. Nyomja be és tartsa bent öt másodpercig.

S650 Kompakt rakodó — 10/03/2010

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.

Alapkivitelű 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-émlékeztető (karbantartás óra)
 - Haladás-zárolás hatálytalanítása
 - Nyomja meg a rakodógép üzemeltetéséhez
- Billenőkapcsoló

Műszerek

- Rögzítőfék
- Riasztó eszköz
 - Hiba, figyelmeztetés vagy leállítás 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
 - 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

S650 Kompakt 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

Szervizelhetőség

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 összetevőihöz nyújt hozzáférést

Szériafelszerelés jellemzői

- Magas háttámlás, függesztett vezetőülés
- Automatikusan működtetett izzítógyertyák
- 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, Deluxe kábelköteget, belső világítást, pohártartót, tárolóhelyet, 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 kitámasztó
- Munkalámpák, első és hátsó
- Rögzítőfék
- Biztonsági öv
- Ülésrúd
- 12 x 16,5, 12-rétegű, nehéz igénybevételre tervezett abroncsok
- CE minősítés
- Turbófeltöltő biztonsági szikrafogóval
- 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

S650 Kompakt rakodó — 10/03/2010

Opcionális elemek

- Gyári felszerelések
 - Két sebességes
 - Nagyáramlású (high-flow) hidraulika
 - Deluxe műszerfal
 - Zárt fülke fűtéssel
 - Klímaberendezés
 - Hidraulikus Bob-Tach™
 - 33 x 15,5-16,5, 12-rétegű, superflotation (úszó) kivitelű, szélesített keréktárcsákkal
 - 12 x 16,5, 12-rétegű, nehéz kivitelű gumiabroncsok, szélesített keréktárcsákkal
 - 12 x 16,5, 12-rétegű, megerősített abroncsok
 - 12 x 16,5, 12-rétegű, megerősített, habtöltésű abroncs
 - 12 x 16,5, szilárd flex abroncsok

Opcionális elemek

- ACS Továbbfejlesztett vezérlőrendszer
- AHC Továbbfejlesztett kézi vezérlés
- SJC Választható botkormányos vezérlés
- A forgalmazó által beépíthető, külön kérhető felszerelések
 - Motorblokk-melegítő készlet
 - Előtisztító HP szívó-készlet
 - Deluxe műszerfal
 - Katalizátor
 - Rádió-készlet
 - Tolatásjelző készlet
 - Kanál-pozicionáló készlet
 - Tűzoltó készülék
 - Forgófény készlet
 - Közúti készlet
 - Egy pontos emelőkészlet
 - Beszívott levegő előmelegítő készlet
 - Első ajtó készlet
 - Csőkészlet a frisslevegős fűtéshez
 - Kulcsmentes készlet
 - Teljesítmény növelő Bob-Tach™ készlet
 - Klímaberendezés
 - 200/300 fontos (74,4/111,9 kg) ellensúly készlet
 - Lexan hátsóablak-készlet
 - Első ajtó készlet speciális alkalmazásokhoz
 - Négy pontos emelőkészlet
 - 7 és 14 eres elektromos tartozék-vezérlő készlet (a 7 eres készlet alapkivétel a S650H gépen)
 - FOPS készlet **
 - Hátsó segédhidraulika készlet

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

S650 Kompakt rakodó — 10/03/2010

Tartozékok

Az egyes modellekhez való típusokat lásd a Bobcat árlistájában!

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

Tartozékok

- Talajfűró
- Tolólap*

*Tartozék-vezérlő készlet szükséges!

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

†Opcionális vízpermetező-készlet.

S650 Kompakt 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)	101 dB(A)
Az egész testre ható vibráció (ISO 2631-1)	0.90 ms^{-2}
Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349-1)	1.40 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. 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
Vezetőfülke, alapkivitelű	A megemelt kanálgém kitémasztására használjuk a karbantartási munkák során.
Kanálgém kitémasztás, alapkivitelű	A gép elhagyása előtt mindig húzzuk be a rögzítőféket!
Rögzítőfék, alapkivitelű	Mindig használjuk a be- és kiszálláskor!
Kapaszkodó, alapkivitelű	Használjuk a csúszásgátló lépcsőfokot a kanálgémen és az alváz keretén a be- és kiszálláskor.
Biztonsági fellépő, alapkivitelű	Mindig használni kell a be- és kiszálláskor.
Szerelék lépcsők, alapkivitelű	Ez szolgál vészkijáratként.
Hátsó ablak, alapkivitelű	Épületben, vagy rossz látási viszonyok között végzett munkáknál használhatjuk.
Mellső és hátsó munkalámpa, alapkivitelű	Rossz látási körülmények között használjuk.
Tolatás figyelmeztető hangjelzés, külön rendelhető	Rendelkezésre áll az emelőkészlet, hogy a rakodógép daruval is emelhető legyen.
Emelőkészlet, opcionális	Megakadályozza, hogy idegen anyag vagy tárgy jusson be a fülke nyílásokon.
Különleges alkalmazás készlet (fülke burkolat), külön kérésre	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 útépítés, tereprendezés vagy más építőipari tevékenységek

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