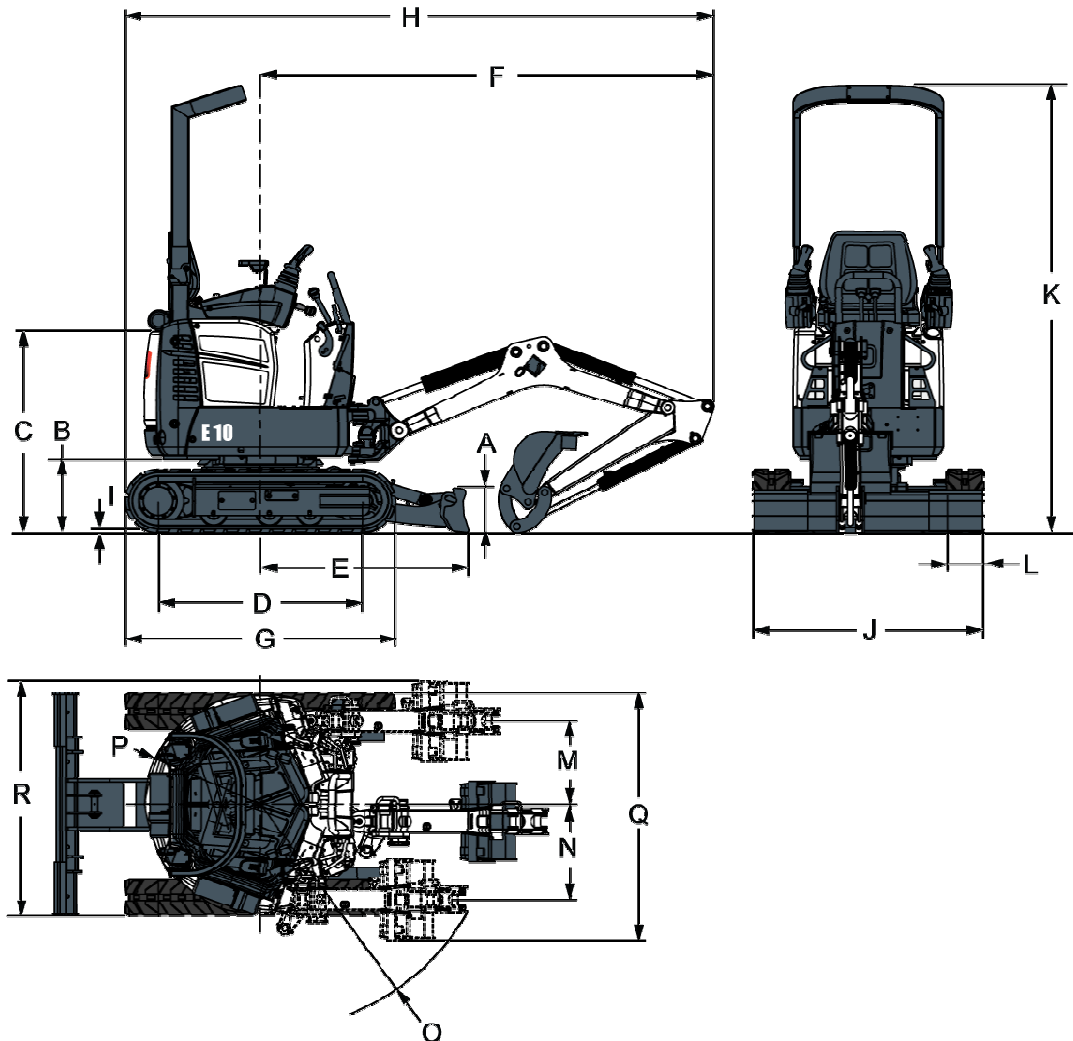


Méreték

Minden méret mm-ben megadva.



(A) Tolólap magasság	220 mm
(B) Felső kocsi szabadmagasság a talajig	363 mm
(C) Magasság a talajszinttől a motortér tetejéig	992 mm
(D) A lánctalp hossza a talajon	968 mm
(E) Távolság a gép középvonalától a tolólapig	987 mm
(F) Minimális sugár haladási helyzetben	2153 mm
(G) A lánctalp egység teljes hossza	1280 mm
(H) Teljes hossz haladási helyzetben	2793 mm
(I) Lánctalp emelőfül magasság	16 mm
(J) Tolólap szélesség (a toldatok széthúzásával)	1100 mm
(J) Tolólap szélesség (a toldatok széthúzásával)	710 mm
(K) Magasság	2209 mm
(L) Lánctalp szélesség	180 mm
(M) Gép középvonal távolsága a munkaszerezék középvonalig, balra forgatva	413 mm
(N) Gép középvonal távolsága a munkaszerezék középvonalig, jobbra forgatva	471 mm
(O) Minimális fordulási sugár	1121 mm
(P) Forgatási szabadmagasság hátul	550 mm

Méreték

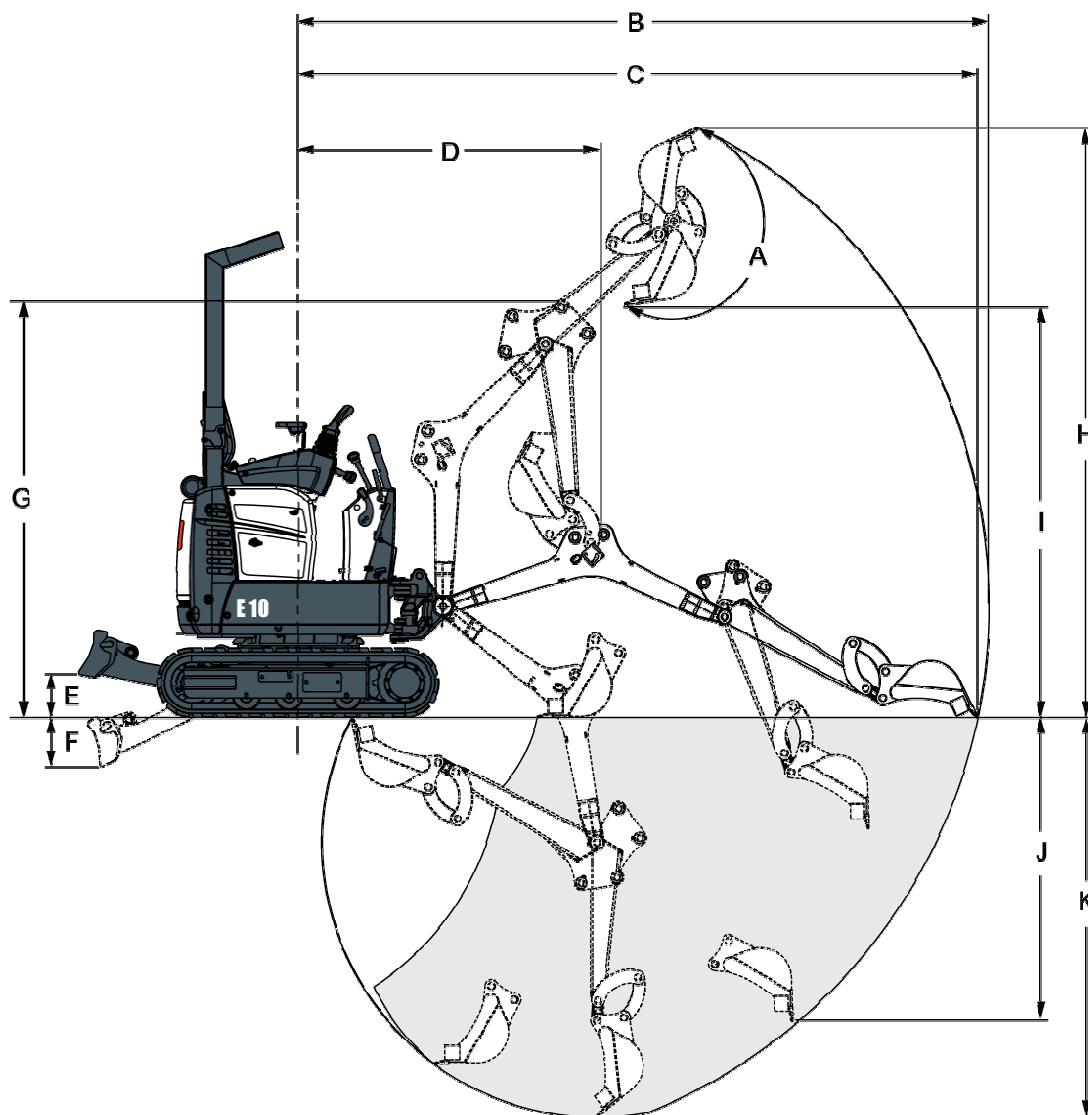
(Q) Munkaszélesség maximális jobbra fordításnál
(R) Munkaszélesség maximális balra fordításnál

1221 mm
1162 mm

E10 Kotorógép — 28/01/2008

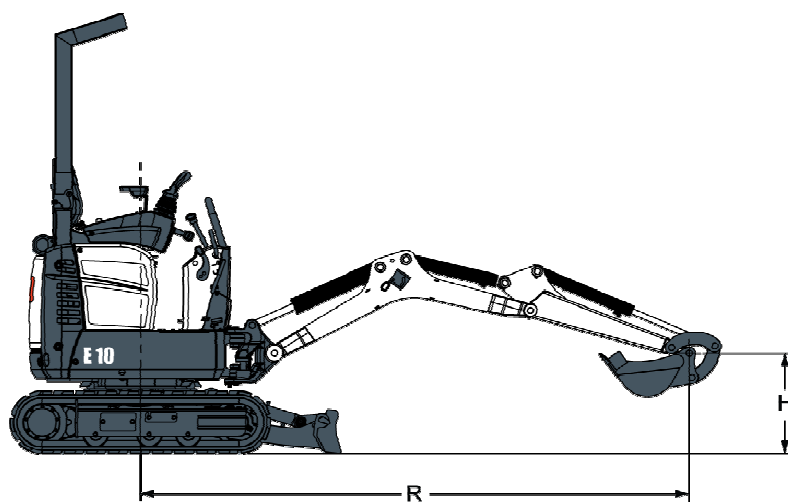
Munkavégzési tartomány

Minden méret mm-ben megadva.



A) Kanál billentési szög	196°
(B) A szerelék max. kinyúlása	3145 mm
(C) Max. kinyúlás talajszinten	3093 mm
(D) A munkaszerelek max. kinyúlása, gép max. felemelve és kanálszár teljesen visszahúzva	1374 mm
(E) Max. tolólap magasság	196 mm
(F) Max. tolólap mélység	230 mm
(G) Munkaszerelek max. magassága visszahúzott kanálszárral	1899 mm
(H) Max. kanálfog magasság	2685 mm
(I) Max. kibillentési magasság	1818 mm
(J) Max. függőleges kotorható fal mélység	1383 mm
(K) Maximális ásási mélység	1820 mm

Ld. az emelési teherbírasi táblázatot (Daruzási műveletek nem engedélyezettek!)



Névleges emelési teherbírás a tolólap felett - tolólap leengedve			
Emelési pont magasság [H] (mm)	Maximális teherugár [R] (mm)	Emelési magasság a max. teherugárnál (kg)	Emelési magasság 2000 mm-es teherugárnál
2000	2030	319 *	319 *
1000	2620	275 *	345 *
Talaj	2640	239 *	404 *
-1000	2030	210 *	214 *

* Névleges hidraulikus emelési teherbírás 400 mm-es kanállal

Névleges emelési teherbírás a tolólap felett - tolólap felemelve			
Emelési pont magasság [H] (mm)	Maximális teherugár [R] (mm)	Emelési magasság a max. teherugárnál (kg)	Emelési magasság 2000 mm-es teherugárnál
2000	2030	192	206
1000	2620	121	197
Talaj	2640	116	174
-1000	2030	171	171

Névleges emelési teherbírás oldalt - tolólap felül, járószerkezet összehúzva			
Emelési pont magasság [H] (mm)	Maximális teherugár [R] (mm)	Emelési magasság a max. teherugárnál (kg)	Emelési magasság 2000 mm-es teherugárnál
2000	2030	90	94
1000	2620	54	92
Talaj	2640	48	78
-1000	2030	73	75

Névleges emelési teherbírás oldalt - tolólap felül, járószerkezet kitolva			
Emelési pont magasság [H] (mm)	Maximális teherugár [R] (mm)	Emelési magasság a max. teherugárnál (kg)	Emelési magasság 2000 mm-es teherugárnál
2000	2030	200	211
1000	2620	129	204
Talaj	2640	119	181
-1000	2030	174	184

Teljesítmény adatok

Teljesítmény adatok

Ásóerő a kanálon (ISO 6015)	8294 N
Vonóerő (elméleti, 90%-os tapadásnál)	9905 N
Talajnyomás	29,7 kPa

Ciklusidők

Gém emelési idő	4,2 s
Gém süllyesztési idő	4,2 s
Kanál bebillentési idő	3,2 s
Kanál kibillentési idő	2,3 s
Kanálszár behúzási idő	3,9 s
Kanálszár kitolási idő	2,6 s
Gém balra forgatási idő	4,1 s
Gém jobbra forgatási idő	3,2 s
Tolólap emelési idő	1,7 s
Tolólap süllyesztési idő	1,2 s
Forgatási sebesség	9 1/min
Alsó kocsi nyomtávszélesítési idő	5,0 s
Alsó kocsi nyomtáv csökkentési idő	3,5 s

Tömegadatok

Üzemi tömeg TOPS védőtetővel , gumi lánctalppal, 400 mm-es kanállal	1176 kg
---	---------

Motor

Gyártmány / Típus	Kubota / D722-E2B-BCZ-6 (TIER2)
Üzemanyag	Gázolaj
Hűtés	Folyadékűtés
Max. teljesítmény 2000 1/min fordulatszámnál (ISO 9249)	7,4 kW
Max. le szabályzási fordulatszám	2000 1/min
Magas üresjárat	2370 1/min
Alapjárat fordulat szám	1300 – 1400 1/min
Nyomaték 1600 1/min fordulatszámnál (SAE Net)	39,1 Nm
Hengerek száma	3
Lökettérfogat	0,72 l
Furat	67 mm
Lökét	68 mm
Légszűrő	Kettős, száraz, cserélhető papír szűrőbetét
Gyújtás	Kompressziós gyújtás (dízel)
Indítási segédanyag	Beszívott levegő előmelegítő

E10 Kotrógép — 28/01/2008

Elektromos berendezés

Generátor	12 V — 40 A — nyitott házas, belső szabályzóval
Akkumulátor	12 V — 530 A hidegindításkor, — 75 perces tartalékkal
Önindító	12 V — hajtóműves, — 1,4 kW

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa	Kettős fogaskerékszivattyú
Szivattyú szállítási teljesítmény	2 * 10 l/min / 2000 ford/min
Rendszer biztonsági szelep lefúvónyomás a szerelék körökre	184 - 192 bar
Rendszer biztonsági szelep nyomás a haladás hidr. körökben	184 - 192 bar
Rendszer biztonsági szelep nyomás a segédhidraulika körökben	184 - 192 bar
Rendszer biztonsági szelep lefúvónyomás a forgatás hidr. körnél	84 bar
Fő hidraulika szűrő megkerülő ág	1,72 bar
Gémmozgatás kör bizt. szelep, mindkét oldalon	232 bar
Vezérlőszelep	Kilenc szekciós, párhuzamos típusú, nyitott középpontú
Hidraulika olajszűrő	Nagyáramlású, cserélhető
Hidraulika vezetékek	SAE szabványos csövezetékek, tömlők és szerelvények
Segédáramlás	20 l/min

Hidraulika munkahengerek

Gémmozgató munkahenger	Véghelyzet csillapítás
Gém munkahenger furat	63,5
Gém munkahenger szár	31,8
Gém munkahenger löket	312,4
Kanálszár munkahenger	Véghelyzet csillapítás nélkül
Kanálszár munkahenger furat	50,8
Kanálszár munkahenger szár	31,8
Kanálszár munkahenger löket	325,6
Kanál munkahenger	Véghelyzet csillapítás nélkül
Kanál munkahenger furat	44,5
Kanál munkahenger szár	25,4
Kanál munkahenger löket	385,1
Gém kifordító munkahenger	Véghelyzet csillapítás nélkül
Gém kifordító munkahenger furat	57,1
Gém kifordító munkahenger szár	31,8
Gém kifordító munkahenger löket	274,6
Tolólap munkahenger	Véghelyzet csillapítás nélkül
Tolólap munkahenger furat	50,8
Tolólap munkahenger szár	31,8
Tolólap munkahenger löket	96,8
Alsó kocsi munkahenger	Véghelyzet csillapítás nélkül
Alsó kocsi munkahenger furat	44,5
Alsó kocsi munkahenger szár	25,4
Alsó kocsi munkahenger löket	400,1

E10 Kotrógép — 28/01/2008

Kanalak

Szélesség (mm)	Súly (kg)	Csapott térfogat (m ³)	Névleges térfogat (m ³)
200	12,7	0,0068	0,0089
300	16,1	0,0108	0,0154
400	18,9	0,0147	0,0223
800	26,2	0,0263	0,0426

Felső kocsi forgatási rendszer

Gém elfordítás, balra	70°
Gém elfordítás, jobbra	70°
Forgatás kör	Forgókoszorú egysoros golyócsapággal, belső fogazással
Forgatómű hajtás	Orbit motor

Meghajtási rendszer

Haladómű motor	Mindkét lánctalpat külön hidrosztatikus axiálidugattyús hidromotor hajtja
Haladómű áttétel	Kétfokozatú, bolygóműves hajtómű, áttétel: 18,53:1

Haladómű

Lánctalpszélesség, gumi lánctalp, standard kivitel	180 mm
Lánctalp feszesség beállító	Zsíryomós típusú
Lánctalp típus, alapkivitelben	Félosztású, gumi
Haladási sebesség (lassú tartomány)	2,1 km/h
Haladási sebesség (gyors tartomány)	3,1 km/h
Alsó kocsi	Lánctalpas traktorszerű kialakítás, megerősített szekrényes lánctalp kerettel és zárt lánctalp-görgőkkel
A lánctalp-görgők száma oldalanként	3
Járható max. lejtőszög lefelé, illetve tolatással felfelé	30°
Járható max. oldalirányú dőlés	15°
Járható max. emelkedő	15°

Fékek

Forgatómű fék	Hidraulikus reteszelés a motoron és reteszelőcsap
Haladómű fék	Hidraulikus reteszelés a motor körben

Feltöltési mennyiségek

Hűtőrendszer	3,0 l
Motorkenés és olajsűrű	3,5 l

Feltöltési mennyiségek

Üzemanyagtartály	16,0 l
Hidraulika olajtartály	2,6 l
Hidraulika rendszer: kanál és kanálszár munkahenger behúzva, kanál a földön, tolólap leengedve	10,1 l
Véghajtómű ház (darabonként)	0,5 l

E10 Kotrógép — 28/01/2008

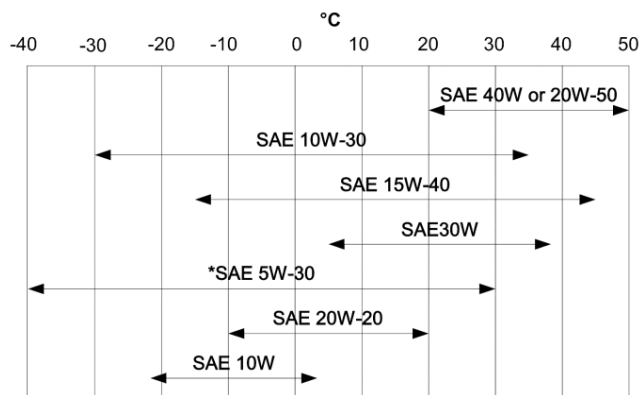
Folyadék specifikációk

Motor hűtőfolyadék

Propilén-glikol és víz keveréke, (53% – 47%), amely –37 °C-ig védelmet nyújt.

Bobcat PG hűtőfolyadék, 5 l-es kanna - 6904844A, 25 l-es edény - 6904844B, 209 literes hordó - 6904844C, 1000 l-es tartály - 6904844D
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.

Motorolaj



* Csak akkor használható, ha a dízel üzemű motorokhoz is rendelkezik besorolással. A szintetikus olajok alkalmazása esetén vegyük figyelembe a kenőolaj gyártó ajánlásait.

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

Hidraulika olaj

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

Indítás

Tolólap

Gém kifordítás

Hidraulika

Segédhidraulika

Felső koci forgatómű fék

Tartófék a felső koci forgatóművön

Kormányzás

Műszerek

Kézi gázkar a jobb oldalon

Kulcsos indítókapcsoló és leállító

Jobboldali vezérlőkar

Jobboldali lábpédál

Két joystick karral vezérelt gémmel, kanál, kanálszár és felső koci forgatás

Baloldali lábpédál

Hidraulikus reteszelés a motoron

Reteszelőcsap

A jármű haladási iránya és a sebessége két vezérlőkarral irányítható

- Beszívott levegő előmelegítés visszajelző
- Töltési rendszer kijelző
- Motor olajnyomás visszajelző
- Motor hőmérséklet kijelző
- Üzemanyag szintjelző

Műszerek

- Üzemóra számláló
- Két fokozatú sebességtartomány kijelző

E10 Kotrógép — 28/01/2008

Szervizelhetőség

A hátsó ajtó mögött a következőkhöz lehet hozzáférni:

- Légszűrő
- Akkumulátor
- A hűtőrendszer (motor- és hidraulika olajhűtők) tisztítása
- Motorolaj és üzemanyag szűrők
- Motor olajsztint
- Üzemanyag betöltőnyílás
- Önindító
- A hidraulika olajsztint kijelzője
- Az üzemanyagsztint kijelzője

A hátsó ajtó és a motortér fedelek bezárhatók a rongálás megakadályozására.

Valamennyi zsírzási hely könnyen hozzáférhető.

Központi kenési pont található a forgatómű csapágy, forgatómű kistfogaskerék és a gémkifordító munkahenger számára.

Alap kivitelű jellemzők

- 710 mm-es tolólap / 1100 mm széthúzva
- 180 mm gumi lánctalp
- Segédhidraulika
- Vezérlőkonzol reteszelés
- Kürt
- Hidraulikusan széthúzható alsó kocsi 710 -ről 1100 mm-re
- Automata biztonsági öv
- Szikrafogós kipufogódob
- Függesztett ülés
- Kétsébséges haladás
- * TOPS védőtető
- Rongálásvédelem
- Munkalámpák
- Garancia: 12 hónap, vagy 2000 üzemóra

* TOPS Felbillenés esetén védő szerkezet – Megfelel az ISO 12117 előírásoknak

Külön rendelhető felszerelések

- Kiegészítő kettős működés
- Forgófény
- Épületbontó készlet
- Kulcs nélküli indítás
- Mozgásérzékelős riasztó
- Villanólámpa

E10 Kotrógép — 28/01/2008

Szerelések

Szerelések

- Ásókanál
- Egyengetőkanál
- Hidraulikus bontókalapács

Környezeti

Zajszint: L_{pA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint) 80 dB(A)

Zajszint: L_{WA} (Az EU 2000/14/EC irányelv szerint) 93 dB(A)

Az egész testre ható vibráció (ISO 2631–1) —

Kézre és karra ható vibráció (ISO 5349–1) —

Biztonság

Automata biztonsági öv, alapkivitelű	Mindig használni kell a kotró üzemeltetésekor!
Vezetőfülke, alapkivitelű	2 oszlopos védőtető vagy a külön rendelhető zárt fülke Megfelel a TOPS Felbillenés esetén védő szerkezetek ISO 12117 szabvány előírásainak.
Kapaszkodó, alapkivitelű	Mindig használni kell a kotrógépbe be- és kiszálláskor.
Biztonsági fellépő, alapkivitelű	A be- és kiszálláskor használjuk fülke köszöbön lévő csúszásgátlós lépcsőt.
Mellső munkalámpa, alapkivitelű	Épületben, vagy rossz látási viszonyok között végzett munkáknál használhatjuk.
Vezérlőkar reteszelés, alapkivitelű	A vezérlőkonzol felső helyzetbe állítva letiltja a hidr. vezérlőkarokat és a haladás vezérlést.
Felső kocsi forgatás reteszelés, alapkivitelű	Egy reteszelőcsap segítségével lehet a felső kocsit az alsóhoz reteszelni a szállításkor.
Lámpedal reteszelés, alapkivitelű	Megakadályozza a felső kocsi forgatást.
Haladási figyelmeztető hangjelző, külön rendelhető	Szükség esetén használható.
Kezelői kézikönyv, alapkivitelű	Az időjárásálló kivitelű kezelői kézikönyv helye az ülés alatt van; ez tartalmazza az üzemeltetési utasításokat, figyelmeztetéseket és jeleket képekkel és nemzetközi jelzésekkel.