



Notice d'instruction / Instruction Manual  
pour les Buggy 1/10 thermique et électrique



**Flash ST2**

**Z60 000002 - EP**

**Z60 000001 - GP**

**Flash TR**

**Z60 000008 - EP**

**Z60 000005 - GP**



**Flash MT**

**Z60 000009 - EP**

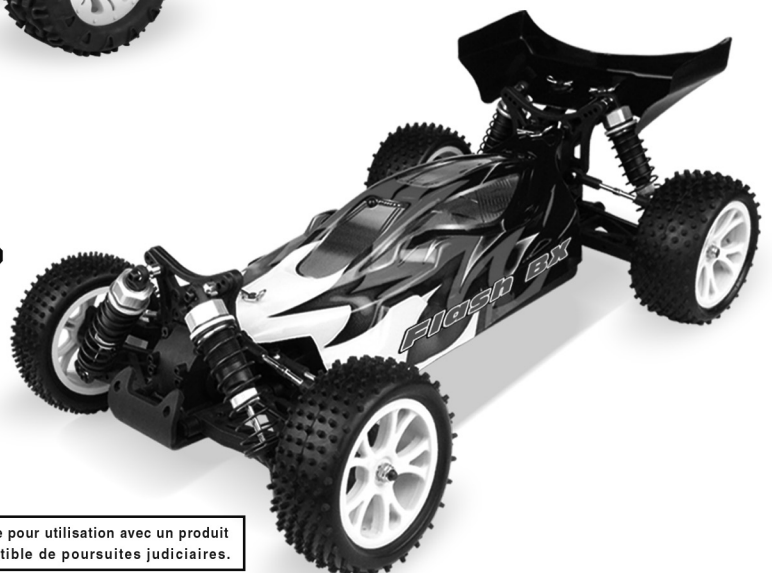
**Z60 000006 - GP**



**Flash BX**

**Z60 000007 - EP**

**Z60 000004 - GP**



Cette notice est la propriété industrielle de la société "Scientific-MHD". Toute copie pour utilisation avec un produit non-vendu par la société "Scientific-MHD" est strictement interdite et susceptible de poursuites judiciaires.

**[www.scientific-mhd.eu](http://www.scientific-mhd.eu)**

## INSTRUCTIONS DE SECURITE CONCERNANT LES MOTEURS THERMIQUES.

Souvenez-vous que ce moteur n'est pas un jouet mais une machine efficace à combustion interne dont la puissance est capable de vous blesser ou de blesser d'autres personnes en cas de mauvaise utilisation. La société MHD SARL ne peut être tenue responsable des dommages et conséquences qui résulteraient d'une mauvaise utilisation. En tant que propriétaire, vous êtes la seule personne responsable pour la bonne utilisation de ce moteur et de cette voiture, il vous est donc conseillé de toujours agir avec discrétion et prudence. Si, plus tard, vous transmettez ce moteur à une autre personne, il vous est demandé de bien vouloir transmettre ces instructions avec le moteur. Les instructions qui suivent s'appliquent à tous les moteurs de modèle réduit et sont regroupées en 2 ensembles, suivant le degré de danger potentiel en cas de mauvaise utilisation.

1- AVERTISSEMENTS. Recouvrent des événements qui peuvent causer des blessures graves (ou même fatales).

2- NOTES. Recouvrent beaucoup d'autres possibilités, généralement sources de dangers moins graves, mais qui parfois peuvent également causer des dégâts physiques ou matériels.

1- AVERTISSEMENTS.

• Ne jamais toucher ou laisser un objet venir en contact avec une hélice en rotation ou dans le cas

d'une voiture ne pas mettre ses doigts sur le volant moteur qui tourne.

• Le carburant pour modèles réduits est un poison. Ne pas le mettre en contact avec les yeux ou la bouche. Toujours le conserver dans un récipient identifié et hors de portée des enfants. N'utilisez que du carburant pour Modélisme.

• Le carburant pour modèles réduits est hautement inflammable. Le tenir éloigné de toutes flammes, de toutes sources de chaleur excessive ou d'étincelles, ou de tout autre chose pouvant l'enflammer. Ne pas fumer et ne laisser personne fumer près du carburant. Ne jamais faire le plein du réservoir, ou faire l'amorçage à l'aide de la pompe lorsque la batterie ou l'accu est connecté à la bougie du moteur.

• Ne jamais faire tourner le moteur dans un endroit clos. Les moteurs ne modèles réduits, comme les moteurs de voitures réelles, émettent des monoxydes de carbone. Ne faire tourner le moteur que dans un espace ouvert.

• Les moteurs de modèles réduits génèrent une chaleur considérable. Ne toucher aucune partie du moteur avant qu'il ait refroidi. De même les contacts avec le silencieux, la culasse ou la pipe d'échappement peuvent causer des brûlures sérieuses en raison de la chaleur transmise par le moteur.

2- NOTES.

• Ce moteur est destiné à des modèles réduits, ne pas l'utiliser pour un autre usage.

• Si vous démontez le moteur remonter le dans la voiture avec soin, en suivant les instructions du fabricant et en utilisant les vis et les écrous nylostop appropriés. Toutefois sachez que l'ouverture du moteur ou du carburateur par une personne autre que le S.A.V. MHD entraîne l'annulation automatique de toute éventuelle garantie; Seul le S.A.V. MHD est habilité à analyser les causes d'une panne moteur; Même chose pour la radiocommande.

• Toujours utiliser le silencieux livré avec le moteur ou les options du fabricant. Une exposition fréquente à un échappement libre peut entraîner des troubles de l'audition. Un tel bruit est également une nuisance pour les autres dans un large espace et est interdit.

• Lorsque vous contrôlez la bougie après avoir branché les fils sur l'accu, ne pas la tenir avec les doigts, mais avec un outil. Garder le visage hors de portée de la bougie et des gaz d'échappement qui pourraient vous brûler.

• Serrer fortement le volant moteur avec l'écrou en utilisant la clé adéquate, si vous deviez le démonter.

• Vérifier régulièrement le serrage de l'écrou et le resserrer si nécessaire. Le port de lunettes de sécurité et de gants est fortement recommandé.

• Vérifier que les clips à bougies ou les fils de raccordement à l'accu ne peuvent venir en contact avec le volant. Vérifier également la commande de gaz. Une commande débranchée peut également toucher le volant moteur. Nous vous conseillons de bien régler le Fail Safe inclut dans la radio pour éviter toute perte de contrôle de la voiture en cas de problème radio.

• Après avoir démarré le moteur, faire tous les réglages de pointeau en positionnant sécuritairement les doigts par rapport au volant.

• Régler la commande de gaz de manière que le moteur s'arrête quand le levier de commande et le trim de l'émetteur sont en position basse.

Alternativement le moteur peut également être arrêté en coupant l'alimentation en carburant. Ne jamais essayer d'arrêter le moteur physiquement en touchant le volant d'embrayage. Pincer simplement l'arrivée d'essence avec les doigts ou utiliser un coupe moteur pour boucher la sortie des gaz d'échappement.

• Ne pas démarrer le moteur dans un espace recouvert de graviers ou de sable. Toujours faire évoluer votre voiture avec le filtre à air bien fixé sur le carburateur et huilé avec de l'huile spéciale filtre à air.

Annulent automatiquement toute garantie sur le moteur : l'utilisation de la voiture sans filtre à air, un rodage mal ordonné, un sur-régime entraînant la casse de la bielle, l'utilisation d'un mauvais carburant sans le pourcentage minimum d'huile requis. Nous vous conseillons le carburant de marque MODEL TECHNIQS (Dynaglo 10% pour le rodage, puis Dynaglo 16% pour une utilisation courante) ; Demandez le à votre revendeur !

• Pour leur sécurité, ne pas laisser les spectateurs, en particulier les enfants, s'approcher à moins de 4 mètres lorsque vous préparez votre voiture.

### AVERTISSEMENT ET PRECAUTIONS POUR L'UTILISATION DES VOITURES ELECTRIQUES ET DES ACCUS DE PROPULSION.

\* Votre voiture MHDPRO contient un accu NimH de 1800 mA et son chargeur secteur 220 Volts Il est impératif de déconnecter le pack d'accus et de le sortir de son logement dans la voiture, lorsque vous ne l'utilisez pas, dès l'arrêt définitif de votre voiture.

\* Lorsque vous éteignez votre radio sur votre voiture, il est impératif d'éteindre d'abord la réception avant l'émetteur. Déconnecter tout de suite après le pack d'accus.

\* De même des précautions spéciales sont à prendre pour l'utilisation de votre voiture électrique.

\* Lorsque votre voiture électrique est bloquée par un obstacle, il est impératif de ne pas accélérer sous peine de faire chauffer trop fortement le variateur électronique et d'endommager celui-ci. Il est conseillé de dégager au plus vite le véhicule.

\* Ne pas sectionner les fils du pack d'accus ou du variateur. Si un câble est usé ou sectionné, le confier en réparation à votre revendeur local. Ne pas l'utiliser tel quel.

\* Le chargeur 220 volts fournit avec votre voiture chargera complètement votre accu 1800 mA MHD en un peu plus de 6 heures.

Si vous souhaitez faire évoluer plus rapidement votre modèle sans attendre, nous vous conseillons l'achat d'autres packs d'accus MHD ou celui d'un chargeur rapide 12/220 Volts MHD (réf Z032071 ou Z032091, voir [www.mhd.eu](http://www.mhd.eu)) auprès de votre revendeur.

Il est conseillé de laisser refroidir chaque pack d'accus avant toute recharge. Il est également conseillé d'utiliser toute l'énergie d'un accu avant de le remettre en charge, afin de ne pas affaiblir sa durée de vie.

Nous vous déconseillons l'achat d'accu de 1300 ou 1500 mA qui n'autorisent qu'une faible autonomie d'utilisation.

Le moteur électrique et le variateur électronique inclus sur votre voiture doivent pouvoir refroidir entre 2 utilisations, entre l'utilisation de 2 charges d'accus. Si le moteur ou le variateur venait à être endommagé par une utilisation intensive sans les laisser refroidir, aucune garantie ne pourra s'appliquer.

L'ouverture du variateur électronique, de la radiocommande ou du moteur thermique par une autre personne que celle du S.A.V. MHD entraîne l'annulation de toute garantie.

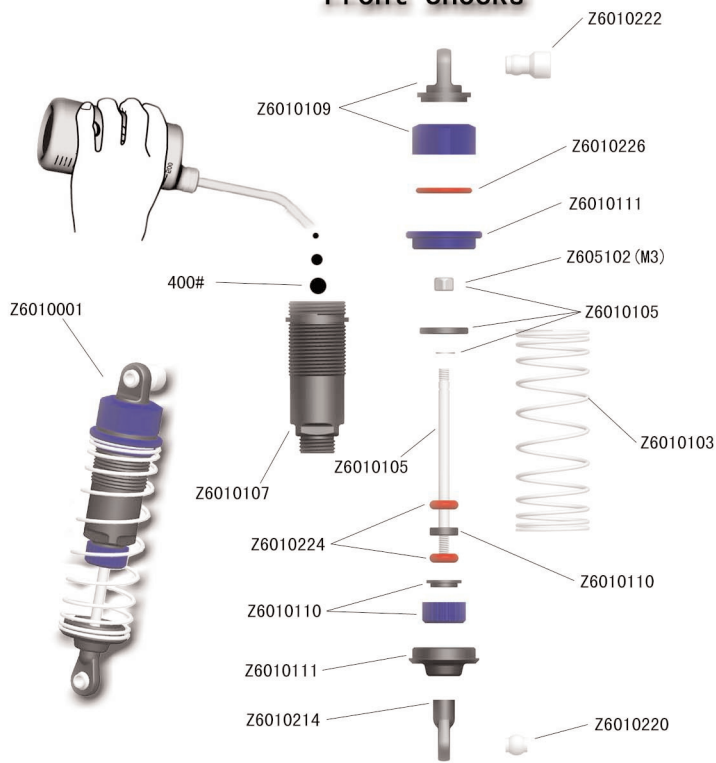


[www.scientific-mhd.eu](http://www.scientific-mhd.eu)  
[contact@mhd.eu](mailto:contact@mhd.eu)

# FRONT & REAR SHOCK ASSEMBLY

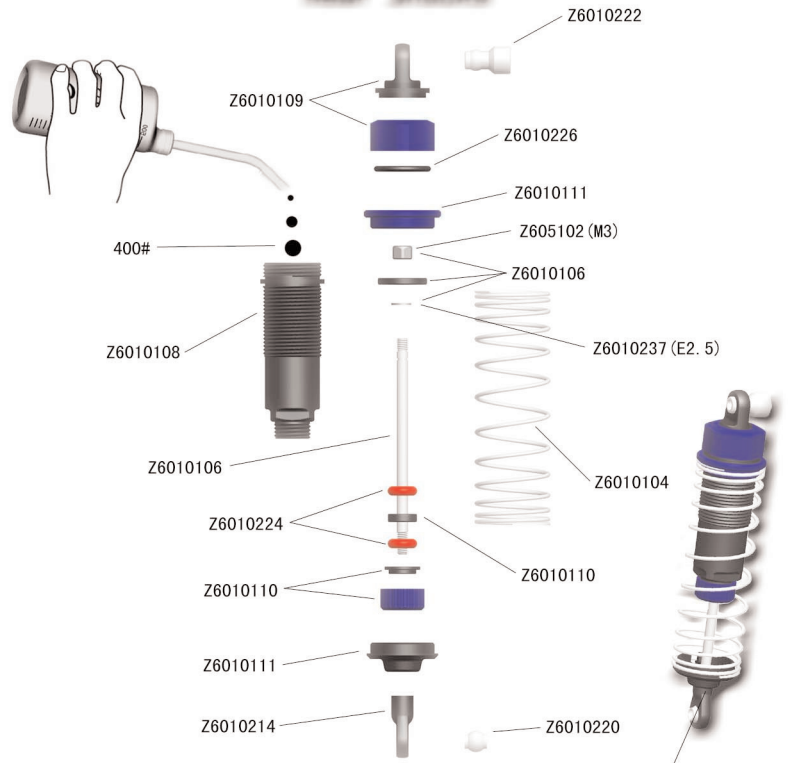
## Montage Amortisseurs avant et arrière

### Front Shocks



(Dia. 3-1)

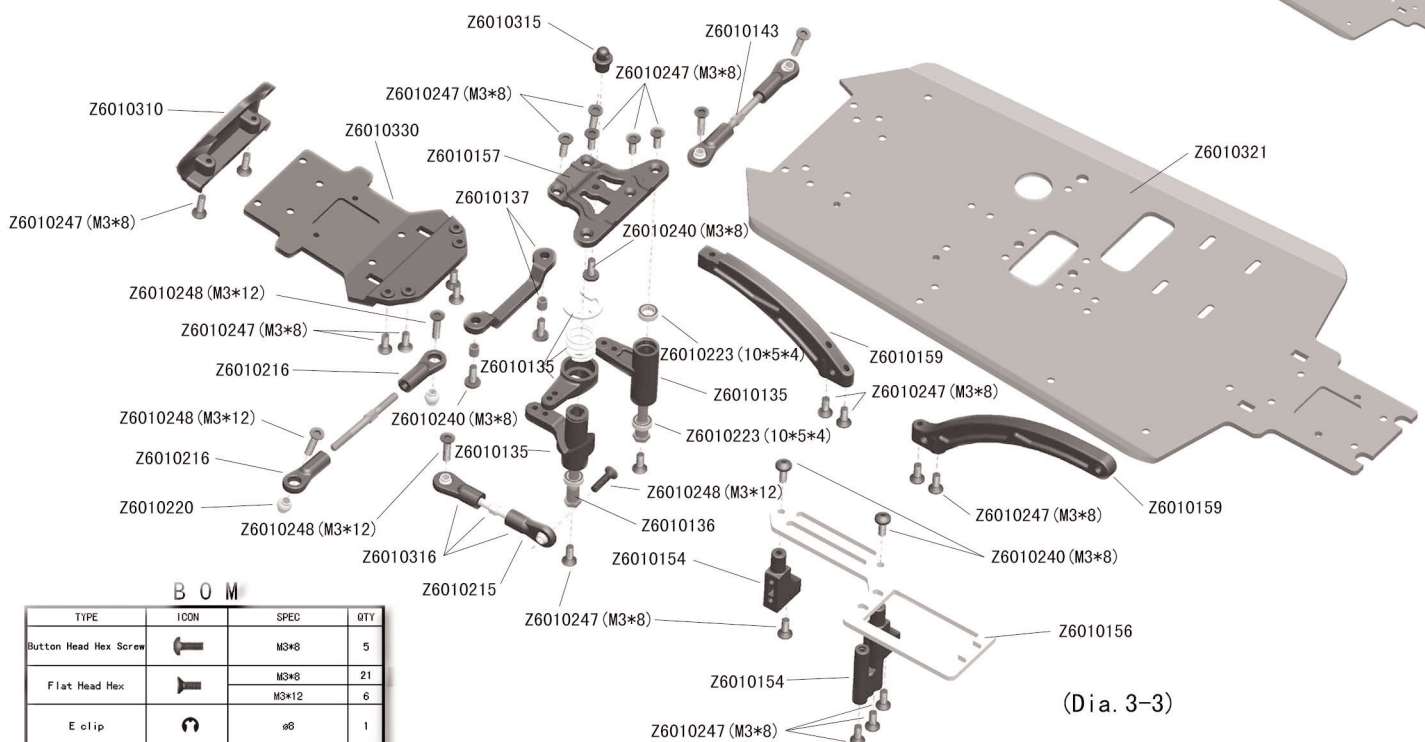
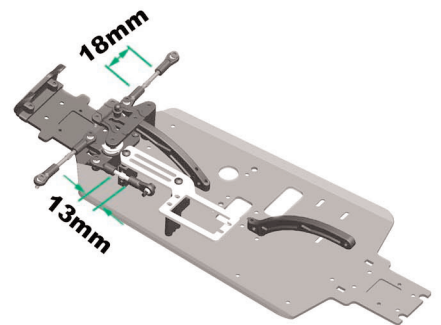
### Rear Shocks



(Dia. 3-2)

## Chassis Assembly

## Assemblage du châssis



(Dia. 3-3)

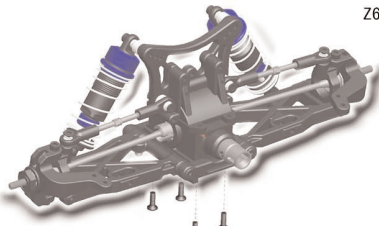
### B O M

TYPE	ICON	SPEC	QTY
Button Head Hex Screw		M3*8	5
Flat Head Hex		M3*8	21
		M3*12	6
E clip		ø8	1
Ball Bearing		ø8*ø5*2.5	3

B O M

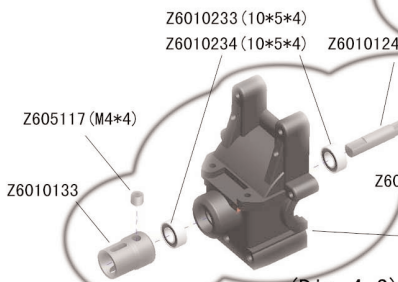
TYPE	ICON	SPEC	QTY
Round Head Self Tapping Hex Screw		2*10	4
Button Head Hex Screw		M3*12	2
		M3*8	4
		M3*18	2
Flat Head Hex		M3*10	10
		M3*12	3
		M3*14	4
		M3*16	2
		M3*36	2
Set Screw		M3*3	2
		M4*4	1
		M4*10	2
Ring Self Tapping Screw		3*4	2
Washer		ø6*ø3.1*0.2	2
Nylon Lock Nut		M3	2
E clip		ø2.5	5
O' Ring		ø8.05*ø4.95*ø1.55	4
		ø8*ø3*ø2.5	4
		ø15.6*ø12.6*ø1.5	2
Ball Bearing		ø15*ø10*4	2
		ø10*ø5*4	6

Front Assembly  
Train avant

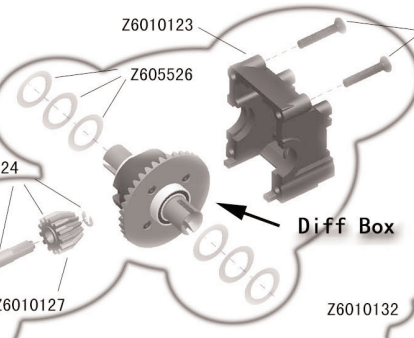


(Dia. 4-1)

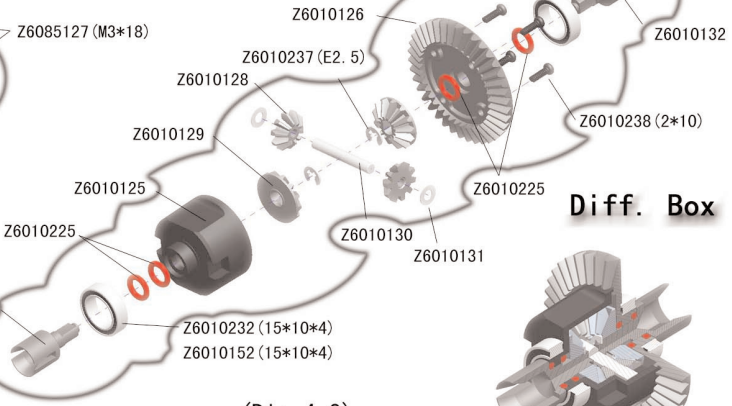
Gearbox Assembly  
DIFFERENTIEL



(Dia. 4-2)



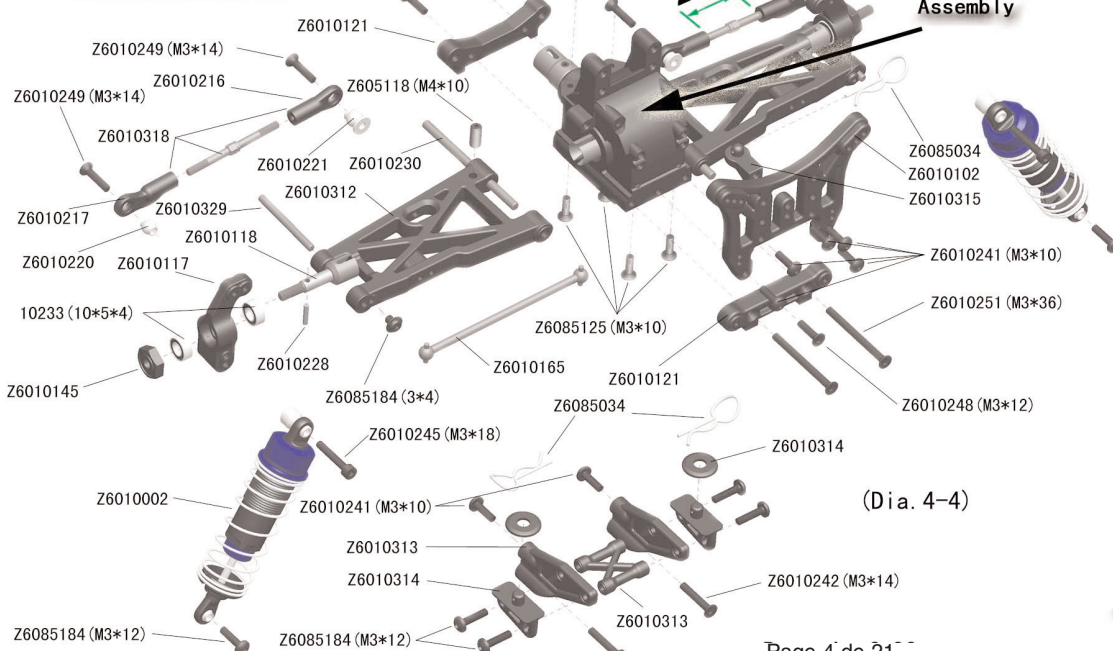
Diff Box



Diff. Box

(Dia. 4-3)

Rear Assembly  
Train arriere

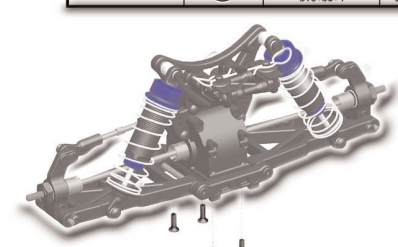


(Dia. 4-4)

Gearbox Assembly

B O M

TYPE	ICON	SPEC	QTY
Round Head Self Tapping Hex Screw		2*10	4
Button Head Hex Screw		M3*8	2
		M3*10	7
		M3*12	6
Cap Head Hex Screw		M3*16	2
		M3*25	1
		M3*10	4
		M3*12	3
		M3*14	4
Flat Head Hex		M3*14	4
		M3*16	4
		M3*36	2
Set Screw		M4*4	1
		M4*10	2
		M4*10	2
Ring Self Tapping Screw		3*4	2
Washer		ø6*ø3.1*0.2	2
Nylon Lock Nut		M3	3
E clip		ø2.5	5
O' Ring		ø8.05*ø4.95*ø1.55	4
		ø8*ø3*ø2.5	4
		ø15.6*ø12.6*ø1.5	2
Ball Bearing		ø15*ø10*4	2
		ø10*ø5*4	6

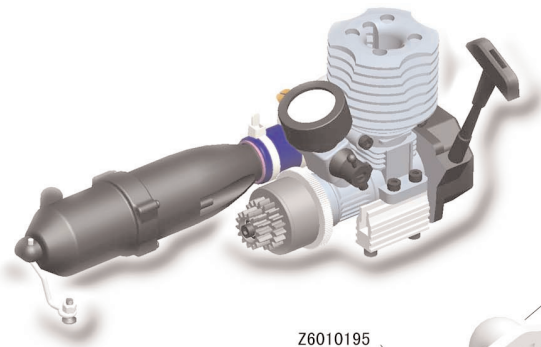


### B O M

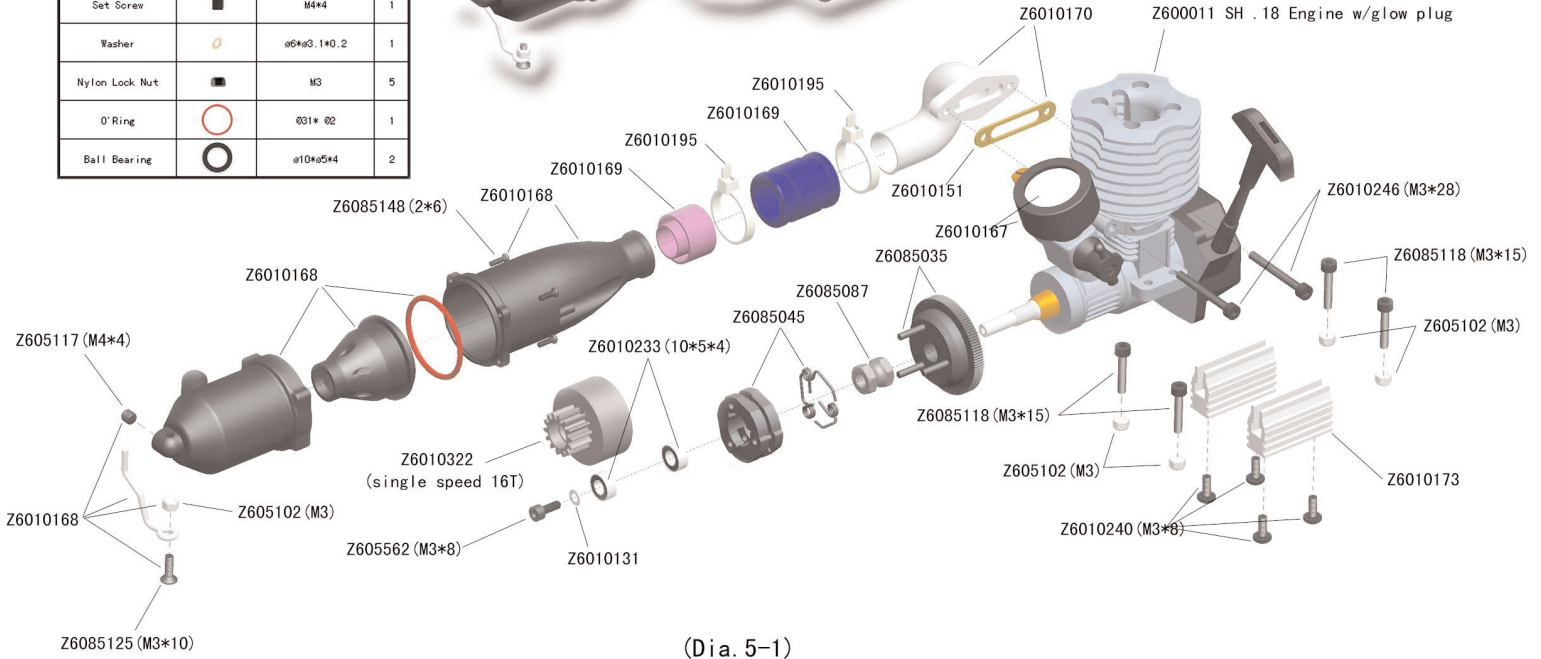
TYPE	ICON	SPEC	QTY
Round Head Self Tapping Hex Screw		2*6	4
Button Head Hex Screw		M3*8	4
Cap Head Hex Screw		M3*15	2
		M3*28	5
Flat Head Hex		M3*10	1
Set Screw		M4*4	1
Washer		ø6*ø3.1*0.2	1
Nylon Lock Nut		M3	5
O' Ring		ø31* ø2	1
Ball Bearing		ø10*ø5*4	2

### Engine Assembly

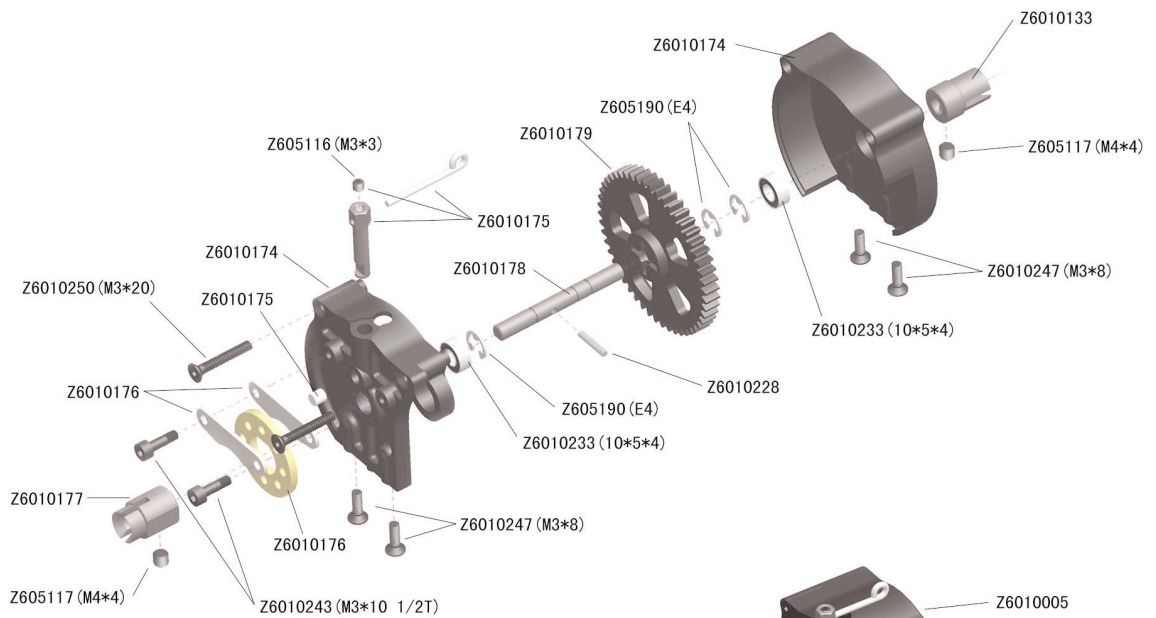
### Installation du moteur



Z600010 G0 .18 Engine w/glow plug  
Z600011 SH .18 Engine w/glow plug

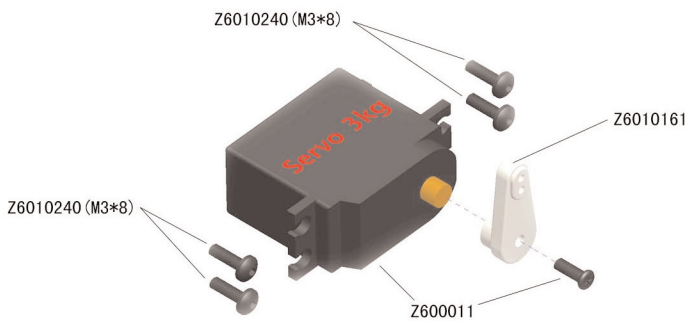


### FLASH BX GP Central Transmission



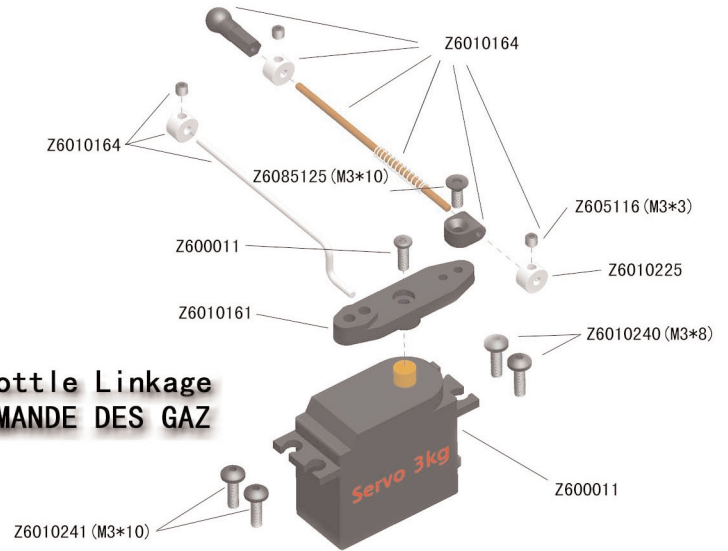
### B O M

TYPE	ICON	SPEC	QTY
Cap Head Hex Screw		M3*10	2
Flat Head Hex		M3*8	4
		M3*20	2
Set Screw		M3*3	1
		M4*4	2
E clip		ø4	3
Ball Bearing		ø10*ø5*4	2



**Steering Servo  
SERVO DE DIRECTION**

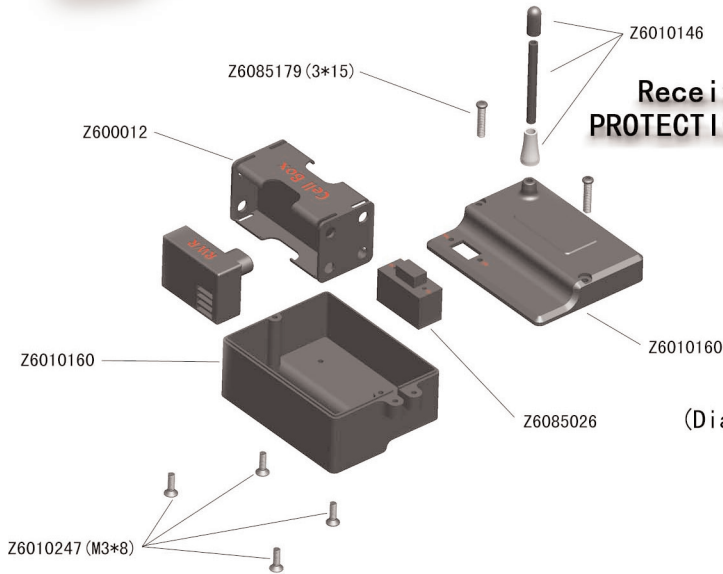
(Dia. 6-1)



**Throttle Linkage  
COMMANDE DES GAZ**



(Dia. 6-2)

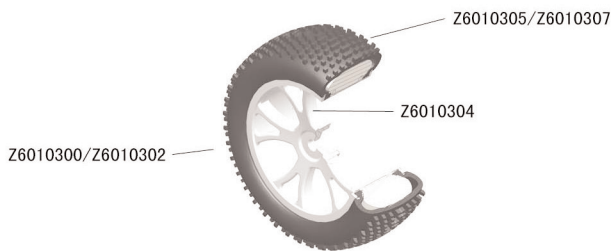


**Receiver Assembly  
PROTECTION DE RECEPTEUR**

(Dia. 6-3)

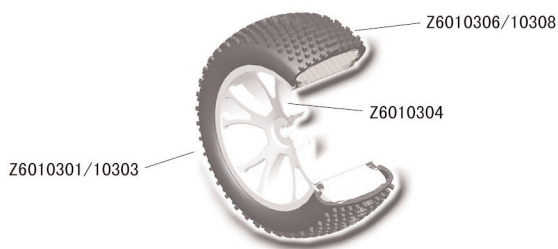


**Front Tyres  
Pneus avant**



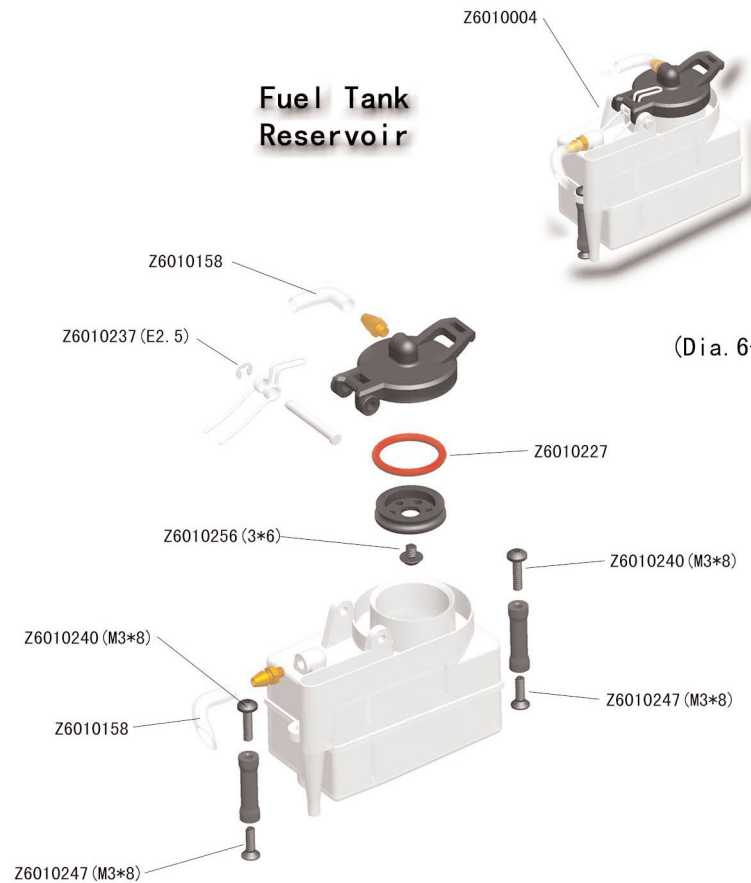
(Dia. 6-4)

**Rear Tyres  
Pneus arriere**



(Dia. 6-5)

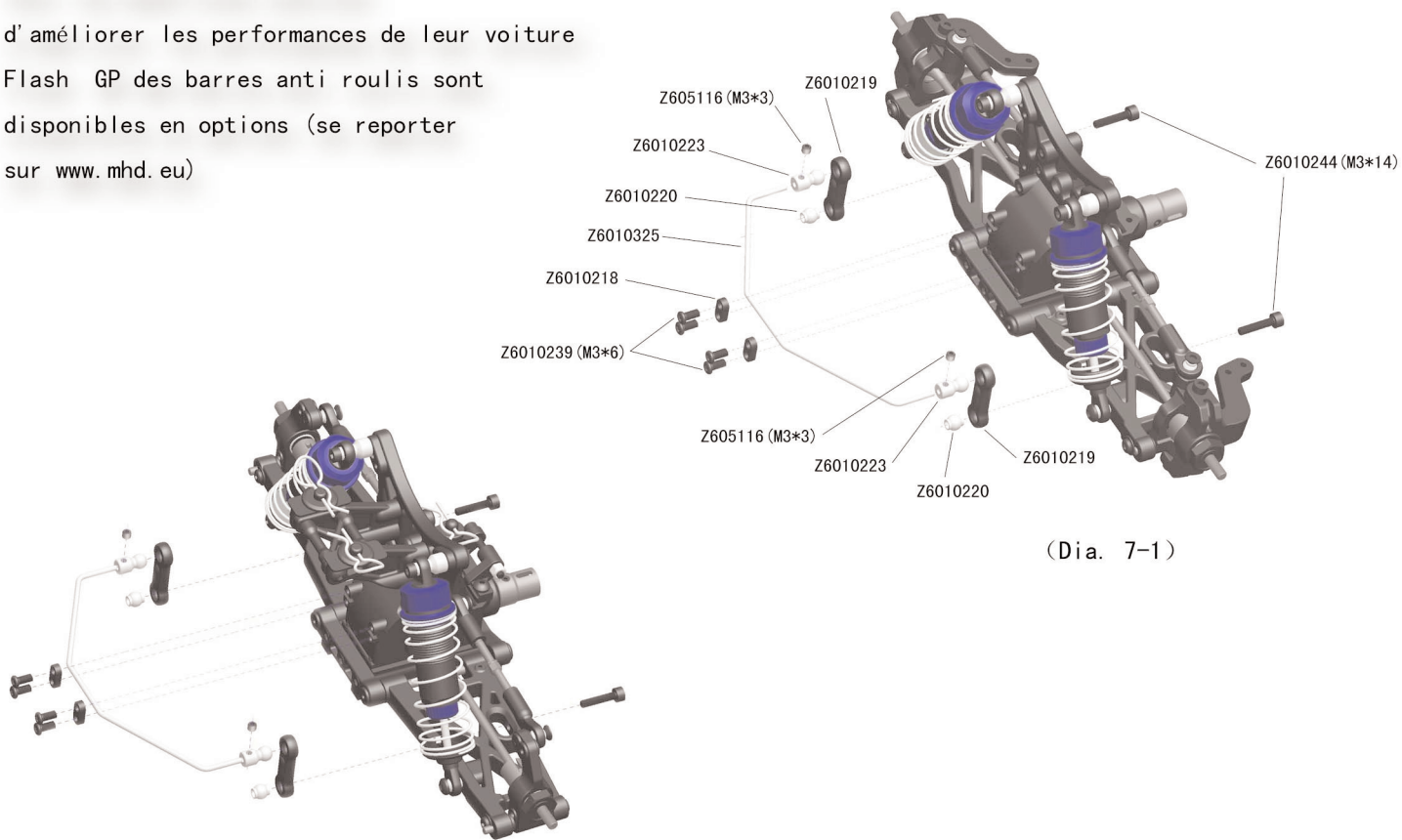
**Fuel Tank  
Reservoir**



(Dia. 6-6)

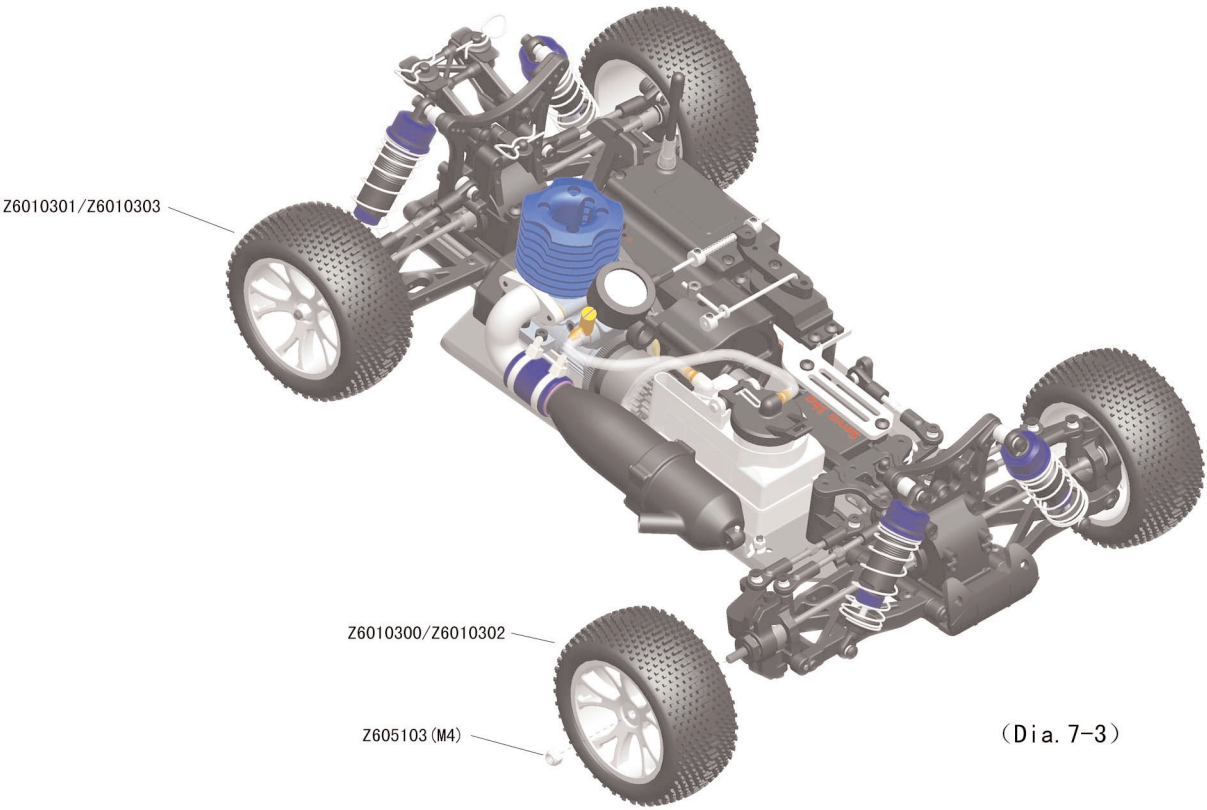
For hobbyists, we have optional front and rear sway bar for upgrade, which adds higher racing performance.  
 Optional Front & Rear Sway Bar #Z6010325.

Pour les modélistes soucieux  
 d'améliorer les performances de leur voiture  
 Flash GP des barres anti-roulis sont  
 disponibles en options (se reporter  
 sur [www.mhd.eu](http://www.mhd.eu))



(Dia. 7-1)

(Dia. 7-2)

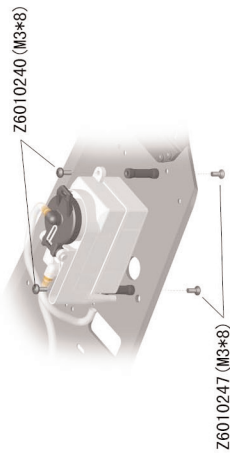


(Dia. 7-3)

# Assembly Steps:

## ETAPES D'ASSEMBLAGE:

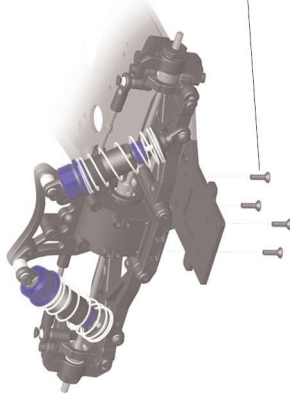
1, Fasten the fuel tank posts to the chassis, then the fuel tank assembly. (See Dia. 6-6)



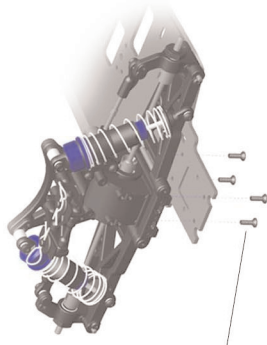
2, Assemble Chassis. (See Dia. 3-3)



3, Assemble the front assembly to the chassis. (See Dia. 4-1)



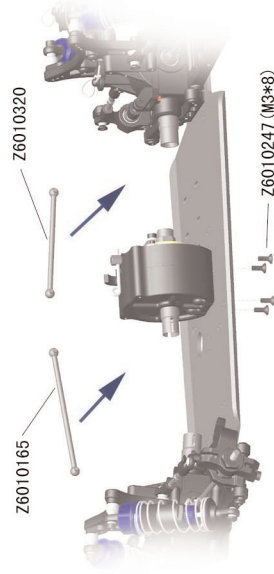
4, Assemble the rear assembly to the chassis. (See Dia. 4-4)



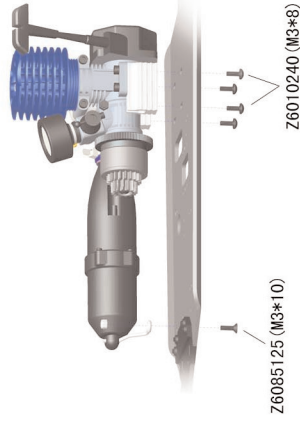
5, Tighten the wheels. (See Dia. 6-4 or 6-5)



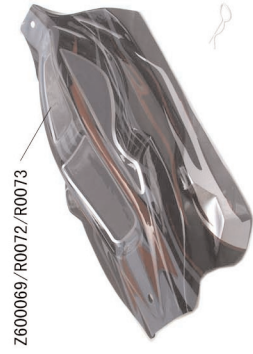
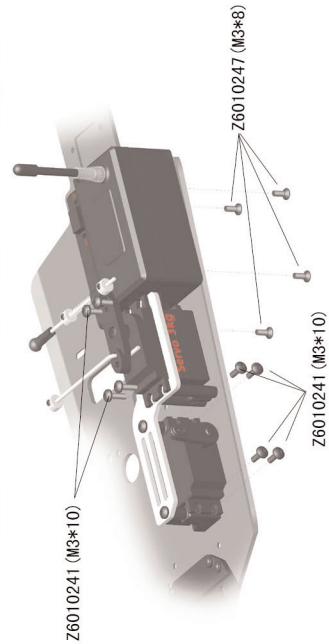
6, Assemble central transmission and rear central drive shaft to the chassis. (See Dia. 5-2 or 5-3)



7, Tighten the engine assembly to the chassis. (See Dia. 5-1)



8, Finally assemble the receiver box assembly, throttle/steering servos assembly to the chassis. Setup the radio system and then assemble the cutted body to the body posts. (See Dia. 6-1, 6-2, 6-3)



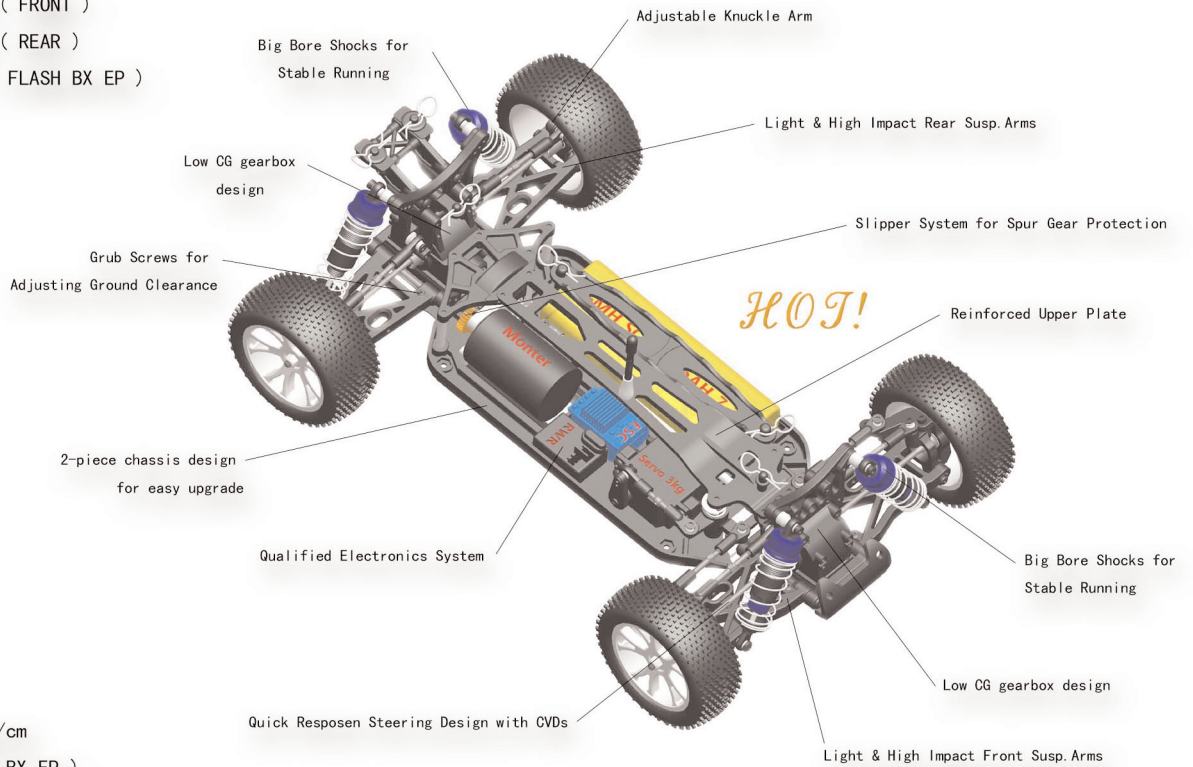


# 1/10 Scale 4WD Electric Truck

## Réf Z60 00007 FLASH BX EP

Specs. :

1. Length: 415 mm
2. Width: 255 mm
3. Height: 142 mm
4. Wheelbase: 275/280 mm
5. Gear Ratio: 8.3:1
6. Tyre:  $\varnothing 88 \times 34$  mm ( FRONT )  
 $\varnothing 88 \times 39$  mm ( REAR )
7. Weight: 1710g ( FLASH BX EP )



Standard Equipments:

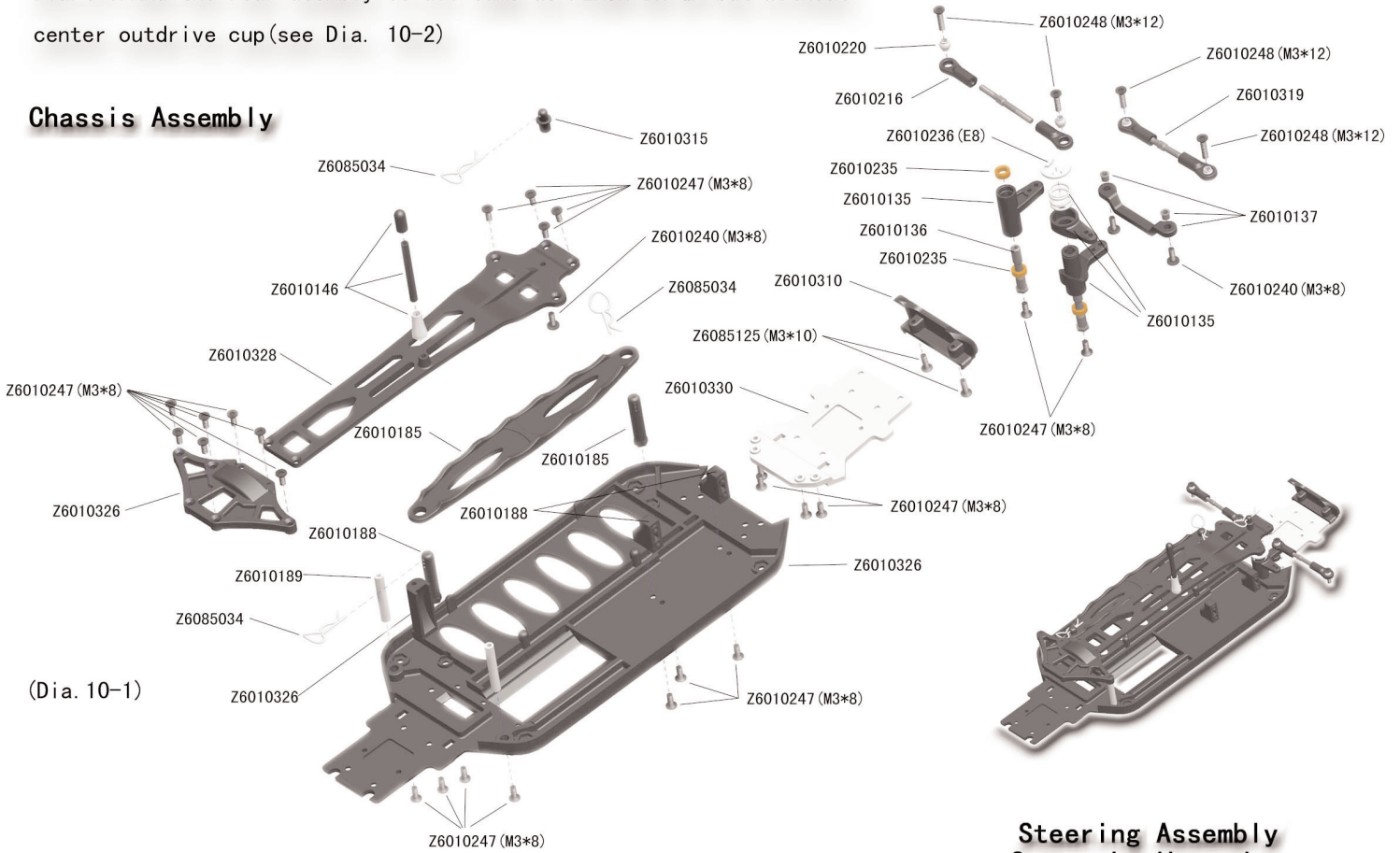
1. Steering Servo: 3kg/cm
2. Motor: 550 ( FLASH BX EP )
3. ESC: 300A ( FLASH BX EP )
4. Battery: Ni-MH SC1800mAh 7.2V ( FLASH BX EP )
5. RADIO: 2CH 2.4GHz

### FLASH BX EP System Set:



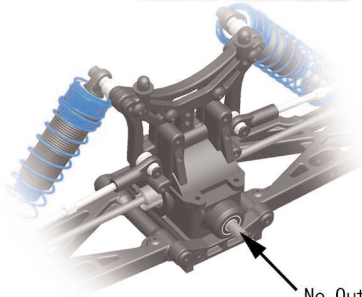
FLASH BX EP and FLASH BX EP BL are converted from FLASH BX GP, having same front assembly. Please refer to Dia. 4-1. And the rear assembly is all same as FLASH BX GP but without center outdrive cup (see Dia. 10-2)

**Chassis Assembly**



(Dia. 10-1)

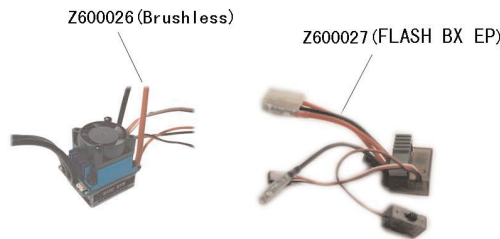
**Rear Assembly  
TRAIN ARRIERE**



(Dia. 10-2)

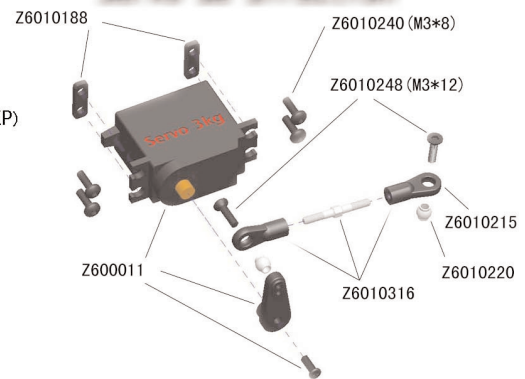
No Outdrive Cup  
comparing FLASH BX GP

**ESC  
VARIATEUR**



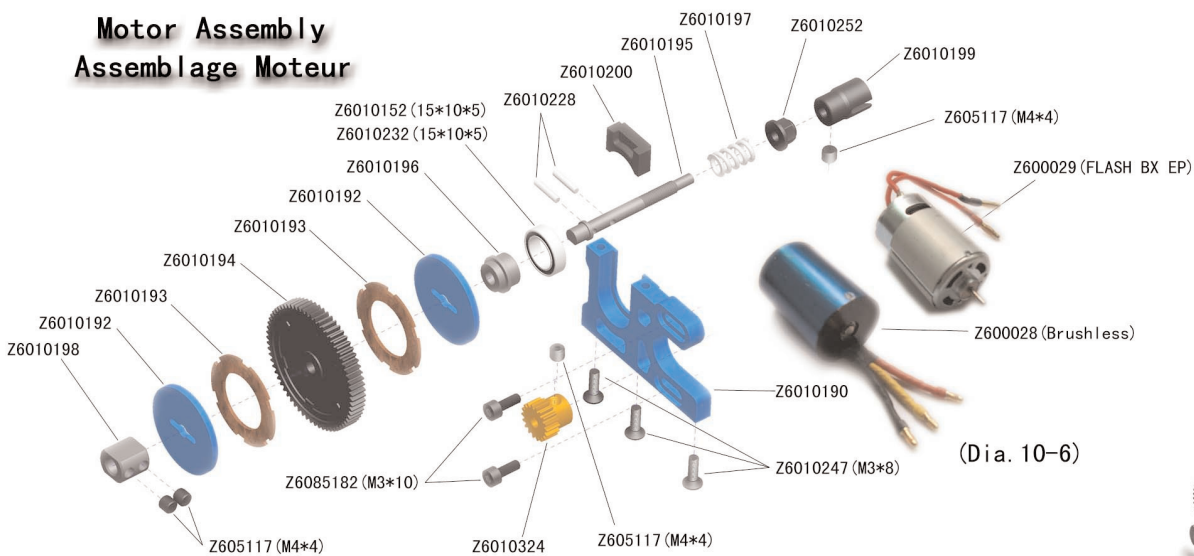
(Dia. 10-3)

**Steering Assembly  
Servo de direction**



(Dia. 10-4)

**Motor Assembly  
Assemblage Moteur**



(Dia. 10-6)

**Receiver  
Recepteur**

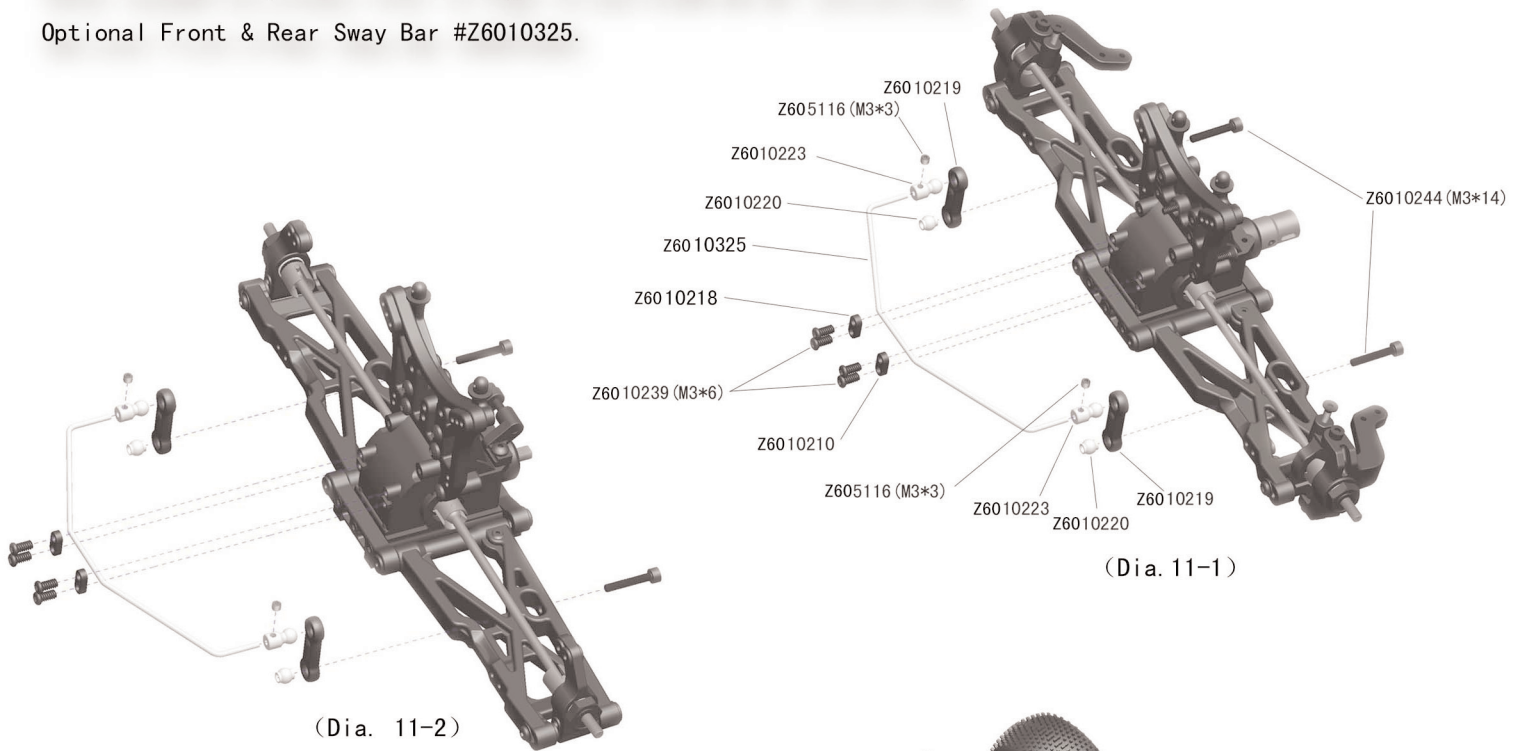


(Dia. 10-5)



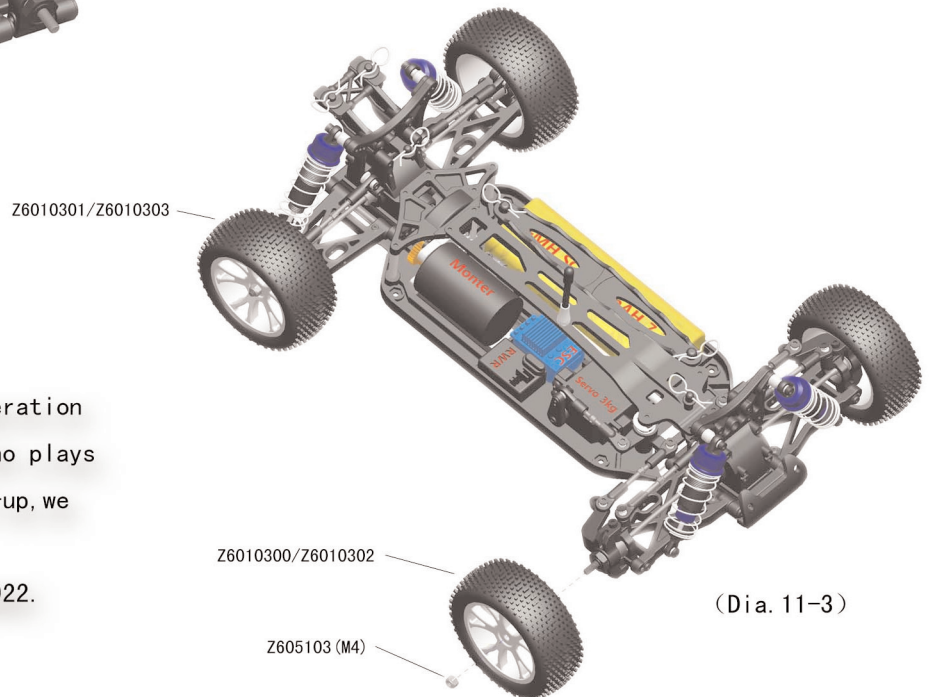
FLASH BX EP and FLASH BX EP BL is almost same but in electronics. FLASH BX EP comes with brushed system and FLASH BX EP BL with brushless system. For hobbyists, we have optional front and rear sway bar for upgrade, which adds higher racing performance.

Other assemblies please refer to Page 10 and FLASH BX GP instructions, Optional Front & Rear Sway Bar #Z6010325.



(Dia. 11-1)

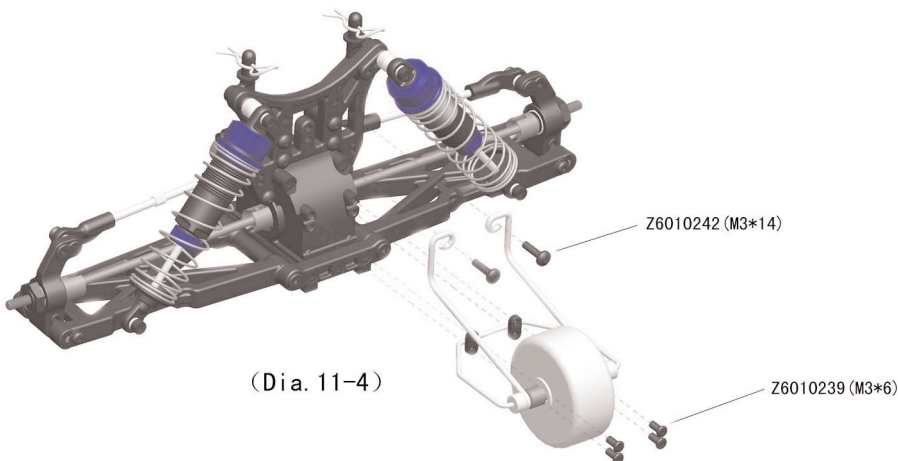
(Dia. 11-2)



(Dia. 11-3)

**Wheelie Pack:**

In order to increase the stability operation under top speed for "Super Player", who plays the car with 3S lipo and running cock-up, we design a wheelie system for option, Optional Front & Rear Sway Bar #Z6010922.

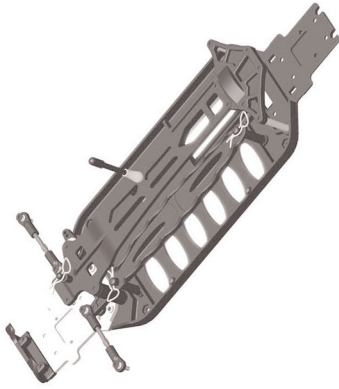


(Dia. 11-4)

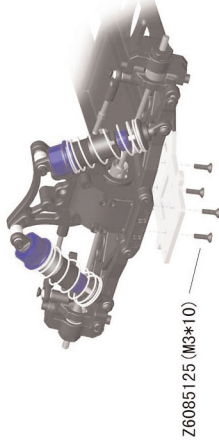
# ASSEMBLY STEPS:

## ETAPES D'ASSEMBLAGE:

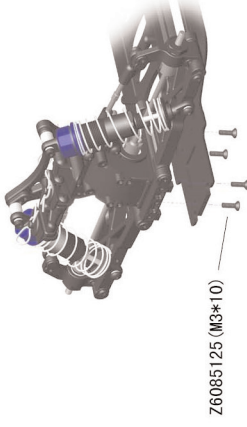
1. Assemble center chassis part (See Dia. 10-1)



2. Assemble front assembly to chassis front. (See Dia. 4-1)



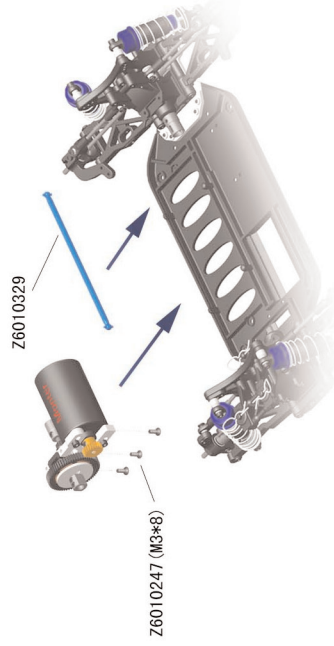
3. Assemble rear assembly to chassis rear part. (See Dia. 4-4)



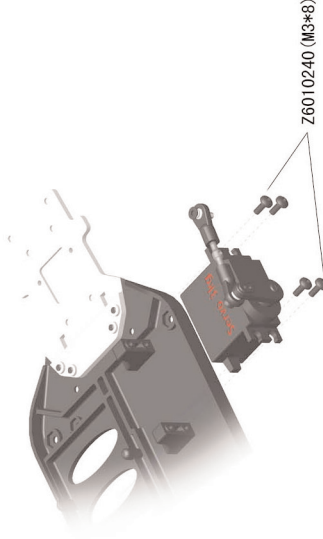
5. Mount the wheels. (See Dia. 6-4, 6-5)



6. Mount the motor assembly and central drive shaft. (See Dia. 10-6)



7. Assemble steering servo and linkage. (See Dia. 10-4)



8. Assemble ESC, receiver, battery and connect them to setup. (See Dia. 10-3, 10-5)

### Brushless System:

### OPTION NOUS CONSULTER:



Z6000030

Z6085274

MHD3S

Brushed system:



Z600030

Z60-0069/72/73











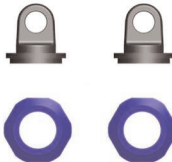
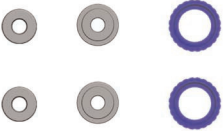
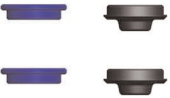






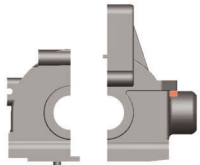

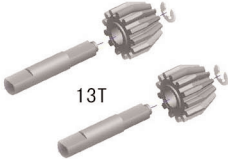
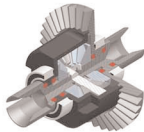
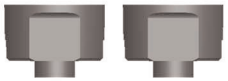


Z6085034

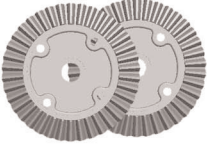

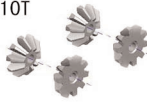






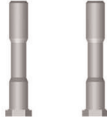

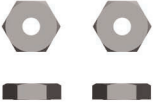
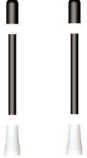













Z60-0075/0076/0077

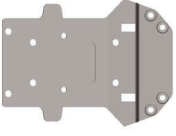

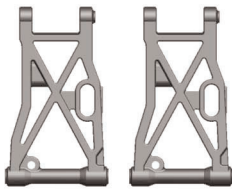
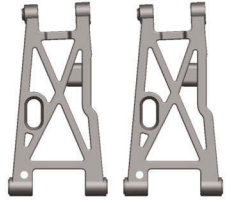
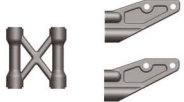



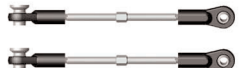

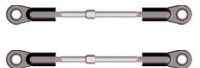




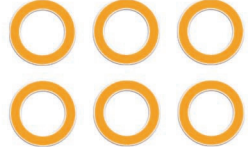









# Common Part List

<p>Z6010101-Front Shock Tower 1pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010102-Rear Shock Tower 1pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010001-Front Shocks 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010002 - Rear Shock Tower 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010103-Front Shock Spring 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010104-Rear Shock Spring 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010105-Front Shock Shaft &amp; Piston Set 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010106-Rear Shock Shaft &amp; Piston Set 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010107-Front Shock Body 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010108-Rear Shock body 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010109-Shock Upper Cap 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010110-Shock Lower Caps 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010111-Shock Lower holder &amp; Adjust Ring 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010114-Steering Knuckle Arm 1set</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010115-Uprights 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010117-Rear Hub Carrier 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010118-Rear Drive Shaft 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010120-Front Susp. Holders 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010121-Rear Susp. Holders 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010123-Gearbox Housing Set 2pcs</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z605526-Diff 16T Gear Washer 6pcs</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010124-Diff. Drive Gear w/pin 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010003-Diff Gearbox Set 1set</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010125-Diff Case 2pcs</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>

# Common Part List

<p>Z6010126-Diff Drive Spur Gear 2pc</p>  <p>38T</p> <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010127-Diff Drive Gear 2pc</p>  <p>13T</p> <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010128-Diff Bevel Gear S. 4pc</p>  <p>10T</p> <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010129-Diff Bevel Gear B. 4pc</p>  <p>13T</p> <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010130-Diff Pin 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010131-Washer 6pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010132-Diff Drive Cup 4pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010133-Center Coupler 3pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010135-Servo Saver (GP) 1set</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010136-Servo Saver Post 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010137-Steering Ackerman 1set</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010145-Wheel Hub 4pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010146-Antenna Pipe Set 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010147-Servo Saver (EP) 1set</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010300-Front buggy tyre set 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010301-Rear buggy tyre set 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010302-Front buggy tyre set 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010303-Rear buggy tyre set 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010304-Front Rim 2pcs Z6010332-Rear Rim 2pcs</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010305-Front tyres &amp; inner foams 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010306-Rear tyres &amp; inner foams 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010307-Front tyres &amp; inner foams 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010308-Rear tyres &amp; inner foams 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010309-Front CVD 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>

# Part List















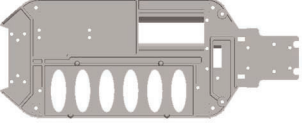

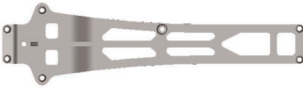





<p>Z6010330-Chassis Front Part 1pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010310-Front Bumper buggy 1pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010311-Front Lower Susp. Arm 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010312-Rear Lower Susp. Arm 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010313-Wing Bracket 1set</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010314-Wing Holder 1set</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010315-Buggy Body Mount 1set</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010316-Servo Linkage 1pc</p>  <p>Z6010317-Front Upper Susp. Arm 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010318-Rear Upper Susp. Arm 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010319-Steering Arm 2sets</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010320-Central Dongbone R. 1pc</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010321-Chassis Plate Rear Part 1pc</p>  <p>Z6000004</p>
<p>Z6010151-Manifold Gasket 6pc</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010152-Metal Bushing 15*10*4 6pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010153-Metal Bushing 8*5*2.5 6pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010154-Servo &amp; Upper Plate Mounts 1set</p>  <p>Z6000004</p>
<p>Z6010156-Upper Plate 1pc</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010157-Upper Steering Plate</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010004-Fuel tank Set 1set</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010158-Fuel Line 2pcs</p>  <p>Z6000004</p>
<p>Z6010159-Front/Rear Chassis Brace</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010160-Receiver Box 1set</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6085026-Switch Cover 2pc</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010161-Servo Horns</p>  <p>Z6000004</p>

# Part List







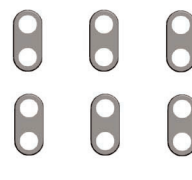


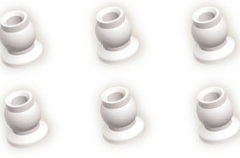


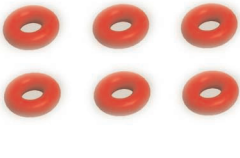
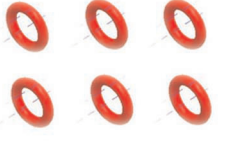
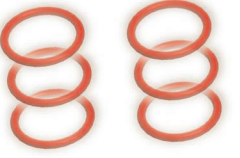
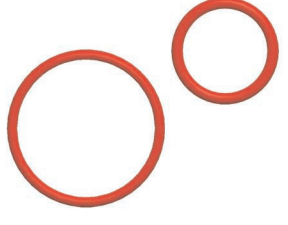




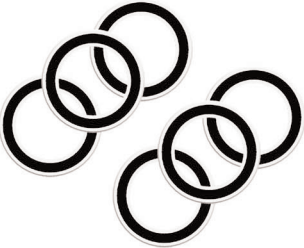
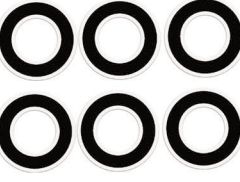
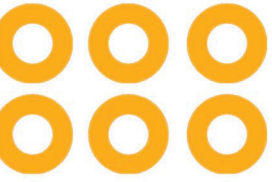
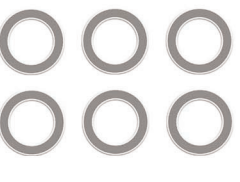
<p>Z6010162-Chassis Brace mount 1pc</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010163-Stopper 6pcs</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010164-Throttle Linkage 1set</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010165-Central Dongbone F. 1pc</p>  <p>Z6000004</p>
<p>Z600010-G0.18 engine 1pc</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010167-Air filter 1Set</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010168-Tuned Pipe 1Set</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010169-Silicone Coupler 1Set</p>  <p>Z6000004</p>
<p>Z6085195-Zip Tie 6pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010170-Manifold 1Set</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6085035-Flywheel 1pc</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6085087-Clutch Nut 2pcs</p>  <p>Z6000004</p>
<p>Z6085045-Clutch Shoes &amp; Springs</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010173-Engine mount 2pc</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010331-Clutch Bell (16T) 1pc</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010005-Central Transmission Complete 1Set (Single Speed)</p>  <p>Z6000004</p>
<p>Z6010174-Central Transmission Bulkheads 2pcs</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010175-Brake Post 1Set</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010176-Brake Set 1set</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010177-Brake Cup 2pcs</p>  <p>Z6000004</p>
<p>Z6010178-Single Speed Shaft w/pin</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010179-50T Gear (Single Speed) 1pc</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010185-Battery Cover (EP) 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010188-Battery Post 2sets</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>


























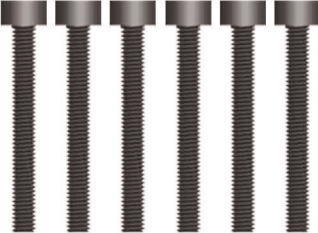
# Part List

<p>Z6010189-Post for Rear Spur Gear Cover 2pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010190-Motor Mount (EP) 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010191-Slipper Complete (EP) 1set</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010192-Slipper Pad (EP) 2pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010193-Slipper Gasket (EP) 2pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010194-65T Spur Gear (EP) 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010195-Slipper Shaft (EP) 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010196-Slipper Spring Bracket (EP) 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010197-Slipper Spring (EP) 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010198-Slipper Coupler (EP) 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010199-Slipper Drive Cup 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010200-BEARING BRACKET (EP) 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010323-Pinion Gear 23T (EP) 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010324-Sway Bar 2Sets</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010325-EP Chassiss plate 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010326 - Rear Spur Gear Cover (EP) 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010327-Upper plate(EP) 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010328-Center Drive Shaft (EP) 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z60 10134 Supports carrosserie</p>  <p>Z60 00002 / Z60 00003</p>	<p>Z60 R0089 Carrosserie noire peinte Bulldog / ST</p> 
<p>Z60 R0089 Carrosserie rouge peinte Bulldog / ST</p> 	<p>Z60 10350 Paire de roues Bulldog / ST</p> 		

# Part List

<p>Z6085034-Body Clip (Medium Size) 6pc</p> 	<p>Z6085029-Body Clip (Small Size) 6pc</p> 	<p>Z6010214-Shock Ball End 6pc</p> 	<p>Z6010215-Servo Link Ball End 6pc</p> 
<p>Z6010216-Steering Linkage Ball End 6pcs</p> 	<p>Z6010217-Rear Upper Linkage Ball End 6pcs</p> 	<p>Z6010218-Sway Bar Fix Plate 6pc</p> 	<p>Z6010219-Sway Bar Holders 6pc</p> 
<p>Z6010220-Ball A 6pc</p> 	<p>Z6010221-Ball B 6pc</p> 	<p>Z6010222-Ball C 6pc</p> 	<p>Z6010223-Ball D 6pc</p> 
<p>Z6010224-Shock O-ring (Lower) 6pc</p> 	<p>Z6010225-Diff O-ring Seal 6pc</p> 	<p>Z6010226-Shock O-ring (upper) 6pc</p> 	<p>Z6010227-Tuned Pipe Seal &amp; Fuel Tank Seal 1set</p> 
<p>Z6010228-Pin <math>\phi</math> 2*10 6pc</p> 	<p>Z6010229-Pin <math>\phi</math> 2*11 6pc</p> 	<p>Z6010329-Hinge Pins (long &amp; short) 1set</p> 	<p>Z6010231-One Way Bearing 3pc</p> 
<p>Z6010232-Ball Bearing 15*10*4 6pc</p> 	<p>Z6010233-Ball Bearing 10*5*4 6pc</p> 	<p>Z6010234-Metal Bushing 10*5*4 6pc</p> 	<p>Z6010235-Ball Bearing 8*5*2.5 6pc</p> 

# Part List

<p>Z6010236-E clip-8mm 4pc</p> 	<p>Z605190-E clip-4mm 6pc</p> 	<p>Z6010237-E clip-2.5mm 6pc</p> 	<p>Z605102-Nylon Lock Nut M3 6pc</p> 
<p>Z605103-Nylon Lock Nut-M4 6pc</p> 	<p>Z6085148-Round Head Self Tapping Hex Screw 2*6 4pcs</p> 	<p>Z6010238-Round Head Self Tapping Hex Screw 2*10 6pc</p> 	<p>Z6085179-Round Head Self Tapping Hex Screw 3*15 8pc</p> 
<p>Z6010239-Round Head Self Tapping Hex Screw M3*6 6pc</p> 	<p>Z6010240-Button Head Hex Screw M3*8 6pc</p> 	<p>Z6010241-Button Head Hex Screw M3*10 6pc</p> 	<p>Z6085184-Button Head Hex Screw M3*12 6pc</p> 
<p>Z6010242-Button Head Hex Screw M3*14 6pc</p> 	<p>Z6085144-Ring Self Tapping Screw 3*4 4pc Z6010256-Ring Self Tapping Screw 3*6 6pc</p> 	<p>Z605116-Set Screw M3*3 6pc</p> 	<p>Z605117-Set Screw M4*4 6pc</p> 
<p>Z605118-Button Head Hex Screw M4*10 6pc</p> 	<p>Z605562-Cap Head Hex Screw M3*8 6pc</p> 	<p>Z6010243-Cap Head Hex Screw M3*10 6pc</p> 	<p>Z6085182-Cap Head Hex Screw M3*10 6pc</p> 
<p>Z6010244-Cap Head Hex Screw M3*14 6pc</p> 	<p>Z6085118-Cap Head Hex Screw M3*15 6pc</p> 	<p>Z6010245-Cap Head Hex Screw M3*18 6pc</p> 	<p>Z6085185-Cap Head Hex Screw M3*25 6pc</p> 

# Part List

<p>Z6010246-Cap Head Hex Screw M3*28 6pc</p> 	<p>Z6010247-Flat Head Hex M3*8 6pc</p> 	<p>Z6085125-Flat Head Hex Screw M3*10 8pc</p> 	<p>Z6010248-Flat Head Hex Screw M3*12 6pc</p> 
<p>Z6010249-Flat Head Hex Screw M3*14 6pc</p> 	<p>Z6085127-Flat Head Hex Screw M3*18 3pc</p> 	<p>Z6010250-Flat Head Hex Screw M3*20 6pc</p> 	<p>Z6010251-Flat Head Hex Screw M3*36 6pc</p> 
<p>Z600013-AM Transmitter 1pc Z600007-AM RX 1pc</p> 	<p>Z600014 - 2.4GHz Transmitter 1pc</p> 	<p>Z600026 - Brushless ESC 1pc</p> 	<p>Z600027-300A ESC 1pc</p> 
<p>Z600028 - 3650 Brushless Motor 1pc</p> 	<p>Z600029 - 550 Brushed Motor 1pc</p> 	<p>Z600030 - Ni-MH 7.2V 1800mAh 1pc Z600031 - Ni-MH 7.2V 3000mAh 1pc</p> 	<p>Z600012 - Battery Case 1pc Z605189 - Receiver Switch 1pc</p> 
<p>Z600011 - 3kg/cm Servo 1pc</p> 	<p>Z600068- Clear Body (GP) 1pc Z600069- Clear Body (EP) 1pc</p> 	<p>Z600070- Printed Body (GP) 1pc Z600072- Printed Body (EP) 1pc</p> 	<p>Z600071- Printed Body (GP) 1pc Z600073- Printed Body (EP) 1pc</p> 
<p>Z600074- Printed Body (EP) 1pc</p> 	<p>Z600075-Buggy Tail Wing (Black) 1pc Z600076-Buggy Tail Wing (Brown) 1pc Z600077-Buggy Clear Tail Wing 1pc</p> 	<p>Z6085274-Li-Po 2700mAh 7.4V 1pc</p> 	<p>Z6010253 - 1/10 Charger CE 1pc Z6010254 - 1/10 Charger UL 1pc Z6010255 - 1/10 Charger BS 1pc</p> 

# Upgrade Parts List

<p>Z6010902 - Front Shock Plate (Carbon) 1Set</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010903 - Rear Shock Plate (Carbon) 1Set</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010905-Battery Cover (Carbon) 1Set</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010906-Body Post (AL) 2pc</p>  <p>Z6000004</p>
<p>Z6010907-Front Shocks (AL) 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010908-Rear Shocks (AL) 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010911 - Steering Ackerman (AL) 1pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010912 - Front Susp. Holders (AL) 1Set</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010913 - Front &amp; Rear Brace (AL) 1Set</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010914 - Rear Susp. Holders (AL) 1Set</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010915 - Rear Hub Carrier 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010916-Front Top Plate (Carbon) 1pc</p>  <p>Z6000004</p>
<p>Z6010917 - Steering Knuckle Arm (AL) 2Set</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010918 - Wheel Hub (AL) 4pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010919 - Upper Plate (AL) 1pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010920 - Tuned Pipe (AL) 1Set</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6010921 - Chassis Brace mount (AL) 1pc</p>  <p>Z6000004</p>	<p>Z6010922 - Wheelie Set 1Set</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010923 - Alum Steering Arm 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010924 - Alum Knuckle Arm 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>
<p>Z6085265 - Heatsink 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>			
<p>Z6010925-Chassis Plate (AL+Carbon) 1Set</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010926-Upper Plate (Carbon) 1pc</p>  <p>Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010927-Front Lower Susp. Arm (AL) 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>	<p>Z6010928-Rear Lower Susp. Arm (AL) 2pc</p>  <p>Z6000004/Z6000007/Z6000010</p>



## DECLARATION DE CONFORMITE

Maquettes Hobby Distribution déclare sous sa seule responsabilité que le produit :  
*Maquette Hobby Distribution declares on its sole responsibility that the product :*

Type d'équipement : Radiocommande pour voitures & bateaux  
*Kind of equipment : Remote control for cars & boats*

Désignation : Model MHD 3S (2.4GHz) Emetteur et Récepteur  
*Type-Designation : Model MHD 3S (2,4GHZ) Transmitter and receiver*

est conforme aux spécifications de la Directive de l'Union Européenne ci-dessous :  
*is in conformity with the requirements of the European Council Directive here below :*

### **1999/5/EC Radio Equipment and Telecommunication Terminal Equipment**

Cette déclaration repose sur la conformité des produits aux normes suivantes :  
*This declaration is based upon compliance of the products to the following standards :*

EN 62311  
EN 60950-1+A11+A1+A12  
EN 301 489-1 V1.9.2  
EN 301 489-17 V2.1.1  
EN 300 328 V1.7.1

Marly, le 24-07-2012

Olivier Fontaine

**CE 0678 !**

Radiocommande homologuée pour les pays suivants (la réglementation spécifique à chaque pays est appliquée) :  
*Radio control equipment approved for use in the following countries (including special requirements for each country) :*  
AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK

MAQUETTES HOBBY DISTRIBUTION  
272 Avenue Henri Barbusse  
BP37 - 59581 - MARLY - CEDEX

SARL au capital de 38 112,25 Euros  
Siret 397 520 644 000 14 - APE 514R  
Tel. : 03 27 42 16 06 - Fax : 03 27 35 48 29  
email : contact@mhd.eu