

BSD-RACING

ПОЛНОПРИВОДНЫЙ РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЙ ГРУЗОВИК
SUPER BIG TRUCK С НИТРОДВИГАТЕЛЕМ В МАСШТАБЕ 1/8

МОДЕЛЬ № BS804T,
2-SPEED TRANSMISSIONS

Технические данные:

Длина: 458 мм

Ширина: 305 мм

Высота: 165 мм

Колесная база: 335 мм

Размер шин: 117 × 44 мм

Дорожный просвет: 30 мм

Двигатель: № 21 (21#)



Руководство по эксплуатации

Характеристики:

- Полный привод.
- Полный привод.
- Мощный двигатель 18СХР с двумя игольчатыми клапанами для регулировки скорости и карбюратором на суппорте.
- Герметичная водо- и пыленепроницаемая коробка передач повышенной прочности.
- Герметичный сверхпрочный пластмассовый приводной вал.
- Легко собираемый и разбираемый приемник с батарейным отсеком и удобной крышкой.
- Дифференциал с четырьмя коническими зубчатыми колесами.
- Анодированное шасси 6061Т голубого цвета.
- Настраиваемый масляный амортизатор с резьбой по всей длине.
- Топливный бак объемом 75 см³.
- Герметичные шариковые подшипники..

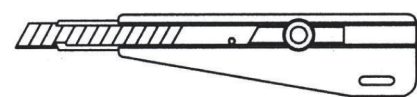
/!\ Внимание:

- Настоящая радиоуправляемая гоночная модель – не игрушка. Она предназначена для пользователей старше 14 лет.
- Прежде чем начать сборку или управлять моделью, внимательно прочтите и изучите руководство по эксплуатации.
- Спецификации могут незначительно меняться, и конкретная модель, возможно, будет отличаться от изображений и/или описаний в данной инструкции.

Это высокоскоростная радиоуправляемая модель, при управлении которой требуется осторожность и здравый смысл. Несоблюдение инструкции по технике безопасности может привести к получению травм и/или повреждению собственности.

Дополнительные предметы для управления моделью

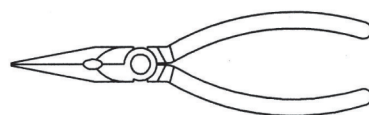
1. Инструменты, которые требуются для сборки модели



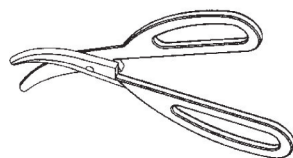
● Нож



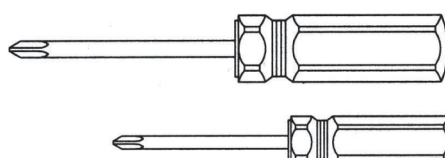
● Линейка



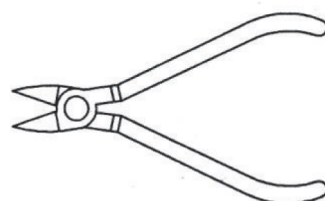
● Кусачки-плоскогубцы



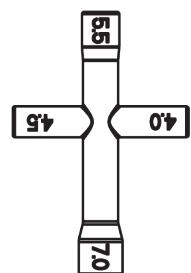
● Ножницы



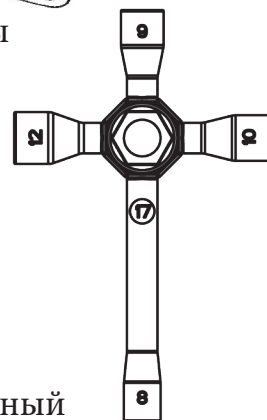
● Плоская и крестообразная отвертки



● Кусачки



● Крестообразный ключ (малый)



● Крестообразный ключ (большой)



● Клей для резины и пластмассы



● Состав для закрепления резьбовых соединений



1. 5mm



2. 0mm



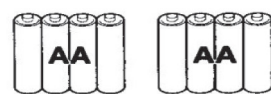
2. 5mm

● Шестигранные ключи

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Скрепляя винтами нейлоновые и пластмассовые детали, не пользуйтесь мощными отвертками. Особенно опасны отвертки с электроприводом. Слишком быстрое соединение приводит к нагреву устанавливаемых винтов, из-за которого литые поверхности могут покрыться трещинами и даже разрушиться.

2. Для работы потребуются также:



щелочные батареи типа AA для передатчика (ПУ), 8 шт.

ВАЖНО!!!

Прежде чем запустить двигатель, проверьте, чтобы все фиксаторы были хорошо закреплены (винты, гайки, болты и др.)

Если какое-то соединение слабо закреплено, воспользуйтесь составом для закрепления резьбовых соединений.

Перед сборкой модели внимательно изучите следующие инструкции:

1. Модель содержит мелкие и острые детали. **ЗАПРЕЩЕНО** давать маленьким детям.
2. Не играйте с моделью на улицах с оживленным дорожным движением и на шоссе. Несоблюдение этого правила может привести к серьезным дорожным происшествиям, травматизму, нанесению ущерба чужому имуществу и т. д.
3. Во избежание ожогов не касайтесь мотора и глушителя сразу после того, как они перестанут работать.
4. Никогда не управляйте моделью с кем-либо на одной и той же частоте. Это может привести к путанице в сигналах или даже к несчастным случаям.

Инструкции по использованию ПУ, работающего на частоте 2,4 ГГц

Специальные символы

Обращайте внимание на эти обозначения и выполняйте абсолютно все инструкции по безопасному использованию модели, чтобы избежать несчастных случаев, не получить травм самому и не нанести их окружающим людям.

Опасность!

Предостережение!

Внимание!

Соблюдение правил безопасности

Не играйте с моделью ночью или в плохую погоду. Особенно опасны ливни и грозы. Они создают помехи радиосигналу, и модель становится неуправляемой, что может привести к несчастным случаям и травмам.

Прежде чем начать пользоваться моделью, проверьте, правильно ли реагируют сервоприводы на команды с ПУ. Если машина откликается на команды с пульта неправильно, подстройте сервоприводы.

Перед началом работы с моделью переключитесь на канал газа 2 и установите переключатель в самое нижнее положение. Только после этого можно включить пульт управления. Приемник включается в последнюю очередь.

После завершения работы вышеописанная последовательность действий выполняется в обратном порядке: сначала выключается приемник, а затем пульт.

Если операции начала и завершения работы выполнять неправильно, в другом порядке, то модель становится неуправляемой, что может привести к несчастным случаям и травмам.

Зарядка батарей



/!\ Если приемник или ПУ питаются от перезаряжаемых никель-кадмиевых или никель-металлогидридных аккумуляторных батарей, то прежде чем включать радиооборудование, следует проверить состояние батарей. Недостаточное для работы напряжение приводит к сбоям в управлении или вообще к потере управляемости модели, а это грозит опасными последствиями. Если напряжение батареи недостаточное, немедленно начинайте заряжать батарею.

Технические характеристики передатчика (пульта управления)

Каналы: 2 канала
 Тип модели: Автомобиль/Катер
 Мощность радиочастоты: менее 20 дБм
 Модуляция: GFSK
 Тип кода: цифровой
 Чувствительность: 1024
 Оповещение о понижении напряжения: есть – сигнализируется напряжение менее 9 В
 Порт DSC: есть (3,5 мм)
 Порт для подключения зарядного устройства: есть
 Электропитание: 12 В постоянного тока, 8 батареек типа AA с напряжением 1,5 В каждая
 Масса: 328 г
 Длина антенны: 26 мм
 Размеры: 159 × 99 × 315 мм
 Цвет: черный
 Сертификация: ЕС (Европейский Союз), ФКС (Федеральная комиссия по связи (США))

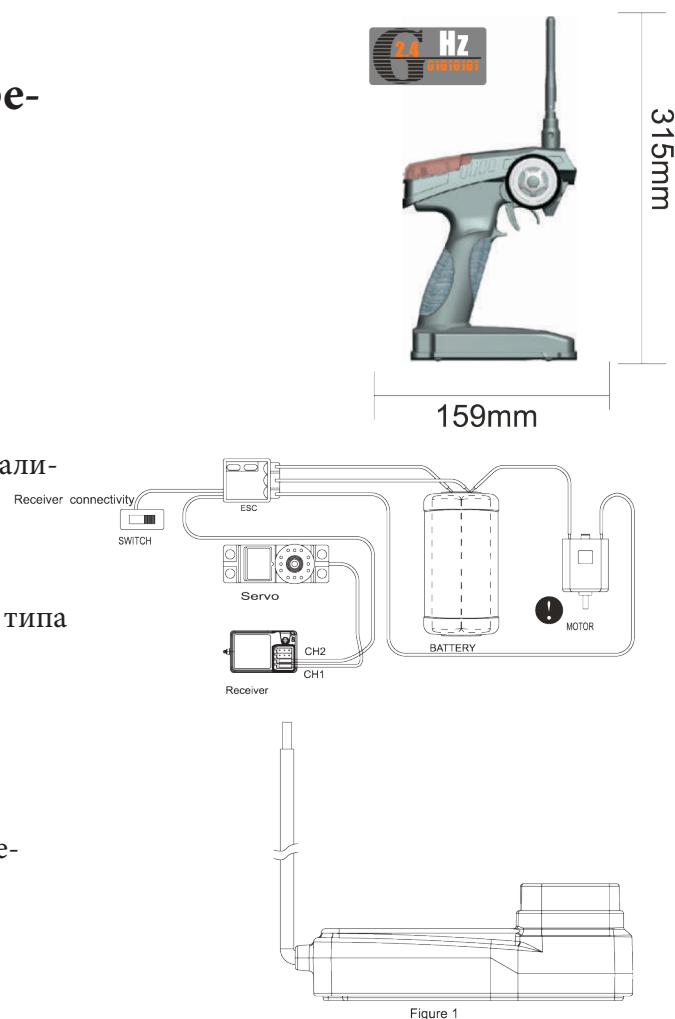


Рис. 1

Примечание:

Антенна приемника должна находиться в вертикальном положении и не касаться металлических предметов (см. рис. 2).

Подготовка к работе ПУ и приемника (компоновка):

Приемник и передатчик (пульт управления) комплектуются на заводе.

1. Установите батарейки в ПУ и закройте батарейный отсек.
2. Соедините компоновочный кабель с гнездом компоновочного канала 3 (Ch3) приемника (см. рис. 2).
3. Соедините батарею приемника с портом приемника с маркировкой VCC. После этого начинают мигать два светодиодных индикатора приемника, что означает: «приемник – в состоянии компоновки».
4. Нажмите и удерживайте нажатой компоновочную кнопку ПУ, а затем включите ПУ.
5. Светодиодный индикатор приемника должен перестать мигать. Это произойдет примерно через 5 с (когда завершится процесс компоновки).
6. Отпустите компоновочную кнопку ПУ и отсоедините компоновочный кабель приемника.
7. Установите сервопривод и испытайте его.
8. Если тест прошел успешно, отсоедините кабель электропитания от приемника (от порта VCC).
9. Компоновку можно считать завершенной.

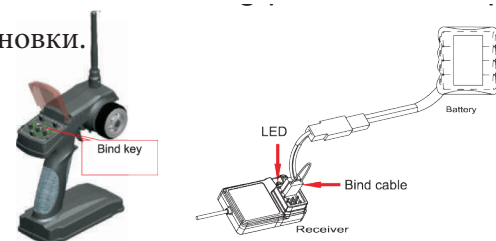
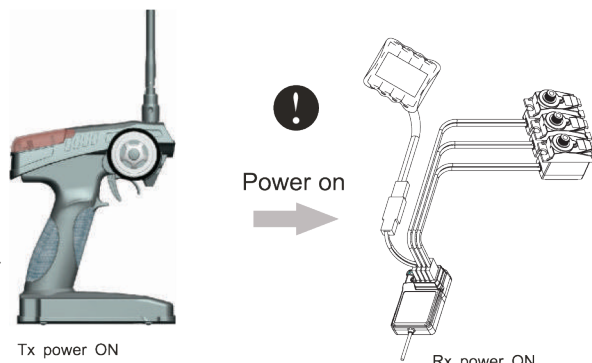


Рис. 2

Включение:

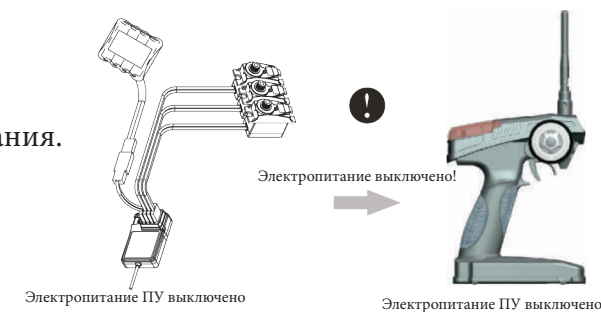
1. Включите ПУ.
2. Подключите источник электропитания к приемнику.
3. Светодиодный индикатор должен светиться постоянным светом.
4. Система готова к использованию.



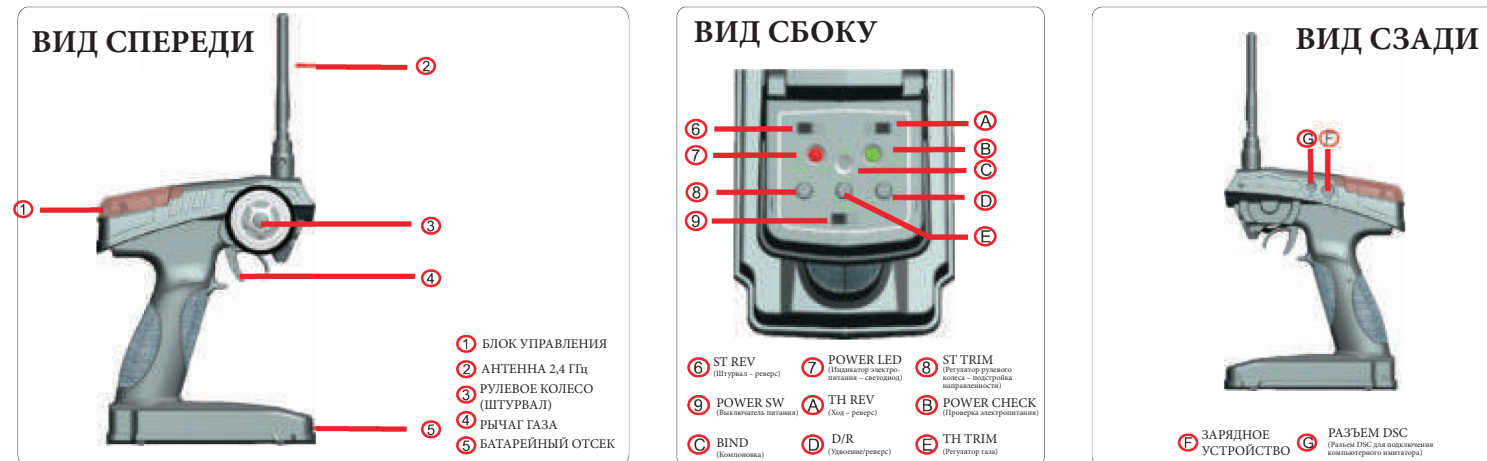
3

Завершение работы:

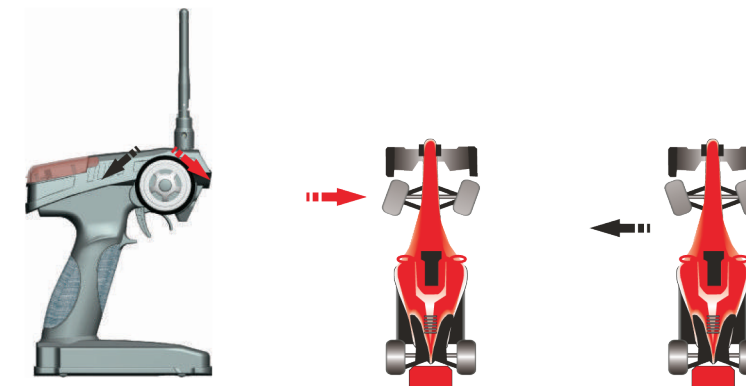
1. Отсоедините приемник от источника электропитания.
2. Выключите ПУ.



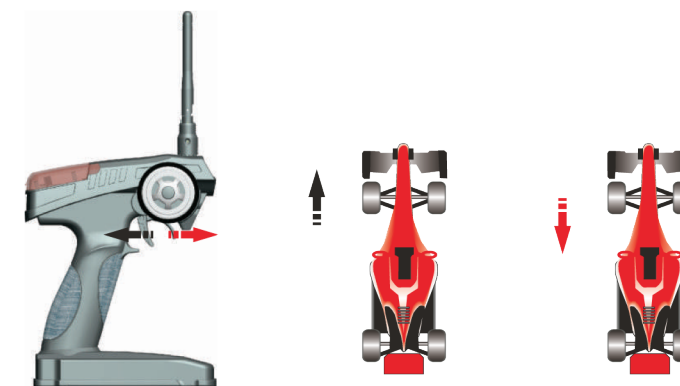
Функции пульта управления (ПУ):



Эта функция регулирует направление движения модели



Эта функция управляет газом (скоростью движения модели)

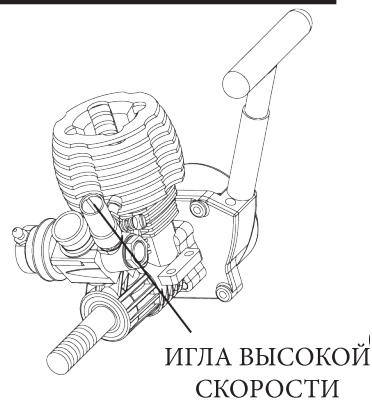


4

УКАЗАНИЯ ПО НАСТРОЙКЕ ДВИГАТЕЛЯ

ИГЛА ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ

«Иглой высокой скорости» считается игольчатый клапан (игла, выходящая из карбюратора). Этот клапан регулирует состав воздушно-топливной смеси в карбюраторе и подачу топлива. Эта игла ввинчивается в отверстие с резьбой в корпусе карбюратора. На заводе-изготовителе иглу высокой скорости ввинчивают не до упора, оставляя 2 – 2,5 оборота, в расчете на обкатку. После обкатки двигателя иглу обычно не завинчивают до конца, оставляя те же 2 – 2,5 оборота, в зависимости от погоды, влажности, высоты над уровнем моря. Чтобы обогатить воздушно-топливную смесь (то есть уменьшить воздушную составляющую смеси), следует повернуть иглу против часовой стрелки. Чтобы увеличить содержание воздуха в смеси, следует повернуть иглу по часовой стрелке.



ИГЛА НИЗКОЙ СКОРОСТИ (ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ № 21 – 21#)

«Низкоскоростной иглой» называют винт, вворачиваемый в корпус карбюратора напротив кронштейна заслонки. Это – клапан, управляющей подачей топлива в смесительную камеру при почти закрытой дроссельной заслонке. Настраивается этот клапан просто, с помощью процедуры «проверки на зажим» («pinch test»). Во время работы двигателя на холостом ходу зажмите трубку топливопровода и послушайте, как изменилась скорость двигателя. Если скорость двигателя на 2–3 с возрастает, а затем двигатель глохнет, то игла низкой скорости настроена правильно. Если же двигатель глохнет почти сразу же, то винт иглы следует слегка повернуть против часовой стрелки, чтобы увеличить прохождение топлива и обогатить смесь. После этой регулировки повторите пинч-тест. Если двигателю требуется не менее 4 с, чтобы заметно сбавить скорость, смесь нужно обеднить. Для этого поверните винт иглы по часовой стрелке и снова повторите «pinch test». Выполняя эту процедуру, вы со временем определите необходимое положение винта иглы низкой скорости.



СТОПОРНЫЙ ВИНТ ХОЛОСТОГО ХОДА

Винт стопора холостого хода расположен на тыльной стенке карбюратора. Этот винт регулирует скорость двигателя на холостом ходу, не влияя на состав воздушно-топливной смеси. Между нижней кромкой головки винта и корпусом карбюратора должен оставаться зазор около 1 мм.

ВАЖНО! Чтобы ваш двигатель служил как можно дольше и работал как можно лучше, вы **ДОЛЖНЫ** выполнить обкатку двигателя. Обкатка обеспечивает долговечность внутренних деталей двигателя. Обкатка производится по мере сжигания первых пяти топливных баков топлива.

РАБОТА ДВИГАТЕЛЯ

ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

ВАЖНО! При работе двигателя радиосистема должна быть **ОБЯЗАТЕЛЬНО** включена, а антенна ПУ вытянута на всю длину!

1. Заполните топливный бак.
 2. Когда вы заливаете топливо в бак, двигатель должен быть охлажденным. Потрогайте отверстие выхлопа регулируемой трубки и несколько раз слегка подергайте за заводной шнур двигателя. Бак не должен быть переполнен! Остановите двигатель, если заметите, что топливо появилось в трубке, по которой оно подается в карбюратор.
 3. Вставьте щелочную батарейку “С” в пускатель свечи зажигания, а затем вставьте пускатель в гнездо свечи.
 4. Установите дроссельную заслонку в положение холостого хода и заведите двигатель, дернув несколько раз заводной шнур. **НЕ ВЫТЯГИВАЙТЕ** заводной шнур на всю длину. Чтобы двигатель на холостом ходу завелся, достаточно будет, если шнур вытянется на 25–30 см.
- Иногда приходится заводить двигатель при открытой почти наполовину дроссельной заслонке. Если вы выполняете эту процедуру, то сразу после того, как двигатель завелся, возвращайте двигатель к холостому ходу. Иначе двигатель может набрать слишком высокие обороты, что приведет к его поломке.

ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

Чтобы остановить двигатель, зажмите трубку топливопровода, идущего к карбюратору. Двигатель заглохнет через несколько секунд. **НЕ** глушите двигатель, затыкая пальцем выхлопное отверстие, иначе можно получить сильный ожог, а двигатель при следующем запуске будет труднее завести. **ВАЖНО!** ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ДВИГАТЕЛЯ ПОСЛЕ ПЕРЕЛИВА ТОПЛИВА

Если двигатель не заводится, как бы вы ни дергали за шнур (это случается, если двигатель совсем новый), выверните на половину оборота свечу зажигания. Компрессия станет слабее, но двигатель заведется. Вверните свечу плотнее сразу же после того, как двигатель заработает. Если все-таки двигатель не завелся от шнура, то, скорее всего, случился перелив топлива. Это значит, что внутри двигателя оказалось слишком много топлива. Выверните свечу зажигания, а затем переверните грузовик вверх ногами. После этого 5-6 раз дерните за заводной шнур. Так вы прочистите двигатель от избытка топлива (шнур теперь будет дергаться легче). После этого вверните свечу и попробуйте вновь завести двигатель.

ПРОЦЕДУРА ОБКАТКИ

КАК ВЫПОЛНЯТЬ ОБКАТКУ ДВИГАТЕЛЯ

1. Снимите обшивку двигателя, оставьте на шасси грузовика только двигатель, без обшивки и кузова. Это улучшит охлаждение двигателя.
2. В течение **ВСЕЙ** процедуры воздухоочиститель должен работать.
3. Выберите ровную гладкую площадку.
4. Заливайте в бак то же топливо, которым вы пользовались раньше.
5. Не давайте модели резко набирать скорость или резко тормозить.
6. После проведения обкатки замените свечу зажигания двигателя.
7. **НЕ ПЕРЕГРЕВАЙТЕ** двигатель. Температуру корпуса двигателя можно измерять термпарой или любым подходящим для этого термометром.

БАК 1

Первый бак топлива необходимо сжечь при очень богатой воздушно-топливной смеси, что обеспечивается соответствующей настройкой игольчатого клапана (иглу высокой скорости заворачивают против часовой стрелки). Обогащенная смесь приносит больше масла внутрь двигателя и, следовательно, способствует лучшей смазке деталей нового двигателя в процессе обкатки.

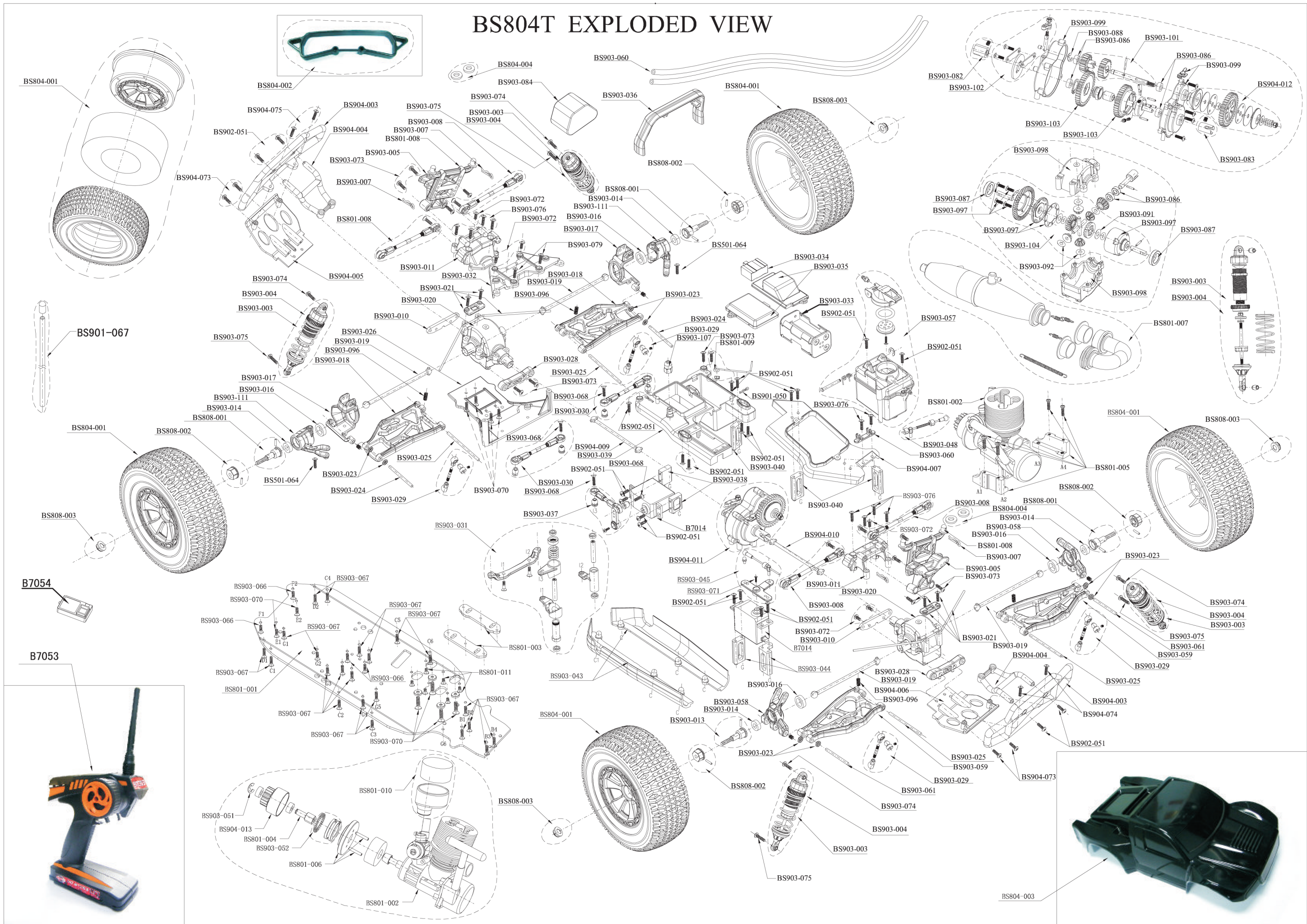
1. Откройте игольчатый клапан, вывернув иглу высокой скорости на четыре с половиной оборота от упора (вращайте иглу против часовой стрелки). Но будьте внимательны! Сначала вверните иглу до упора, вращая ее по часовой стрелке. Никогда не используйте излишнюю силу при вворачивании свечи, иначе можно повредить двигатель. После этого выверните иглу (вращая против часовой стрелки) на 4,5 оборота.
2. Залейте топливо в бак и запустите двигатель.
3. Снимите обшивку двигателя и выпустите ваш грузовик на ровную площадку.
4. Пусть грузовик ездит туда-сюда, примерно на одинаковой (не очень высокой) скорости. Разгоняйте и тормозите машину так, чтобы она двигалась плавно, без резких движений и толчков.
5. Автомобиль должен ездить по площадке до тех пор, пока бак не опустеет. Но надо успеть остановить двигатель, когда на дне бака еще будет оставаться немного топлива. Иначе двигатель слишком перегреется.
6. Остановив автомобиль, дайте двигателю остыть. Обычно для этого достаточно 10–15 мин.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если ваш двигатель работает неровно, попробуйте увеличить скорость холостого хода, слегка повернув винт стопора холостого хода по часовой стрелке.

БАК 2

Второй бак топлива должен сгореть при более бедной, по сравнению с баком 1, смеси. Вверните иглу на пол-оборота (вращая по часовой стрелке), по сравнению с ее положением при сжигании бака 1. Запустите двигатель, и пусть автомобиль едет по ровной площадке, расходуя топливо до опустошения бака. Заглушите двигатель и дайте ему остыть.

BS804T EXPLODED VIEW



БАК 3

Вверните иглу еще на пол-оборота по сравнению с положением для бака 2. Запустите автомобиль, а когда он израсходует топливо (не до конца), остановите его и дайте двигателю остыть.

БАК 4

Вверните иглу еще на пол-оборота по сравнению с ее положением для бака 3. Запустите двигатель, дайте автомобилю израсходовать почти все топливо, после чего остановите грузовик. Дайте двигателю остыть.

БАК 5

Вверните иглу еще на пол-оборота по сравнению с положением для бака 4. Запустите двигатель, и когда автомобиль сожжет почти все топливо, заглушите двигатель и дайте ему остыть. Теперь двигатель может считаться настроенным (прошедшим тюнинг). Внимание! После обкатки скорость двигателя на холостом ходу может быть слишком высокой. Подстройте обороты на холостом ходу так, чтобы колеса автомобиля, когда вы поднимаете его, или совсем не вращались, или слегка проворачивались. Воспользуйтесь для этого стопорным винтом холостого хода.

СОВЕТЫ ПО НАСТРОЙКЕ ДВИГАТЕЛЯ

После обкатки вы можете запускать свой автомобиль практически по любой поверхности (по траве, по асфальту, по бетонной дорожке и т. д.). Подстройте двигатель под то покрытие, по которому вы намерены гонять свой грузовик, воспользовавшись иглой высокой скорости. Ориентируйтесь при этом на температуру корпуса двигателя – двигатель не должен перегреваться. С помощью термометра или термомпары добейтесь того, чтобы температура корпуса двигателя не превышала 132°C. Учтите также, что двигатель радиоуправляемого грузовика должен прогреться, а на это уходит 1-2 минуты. Не пытайтесь сразу же после запуска двигателя развить предельную скорость. И не настраивайте холодный (непрогретый) двигатель.

10 СПОСОБОВ ОБЕСПЕЧИТЬ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ

1. Поддерживайте чистоту двигателя и воздушного фильтра. Грязь внутри двигателя действует как теплоизоляция, из-за которой разные участки двигателя, даже соседние, нагреваются неодинаково. Как можно чаще очищайте двигатель и вовремя смазывайте его детали.
2. Не допускайте работы двигателя на слишком обедненной воздушно-топливной смеси.
3. Нагружайте двигатель. Не гоняйте ваш автомобиль совсем без груза или со слишком малой нагрузкой. И не давите на рычаг газа со всей силы.
4. Не перегревайте двигатель.
5. Не заливайте в бак такое топливо, в котором слишком мало масла. Старайтесь использовать качественное топливо для автомобилей, выпускаемое надежными фирмами, например, компанией «О’Доннелл Фьюэлз» (O’Donnell Fuels).
6. Не заливайте в бак старое (просроченное) топливо.
7. Не заливайте в бак топливо с содержанием нитрометана выше 20% (такое топливо часто называют «нитео»).
8. Не царапайте поршень и стакан цилиндра. Не допускайте попадания посторонних предметов или мусора, что случается, когда снимают или переустанавливают сцепление или маховик. Чтобы не смещался коленчатый вал, пользуйтесь специальным инструментом – Универсальным ключом маховика (Ultimate Flywheel Wrench).
9. Не пользуйтесь силиконовыми порозаполнителями для обработки соединений двигателя. Силиконовые составы содержат уксусную кислоту, которая вызывает коррозию деталей двигателя.
10. Не допускайте попадания влаги или воды в двигатель. Это не просто: двигатель нагревается, а перепады температуры, как правило, способствуют конденсации влаги внутри двигателя. Хороший способ предотвращения подобных явлений – смазка после каждого выезда. Храните свой автомобиль дома при постоянной температуре воздуха, а не в гараже или сарае, где температура не бывает постоянной.

Детали

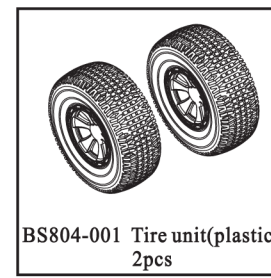
Item No.	Description	
BS804-001	Tire unit (plastic)	2pcs
BS804-002	Silk-screened body	1pcs
BS804-003	Bumper guard	1pcs
BS804-004	Body setting spacer	4pcs
BS904-003	Bumper	2pcs
BS904-004	Bumper brace	2pcs
BS904-005	Bumper chassis-Fr	1pc
BS904-006	Bumper chassis-Rr	1pc
BS904-007	Upper plate-Rr	1pc
BS904-009	Dogbone-Fr	1pc
BS904-010	Dogbone-Rr	1pc
BS903-003	Shock absorber unit(plastic)	2pcs
BS903-004	Shock absorber unit(alum.)	2pcs
BS903-005	Brace	1pc
BS903-007	Body pin	6pcs
BS903-008	Upper susp. Arm set	
BS903-010	Supension arm mount block	2pcs
BS903-011	Upper susp.arm mount-Fr/Rr	
BS808-002	Rim hub w/pin 2*10	4pcs
BS808-001	Axle w/pin	2pcs
BS903-014	Ball bearing(6*12*4)	2pcs
BS903-111	Steering arm (metal)	
BS903-016	Ball bearing(10*15*4)	2pcs
BS903-017	C-carrier/w/screw	
BS903-018	Fr.lower susp.arm-Lf/Rt	
BS903-019	Transverse driver shaft set	
BS903-020	Diff.gearbox unit	
BS903-021	Anti-roll bar set	
BS903-023	O-washer	4pcs
BS903-024	Front suspension arm pin-short	4pcs
BS903-025N	Suspension arm pin-long	4pcs
BS903-026	Fr.chassis	
BS903-028	Lower susp.mount block-Fr/Rr	
BS903-029	Anti-roll bar fixation set	
BS903-030	Steering linkage set	2pcs
BS903-031	Servo saver unit	
BS903-032	Upper deck-Fr	
BS903-033	Battery case	1pcs

Item No.	Description	
BS903-034	Switch/switch cover/screw	
BS903-035	Receiver/battery case cover	
BS903-036	Rear aluminum shocks	2pcs
BS903-037	Steering servo horn and linkage	
BS903-038	Steering servo mount-A/B	
BS903-039	Upper deck-centre	1pc
BS903-040	Upper deck mount	1pc
BS903-043	Side guard plate-L/R	
BS903-044	Throttle servo mount-A/B	
BS903-045	Throttle servo horn and linkage set	
BS903-048	Throttle linkage set	
BS903-052	Clutch shoe w/spring	
BS903-058	Rear hub	
BS903-059	Rr.lower susp.arm-L /R	
BS903-060	Fuel pipe & hoop	
BS903-061	Rear suspension arm pin-short	
BS903-065	TPF2.6*10 flat cross screw	12pcs
BS903-066	TPF3*8 flat cross screw	12pcs
BS903-067	TPF3*10 flat cross screw	12pcs
BS903-068	TPF3*14 flat cross screw	12pcs
BS903-069	TPF3*16 flat cross screw	12pcs
BS903-070	ISO3*10 flat cross screw	12pcs
BS903-071	BT2.6*6 B-head cross screw	12pcs
BS903-072	BT3*8 B-head cross screw	12pcs
BS903-073	BT3*12 B-head cross screw	12pcs
BS903-074	BT3*14 B-head cross screw	12pcs
BS903-075	BT3*16 B-head cross screw	12pcs
BS903-076	BT3*20 B-head cross screw	12pcs
BS903-079	BM3*10 B-head cross screw	12pcs
BS903-081	HM3*10 Cap head hexagon screw	6pcs
BS903-082	Diff.outdrive D /M4*4set screw	
BS903-083	Diff.Outdrover C/M4*4 set screw	
BS903-084	Battery pack 6V NI-MH	1pc
BS903-086	Ball bearing (5*10*4)	2pcs
BS903-087	Ball bearing (12*18*4)	2pcs
BS903-088	E -clip (4*0.6)	12pcs
BS903-089	Pin (2*9.5)	12pcs

Детали

Item No.	Description
BS903-090	Pin (2*12.5) 12pcs
BS903-091	Washer A (5.2*10*0.2) 12pcs
BS903-092	Washer B (4.2*8*0.2) 12pcs
BS808-003	M5 nylon lock nut 6pcs
BS903-094	Double way ball end 6pcs
BS903-095	M4*4 grub screw 6pcs
BS903-096	M4*8 grub screw 6pcs
BS903-097	Diff.gearbox
BS903-098	Diff.gearbox bulkhead-upper/lower
BS903-099	Gearbox bulkhead-Fr/Rr
BS903-101	Pinion gear18T/19T /pin
BS903-102	Brake set
BS903-103	Gear-40T/37T
BS903-104	Diff.unit
BS903-105	Driving/driven gear,Diff.gear/bevel gears
BS903-106	Screw pin (M3*9.5) 12pcs
BS903-107	Screw (M2.5*13) 12pcs
BS903-108	Charger 1pc
BS901-067	Antenna pipe w/cap 3PCS
BS902-051	BT3*10 B-head cross screw 12pcs
BS801-001	Chassis
BS801-002	21#engine
BS801-003	Engine wahser/screw
BS801-004	Engine crankshaft w/E-clip
BS801-005	Engine mount-L/F
BS801-006	Engine flywheel w/pin

Item No.	Description
BS801-007	Metal pipe
BS904-016	Fr/Rr body post
BS801-009	Alum exhaust fixation set
BS801-011	IS04*10 flat cross screw/washer
BS801-012	Gearbox unit
BS801-013	Spur gear /spring/nglon-lock nut
BS801-014	Spurgear - 43T
BS801-015	Exhaust manifold
BS801-016	Fuel tank unit
BS801-019	Air filter w/insert
BS905-009	Rear anti-roll bar set
B7053	Transmitter complete
B7054	Receiver
B7014	Servo (3Kg)
B7018	Servo (9Kg)
MPO-02	C hub/C hub pin
MP0-03	Kunckle arm set
MP0-04	Rear hub set
MP0-05	Shock stay mount
MP0-06	Front suspension mount
MP0-07	Rear suspension mount
MP0-08	Steel brake disk
MP0-09	Special brake pads
MP0-10	Brake post
MP0-11	Steering link
MP0-12	Engine mount
MP0-13	Sipper system(hard anodized)



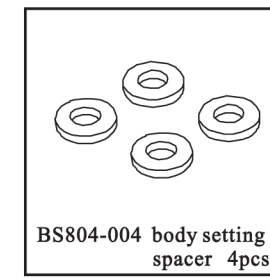
BS804-001 Tire unit(plastic) 2pcs



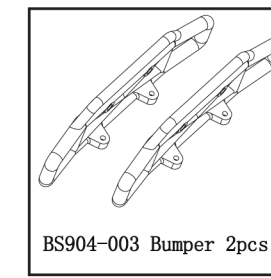
BS804-002 Silk-screened body 1pcs



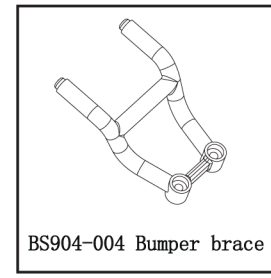
BS804-003 bumper guard 1pcs



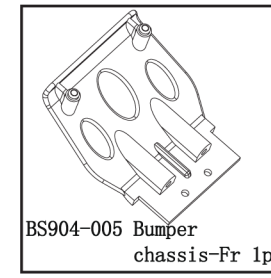
BS804-004 body setting spacer 4pcs



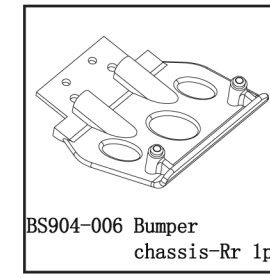
BS904-003 Bumper 2pcs



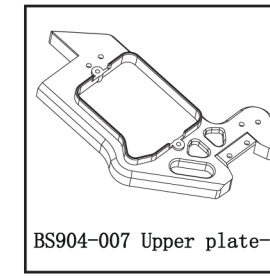
BS904-004 Bumper brace



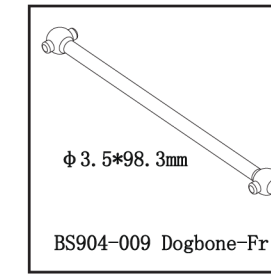
BS904-005 Bumper chassis-Fr 1pc



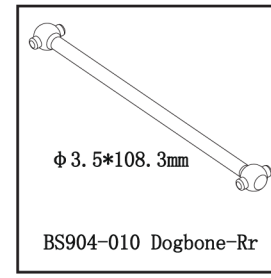
BS904-006 Bumper chassis-Rr 1pc



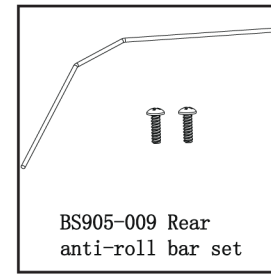
BS904-007 Upper plate-Rr



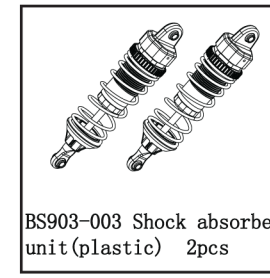
BS904-009 Dogbone-Fr



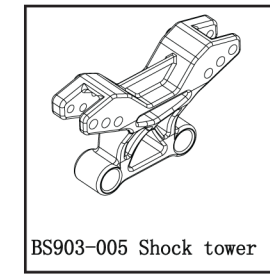
BS904-010 Dogbone-Rr



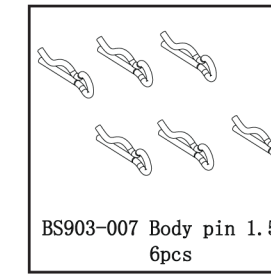
BS905-009 Rear anti-roll bar set



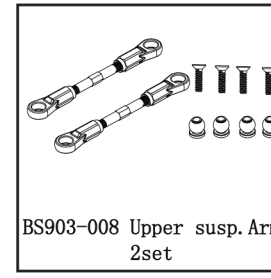
BS903-003 Shock absorber unit(plastic) 2pcs



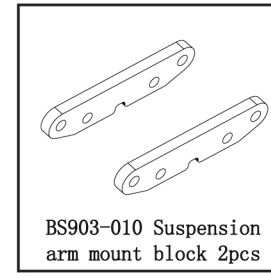
BS903-005 Shock tower



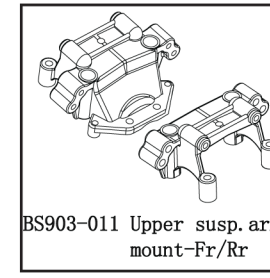
BS903-007 Body pin 1.5 6pcs



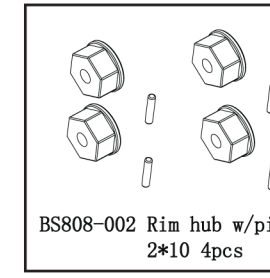
BS903-008 Upper susp. Arm 2set



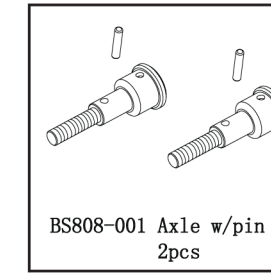
BS903-010 Suspension arm mount block 2pcs



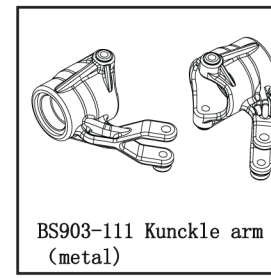
BS903-011 Upper susp. arm mount-Fr/Rr



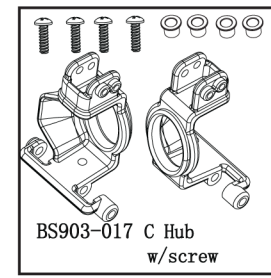
BS808-002 Rim hub w/pin 2*10 4pcs



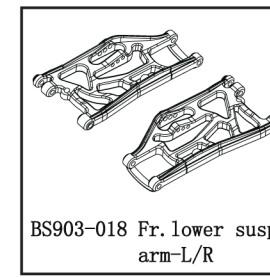
BS808-001 Axle w/pin 2pcs



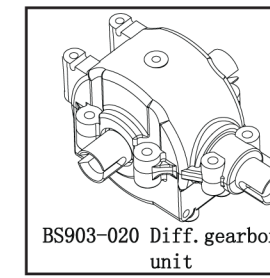
BS903-111 Kunckle arm (metal)



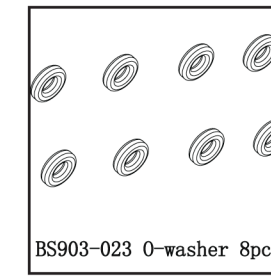
BS903-017 C Hub w/screw



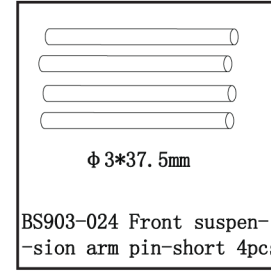
BS903-018 Fr. lower susp. arm-L/R



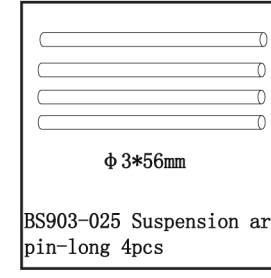
BS903-020 Diff. gearbox unit



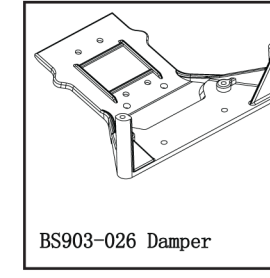
BS903-023 O-washer 8pcs



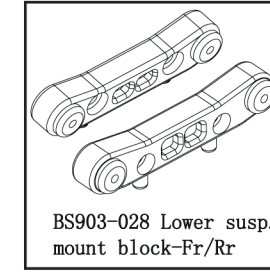
BS903-024 Front suspension arm pin-short 4pcs



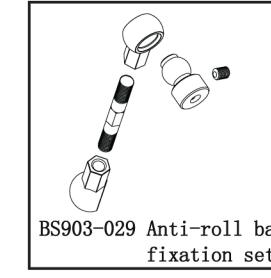
BS903-025 Suspension arm pin-long 4pcs



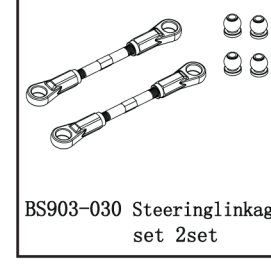
BS903-026 Damper



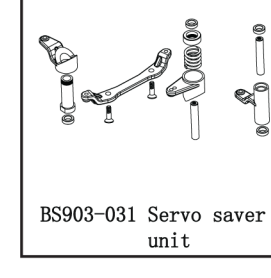
BS903-028 Lower susp. mount block-Fr/Rr



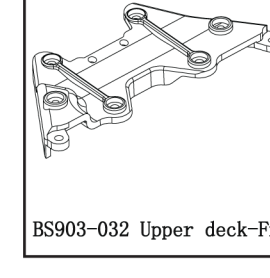
BS903-029 Anti-roll bar fixation set



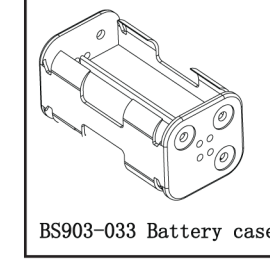
BS903-030 Steeringlinkage set 2set



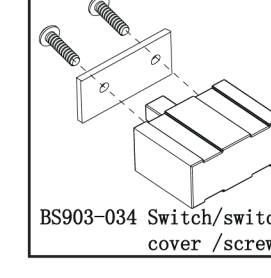
BS903-031 Servo saver unit



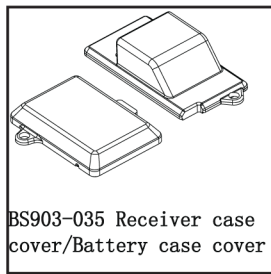
BS903-032 Upper deck-Fr



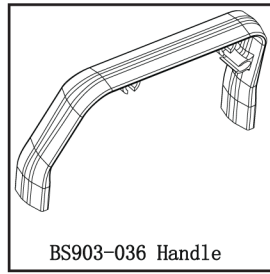
BS903-033 Battery case



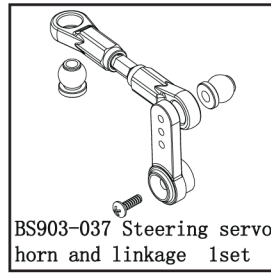
BS903-034 Switch/switch cover /screw



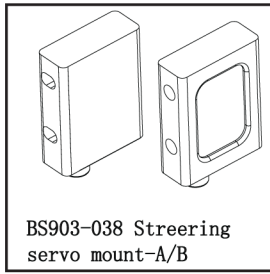
BS903-035 Receiver case cover/Battery case cover



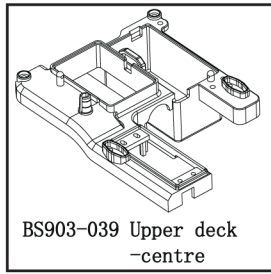
BS903-036 Handle



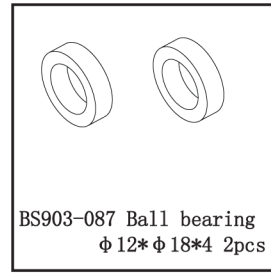
BS903-037 Steering servo horn and linkage 1set



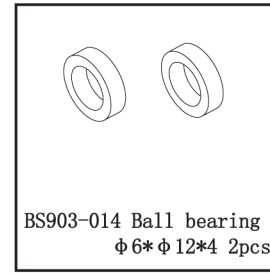
BS903-038 Steering servo mount-A/B



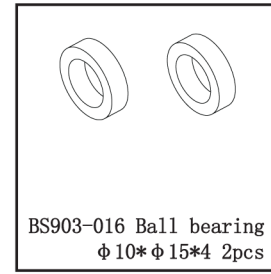
BS903-039 Upper deck -centre



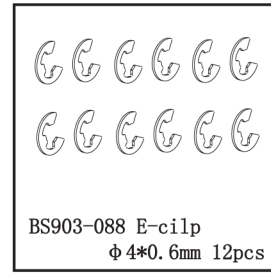
BS903-087 Ball bearing φ 12*φ 18*4 2pcs



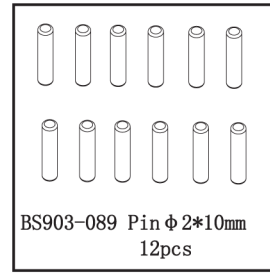
BS903-014 Ball bearing φ 6*φ 12*4 2pcs



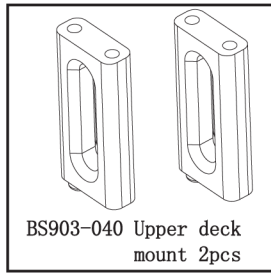
BS903-016 Ball bearing φ 10*φ 15*4 2pcs



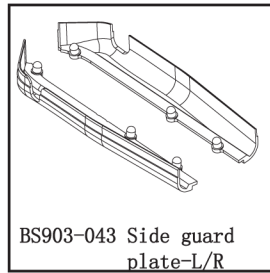
BS903-088 E-clip φ 4*0.6mm 12pcs



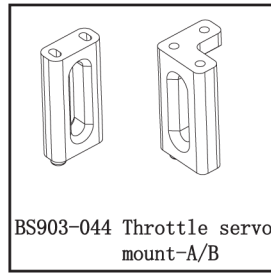
BS903-089 Pin φ 2*10mm 12pcs



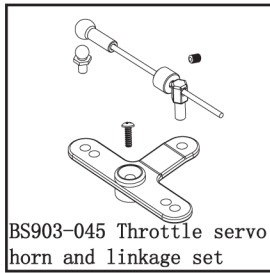
BS903-040 Upper deck mount 2pcs



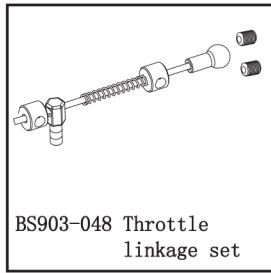
BS903-043 Side guard plate-L/R



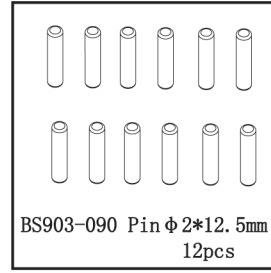
BS903-044 Throttle servo mount-A/B



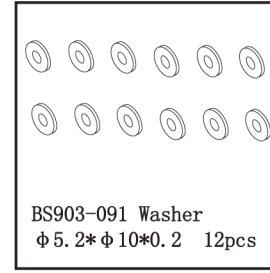
BS903-045 Throttle servo horn and linkage set



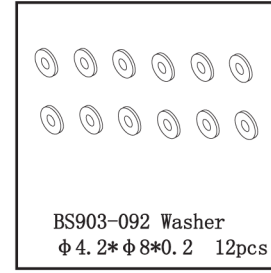
BS903-048 Throttle linkage set



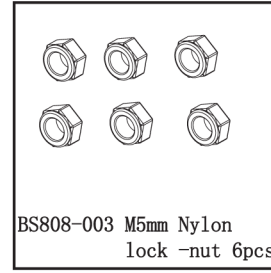
BS903-090 Pin φ 2*12.5mm 12pcs



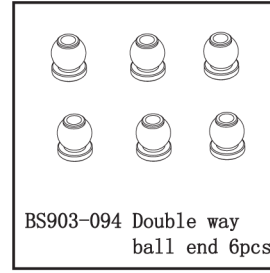
BS903-091 Washer φ 5.2*φ 10*0.2 12pcs



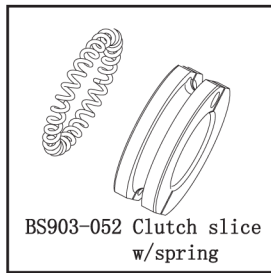
BS903-092 Washer φ 4.2*φ 8*0.2 12pcs



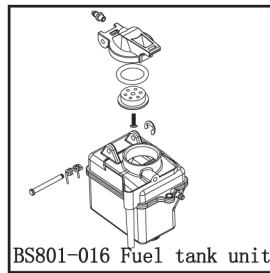
BS808-003 M5mm Nylon lock -nut 6pcs



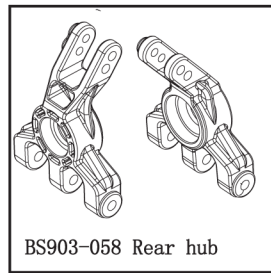
BS903-094 Double way ball end 6pcs



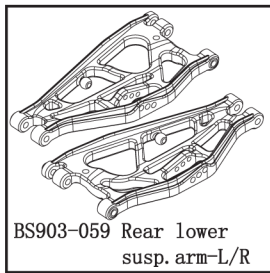
BS903-052 Clutch slice w/spring



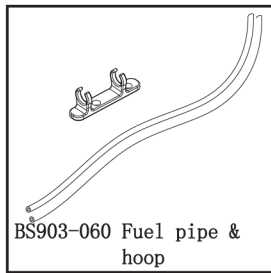
BS801-016 Fuel tank unit



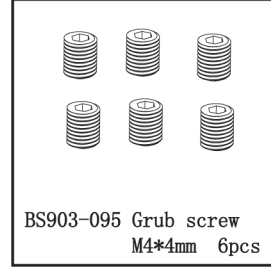
BS903-058 Rear hub



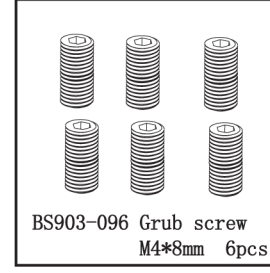
BS903-059 Rear lower susp. arm-L/R



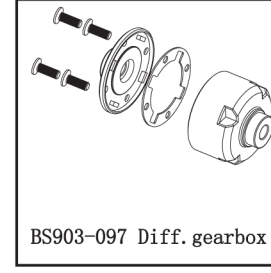
BS903-060 Fuel pipe & hoop



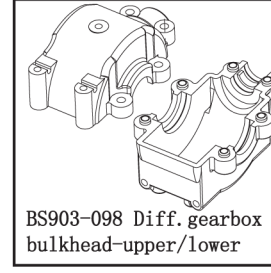
BS903-095 Grub screw M4*4mm 6pcs



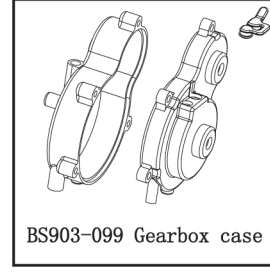
BS903-096 Grub screw M4*8mm 6pcs



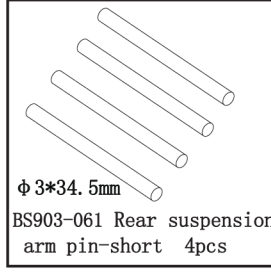
BS903-097 Diff. gearbox



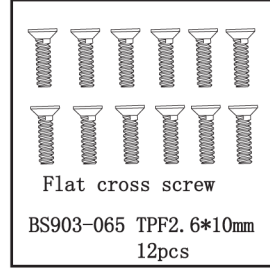
BS903-098 Diff. gearbox bulkhead-upper/lower



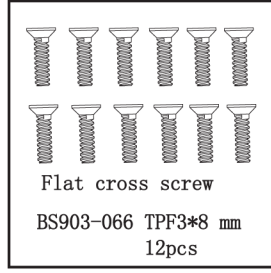
BS903-099 Gearbox case



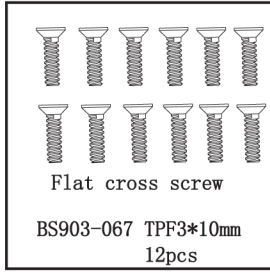
φ 3*34.5mm
BS903-061 Rear suspension arm pin-short 4pcs



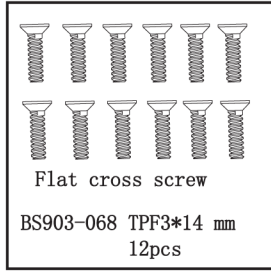
Flat cross screw
BS903-065 TPF2.6*10mm 12pcs



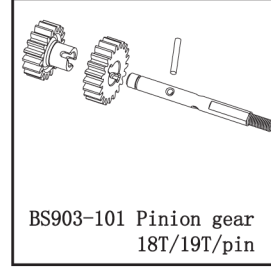
Flat cross screw
BS903-066 TPF3*8 mm 12pcs



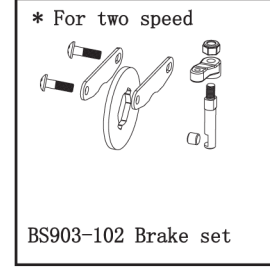
Flat cross screw
BS903-067 TPF3*10mm 12pcs



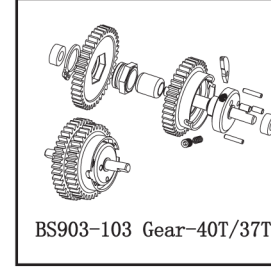
Flat cross screw
BS903-068 TPF3*14 mm 12pcs



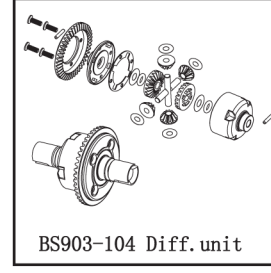
BS903-101 Pinion gear 18T/19T/pin



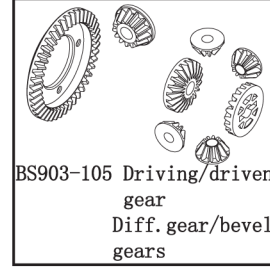
* For two speed
BS903-102 Brake set



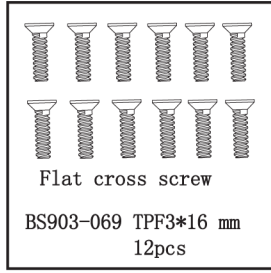
BS903-103 Gear-40T/37T



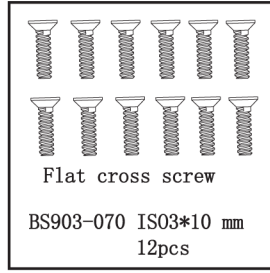
BS903-104 Diff. unit



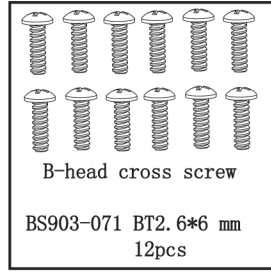
BS903-105 Driving/driven gear Diff. gear/bevel gears



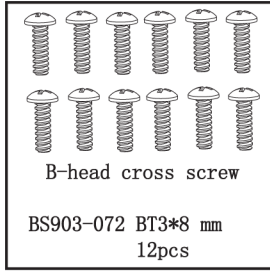
Flat cross screw
BS903-069 TPF3*16 mm 12pcs



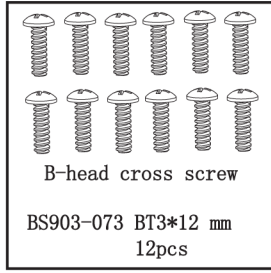
Flat cross screw
BS903-070 ISO3*10 mm 12pcs



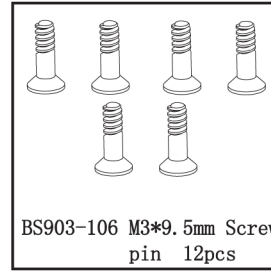
B-head cross screw
BS903-071 BT2.6*6 mm 12pcs



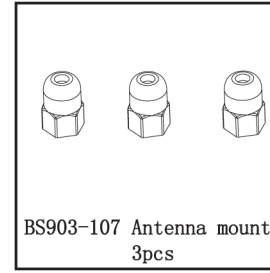
B-head cross screw
BS903-072 BT3*8 mm 12pcs



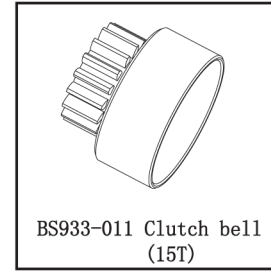
B-head cross screw
BS903-073 BT3*12 mm 12pcs



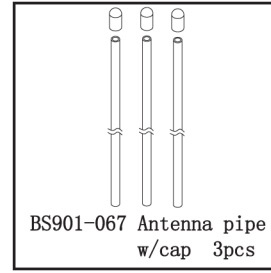
BS903-106 M3*9.5mm Screw pin 12pcs



BS903-107 Antenna mount 3pcs



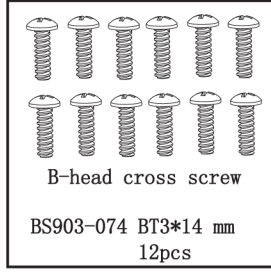
BS933-011 Clutch bell (15T)



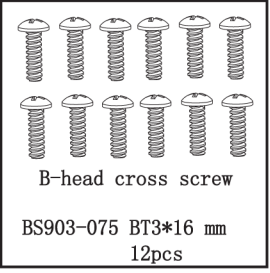
BS901-067 Antenna pipe w/cap 3pcs



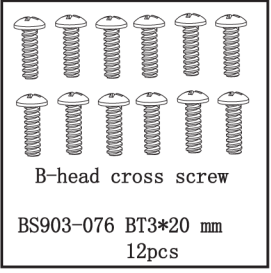
B7053 Transmitter complete



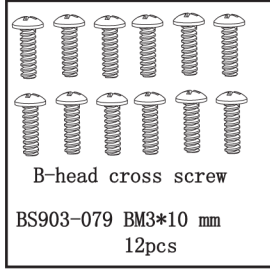
B-head cross screw
BS903-074 BT3*14 mm 12pcs



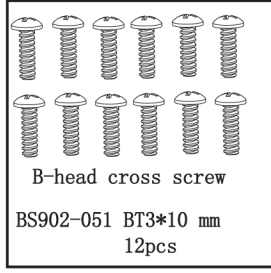
B-head cross screw
BS903-075 BT3*16 mm 12pcs



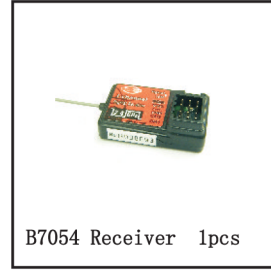
B-head cross screw
BS903-076 BT3*20 mm 12pcs



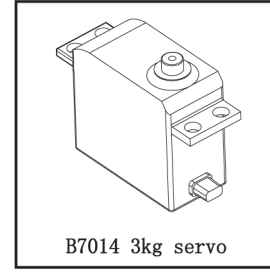
B-head cross screw
BS903-079 BM3*10 mm 12pcs



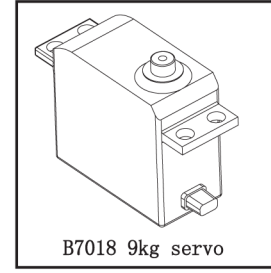
B-head cross screw
BS902-051 BT3*10 mm 12pcs



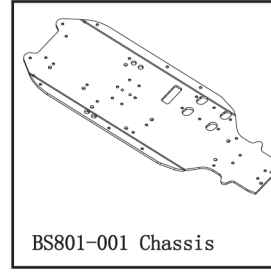
B7054 Receiver 1pcs



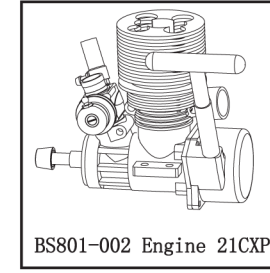
B7014 3kg servo



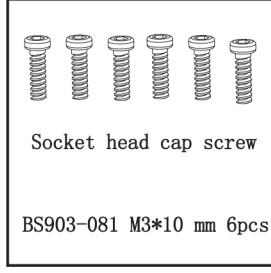
B7018 9kg servo



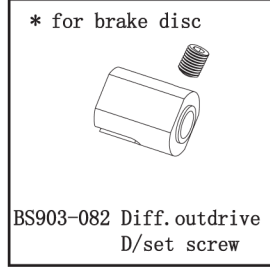
BS801-001 Chassis



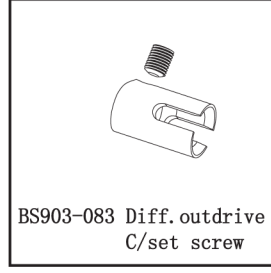
BS801-002 Engine 21CXP



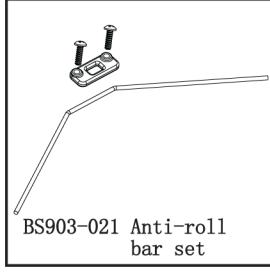
Socket head cap screw
BS903-081 M3*10 mm 6pcs



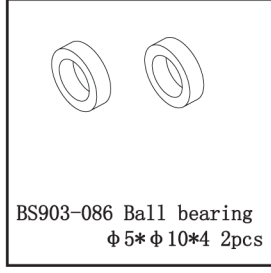
* for brake disc
BS903-082 Diff. outdrive D/set screw



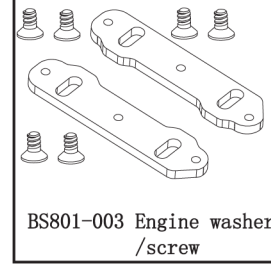
BS903-083 Diff. outdrive C/set screw



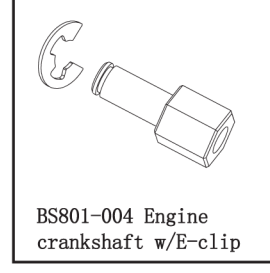
BS903-021 Anti-roll bar set



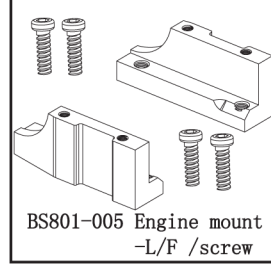
BS903-086 Ball bearing φ 5*φ 10*4 2pcs



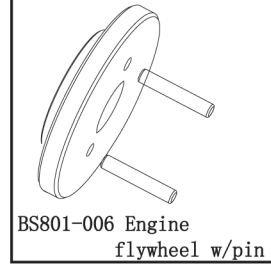
BS801-003 Engine washer /screw



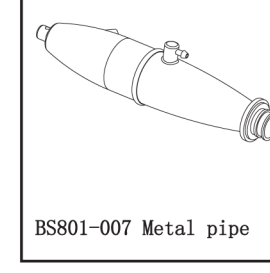
BS801-004 Engine crankshaft w/E-clip



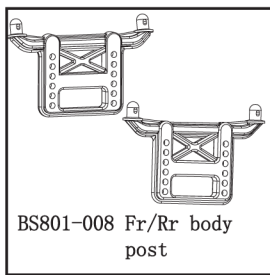
BS801-005 Engine mount -L/F /screw



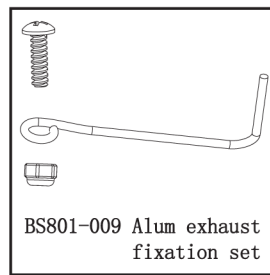
BS801-006 Engine flywheel w/pin



BS801-007 Metal pipe



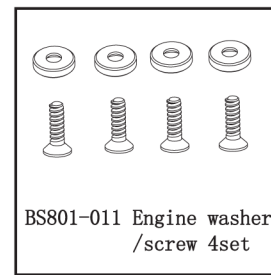
BS801-008 Fr/Rr body post



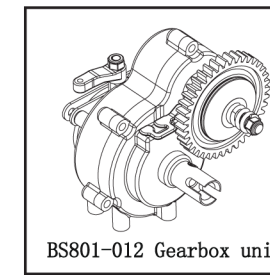
BS801-009 Alum exhaust fixation set



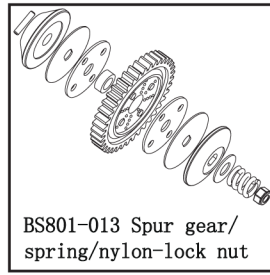
BS801-019 Air filter W/Insert



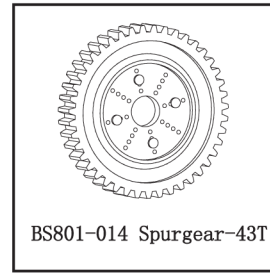
BS801-011 Engine washer /screw 4set



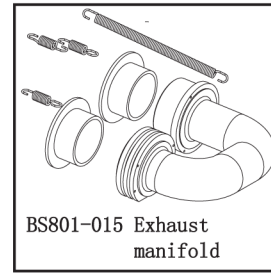
BS801-012 Gearbox unit



BS801-013 Spur gear/spring/nylon-lock nut



BS801-014 Spurgear-43T



BS801-015 Exhaust manifold



Stainless steel AL6061
MPO-02 C HUB C HUB W/Pin



Stainless steel AL6061
MPO-03 Knuckle Arm Set



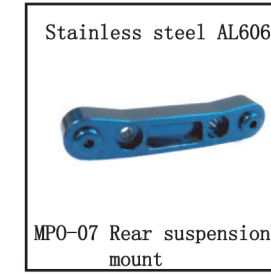
Stainless steel AL6061
MPO-04 Rear Hub set



Stainless steel AL6061
MPO-05 Shock stay mount



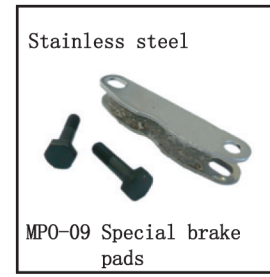
Stainless steel AL6061
MPO-06 Front suspension mount



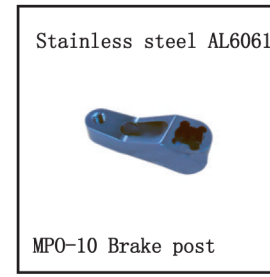
Stainless steel AL6061
MPO-07 Rear suspension mount



Stainless steel
MPO-08 Steel brake disk



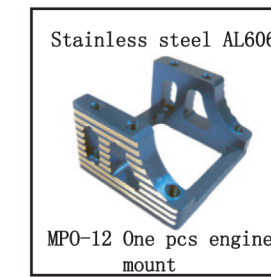
Stainless steel
MPO-09 Special brake pads



Stainless steel AL6061
MPO-10 Brake post



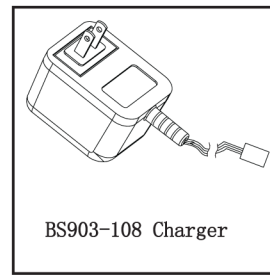
Stainless steel AL6061
MPO-11 Steering link



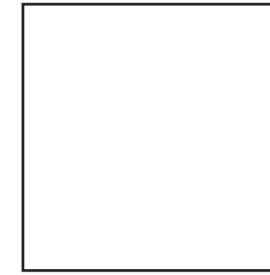
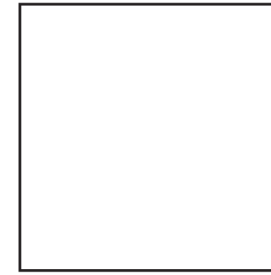
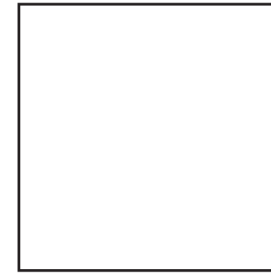
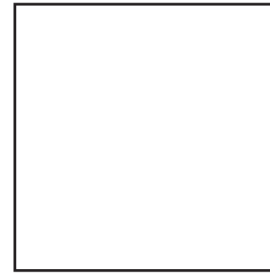
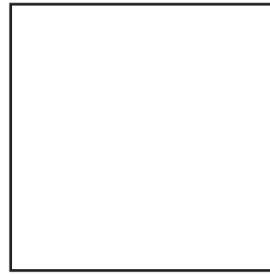
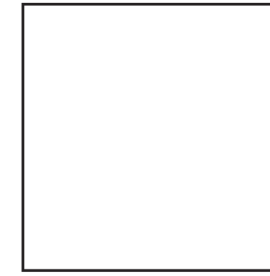
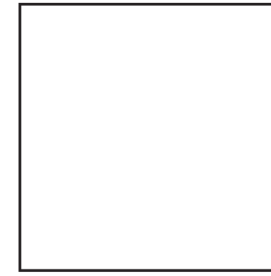
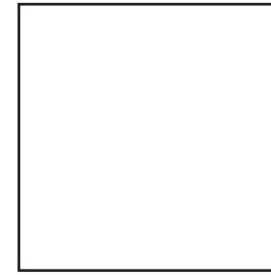
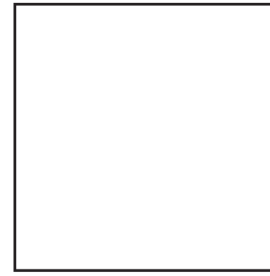
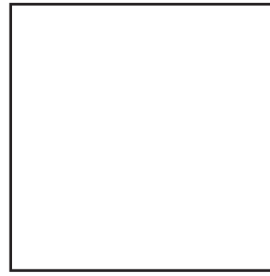
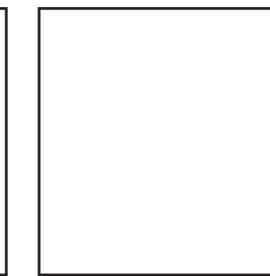
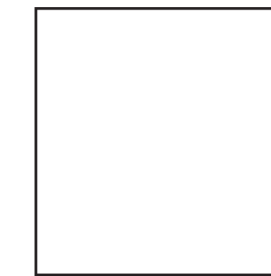
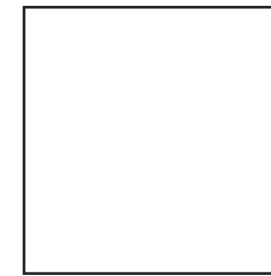
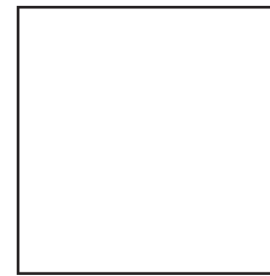
Stainless steel AL6061
MPO-12 One pcs engine mount



Stainless steel AL6061
MPO-13 Sipper system (hard anodized)



BS903-108 Charger



BSD Racing
<http://www.bsdracing.com>

PRINTED IN CHINA
NOT RESPONSIBLE FOR TYPOGRAPHICAL ERRORS