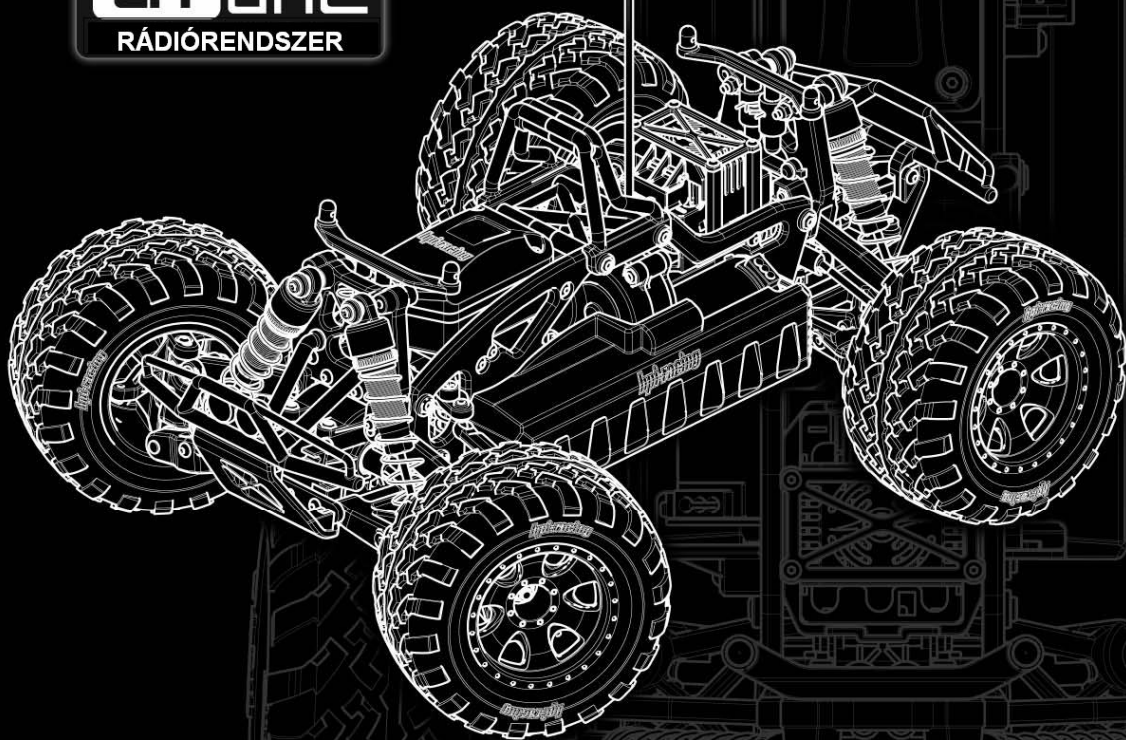


Használati Utasítás

SAVAGE XS FLUX

2.4 GHz
RÁDIÓRENDSZER



RTR SAVAGE XS FLUX Vol.1 106655



Köszönet

- Sok köszönet azért, hogy Ön a HPI RACING terméke mellett döntött. Ez az autó sok örömet okoz, és a legjobb teljesítmény és tartósság érdekében csak kiváló minőségű anyagokat használ fel. A leírás, amit Ön éppen néz, egyszerűen megérthető és emellett nagyon részletes. HPI RACING azt akarja, hogy Önnek az új modelljével sok öröme és sikere legyen! Ha azonban mégis egyszer egy probléma keletkezne, akkor jelentkezzen nálunk. Mi minden erőnkkel azon leszünk, hogy segítsünk. Ön kapcsolatba léphet velünk a www.HPIracing.com weboldalon.
- Ez egy nagyteljesítményű, rádióvezérlésű autó és rendszeres karbantartást igényel. Ha Ön ezeket a karbantartási munkákat nem végzi el, akkor az autó teljesítménye romlani fog. Minden karbantartáshoz szükséges alkatrész a HPI-nél beszerezhető.
- A figyelmeztető szimbólumok Önnek a veszélyes építési szakaszokat jelzik. Kérem, hogy olvassa el és értse meg az útmutatásokat, mielőtt azokat elvégezné.



Ha Ön ezt az útmutatást nem követi, akkor Ön vagy az autója megsérülhet.



Ha Ön ezt az útmutatást nem követi, akkor Ön vagy más megsérülhet.

Az is lehetséges, hogy ekkor az anyagi kár más tárgyakon vagy az autóján keletkezik.



Figyelmeztetési tudnivalók

Menet előtt	Kérem, hogy olvas(tas)sa el a leírást (egy felnőttel).
Menet alatt	Kérem, hogy ne a nyílt utcán közlekedjen. Ez súlyos személyi és tárgyi sérülésekkel együtt járó balesetekhez vezethet. Kérem, hogy ne a gyalogosok, és gyerekek közelében közlekedjen. Kérem, hogy ne a gyalogosok, és gyerekek közelében közlekedjen. Kérem, hogy ne a kis és korlátozott helyeken közlekedjen.
Menet előtt	Győződjön meg arról, hogy az összes csavar és anya helyesen fekszik fel. Mindig új elemet használjon az adó és a vevőberendezésben, hogy az autó feletti ellenőrzést ne veszítse el. Ellenőrizze, hogy a gázkar semleges helyzetben áll-e.
Menet után	Kapcsolja ki a vevőberendezést, majd csak ezután az adóberendezést. Ez megakadályozza, hogy az autó az ellenőrzésén kívülre kerüljön. A HPI Racing-gal végzett menet után döntse el, hogy a rendszeres karbantartás szükséges-e. Ennek elmulasztása esetén a kopás megnövekedhet, és a motor károsodhat.
Menetakkival kapcsolatos tudnivaló	Vigyázzon a menetakku kezelésével. Ez a menet után nagyon forró lesz. Ha a kábelek megsérülnek, akkor egy rövidzárlat, vagy egy tűz keletkezhet.



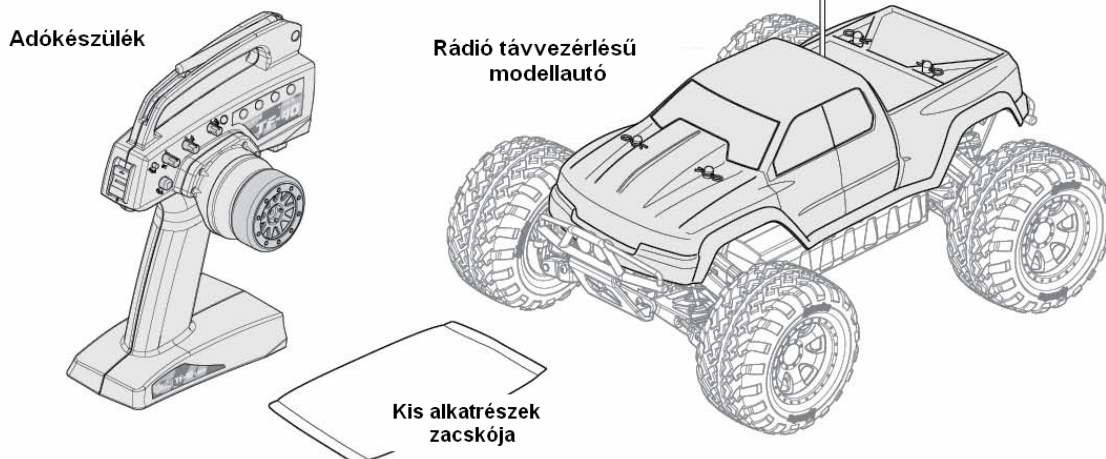
Tartalomjegyzék

Fejezet	Tartalom	Oldal
1	Áttekintés	4
2	Az első lépések	7
2-1	A menetakku feltöltése	7
2-2	A start előtti beállítások	7
2-3	A rádió távvezérlésű modellautó üzemeltetése	15
3	Hibaelhárítás	19
4	Karbantartás	20
4-1	Alváz karbantartása	21
4-2	Gumiköpenyek karbantartása	22
4-3	Motor és közbelső hajtómű karbantartása	23
4-4	Lengéscsillapító karbantartása	28
4-5	A hátsó csomópont és a keréktengelyek karbantartása	30
4-6	Differenciálmű karbantartása	32
4-7	Rádió-vezérlőegység karbantartása	34
5	Az összes alkatrész áttekintése	40
6	Robbantott ábra	46
7	Tartalék-alkatrész jegyzék	48
8	Tuning alkatrészjegyzék	50

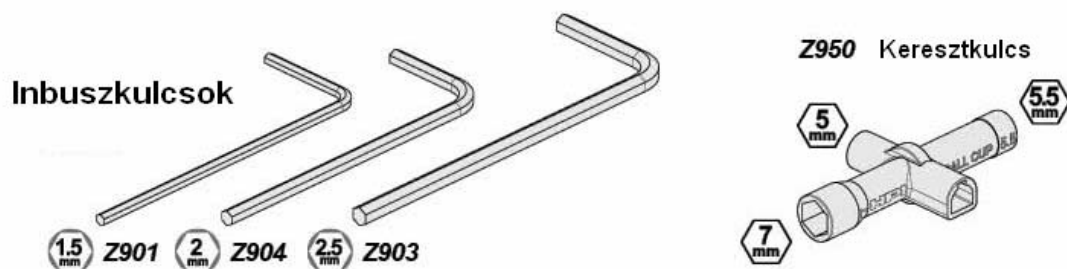
SAVAGE XS FLUX

1 Áttekintés

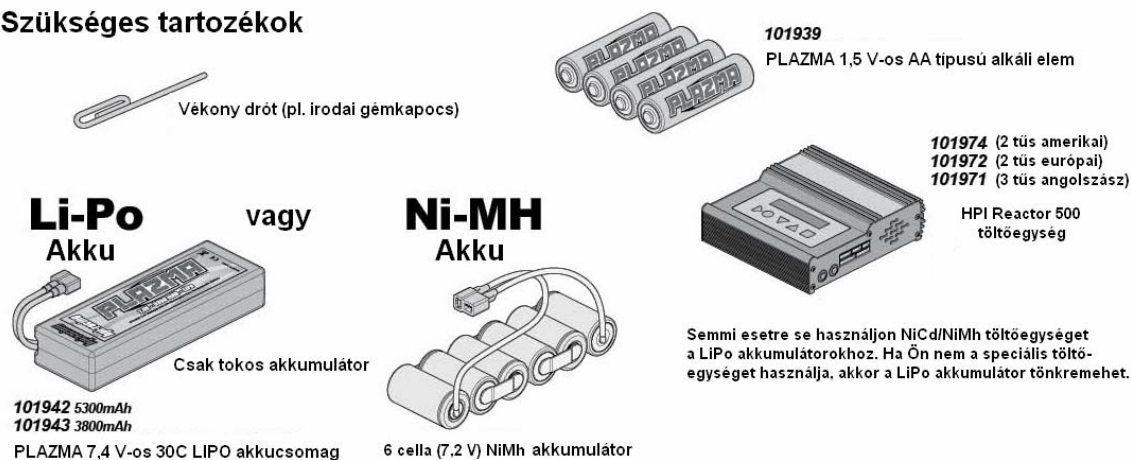
Alkotóelemek



Mellékelt elemek



Szükséges tartozékok

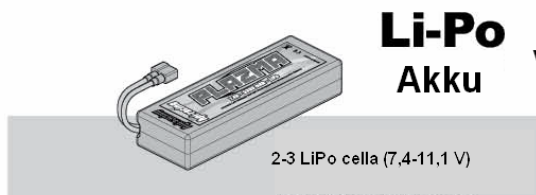
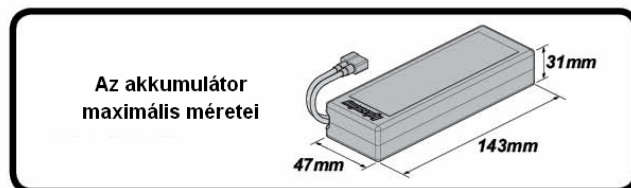


Semmi esetre se használjon NiCd/NiMH töltőegységet a LiPo akkumulátorokhoz. Ha Ön nem a speciális töltőegységet használja, akkor a LiPo akkumulátor tönkremehet.

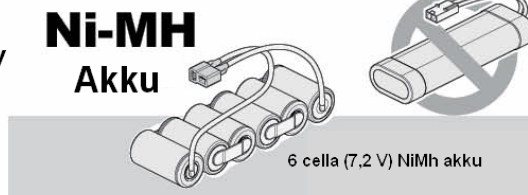
3 cellás, 11.1V-os LiPo akku használata esetén, a motor fogaskerekét 24 fogura kell cserélni, ha nem cseréljük a fogaskereket, akkor a modell motorja vagy szabályzója leégphet és elveszíti a garanciát!

SAVAGE XS FLUX

Az akkumulátorokra vonatkozó tudnivalók



vagy



Semmi esetre se használjon NiCd/NiMH töltőegységet a LiPo akkumulátorokhoz. Ha Ön a LiPo akkumulátorokhoz nem egy speciális töltőegységet használ, akkor a LiPo akkumulátorok tönkremennek. Ha Ön 3S LiPo akkumulátorokat használ, akkor a cellák minősége nagyon fontos. Mi legalább egy 25C kisülési mértékű vagy ennél jobb akkumulátor csomagokat ajánlunk. Ha egy kisebb kisülési mértékű akkumulátort használ, akkor ez az akkumulátorok meghibásodásához vezethet.

A 3 cellás (3S) akkumulátor csak a nagysebességű menetekhez alkalmas. Mi nem ajánljuk a 3S akkumulátor használatát a melléküti menetekhez, az ismételt indításoknál és fékezéseknél.



Figyelmeztetési tudnivalók

Ha Ön 3S LiPo akkumulátorokat használ, akkor nagyon fontos az akkumulátorok hőmérsékletét figyelnie. Az akkumulátor hőmérséklete nem lépheti át a 60 °C-ot.

Semmi esetre se használjon NiCd akkumulátortöltőt a NiMH akkumulátorok töltéséhez. Ha az NiMH akkumulátorokhoz nem egy speciális töltőegységet használ, akkor azok tönkremehetnek. Mi nem javasoljuk az alacsony minőségű pl. „Stick-Packs” akkumulátorok használatát. Ezen akkumulátorok használata személyi sérülésekhez vagy tűzhez vezethet.



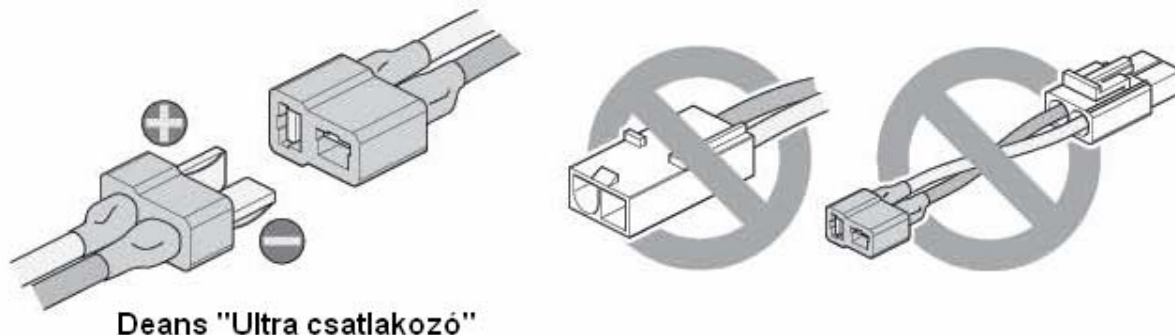
Figyelmeztetési tudnivalók

Mindig húzza ki az akkumulátort a szabályzó egységből, ha az autóval már tovább nem megy. A szabályzóegységben lévő kapcsoló vezérli a vevőkészülékhez és a szervókhoz menő teljesítményt. A szabályzóegység mindig áramot vesz fel, ha azt az akkumulátorral összeköti. Ezért ezek teljesen lemerülhetnek a kkor, ha az akkumulátort a szabályzóegységgel hosszantartóan összeköti. Ez az akkumulátort tönkre teheti. Amennyiben 3S LiPo akkut használ, akkor a motor fogaskerekét le kell cserélnie egy 24 fogú fogaskerekre, ha nem cserél fogaskereket, akkor a modell motorja vagy szabályzója leég.

SAVAGE XS FLUX

Akkucsatlakozó

A rossz minőségű akkucsatlakozó gátja a teljesítmény kibontakozásának. Kerülje el a „fehér műanyagból” készült, széles körben elterjesztett csatlakozók használatát, amik oly gyakran láthatók az akkumulátorcsomagokon. Egy gyors, szénkefenélküli rendszernek jelentősen több áram szükséges annál, mint amit ezek az egyszerű csatlakozók átvisznek. Ezért az Ön HPI Motiv szabályzóegységét Deans „Ultra csatlakozókkal” látták el.



Castle Link szoftver

Az Ön HPI Flux szabályzóegysége szintén teljesen kompatibilis a Castle Creations cég Castle Link szoftverével. Ön a szoftvert közvetlenül letöltheti a Castle Creations Weboldaláról, <http://www.castlecreations.com>. A Castle Link USB (H100573 cikkszámú) programozó szett szükséges a Castle Link szoftver alkalmazásához. A szoftver csak a Windows SE-től XP-ig terjedő programok alatt fut. Jelenleg a Windows Vista programmal nem kompatibilis, továbbá a Windows 95 és az előtti programokon se fut. Ezenkívül egy szabad USB csatlakozót is igényel.



100573
Castle Link USB programozó szett

SAVAGE XS FLUX

2 Az első lépések

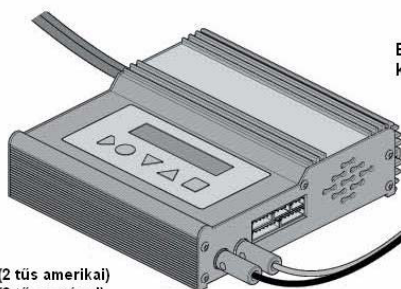
2-1 A menetakku feltöltése

1 Menetakku feltöltése



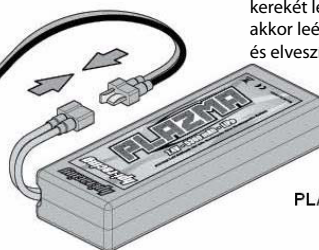
Figyelmeztetési tudnivalók

Semmiestre se használjon NiCd/NiMH töltőegységet a LiPo akkumulátorokhoz. Ha Ön nem egy speciális töltőegységet használ, akkor a LiPo akkumulátor tönkremehet.



101974 (2 tús amerikai)
101972 (2 tús európai)
101971 (3 tús angol-szász)
HPI Reactor 500 töltőegység

Először töltsen fel a menetakkumulátorokat. Gondoljon arra, hogy ez körülbelül 30 min-ig tart.



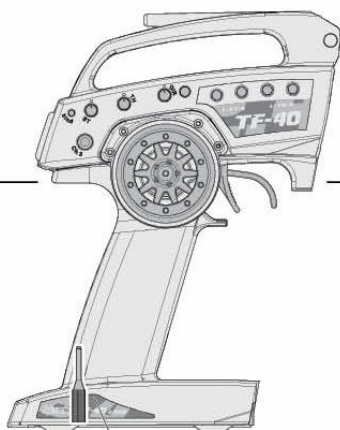
Ha 3 cellás LiPo akkut használ, akkor a motor fogaskerekét le kell cserélni 24 fogúra, ha nem cseréli le, akkor leéghet a modell motorja vagy szabályzója és elveszíti a garanciát.

101942 5300mAh
101943 3800mAh

PLAZMA 7,4 V-os 30C LiPo akku csomag

2-2 A start előtti beállítások

1 Elemek behelyezése az adókészülékbe



105381

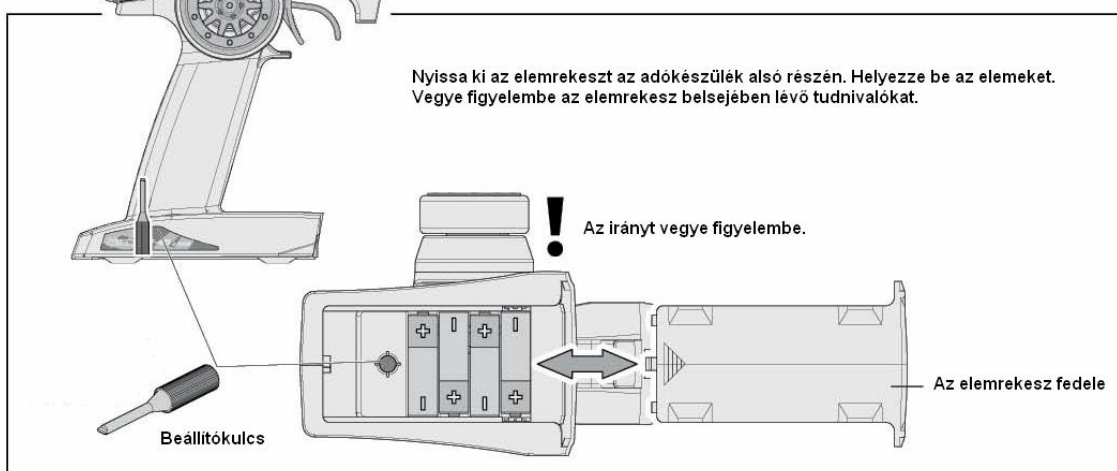
HPI TF-40 2,4 GHz-es adókészülék (2 csatornás)



101939 (US/EU)

AA alkáli szárazelemek

Nyissa ki az elemrekeszt az adókészülék alsó részén. Helyezze be az elemeket. Vegye figyelembe az elemrekesz belsejében lévő tudnivalókat.



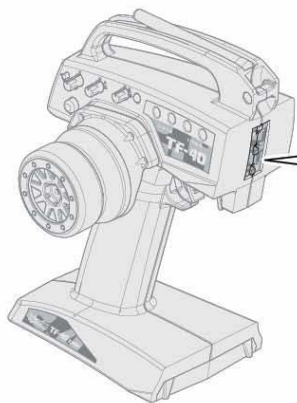
! Az irányt vegye figyelembe.

Az elemrekesz fedele

Beállítókulcs

SAVAGE XS FLUX

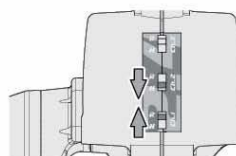
3 Az adókészülék előkészítése



1

Szervóiránykapcsoló

A kapcsoló gyári beállítása



2

Üzemmoddkapcsoló

A kapcsoló gyári beállítása



Beállítókulcs

! Franciaországban állítsa át a kapcsolót.

A kapcsoló gyári beállítása



Figyelem



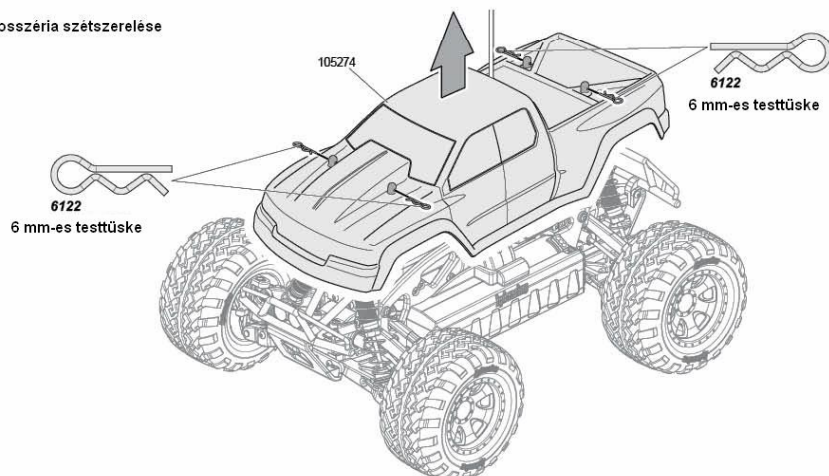
36.
oldal



Az üzemmód atváltása törli a megszorulás
és meghibásodás elleni beállításokat.

4 Az alváz előkészítése

A karosszéria szetszerelése



6122

6 mm-es testtűske

105274

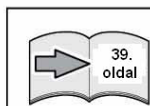
6122

6 mm-es testtűske

SAVAGE XS FLUX

5 A menetakkumulátor behelyezése

Auto-LiPo üzemmód



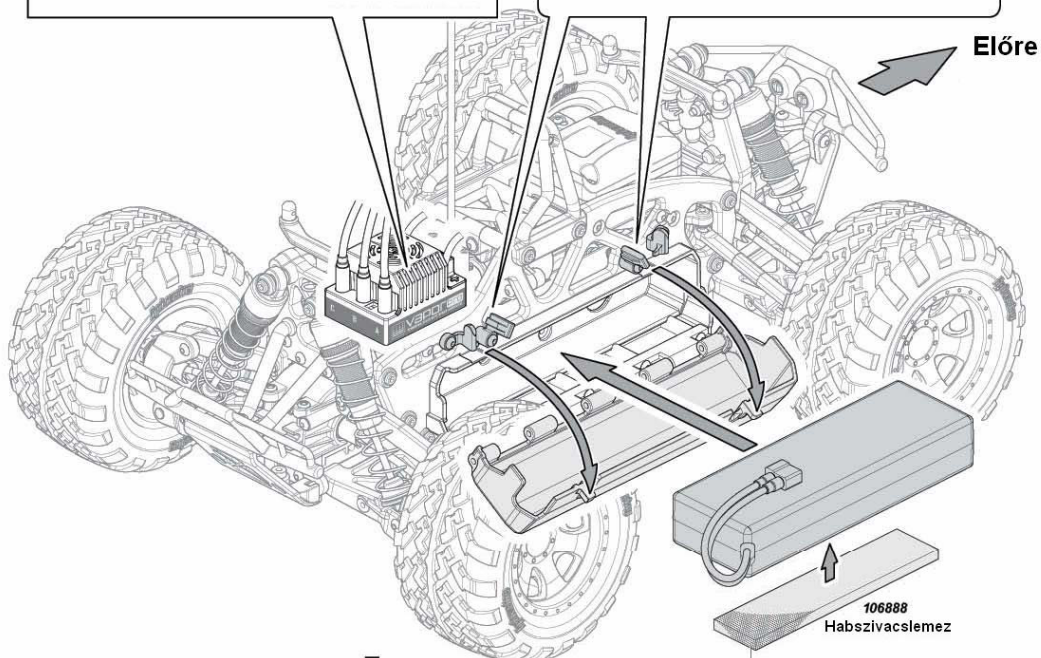
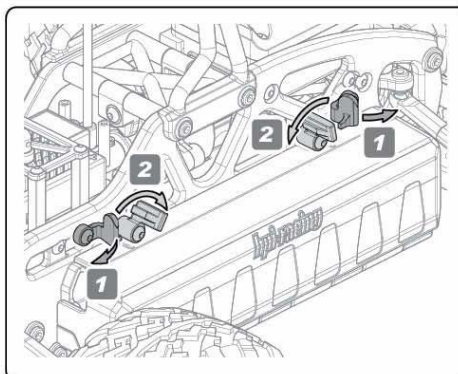
39.
oldal

Alfejezet

! Az Auto-LiPo üzemmódot már gyárilag beállították.



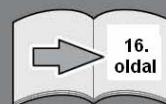
Az Auto-LiPo üzemmódot a bekapcsolásra már gyárilag előre beállították.



Az akku méretétől függő habszivacslemez kell használni. Amennyiben 3 cellás, 11.1V-os LiPo akkut használ, akkor a motor fogaskerekét le kell cserélni 24 fogúra, mert a gyári 28 fogúval leégphet a modell motorja vagy szabályzója és erre az esetre nem érvényes a garancia.



Ön a 16. oldalra léphet, ha már nem ez az első eset, hogy ezt az autót használta.



16.
oldal

SAVAGE XS FLUX

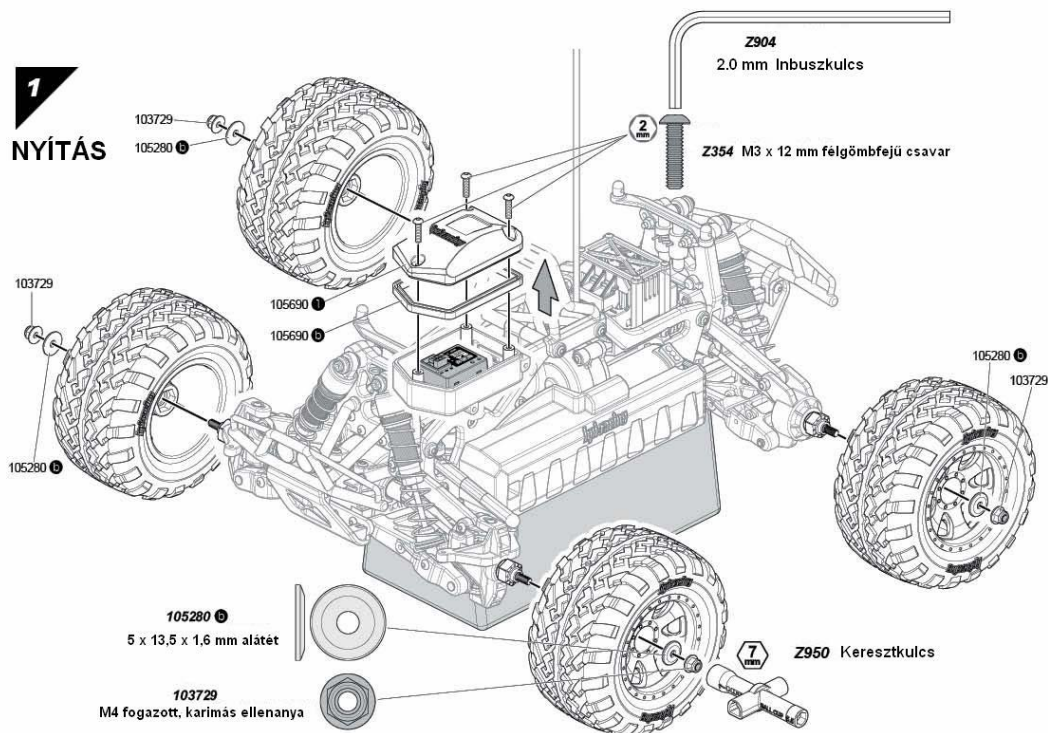
6 Az elektronikus szabályzóegység beállítása

Önnek a szabályzóegységet az első használatkor be kell állítani. Ezt a beállítási eljárást ezután minden bekapcsoláskor többé már nem kell elvégezni.

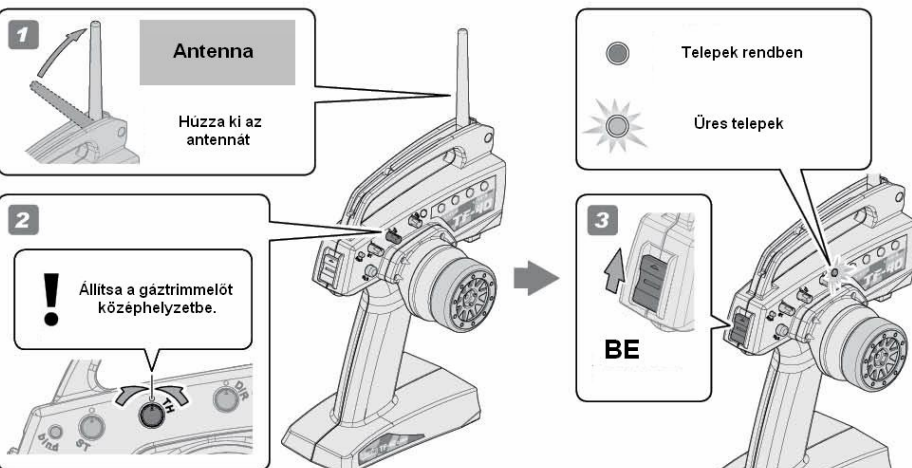
Kérem, hogy olvassa el figyelmesen a leírást és ismerkedjen meg a folyamattal. A telepítési eljárás elég gyorsan megy és segíteni fog Önnek, hogy lépésenként kész legyen.

1

NYÍTÁS



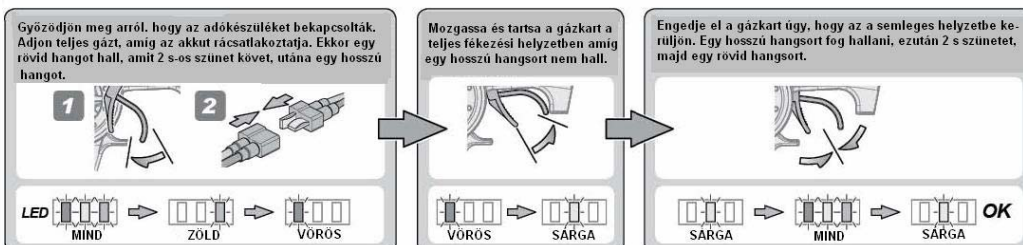
2



SAVAGE XS FLUX

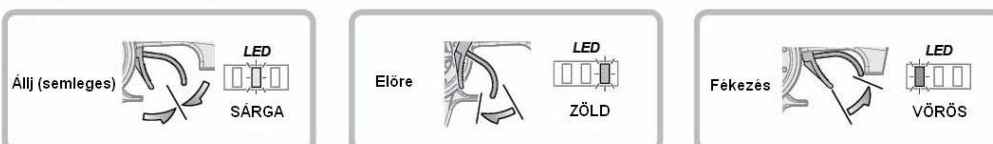
3

Az elektronikus szabályzóegység telepítési eljárása

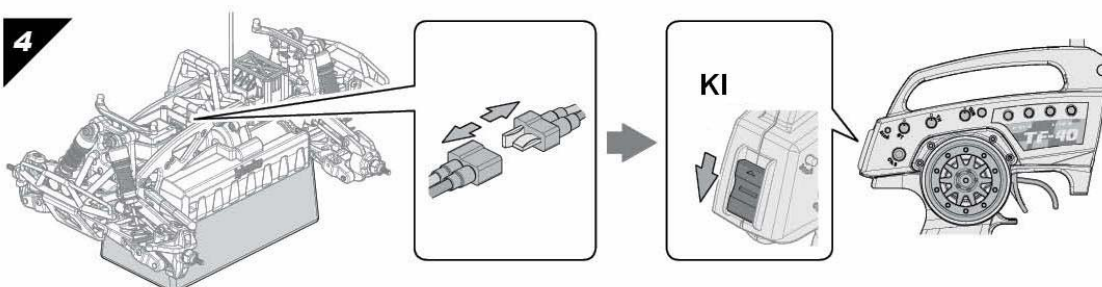


A telepítés megerősítése

Ha a szabályzóegységen a LED-ek nem az alant ábrázoltaknak megfelelően világítanak, akkor lehetséges, hogy a szabályzóegységet helytelenül állították be. Ismételje meg a telepítési folyamatot.



4



Figyelem

Az elektronikus szabályzóegység beállítási eljárása után először az akkumulátort húzza ki és csak azután kapcsolja ki az adókészüléket.

6

A meghibásodás elleni védőegység ellenőrzése

Ezt az autót gyárilag egy meghibásodás elleni védőegységgel látták el. Ha vételi problémák keletkeznek, mert adászavarok lépnek fel, vagy az autó az adókészülék hatótávolságát elhagyja, akkor az autó automatikusan lefékez. A meghibásodás elleni védőegységet gyárilag már beállították. Önnek mindenképpen ismernie kell, hogy ezt hogyan állították be, és ezt minden menet előtt ellenőriznie kell.

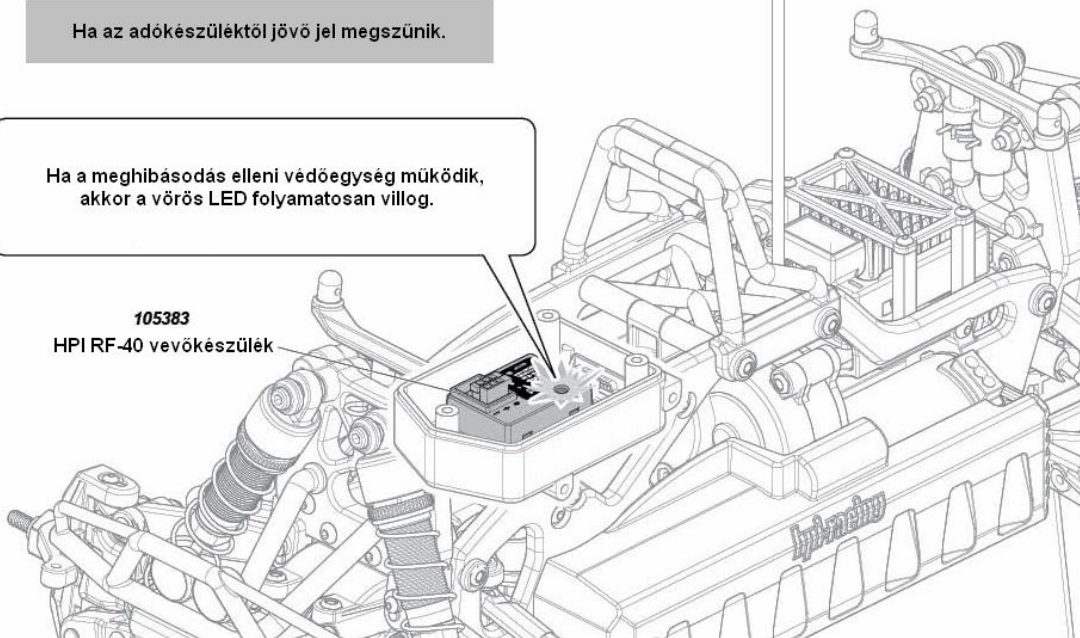
SAVAGE XS FLUX

Azok a helyzetek, amikor a meghibásodás elleni védőegység működésbe lép.

Ha az adókészülektől jövő jel megszűnik.

Ha a meghibásodás elleni védőegység működik, akkor a vörös LED folyamatosan villog.

105383
HPI RF-40 vevőkészülék

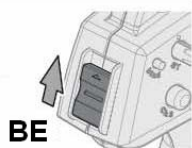


Figyelem

A meghibásodás elleni védőegység az autóját nem 100 %-osan védi.

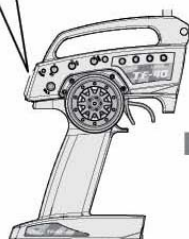
5

1

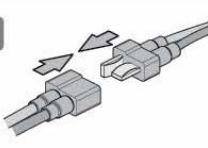


BE

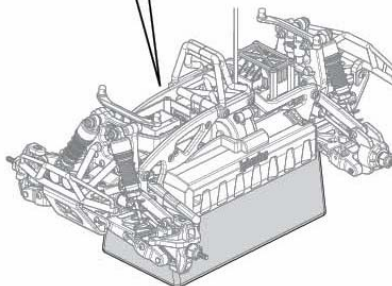
Kapcsolja be az adókészületet.



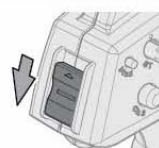
2



Helyezze az autót egy dobozra.

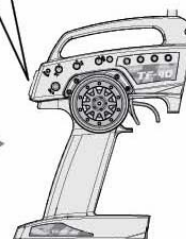


3



KI

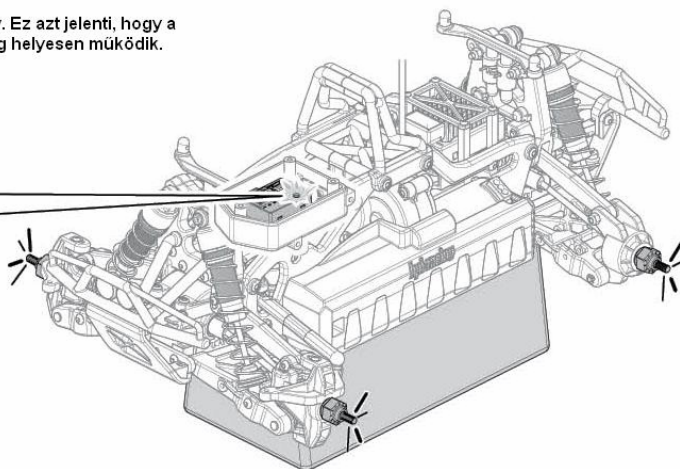
Kapcsolja ki az adókészületet.



SAVAGE XS FLUX

- 4** A LED villog és az autó nem megy. Ez azt jelenti, hogy a meghibásodás elleni védőegység helyesen működik.

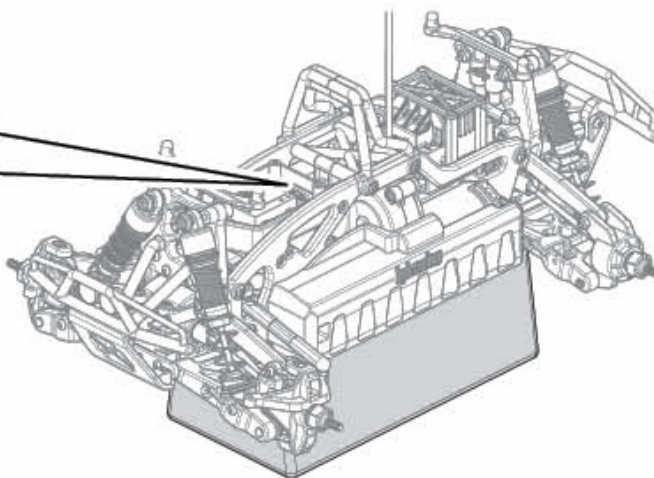
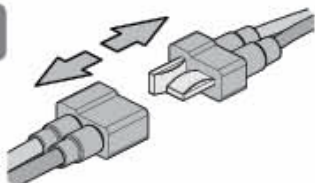
! Ha a meghibásodás elleni védőegység aktiv, akkor a vörös LED folyamatosan villog.



Figyelmeztetési
tudnivalók



5



SAVAGE XS FLUX

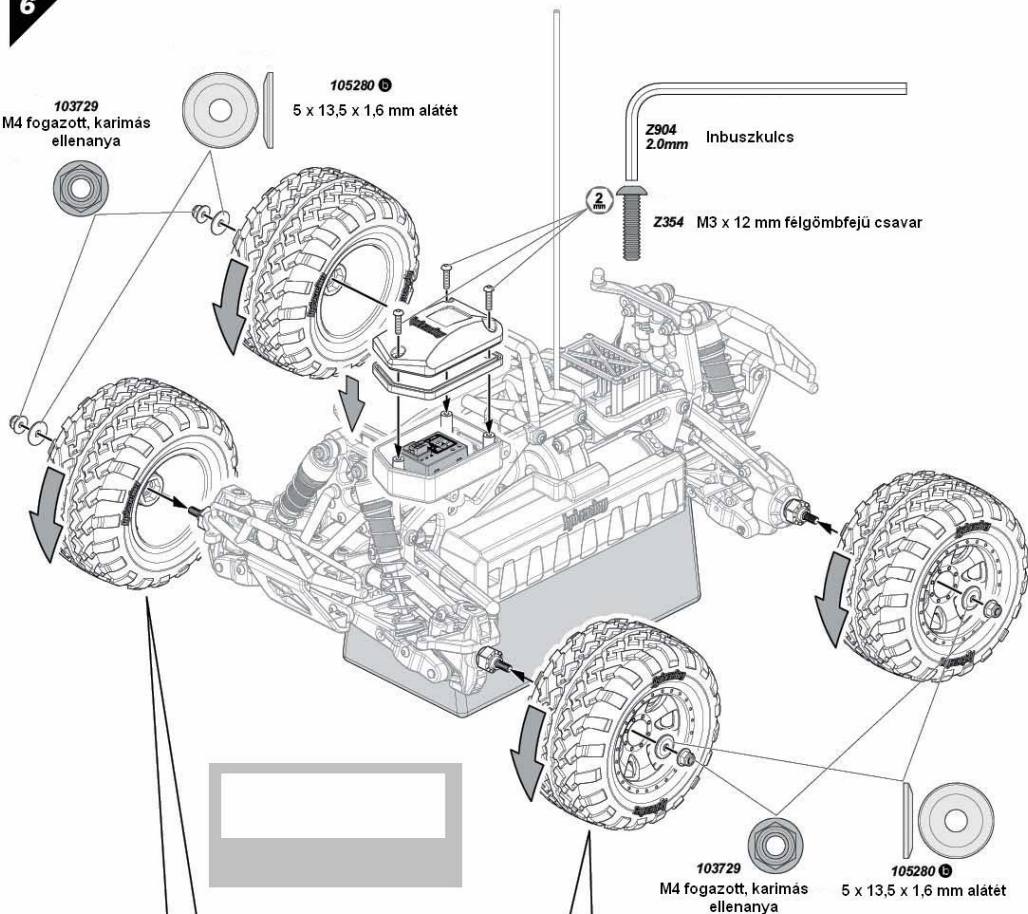
6

103729
M4 fogazott, karimás
ellenanya

105280 ⑤
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét

Z904
2.0mm Inbuszkulcs

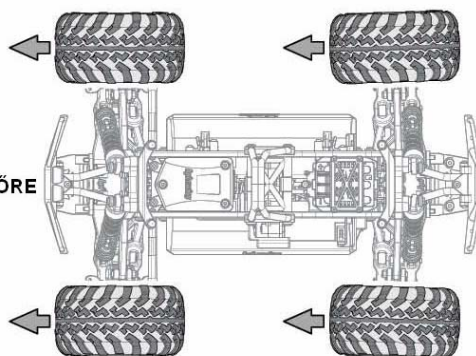
Z354 M3 x 12 mm félgömbfejű csavar



Vegye figyelembe a jobboldali
és a baloldali kerekköpenyek
futási irányát.



ELŐRE



hpi-racing

14

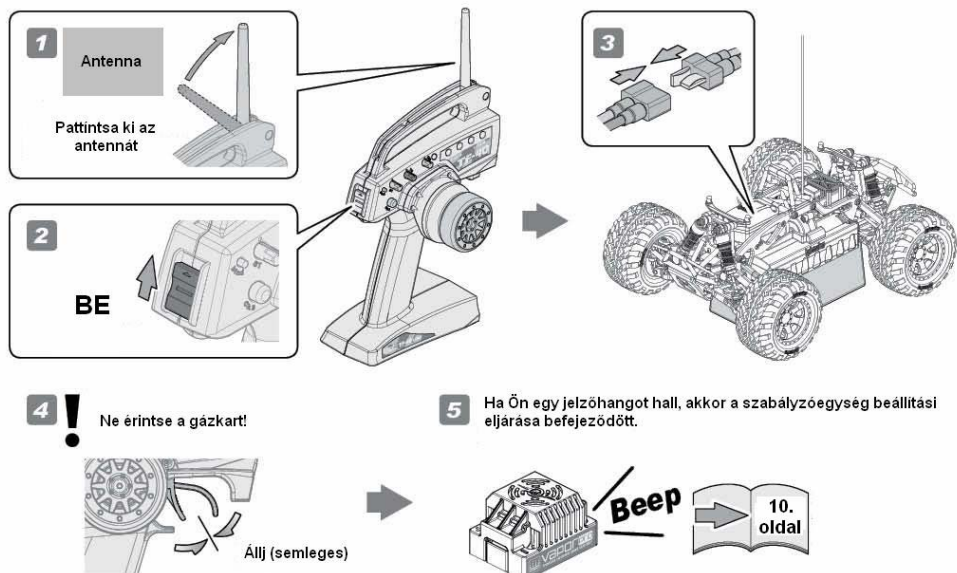
SAVAGE XS FLUX

2-3 A rádió-távvezérlésű modellautó üzemeltetése

2-3

A rádiótávvezérlésű modellautó üzemeltetése

1 A kapcsoló bekapcsolása



2 A rádióhatótávolság ellenőrzése

Ahhoz, hogy ezt helyesen elvégezze, adja oda az autót egy barátjának, aki ezzel olyan messze menjen, amennyire lehetséges. Ekkor ellenőrizze le a modell helyes funkcióit. Ha ne tudja vezetni, akkor ennél a tesztnél elérkezett a problémához. Ha először az autót kapcsolja be és utána az adókészüléket, akkor lehetséges, hogy az autó feletti ellenőrzést elvesztette.



Figyelmeztetési
tudnivalók

A 2,4 GHz-es rádiófrekvencia csak a látótérben működik. Ha Ön egy szilárd tárgy mögött, vagy egy fal mögött vezet az autót és a rálátás megszűnik, akkor lehetséges, hogy a modellautója feletti ellenőrzést elveszti.

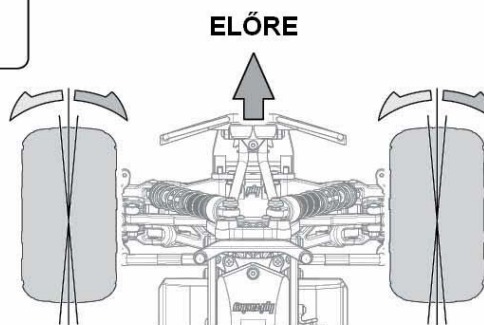
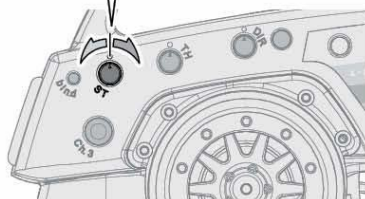
3 A kormányzási trimmelés beállítása

Kormányzási trimmelés



34. oldal

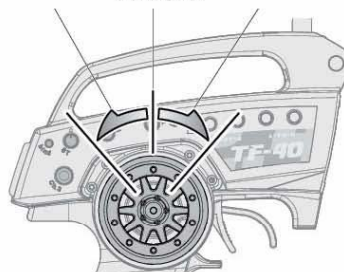
A trimmelést állítsa be úgy, hogy a kerekek egyenesbe álljanak.



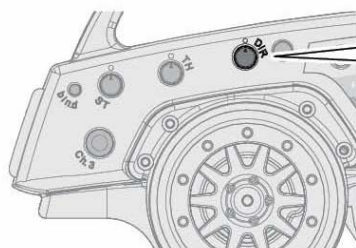
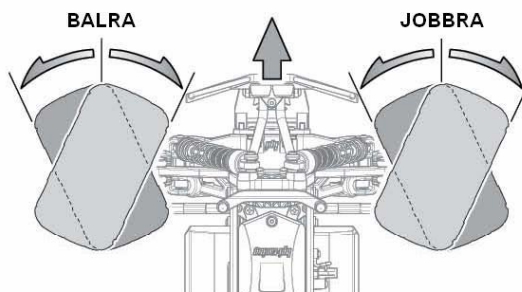
4 Az adókészülék funkciói

Kerékkormányzás

Balra Egyenesen (semleges) Jobbra



ELŐRE



Kormányzás korlátozása



34. oldal

A maximális kormányzás beállítása



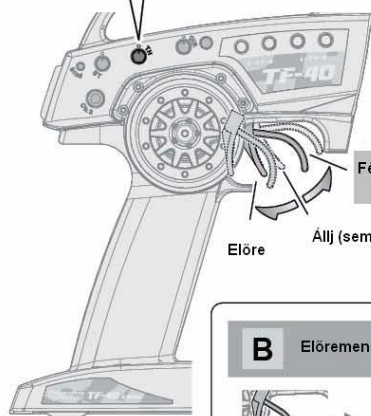
SAVAGE XS FLUX

Gázkar

Gáztrimmelés



Ha mozog az autó, akkor kérem, hogy addig állítsa a gáztrimmelést, amíg az autó meg nem áll.



Fékezés/hátramenet

Előre

Állj (semleges)

Hátramenet

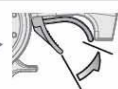
Az A és B pont megmutatja a hátramenet elvégzéséhez szükséges lehetőségeket.

A

Állj > Hátramenet



Állj (semleges)



Hátramenet

Hátramenet

B

Előremenet > Kétszeri fékezés > Hátramenet



Előremenet



Első fékezés



Állj (semleges)



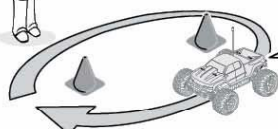
Második fékezés Hátramenet

Hátramenet

5

Kanyarmenetek

Szerelje össze az autót és induljon el!
Az egyedi menetek között engedje 15 min-ig hűlni az autót.
Ha teheti, akkor az ellentétes irányba is menjen.
Ha a fordulók már jól mennek, akkor menjen egy pilonokból kialakított pályán.



Forduljon jobbra



Figyelmeztetési tudnivalók



Sohase menjen ki a nyílt utcára. Ez súlyos személyi és tárgyi sérülésekhez vezethet.



Ne menjen a vízbe vagy a homokba.



Mindig ügyeljen arra, hogy különböző frekvenciát használjanak, ha valakivel együtt autózik.

SAVAGE XS FLUX

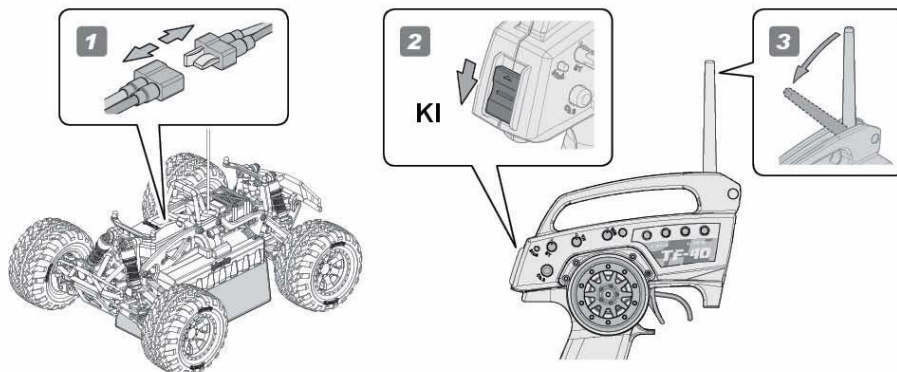
6 A távvezérlőegység kikapcsolása



Figyelem

Először húzza ki az akku csatlakozóit és csak azután kapcsolja ki a távvezérlőt.

Ha Ön az autó kikapcsolása előtt kapcsolja ki a távvezérlőt, akkor előfordulhat, hogy elveszti az autó feletti ellenőrzését.



Figyelem

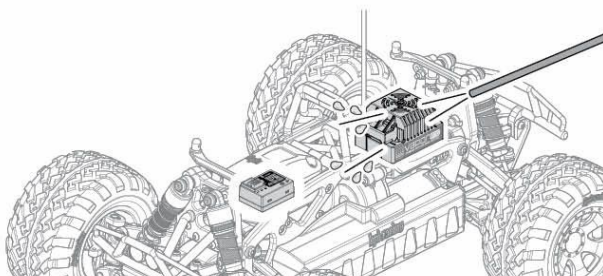
Ha valamelyik alkatrész megsérül, vagy elveszik, akkor kérem, hogy lépjen kapcsolatba a szervizszolgálattal.

Nedves feltételek melletti autózás

Ezt a járművet a HPI cég úgy tervezte, hogy a távvezérlési egységek víztől védettek, tehát nedves feltételek mellett használható. A járművet úgy tervezték, hogy a vízbe belemerülhet. A nedves feltételek mellett történő meneteket kiegészítő karbantartási munkáknak kell követnie.

Tudnivalók:

Sohase vezessen viharban, ha esetleg zivatar lehet. Az adókészülék nem vízálló. Ezért mindig védje az esőtől és a víztől. Távolítsa el az összegyűlemt vizet és piszkot, valamint szárítsa meg a járművet teljesen a menetek után. Kutasson a megbúzó viz után, pl. kerékköpenyekben, meghajtásokban, stb. Néhány fémalkatrészt, mint a csapágyakat, és a lengőkarokat a nedves feltételek mellett történő menetek után újra meg kell zsírozni. A villanymotort a víz ellen nem burkolták be. Ha a motorba víz került, akkor az élettartama lerövidül. A legtöbb LiPo akkumulátor csomag nem alkalmas a nedves feltételek melletti használatra. Ellenőrizze le a Használati Utasítást, vagy kérdezzen rá a korlátozásokra a Gyártónál. Vizsgálja meg a vízálló elektronikai doboz belső részeit a nedves feltételek mellett végzett meneteknél. Javítsa ki, ha szükséges a víztől eredő kábel zavarokat és összenyomódásokat. Ha a vízen keresztül kellett menni, akkor a menet után szárítsa ki a szabályzóegységet és a csatlakozókat.



3 Hibaelhárítás

Ha a rádiótávvezérlésű autó nem megy, vagy nem vezérelhető, akkor nézze meg az alant lévő lehetőségeket.

Probléma	Ok	Megoldás	Alfejezet
Az autó nem megy	Az elemet nem helyesen tették be az adókészülékbe.	Helyesen helyezze be az elemet az adókészülékbe.	2-2 7. oldal
	Az autóban nincs akkumulátor, vagy az már lemerült.	Helyezzen be egy feltöltött akkumulátort.	2-1 7. oldal
	A motor tönkrement.	Cserélje ki egy új motorral.	4-3 22. oldal
	Kidőrszólódott, vagy megsérült a kábelezés	Újítsa fel, vagy szigetelje le a sérült helyeket.	4-7 23. oldal
Nincs vezérlés	Az elektronikus szabályozóegység vész- lekapcsolása túlmelegedés miatt.	Azonnal hagyja abba a járművezetést, ne vezessen addig tovább, amíg a szabályozóegység le nem hűl.	4-7 34. oldal
	Gyenge vagy nincs elem a távvezérlőben vagy az autóban.	Helyezzen be feltöltött vagy új elemeket.	2-1 2-2 7. oldal 7. oldal
	Túl rövid az antenna az adókészüléken vagy az autón.	Húzza ki teljesen az antennát.	2-3 15. oldal
	A semleges helyzet, vagy a trimmelés helytelen.	Állítsa be a kormányzás trimmelését újra (16. oldal)	2-3 16. oldal
A kormányzási és a gáz funkciók pontosan for- ditva működnek	Helyes az adó/vevőkészülék összeköttetés beállítása?	Győződjön meg arról, hogy az adó és a vevőegységet helyesen kötötték-e össze.	4-7 36. oldal
	A szervó irányváltó kapcsoló rossz helyzetben van.	Nézze meg a 7. oldalt a helyes beállításra.	2-2 4-7 8. oldal 34. oldal
	Kérem ellenőrizze, hogy a szabályzóegy- ségtől a motorhoz menő vezetékeket helye- sen csatlakoztatták-e.	Nézze meg kérem a 35. oldalt. Ott megmutatják, hogy hogyan kell a motort csatlakoztatni.	4-7 35. oldal

SAVAGE XS FLUX



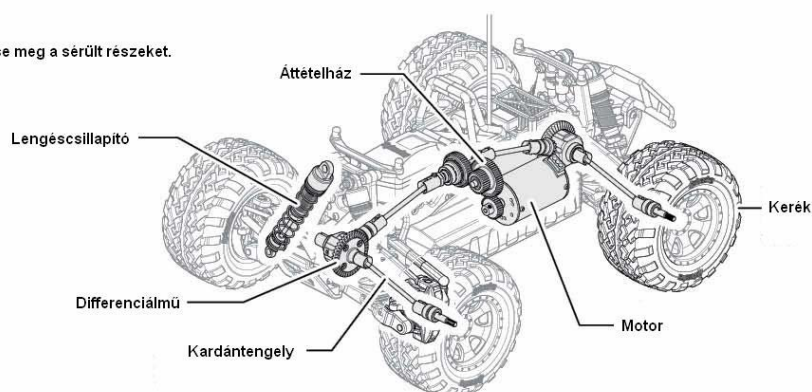
4 Karbantartás

Karbantartás áttekintés

A karbantartási intervallumok megtekintésére nézze meg kérem az alant lévő táblázatot. Minden menet után ellenőrizze az alvázat, azt tisztítsa meg és nézze meg, hogy valamelyik alkatrész nem sérült-e meg. Ha igen, akkor javítsa meg, vagy cserélje ki ezeket a következő menet előtt. Rendszeres karbantartás szükséges ahhoz, hogy a károkat megelőzzék és az autó teljesítmőképességét megtartsák.



Keresse meg a sérült részeket.

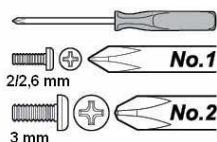


 Minden menet után	 Minden 10. menet után	 Minden 20. menet után	Karbantartási terület 	 Oldal? Fejezet a leírásban
			Alváz karbantartása	21. oldal 4-1
			A kerékköpeny karbantartása	22. oldal 4-2
			A motor és a középső meghajtásház karbantartása	23. oldal 4-3
			A lengéscsillapító karbantartása	28. oldal 4-4
			A meghajtótengely és a hátsó kardántengely karbantartása	30. oldal 4-5
			A differenciálmű karbantartása	32. oldal 4-6
			A rádióvezérlés karbantartása	34. oldal 4-7

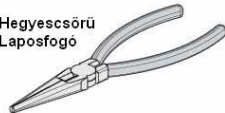
SAVAGE XS FLUX

Karbantartáshoz szükséges szerszámok

(No. 1,2) ankerfejű csavarhúzó



Hegycsőrű
Laposfogó



Tisztítóröngy



Z164

Kenőzsír



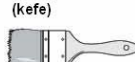
9062
Nitro autó
tisztító



7 mm-es kombinált
villaskulcs



Ecset
(kefe)



Z159

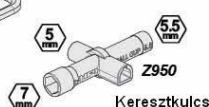
Csavarbiztosító
(zöld)



Olajspray



Inbuszkulcs



Keresztkulcs

Vékony drót
(pl. gémkapocs)

Pillanatragasztó



4-1

Az alváz karbantartása

A menetek után tisztítsa meg az alvázat és kenje be fém-fém összeillesztéseket.
Cserélje ki a sérült alkatrészeket és ellenőrizze le az összes csavar szorosságát.

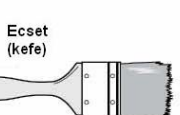


Inbuszkulcs



9062
Nitro autó
tisztító

Olajspray

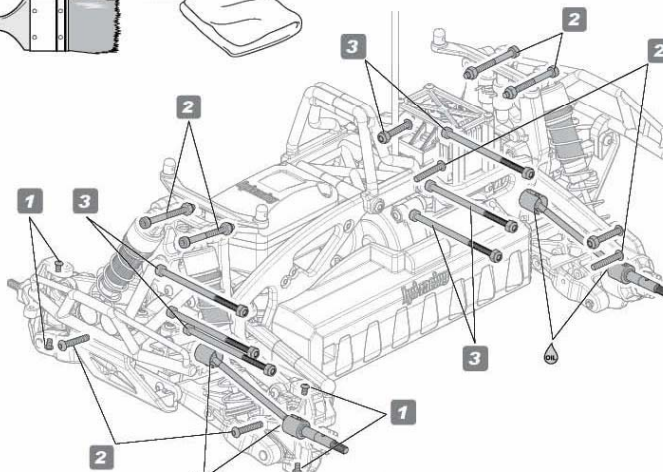


Tisztítóröngy



! Ellenőrizze le, hogy a csavarok jó állapotban vannak-e.

- 1 Kormánymű csavarjai
- 2 Lengéscsillapító csavarjai
- 3 Alváz csavarok

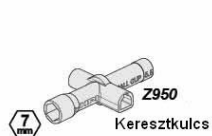


! Keresse meg a hibás alkatrészeket.

4-2

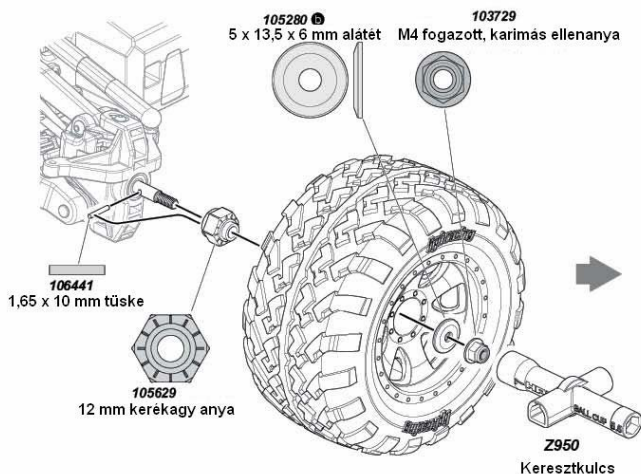
Kerékköpenyek karbantartása

Ügyeljen arra, hogy a kerékköpeny a felnin szilárdan feküdjön fel. Ha szükséges ragassza meg.



! Keresse meg a hibás alkatrészeket.

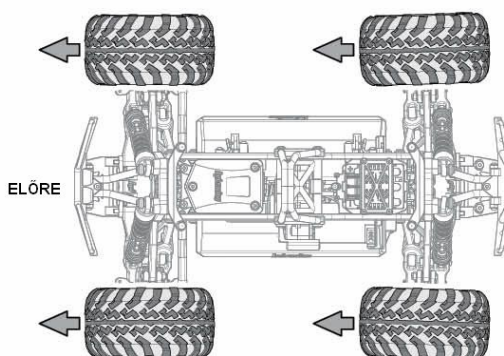
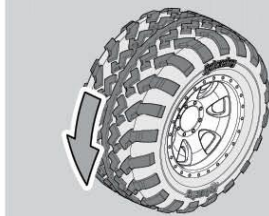
1 **!** Ezeket a lépéseket elől és hátul ugyanúgy kell elvégezni.



2 **!** Csak kevés ragasztót használjon.



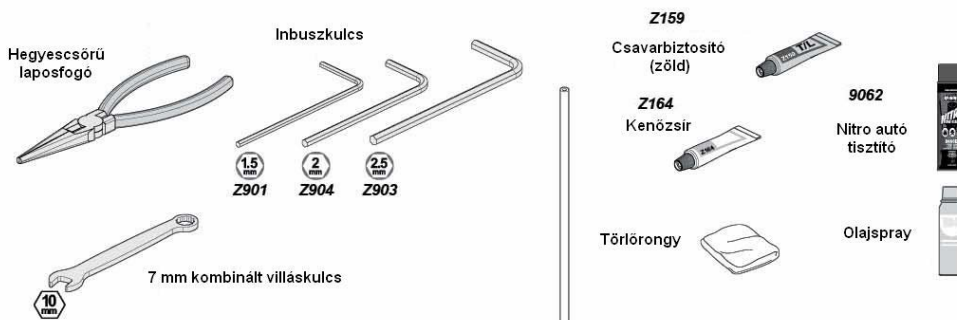
! Ügyeljen a bal és jobboldali kerékköpenyek futásirányára.



SAVAGE XS FLUX

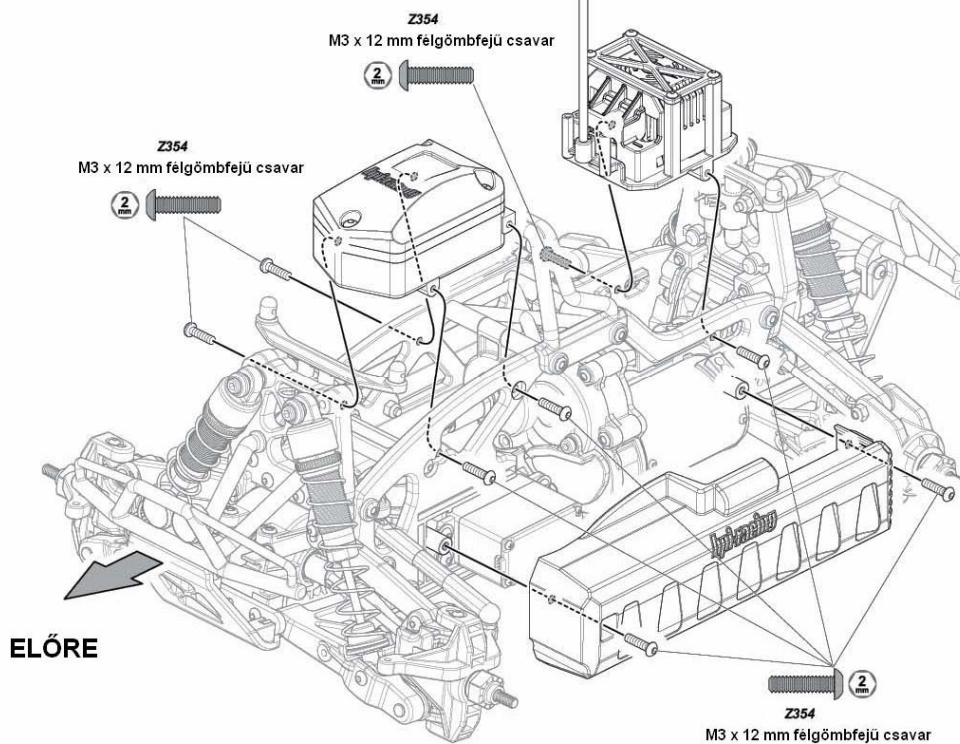
4-3

A motor és a közbelső hajtómű karbantartása



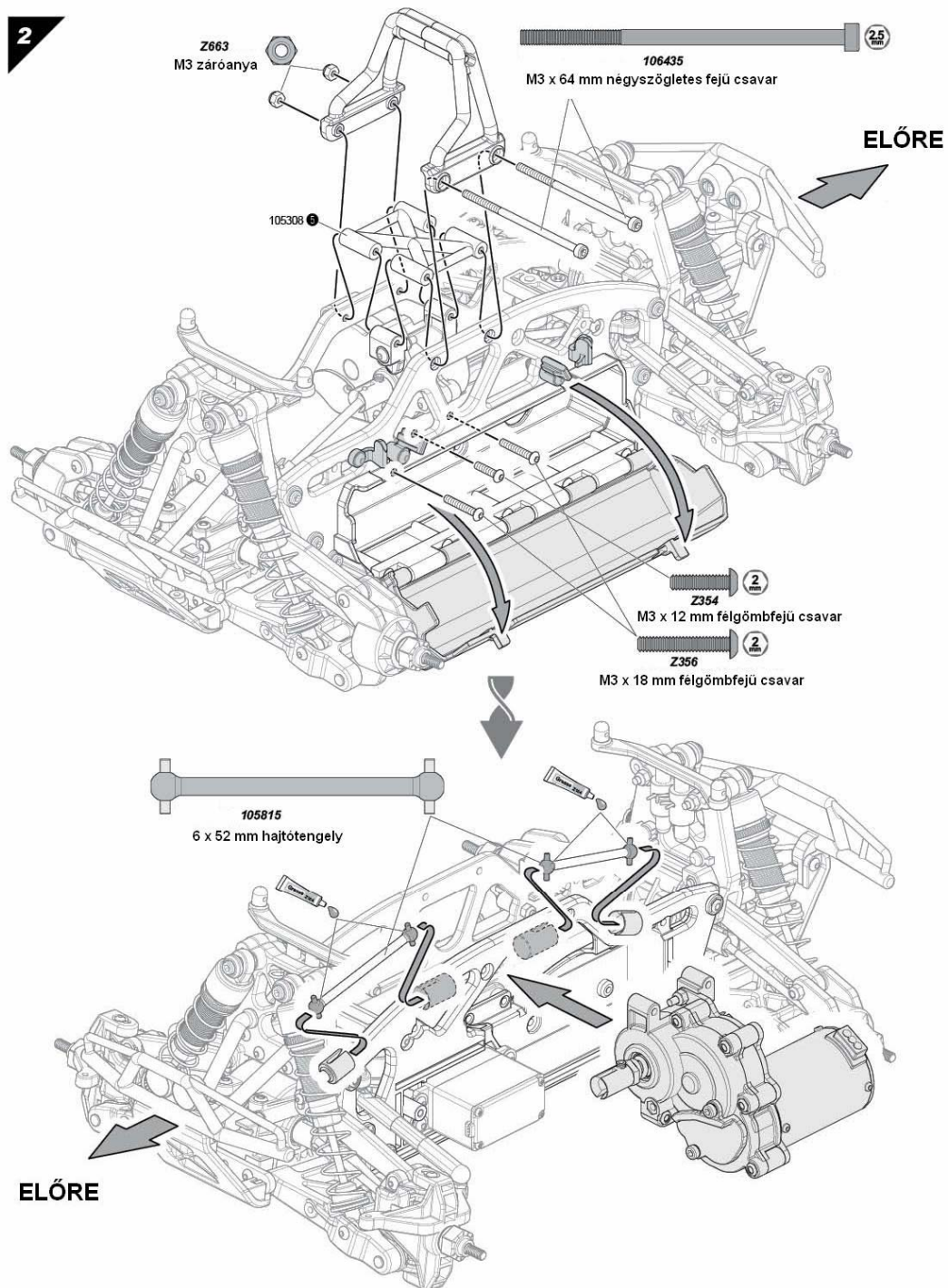
1 !

Keresse meg a hibás alkatrészeket.



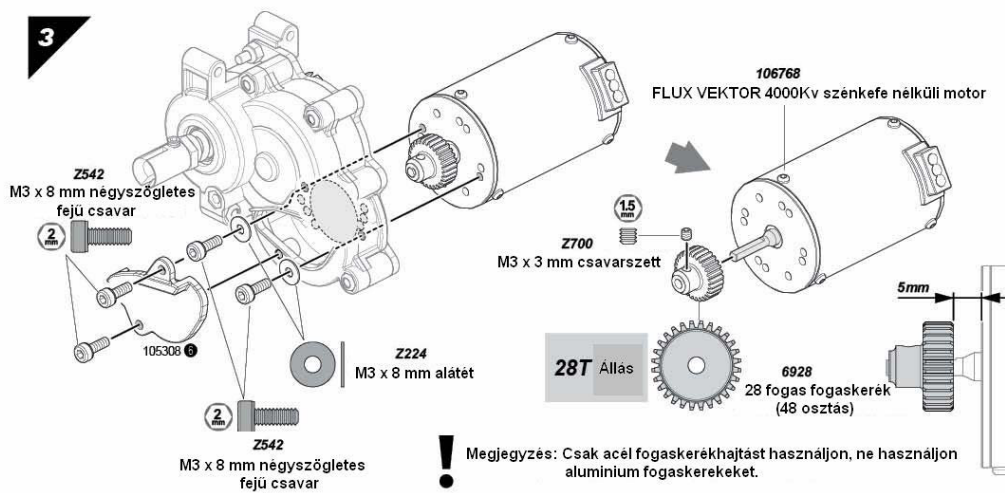
SAVAGE XS FLUX

2



SAVAGE XS FLUX

3



Meghajtás áttétel

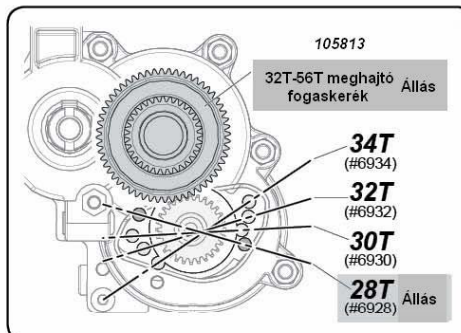
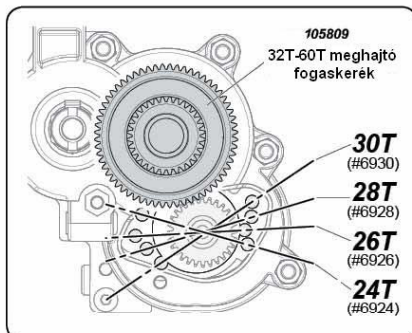
Amennyiben 3 cellás, 11.1V-os LiPo akkut használ, akkor a motor fogaskerékét le kell cserélni 24 fogúra, mert a gyári 28 fogúval leégphet a modell motorja vagy szabályzója és az ilyen esetekre nem érvényes a garancia!



Összeszerelés



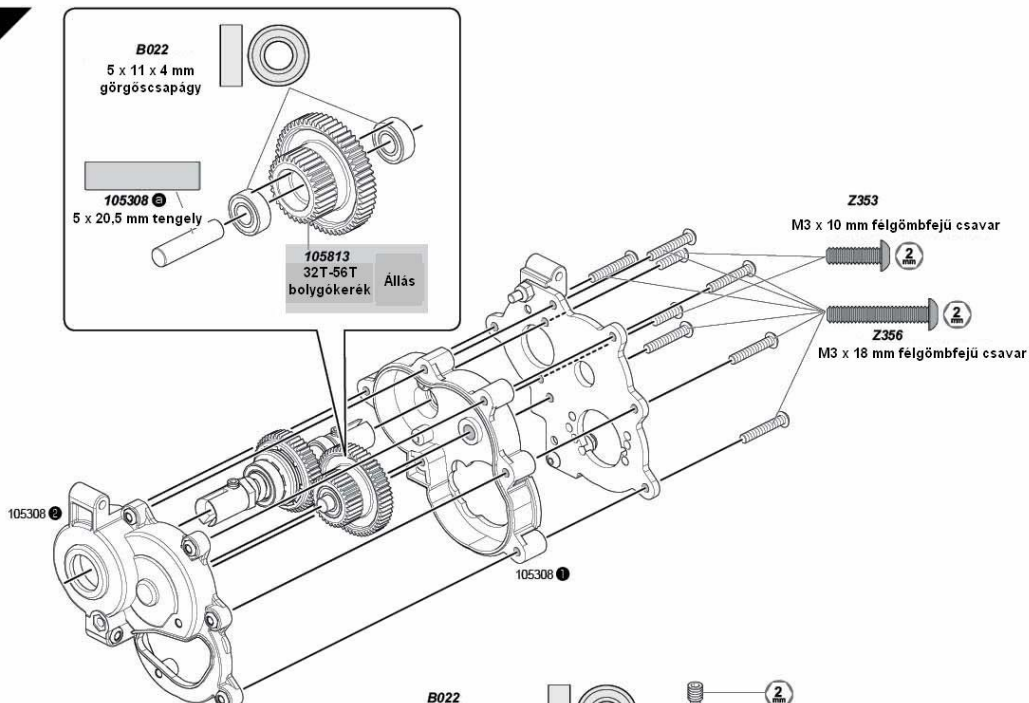
Az Ön által használt fogaskerék-hajtáshoz illeszkedő motoralaplemez használjon.



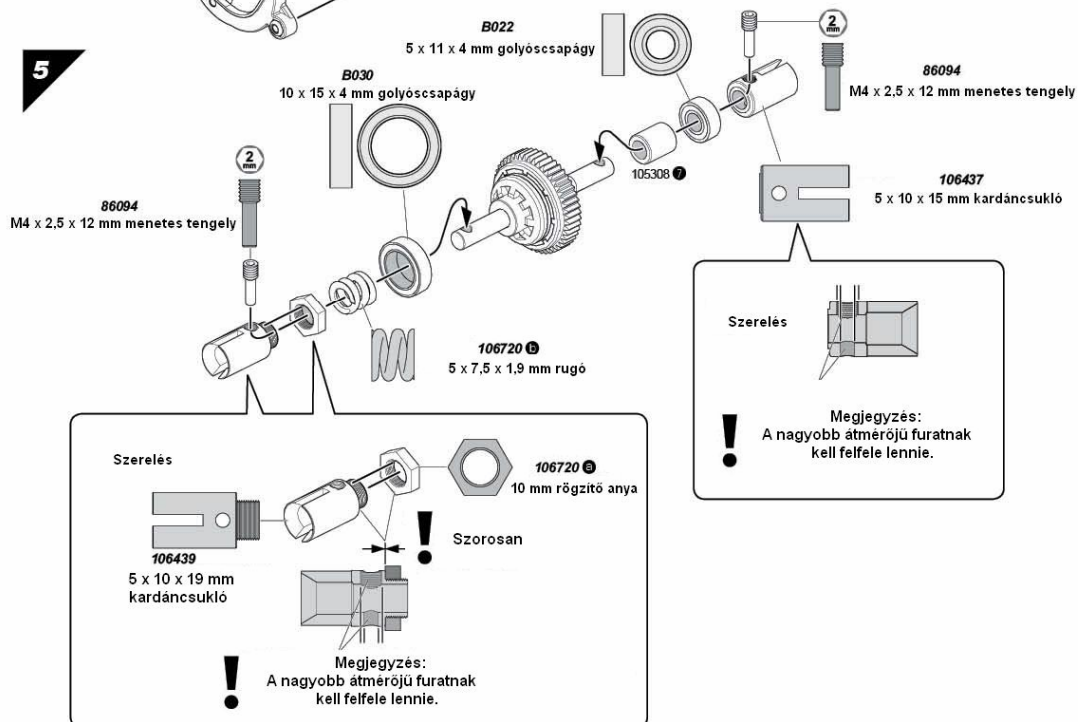
Meghajtó fogaskerék	32T-60T (#105809)					32T-56T (#105813) Állás		
	24T (#6924)	26T (#6926)	28T (#6928)	30T (#6930)	28T (#6928) Állás	30T (#6930)	32T (#6932)	34T (#6934)
48 osztás / osztás	Meghajtás áttétel							
	11.779	10.873	10.096	9.423	9.423	8.795	8.245	7.76
Maximális sebesség	Lassabb ← → Gyorsabb							
Gyorsulás	Gyorsabb ← → Lassabb							

SAVAGE XS FLUX

4



5



6

Szerelés



Ügyeljen a meghajtófogaskeréken lévő fegyverzet irányítottására.

105805
Fékkarmos kiegyenlítőláp

105817
Fékkarmos kerékagy

Z262
Pin 1.5x8mm

105805
Fékkarmos lemez

106406
5 x 54 mm központi tengely

Z262
1,5 x 8 mm tűske

105817
Fékkarmos kerékagy

105811
49T hajtókerék



A beépítés a kiserelés fordított sorrendjében történik.

A fékkarmok beállítása

1

Inbuszkulcs

7 mm kombinált villaskulcs

10

104144
M7 x 10 x 3 mm anya

! Az anyát teljesen meghúzni!

2

104144
M7 x 10 x 3 mm anya

! Az anyát 1/4 fordulattal megengedni

Az út állapota	Fékkarmok beállítása	Hatás a menettulajdonságokra
Csúszós	Engedni	Egyenletesebb teljesítménykifejtés
Tapadós	Szorítani	Közvetlen reakció a gázadásra.

Állítsa be a fékkarmokat 1/8 fordulattal megnövelve. Ha azok túl szorosak, akkor a hajtó fogaskerek megsérülhet.

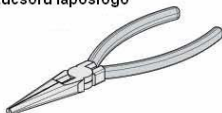
SAVAGE XS FLUX

4-4 A lengéscsillapító karbantartása



Keresse meg a hibás alkatrészeket.

Hosszúcsőrű laposfogó



Inbuszkulcs

2 mm Z904
2.5 mm Z903

Törlőrongy

5 mm Z950
7 mm Keresztkulcs
5.5 mm

9062 (US,EU)
Nitro autótisztító

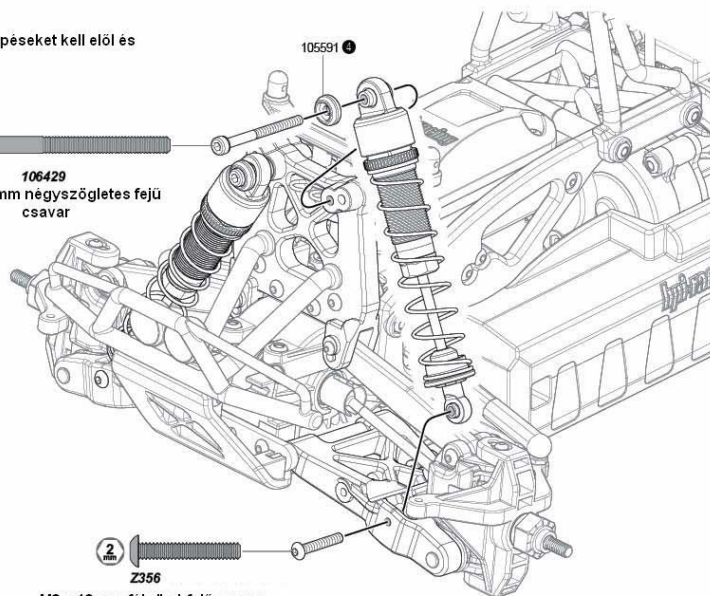


1



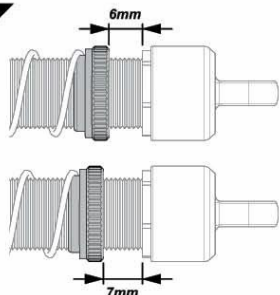
Ugyanazokat a lépéseket kell elől és hátul elvégezni.

25 mm
106429
M3 x 33 mm négyzetleges fejű csavar



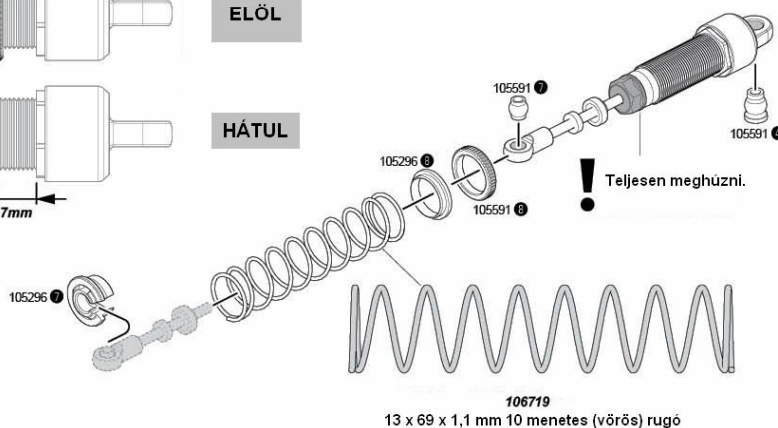
2 mm Z356
M3 x 18 mm félgömbfejű csavar

2



ELÖL

HÁTUL



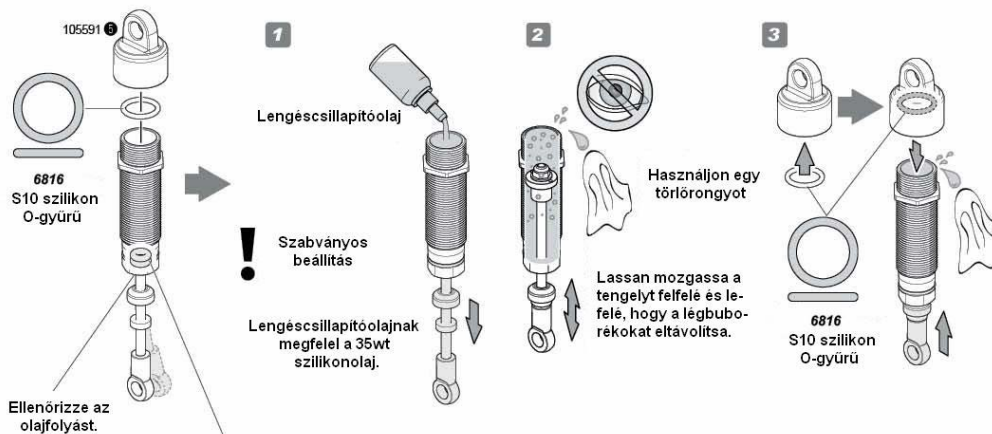
Teljesen meghúzni.

106719
13 x 69 x 1,1 mm 10 menetes (vörös) rugó

SAVAGE XS FLUX

3

A lengéscsillapító utántöltése olajjal

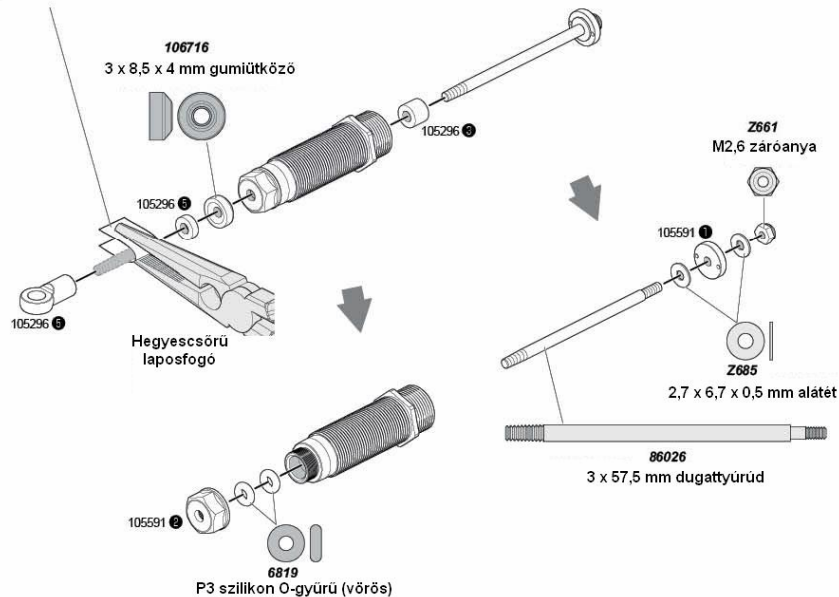


!

Ha a dugattyútengely elgörbült, akkor cserélje ki és pótolja az O-gyűrűket.

4

! Használjon egy rongyot, hogy ne karcolja meg a dugattyútengelyt. Csavarja rá teljesen a golyóscsapágyat a tengelyre.



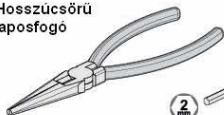
!

A beépítés a kisereléssel ellentétes sorrendben történik.

4-5

A hátsó csomópont és a keréktengelyek karbantartása

Hosszúcsőrű
laposfogó



2
mm

Z904

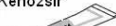
Inbuszkulcs

Z950
Keresztkulcs



5.5
mm

Z164
Kenőzsír



Törlerongy



9062

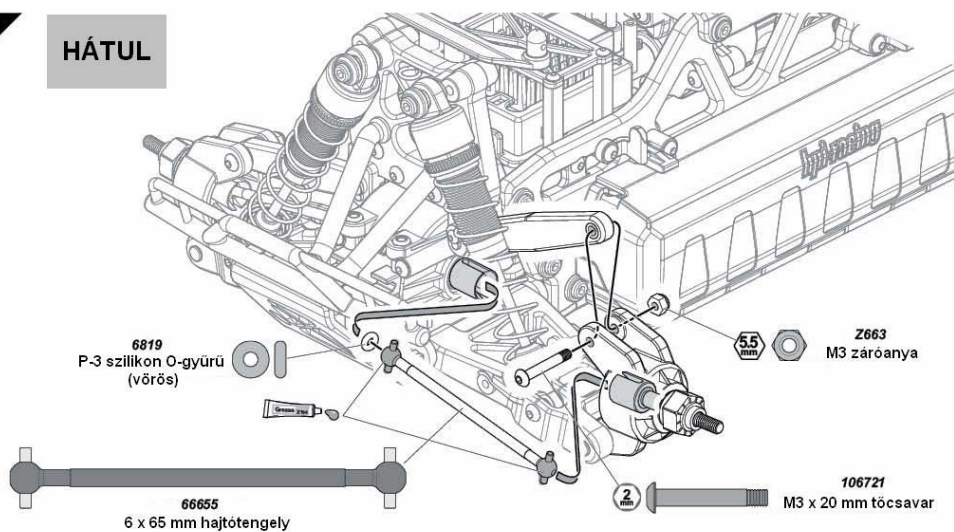
Nitro autótisztító



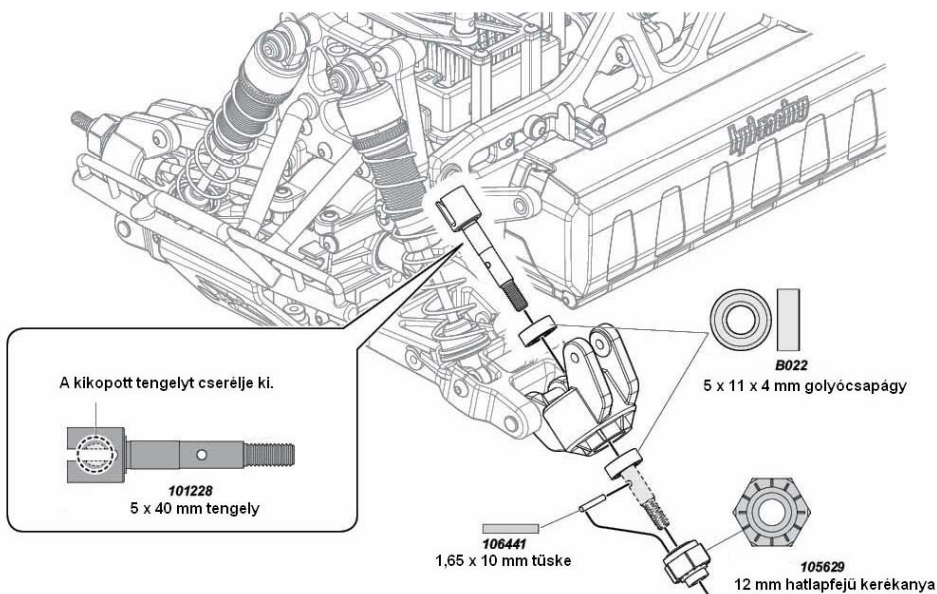
Vékony drót (pl. egy irodai gémkapocs)

1

HÁTUL



2



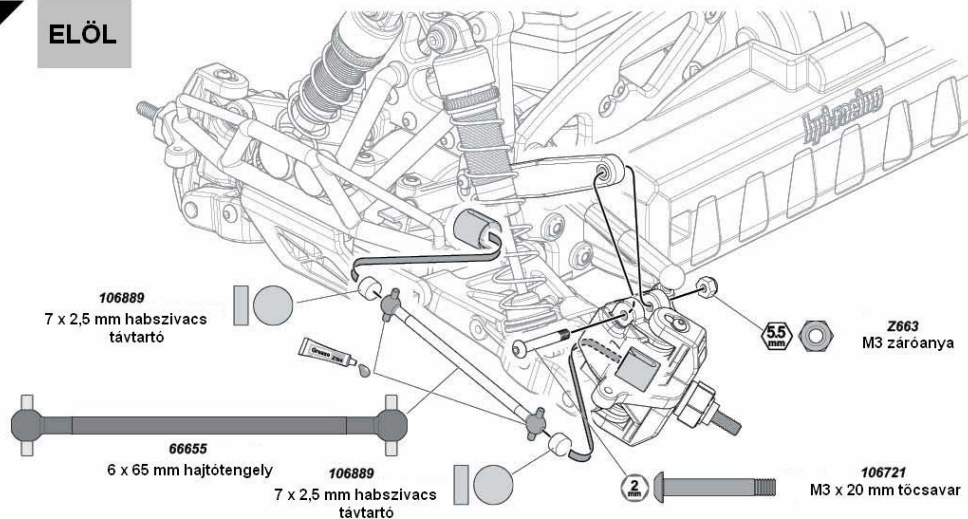
hpi-racing

30

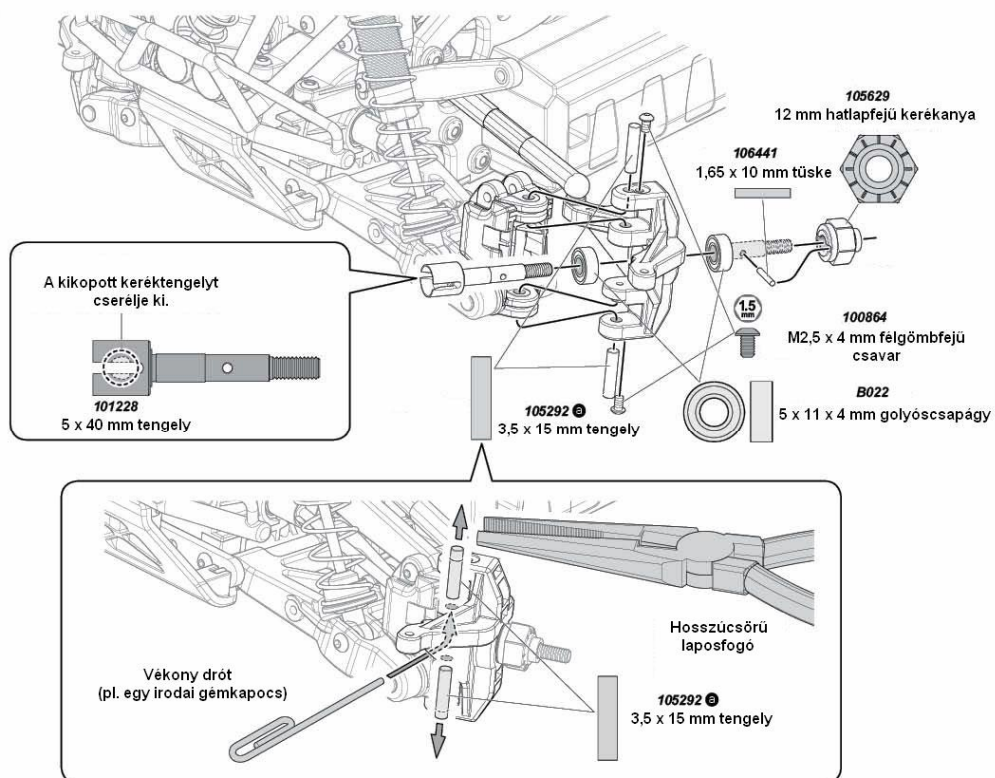
SAVAGE XS FLUX

1

ELÖL



2

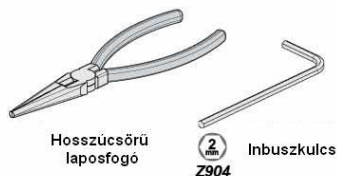
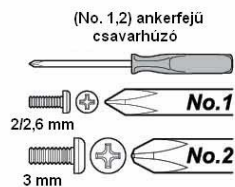


A beépítés a kiszereeléssel ellentétes sorrendben történik.

SAVAGE XS FLUX

4-6 A differenciálmű karbantartása

! Keresse meg a hibás alkatrészeket.

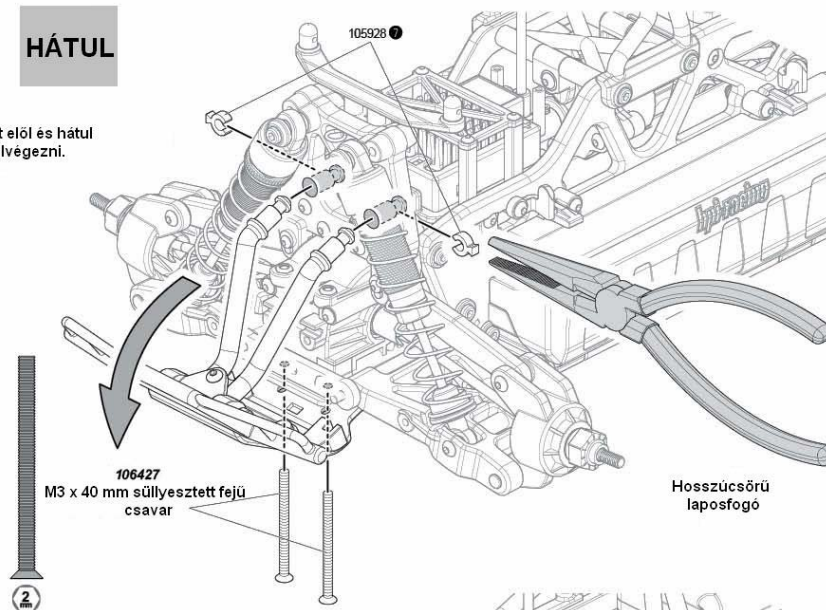


1

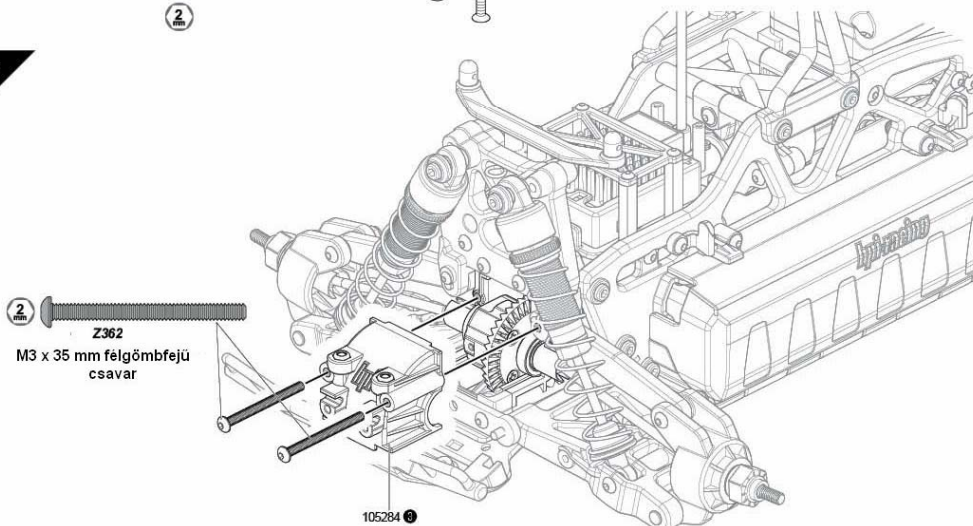
ELÖL

HÁTUL

! Ezeket a lépéseket elől és hátul ugyanúgy kell elvégezni.



2



4-7 Rádióberendezések karbantartása

Gáztrimmelés

A gázkar központozásának a beállítására

Kormányzás trimmelés

Az egyenesbe menet beállításához

Kormányzás korlátozás

A maximális kormányzás kiterés beállítására

Antenna

A maximális adásteljesítmény elérésére állítsa az antennát függőleges helyzetbe.

Akkumulátor töltés kijelző

Akkumulátor rendben
Lemerült akkuk (a LED villog)

Cserélje ki az elemeket

Ha az elem töltésjelzője (LED) vörösén villog, azonnal cserélje ki az elemeket egy újra.

Főkapcsoló

BE
KI

3. csatorna kapcsolója

Ezzel a kapcsolóval további opciók használhatók.

Szervoíránykapcsoló

Nezze meg az autója leírásában a kapcsoló beállítását.

Kormánykerék

Egyenes irány (semleges)
Balra fordulás
Jobbra fordulás

Gázkar

Fékezés / Hátramenet
Állj (semleges)
Előre

A sebességet szabályozza.

Beállítókulcs

105381
HPI TF-40 2,4 GHz-es (2 csatornás) adókészülék

Figyelem

Mindig ugyanolyan korú és típusú elemeket használjon.

A Összekötő kapcsoló

36. oldal

A vevőkészülék programozása, hogy csak egy speciális adókészülék kódját ismerje fel.

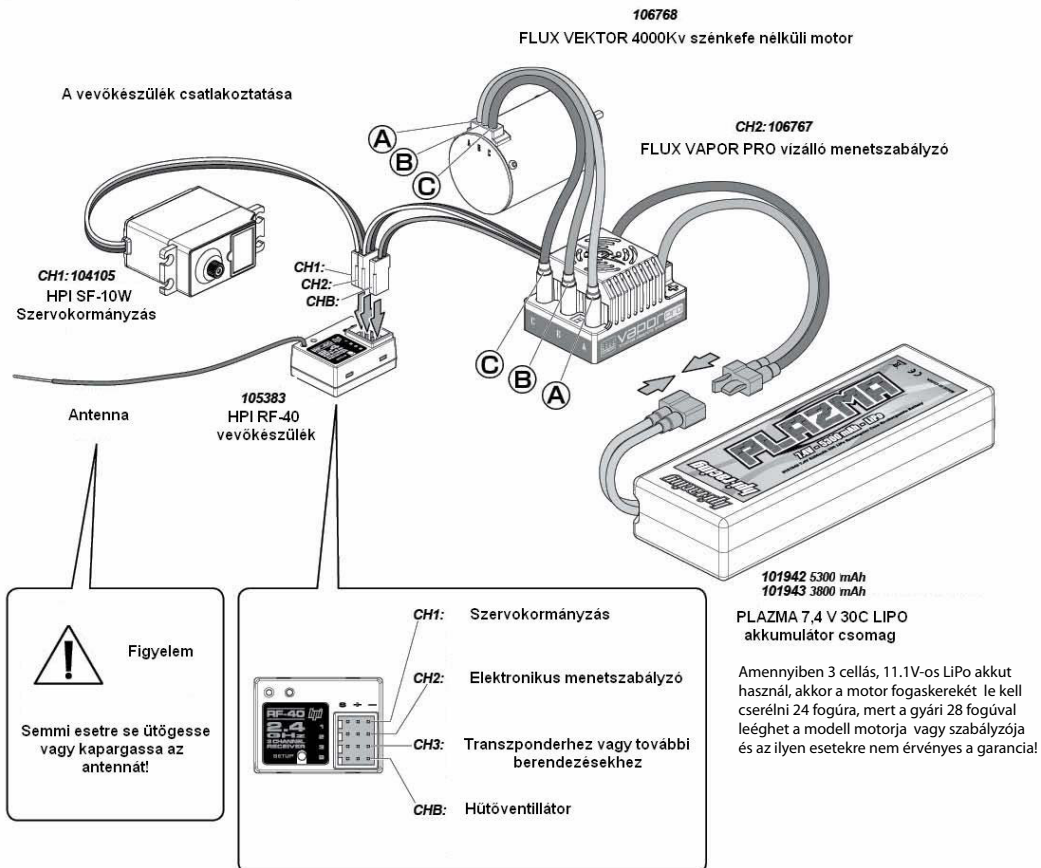
B Végpont

38. oldal

A végpont beállítási funkcióval Ön beállíthatja a kormányzás és a gázszerző véghelyezeteit.

SAVAGE XS FLUX

Vevőkészülék és a szervo

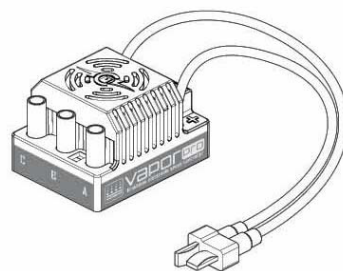


FLUX VAPOR PRO (vízálló) menetszabályzó

Ha a szabályzóegység a túlterhelés miatt nagyon felmelegszik, akkor aktiválja a meghibásodás elleni védelmi funkciót. Ha ez aktiválódott, akkor az autó többé nem helyesen gyorsul, hanem csak akadózva. Ebben az esetben azonnal hagyja abba a járművezetést és ne vezessen addig, amíg a menetszabályzó le nem hűl. Ha mégis tovább vezet, akkor a menetszabályzó tönkre mehet.

Amennyiben 3 cellás, 11.1V-os LiPo akkut használ, akkor a motor fogaskerekét le kell cserélni 24 fogúra, mert a gyári 28 fogúval leégphet a modell motorja vagy szabályzója és az ilyen esetekre nem érvényes a garancia!

106767
FLUX VAPOR PRO vízálló menetszabályzó



SAVAGE XS FLUX

Összeköttetés és a meghibásodás elleni védelem

A vevőkészüléket úgy kell programozni, hogy az csak egy speciális adókészüléktől jövő jelet fogadjon. Az összeköttetést és a meghibásodás elleni védelmet gyárilag már előre beállították.



Figyelmeztetési tudnivalók

Ha Ön az adókészüléket kicseréli vagy egy további vevőkészüléket alkalmaz, akkor az összeköttetési eljárást újra el kell végezni, mielőtt a modeljét üzemeltetné.

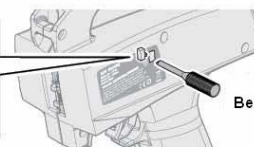
1

Franciaországban válassza a francia üzemmódot, egyébként pedig a normál üzemmódot.

Francia üzemmód



Normál üzemmód

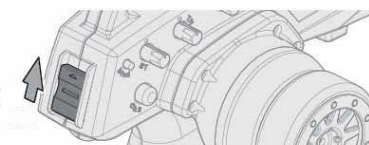


Beállítókulcs

2

Hozza közel egymáshoz az adó és a vevőkészülék. (1 m-en belülre) Kapcsolja be az adókészüléket.

BE

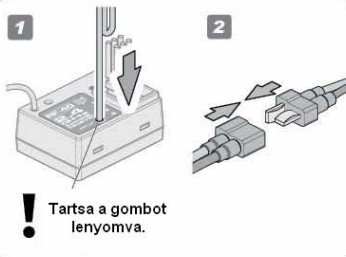


3

Nyomja be és tartsa benyomva a beállító nyomógombot, majd csatlakoztassa az akkumulátort. A vevőkészülék LED-je gyorsan villogni kezd. 1 s után engedje el a beállító nyomógombot.



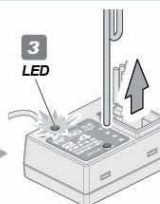
Használjon például egy irodai gémkapcsot.



1

2

! Tartsa a gombot lenyomva.



3

LED

! 1 s múlva

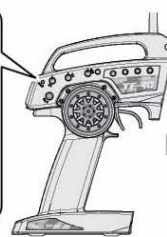
4

Nyomja be és tartsa benyomva az adókészüléken az összeköttetési nyomógombot 1 s-ra, amíg a vevőkészülék LED-je folyamatosan nem világít.



1

! 1 s múlva



2

LED

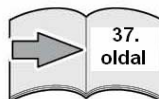


! A LED folyamatosan világít.

Meghibásodás elleni védelem beállítási eljárása



Figyelmeztetési tudnivalók



37. oldal

A 37. oldalon megtalálja a meghibásodás elleni védelem beállítási információit.

SAVAGE XS FLUX

A meghibásodás elleni védelem beállítási eljárása



Figyelmeztetési
tudnivalók

Mindegyik újonnan elvégzett összeköttetési eljárás törli a meghibásodás elleni védelem beállításait.

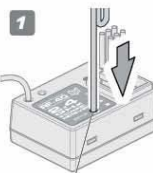
1

Kapcsolja be az adókészüléket. Nyomja meg a vevőkészüléken a beállítási nyomógombot és ezután engedje el. A LED villogni fog.



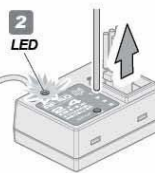
Használjon például irodai gémkapcsot.

1



! Tartsa a nyomógombot lenyomva.

2



! A LED villog.



Megjegyzés: 5 s-on belül végezze el a lépéseket.
5 s múlva a beállítási eljárás megszakad, a LED folyamatosan világít és Önnek ismét el kell végezni a lépéseket.

2

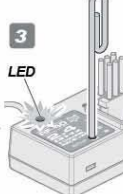
Tartsa az adókészüléken a fékezést teljesen benyomva és nyomja meg a beállítási nyomógombot. A LED gyorsan kezd el villogni. Engedje el a fékezést az adókészüléken és a LED hamarosan folyamatosan kezd világítani. Ezután engedje el az adókészüléken a beállító nyomógombot.



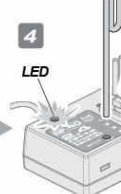
1
Fékezés



! Tartsa a nyomógombot benyomva.



! Villogó LED



! A LED folyamatosan világít.



! Állj (semleges)

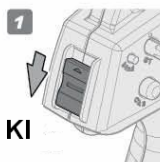
3

Ha a meghibásodás elleni védelem aktiv, akkor a szabályozóegység semleges helyzetbe kapcsol és az autó nem mozog, még akkor sem, ha az adókészüléket kikapcsolják. Nézze meg a 12. oldalon a meghibásodás elleni védelem ellenőrzését.

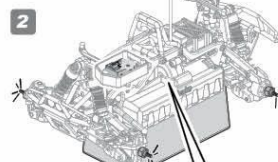
Ezt az eljárást nem kell minden menet előtt elvégezni.



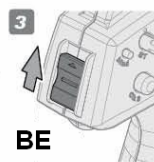
Alfejezet



1
KI



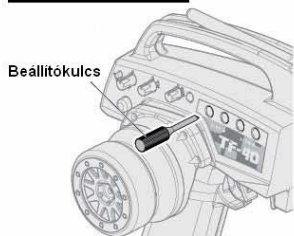
! A LED világít és az autó nem megy.



3
BE

SAVAGE XS FLUX

Végpontbeállítás



A végpont beállítás lehetővé teszi Önnek, hogy a kormányzási és a gázadási/fékezési korlátokat beállítsa.



Figyelmeztetési tudnivalók

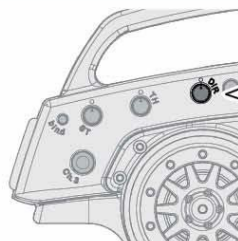
Ne állítsa a szervót a határértéken túlra, mert meghibásodás lehet fel.

1

Kapcsolja be az adókészüléket. Kapcsolja be a vevőkészüléket. Állítsa az autót egy dobozra és állítsa be a kormányzásra és a gázadás/fékezésre a trimmelést. Ezután állítsa a kettős mértéket (D/R) a maximumra.



Alfejezet



Kormányzási korlátozás (D/R)

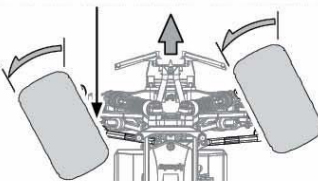


2

Teljesen forgassa el a kormányt balra és úgy állítsa be a végpontot, hogy a szervó ne ütődjön fel.



A kormány szervó tönkremehet, ha a kormányzási kitérést túl nagyra állították be.

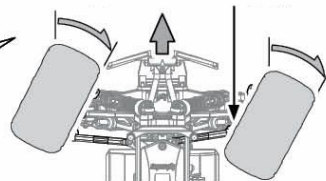
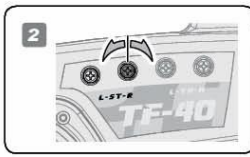


3

Teljesen forgassa el a kormányt jobbra és úgy állítsa be a végpontot, hogy a szervó ne ütődjön fel.



A kormány szervó tönkremehet, ha a kormányzási kitérést túl nagyra állították be.



4

Állítsa a forgatógombot a maximális értékre.



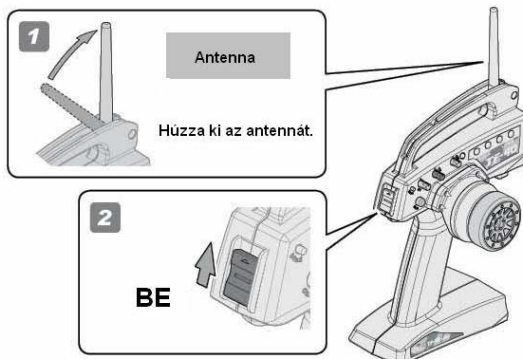
SAVAGE XS FLUX

Auto-LiPo üzemmód beállítása

Ha Ön egy LiPo akkumulátort használ, akkor Önnek az Auto-LiPo programot (lekapcsolás alacsony feszültségnél) aktiválnia kell. Ez egy bizonyos feszültségnél lekapcsolja a szabályzó egységet, hogy az akkumulátort a nagymértékű lemerüléstől és ezzel a tönkremeneteltől megvédje. Az Auto-LiPo program automatikusan felismeri, hogy 2 vagy 3 cellás akkumulátort használnak-e és ennek megfelelően állítja be a lekapcsolási feszültséget.

! Az Auto-LiPo üzemmódot már gyárilag előre beállították.

A szabályzóegység beállítási eljárása



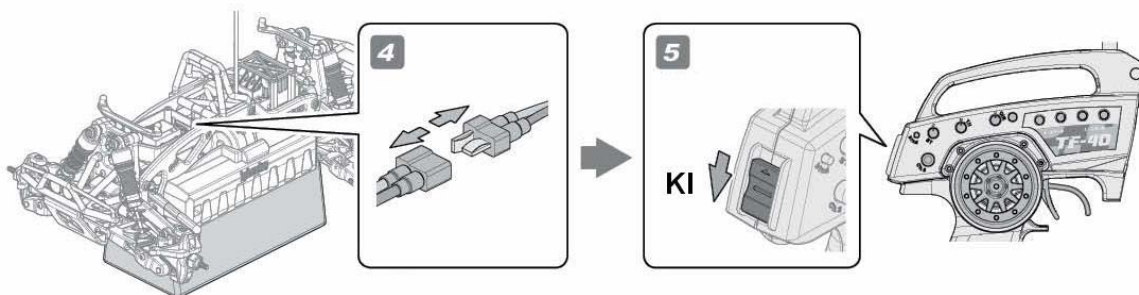
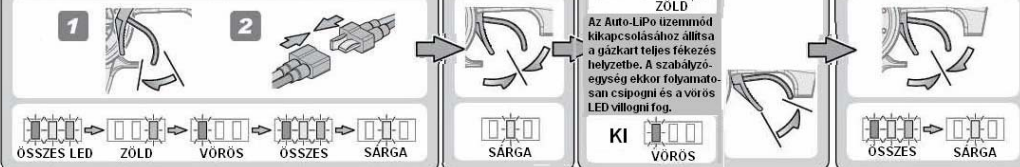
3 Leírás arról, hogy hogyan kapcsolható be, illetve ki az Auto-LiPo üzemmód.

Győződjön meg arról, hogy az adókészüléket bekapcsolták-e. Adjon teljes gázt amíg a szabályzóegység be nem kapcsol. Ön egy rövid hangsort fog hallani, ezután 2 s szünetet, majd egy hosszú hangsort. A szabályzóegység folyamatosan csipogni és a vörös LED villogni fog. Tartsa tovább a teljes gázt, amíg egy hosszú hangsort nem hall és az összes LED nem villog. Ezután a szabályzóegység tovább fog csipogni és a sárga LED pedig villogni fog.

Engedje el a gázkart, hogy az a semleges helyzetbe menjen. A szabályzóegység folyamatosan csipogni és a sárga LED villogni fog.

Adjon teljes gázt, hogy az Auto-LiPo üzemmód bekapcsoljon. A szabályzóegység ekkor folyamatosan csipogni és a zöld LED villogni fog.

Engedje el a gázkart, hogy az a semleges helyzetbe menjen. Az összes LED ekkor villogni fog és Ön egy hangsort fog hallani. Mielőtt a sárga LED folyamatosan világít a szabályzóegység a menetekhez kész.



Figyelem A szabályzóegység beállítása után először húzza ki az akkumulátort és ezután kapcsolja ki a vevőkészüléket.

6 Az összes alkatrész áttekintése

Fémalkatrészek

1:1 Eredeti nagyságban ábrázolva



105690 **E**
M2 x 8 mm laposfejű csavar



Z478
M2,6 x 12 mm süllyesztett fejű csavar



100864
M2,5 x 4 mm félgömbfejű csavar



Z353
M3 x 10 mm félgömbfejű csavar



Z354
M3 x 12 mm félgömbfejű csavar



Z356
M3 x 18 mm félgömbfejű csavar



Z362
M3 x 35 mm félgömbfejű csavar



Z084
M3 x 12 mm süllyesztett fejű csavar



106427
M3 x 40 mm süllyesztett fejű csavar



106721
M3 x 20 mm félgömbfejű töcsavar



86896
4,8 x 12 mm golyófejű csavar



Z542
M3 x 8 mm inbuszcsavar



106429
M3 x 33 mm inbuszcsavar



106431
M3 x 36 mm inbuszcsavar



106433
M3 x 58 mm inbuszcsavar



106435
M3 x 64 mm inbuszcsavar



106435
M3 x 64 mm inbuszcsavar



86094
M4 x 2,5 x 12 mm menetes tengely



105300 **E**
M3 x 10 mm lépcsős süllyesztett fejű csavar



Z700
M3 x 3 mm beállítócsavar



Z705
M3 x 10 mm beállítócsavar



Z713
M3 x 30 mm beállítócsavar



105629
12 mm hatlapfejű kerékanya



105629
12 mm hatlapfejű kerékanya



B022
5 x 11 x 4 mm golyóscsapágy



B030
10 x 15 x 4 mm golyóscsapágy



Z262
1,5 x 8 mm tűske



Z263
2 x 8 mm tűske



106441
1,65 x 10 mm tűske



105312 **E**
5 x 15 mm tengely



105292 **E**
3,5 x 15 mm tengely



105292 **E**
3,5 x 15 mm tengely



Z661
M2,6 záróanya



Z663
M3 záróanya



Z242
E2 mm rögzítőklip



Z243
E3 mm rögzítőklip



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét



106720 **E**
5 x 7,5 x 1,9 mm rugó



105300 **E**
9,5 x 11 x 1,5 x 3,5 mm rugó



105308 **E**
5 x 20,5 mm tengely



6122
6 mm karosszéria rögzítő tűske



105658
3 x 35 mm peremes tengely



87540
5 x 10 x 0,2 mm alátét



Z224
3 x 8 mm alátét



Z685
2,7 x 6,7 x 0,5 mm alátét



Z892
10 x 12 x 0,2 mm alátét



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét



105280 **E**
5 x 13,5 x 1,6 mm alátét

SAVAGE XS FLUX

Fémalkatrészek

1:1

Eredeti nagyságban
ábrázolva



106437
5 x 10 x 15 mm kardánfej



106439
5 x 10 x 19 mm kardánfej



101228
5 x 40 mm keréktengely



72275
3 x 60 mm tengely



106406
5 x 54 központi tengely



101229
5 x 29 hajtótengely



101230
5 x 23,5 differenciál tengely



86026
3 x 57,5 mm dugattűrőd



105300
4 x 44 mm tengely



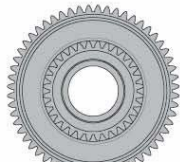
66655
6 x 65 mm hajtótengely



105815
6 x 52 mm hajtótengely



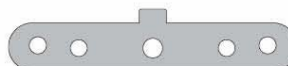
105811
49T hajtófogaskerék



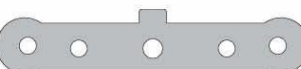
105813
32T-56T hajtófogaskerék



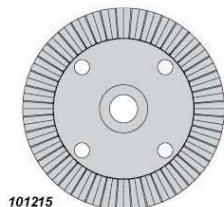
6928
28 fogú kisfogaskerék (48 fogosztás)



105673
(41 x 3 mm) lengőkartartó



105675
(44,6 x 3 mm) lengőkartartó



101215
40T kúpogaskerék



101216
13T kúpogaskerék



106717
16T kúpogaskerék



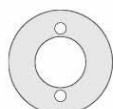
106717
10T kúpogaskerék



106717
3 x 7 x 0,2 mm alátét



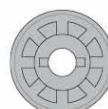
106717
3 x 22,6 mm tengely



105805
Csúszó tengelykapcsoló lap



105817
Csúszó tengelykapcsoló agy



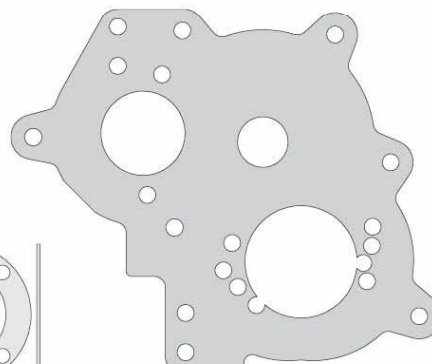
105817
Csúszó tengelykapcsoló agy



106719
10 menetű 13 x 69 x 1,1 mm rugó (vörös)



101221
Differenciálház tömítés

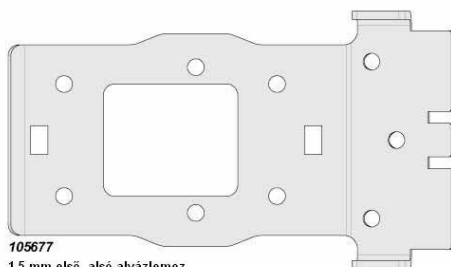


105305
2,5 mm motorlemez

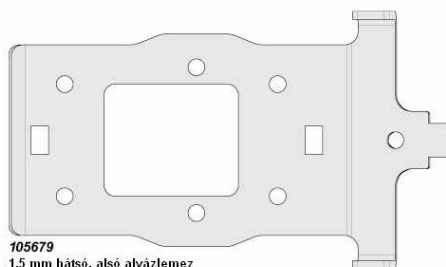
SAVAGE XS FLUX

Fémalkatrészek

1:1 Eredeti nagyságban ábrázolva



105677
1,5 mm első, alsó alvázlemez



105679
1,5 mm hátsó, alsó alvázlemez

Gumi/Habszivacs alkatrészek

1:1 Eredeti nagyságban ábrázolva



6819
P-3 szilikon O-gyűrű (vörös)



104726
5 x 9 x 2 mm szilikon O-gyűrű



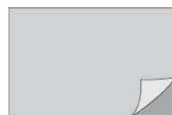
6816
S10 szilikon O-gyűrű



106889
7 x 2,5 mm habszivacs csésze



106716
3 x 8 x 4 mm berugózás korlátozó



6163
20 x 100 mm kétoldali ragasztószalag



105805
Csúszótárcsa



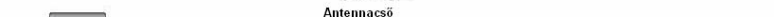
105690
"A" vízálló vevőkészülék doboz tömítése

105690
"B" vízálló vevőkészülék doboz tömítése

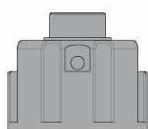
106888
Habszivacs lemez

Műanyag alkatrészek

1:1 Eredeti nagyságban ábrázolva



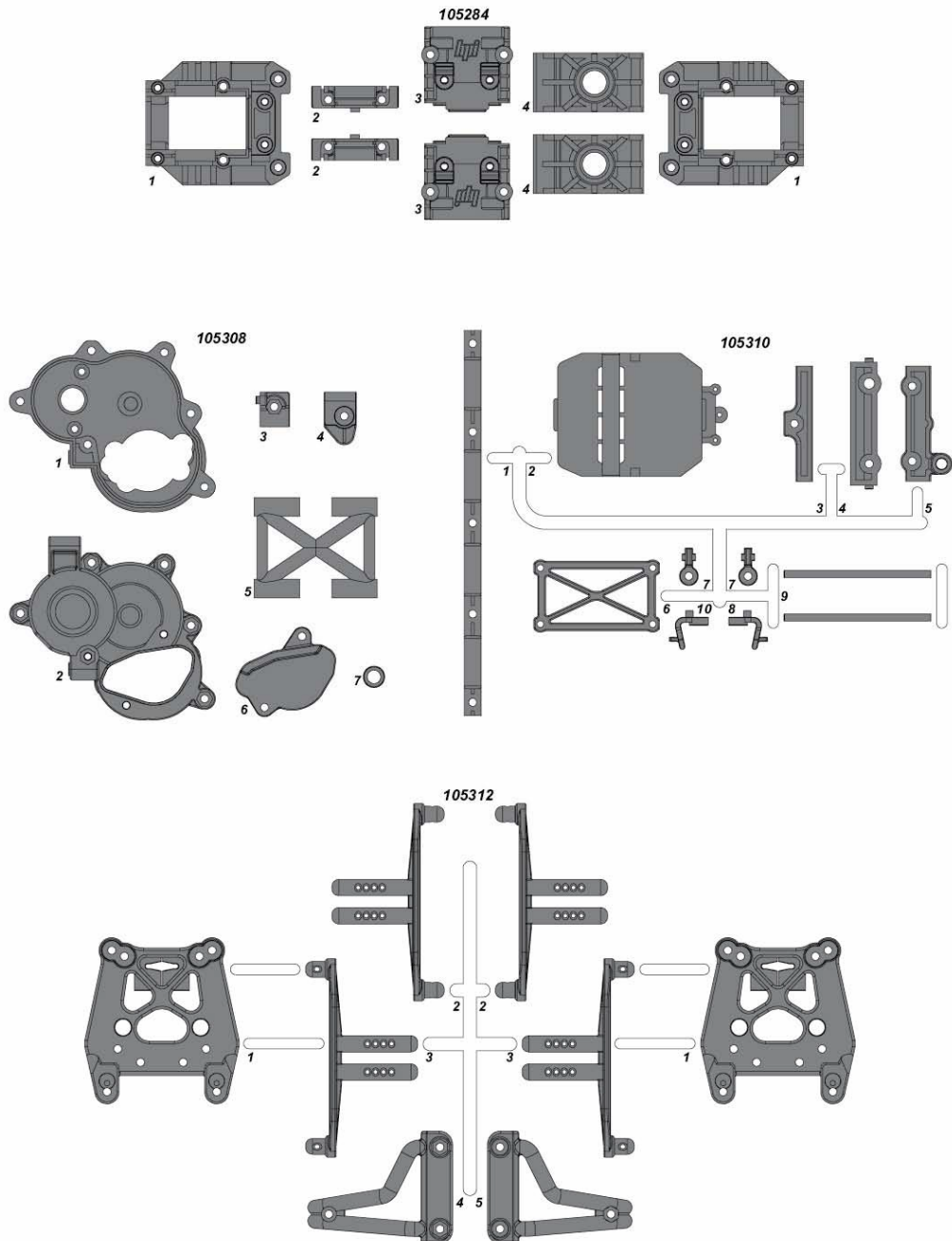
Z150
Antennacső



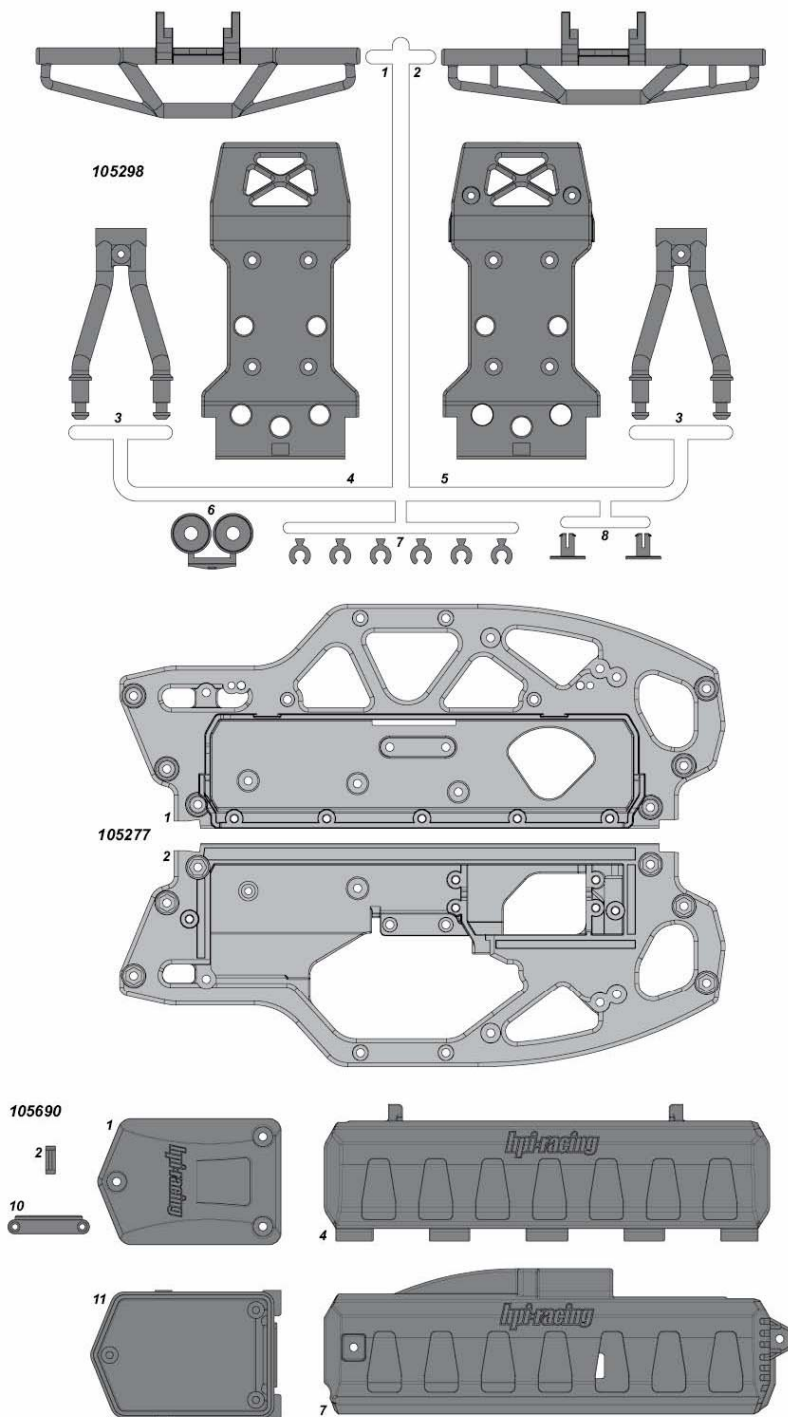
101205
5 x 25 x 16,5 mm differenciálmeghajtás háza

SAVAGE XS FLUX

Műanyag alkatrészek



SAVAGE XS FLUX





7 Tartalék-alkatrész jegyzék

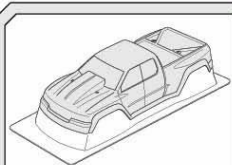
Cikkszám	Megnevezés
6122	Karosszériabiztosító sasszeg (6 mm/10 db)
6163	Kétoldali ragasztószalag (20 x 100 mm)
6816	S10 szilikon O-gyűrű (6 db)
6819	P-3 szilikon O-gyűrű (5 db, vörös)
6928	28 fogú fogaskerék (48 osztás)
66655	6 x 65 mm hajtótengely (2 db)
72275	3 x 60 mm tengelycsap (2 db, ezüst)
86026	3 x 57,5 mm dugattyúrúd (2 db/FIRESTORM)
86094	M4 x 2,5 x 12 mm hernyócsavar (6 db, fekete)
86895	M3 x 30 mm inbuszcsavar (10 db)
86896	4,8 x 12 mm gömbfej (10 db/FIRESTORM)
87540	5 x 10 x 0,2 mm alátét (10 db)
100864	M2,5 x 4 mm laposfejűcsavar (10 db/INBUS)
101205	5 x 25 x 16,5 mm differenciálmű-ház (SAVAGE XS/BULLET)
101215	40 fogú kúpogaskerék (SAVAGE XS/BULLET)
101216	13 fogú kúpogaskerék (SAVAGE XS/BULLET)
101221	Differenciálmű-háztömítés (3 db/SAVAGE XS/BULLET)
101228	5 x 40 mm keréktengely (2 db/SAVAGE XS/BULLET)
101229	5 x 29 mm hajtótengely (2 db/SAVAGE XS/BULLET)
101230	5 x 23,5 mm differenciálmű-tengely (2 db/SAVAGE XS/BULLET)
103729	M4 karimás záró-anya (10 db bordázott/ezüst)
104726	5 x 9 x 2 mm O-gyűrű (10 db)
105274	GT-2XS karosszéria (vörös/fekete/szürke/SAVAGE XS)
105277	Alváz szett (SAVAGE XS)
105280	WARLOCK felni (fekete-króm) (2 db/2,2 in)
105282	GT2 kerékabroncs D-keverék (2 db/2,2 in/109 x 57 mm)
105284	Meghajtásház szett (SAVAGE XS)
105289	Lengőkar szett (SAVAGE XS)
105292	Kormánymű-tartó szett (SAVAGE XS)
105296	Lengéscsillapító-rész szett (SAVAGE XS)
105298	Felütődés elleni lap szett (SAVAGE XS)
105300	Lengőkar szervó védő szett (SAVAGE XS)
105305	2,5 mm motorlemez (SAVAGE XS)
105308	Középső hajtóműház szett (SAVAGE XS)
105310	Válaszfal/szabályzóegység tartó szett (SAVAGE XS)
105312	Lengéscsillapító-torony tartó /görgőzáró szett (SAVAGE XS)
105591	Lengéscsillapító zárófedél (SAVAGE XS)
105600	Lengéscsillapító-ház szett (SAVAGE XS)
105629	12 mm kerékmenesztő (4db/SAVAGE XS)
105658	3 x 35 mm persely (2db/SAVAGE XS)
105673	„A” lengőkar tartó (41 x 3 mm/SAVAGE XS)
105675	„B” lengőkar tartó (44,6 x 3 mm/SAVAGE XS)
105677	1,5 mm mellső, alsó alváz támasz (SAVAGE XS)
105679	1,5 mm hátsó, alsó alváz támasz (SAVAGE XS)

SAVAGE XS FLUX

105690	Akkurekesz fedél/vevőkészülék ház szett (SAVAGE XS)
105805	Csúszó-sarus kuplung lemezborító szett (SAVAGE XS)
105811	49 fogú hajtómű fogaskerék
105813	32/56 fogú hajtómű fogaskerék
105815	6 x 52 mm hajtótengely (SAVAGE XS)
105817	5 x 19 x 14 mm csúszó-sarus menesztő csap (SAVAGE XS)
106406	5 x 54 mm közbenső tengely (SAVAGE XS)
106427	M3 x 40 mm süllyesztett fejű csavar (SAVAGE XS)
106429	M3 x 33 mm inbuszcsavar (10 db)
106431	M3 x 36 mm inbuszcsavar (10 db)
106433	M3 x 58 mm inbuszcsavar (10 db)
106435	M3 x 64 mm inbuszcsavar (10 db)
106437	5 x 10 x 15 mm csatlakozó karmantyú (SAVAGE XS)
106439	5 x 10 x 19 mm csatlakozó karmantyú (SAVAGE XS)
106441	1,65 x 10 mm tűske (10 db)
106716	Gumi berugózás-gátló (8 db/SAVAGE XS)
106717	Differenciálmű 10/16 fogú kúpkerek szett (SAVAGE XS)
106719	10 menetű, 13 x 69 x 1,1 mm rugó (2 db/vörös/SAVAGE XS)
106720	10 mm csúszó-saru anya/rugó szett (SAVAGE XS)
106721	M3 x 20 mm töcsavar (4 db/INBUS)
106767	(vízálló) FLUX VAPOR PRO menetszabályzó
106768	FLUX VEKTOR 4000Kv szénkefementes motor
106888	Habszivacs lemez (SAVAGE XS)
106889	7 x 2,5 mm habszivacs közbetét (8 db/SAVAGE XS)
B022	5 x 11 x 4 mm golyóscsapágy (2 db)
B030	10 x 15 x 4 mm golyóscsapágy (2 db)
Z084	M3 x 12 mm süllyesztett-fejű csavar (10 db/INBUS)
Z150	Antennacső szett
Z224	3 x 8 mm alátét (10 db)
Z242	E2 mm rögzítő-klip (20 db)
Z243	E3 mm rögzítő-klip (10 db)
Z262	1,5 x 8 mm tűske (5 db)
Z263	2 x 8 mm tűske (12 db)
Z353	M3 x 10 mm laposfejű csavar (10 db/INBUS)
Z354	M3 x 12 mm laposfejű csavar (10 db/INBUS)
Z356	M3 x 18 mm laposfejű csavar (10 db/INBUS)
Z362	M3 x 35 mm laposfejű csavar (10 db/INBUS)
Z478	M2,6 x 12 mm laposfejű csavar (12 db)
Z542	M3 x 8 mm inbuszcsavar (12 db)
Z661	M2,6 záró-anya (4 db)
Z663	M3 záró-anya (6 db)
Z685	2,7 x 6,7 x 0,5 mm alátét (10 db)
Z700	M3 x 3 mm hernyócsavar (6 db)
Z705	M3 x 10 mm hernyócsavar (6 db)
Z713	M3 x 30 mm hernyócsavar (10 db)
Z892	10 x 12 x 0,2 mm alátét (10 db)
Z903	2,5 mm inbuszkulcs
Z904	2,0 mm inbuszkulcs

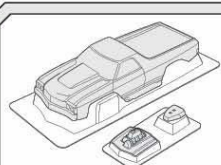
8

Tuning alkatrészjegyzék



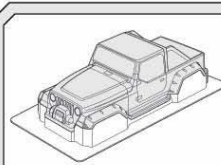
105913

GT-2XS teherautó
karosszéria



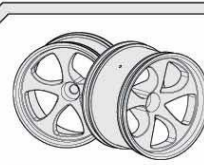
106554

El Camino SS Chevrolet
karosszéria



106704

Wrangler Rubicon Jeep
karosszéria



106735 Króm
106736 Fekete króm
106737 Fehér
106738 Fekete
(2,2 in) felni



2135 Fehér
2140 Fekete
2160 Króm
2161 Fekete króm
2165 Arany

SUPER STAR MT hátsó felni



2195 Fehér
2196 Fekete
2197 Króm
2198 Fekete króm

MT-1 MT hátsó felni



3045 Fehér
3046 Fekete
3047 Króm
3048 Bronz
3049 Sárga

F5 típusú teherautó felni



3050 Fehér
3051 Fekete
3052 Króm
3053 Szürke
3054 Sárga

SPLIT 5 teherautó felni



3080 Fehér
3081 Fekete
3082 Fénylő króm
3083 Matt króm
3084 Fekete króm

SPIKE teherautó felni



3085 Fehér
3086 Bronz
3087 Fénylő króm
3088 Matt króm
3089 Fekete króm
3094 Fekete

SCORCH 6-SPOKE felni



3090 Fehér
3091 Fekete
3092 Sárga

Edény felni



106722 Króm
106724 Fekete
106726 Fehér

WARLOCK felni (2,2 in)



x2

4412 D COMPOUND

SAND THROWER
kerékköpeny



4456 S COMPOUND

YOKOHAMA GEOLANDAR
MT kerékköpeny



x2

4410 D COMPOUND
4411 S COMPOUND

GROUND ASSAULT
kerékköpeny



x2

4860 S COMPOUND

DIRT BONZ JR
kerékköpeny

SAVAGE XS FLUX

x2



4450 PRO COMPOUND
4451 M COMPOUND

V-PROFI teherautó
kerékköpeny

x2



106734 D COMPOUND

CIRCUIT kerékköpeny
(2,8 in)



103410
70-103 mm löketű

Alumínium menetes
lengéscsillapító szett



103348

Versenyre való rugószett



6164 Kék
93467 Lila
102497 Ezüst

M3 x 34 mm titán
feszítőcsavar



86843

3 x 58 mm titánnitridált
dugattyúrúd



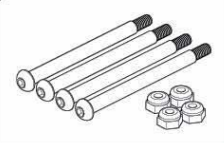
106408

Kerékeresztrúd szett



106709

Univerzális hajtótengely
szett



106712

Lengőkar tűskék szorító
klipek nélkül



106731

(első/hátsó) stabilizátor szett



106732

Állítható felső lengőkar szett



106733

HD motorlemez hűtő-
bordákkal (7075)



101940 3000 mAh 7.4 V 20C
101941 4000 mAh 7.4 V 20C
101942 5300 mAh 7.4 V 30C
101943 3800 mAh 11.1 V 30C

PLAZMA LIPO akku csomag



101974

HPI REACTOR 500
töltőegység (2 tűskés)



105366

HPI SF50WP szervo
(vázaló/12 kgcm 6,0 V)



100573

CASTLE LINK USB
Programozó szett

SAVAGE XS FLUX

Serial Number
Sérienummer
Numéro de série
シリアルナンバー

 www.hpiracing.com
HPI Racing USA
70 Icon Street
Foothill Ranch, CA 92610 USA
(949) 753-1099
(888) 349-4474 Customer Service

www.hpi-europe.com
HPI Europe
19 William Nadin Way
Swadlowcote, Derbyshire,
DE11 0BB, UK
+44 1283 229400

www.hpiracing.co.jp
HPI Japan
755-1 Aikawa Kita-machi,
Higashi-ku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 431-3121 JAPAN
053-432-6161

www.hpiracing.net.cn
HPI China
3118 Xiangshi Road,
Kailan Industrial Park Phase II Standards Plant 6th,
Kunshan, JiangSu, China 215312
(+86) 512-50320760