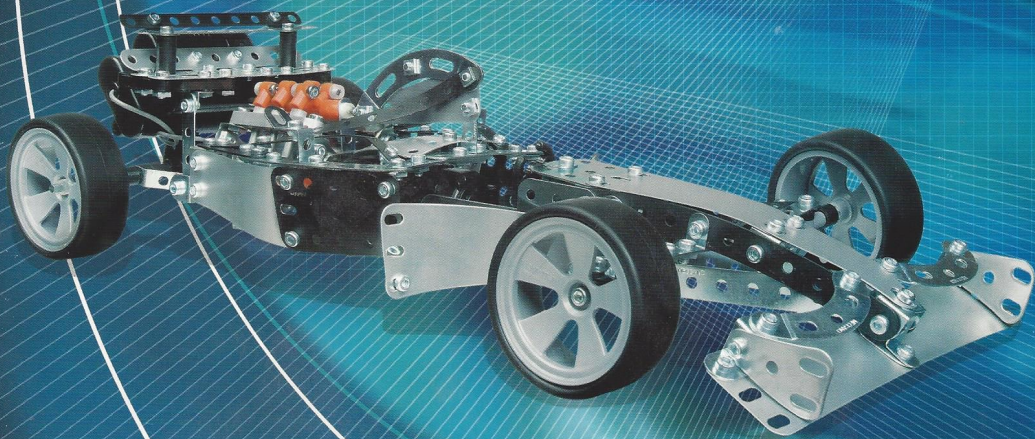




# MECHANICAL WORKSHOP

Instructions  
Notice de montage  
Bauanleitung  
Istruzioni di montaggio  
Instrucciones de montaje  
Instruções de montagem  
Monteringsanvisning  
Kokoamisohje  
Monterings instruktioner  
Montagehandleiding  
Οδηγίες συναρμολόγησης  
組立説明書

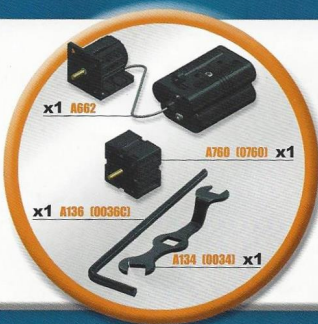


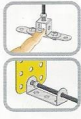
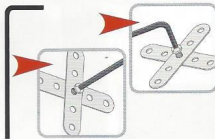
**MOTOR**  
6V

#7500

8+







**FLEXIBLE**

**GB :** Bend the spring steel parts, they will return to their original position.

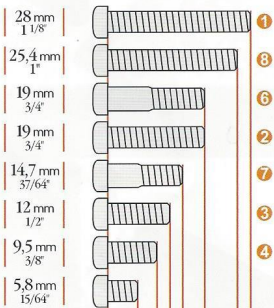
**F :** Déformez les pièces en acier ressort, elles retrouvent leur position initiale.

**D :** Verbiege die Teile aus Federstahl, sie nehmen wieder ihre ursprüngliche Stellung ein.

**I :** Deformati i pezzi in acciaio elastico ritrovano la loro posizione iniziale.

**E :** Deforma las piezas de acero muelle, que recuperan su posición inicial.

**JPN :** 鋼鉄スプリングの部品を曲げてみてください。元の形に戻ります。

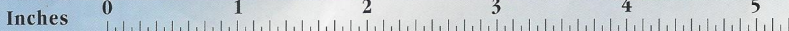
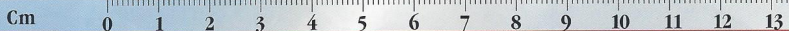


Scale  
Echelle  
Maßstab  
Scala

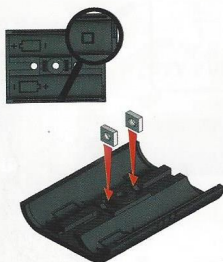
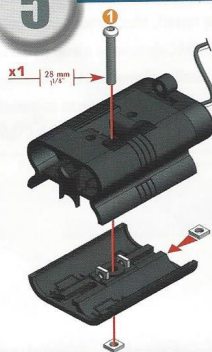
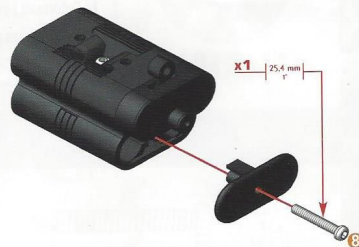
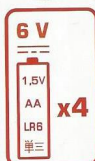
Escala  
Schaal  
Escala  
Skala

Mittakaava  
Mälestok  
Κλίμακα  
Σκέυλη

**1:1**

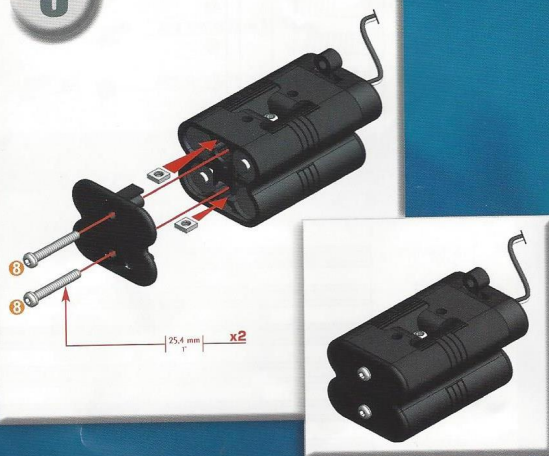


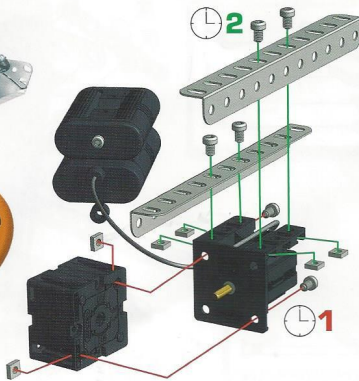
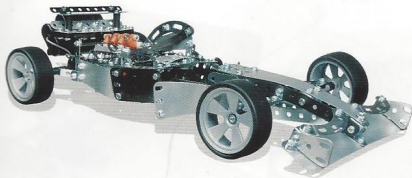


**1****2****3****4****5****6****7**

Use 4 AA batteries.  
(not included).

Do not mix old and new batteries. Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.

**8**

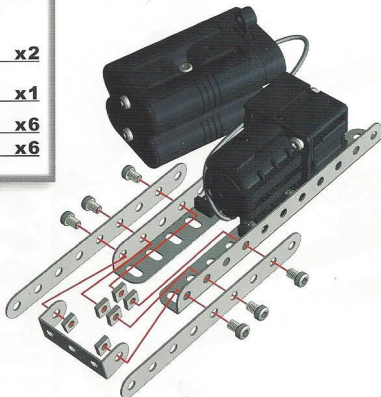


1

- x1
- x1
- x1
- x2
- x6
- x6

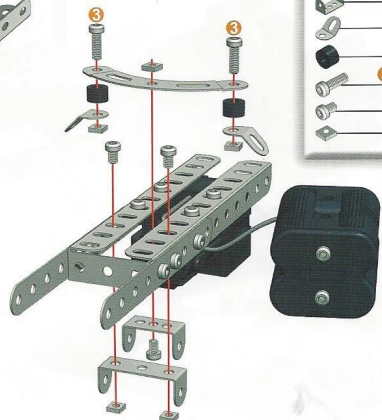
2

- x2
- x1
- x6
- x6



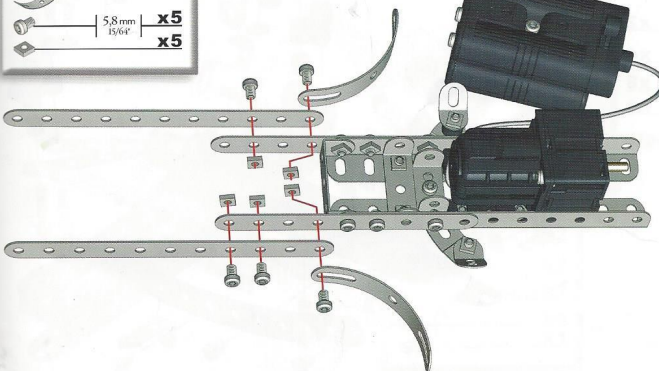
3

- x1
- x1
- x1
- x2
- x2
- x2
- x3
- x5



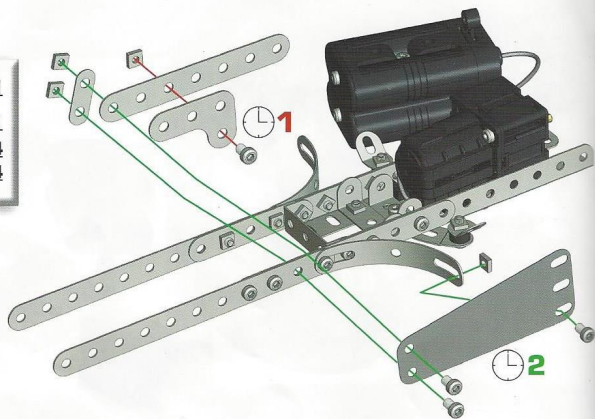
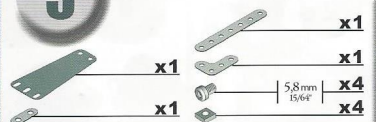
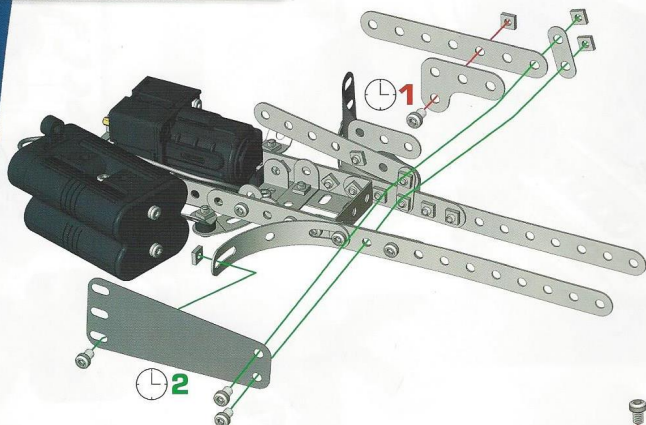
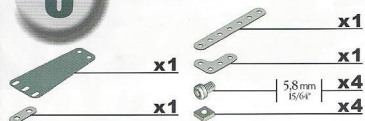
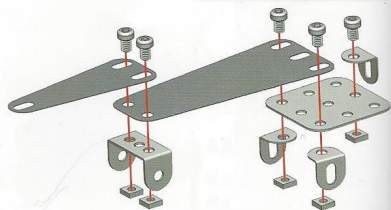
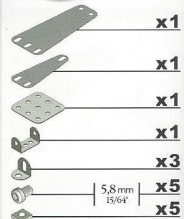
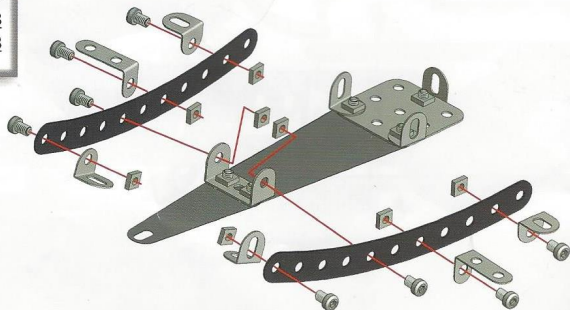
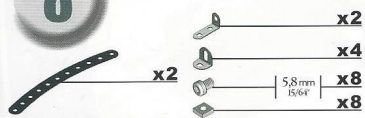
4

- x2
- x2
- x5
- x5








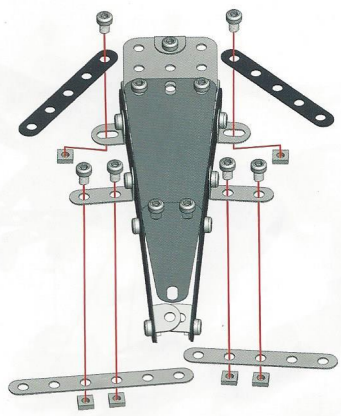
5










**5****6****7****8**

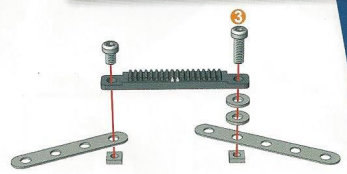
9

-  x1
-  x1
-  x2
-  5,8 mm | 15/64" x6
-  x6









10

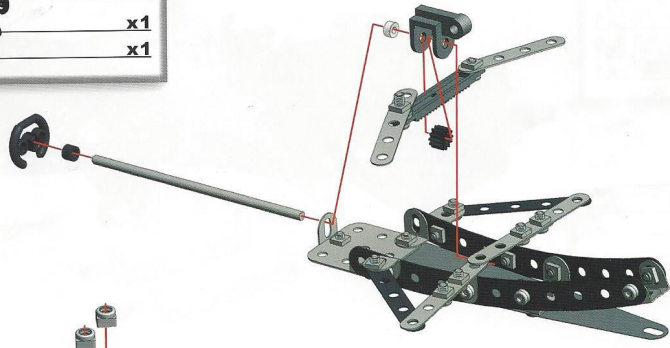
-  x1
-  x1
-  x1
-  12 mm | 1/2" x1
-  5,8 mm | 15/64" x1
-  x2
-  x2



11

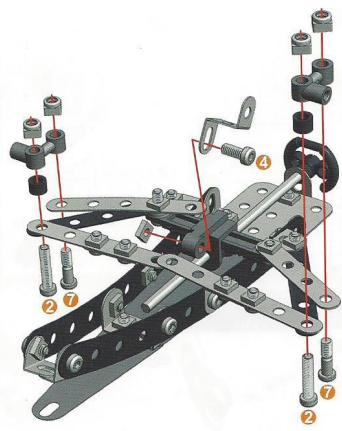
9 + 10 +

-  x1
-  x1
-  x1
-  x1
-  115 mm | 4 1/2" x1
-  x1



12

-  x1
-  x2
-  x2
-  19 mm | 3/4" x2
-  14,7 mm | 5/8" x2
-  9,5 mm | 3/8" x1
-  x4
-  x1

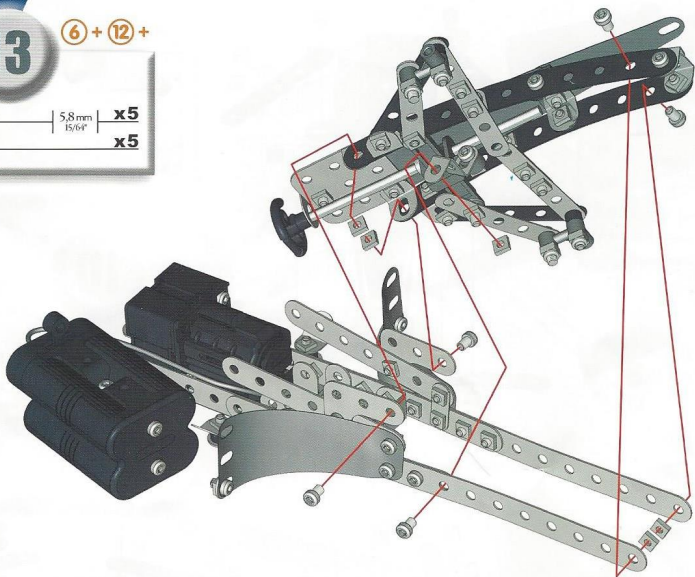




13

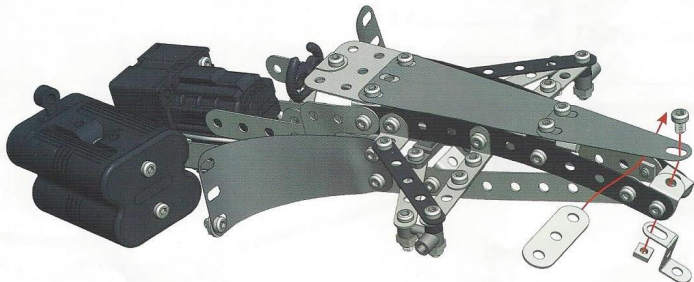
6 + 12 +

5.8mm  
15/64" x5  
x5



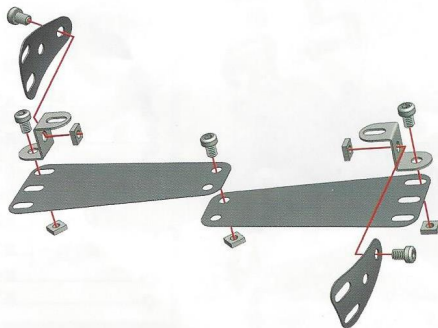
14

x1  
x1  
5.8mm  
15/64" x1  
x1






15

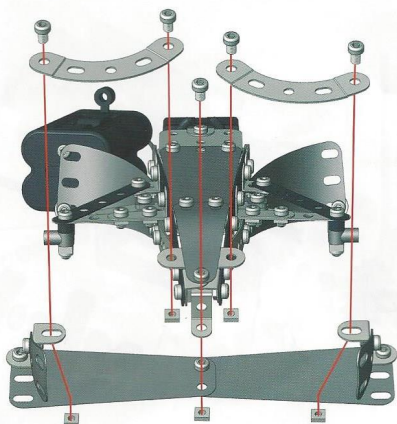
x2  
x2  
x2  
5.8mm  
15/64" x5  
x5









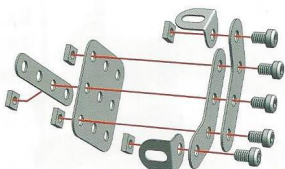
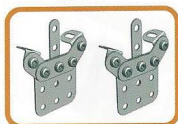








**16****14 + 15 +**

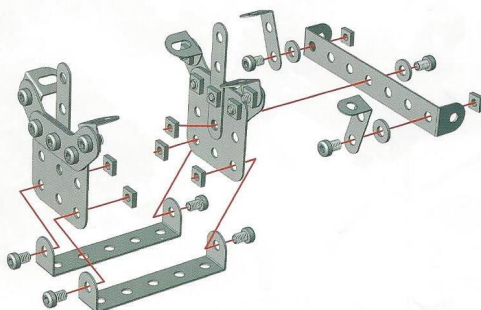
-  **x2**
-  **x5**
-  **x5**











**17**

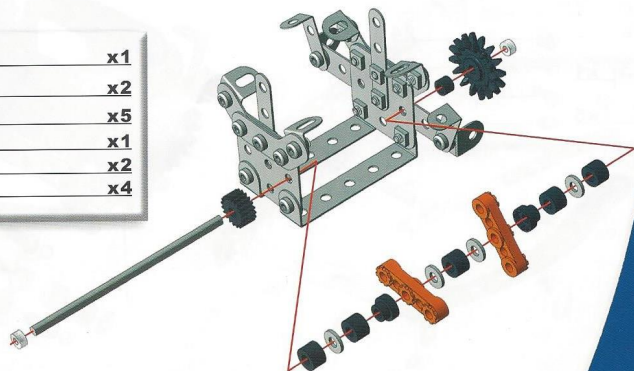
-  **x2**
-  **x4**
-  **x2**
-  **x4**
-  **x10**
-  **x10**

**x2****18**

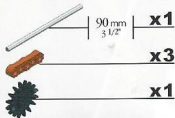
-  **x1**
-  **x2**
-  **x2**
-  **x7**
-  **x7**
-  **x3**

**19**

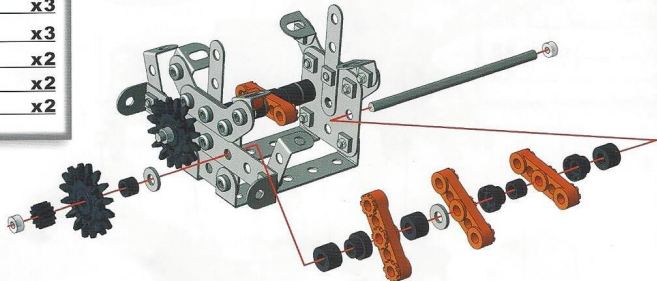
-  **x1**
-  **x1**
-  **x2**
-  **x1**
-  **x1**
-  **x2**
-  **x5**
-  **x1**
-  **x2**
-  **x4**



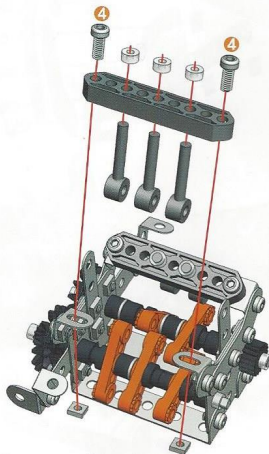
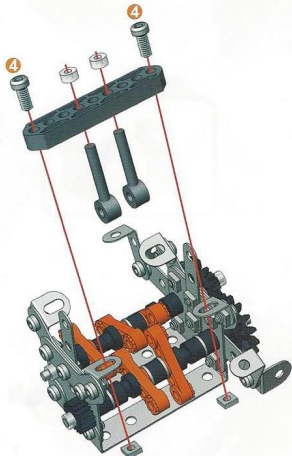
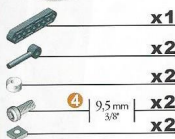
# 20



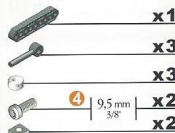
- x1
- x3
- x3
- x2
- x2
- x2
- x2



# 21

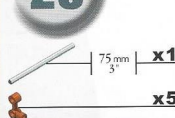


# 22

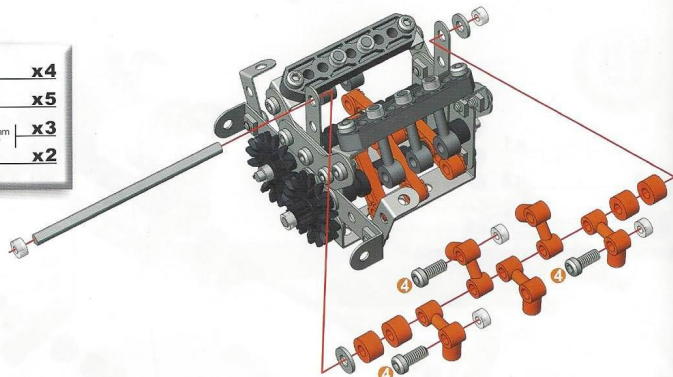


- x1
- x3
- x3
- x2
- x2

# 23









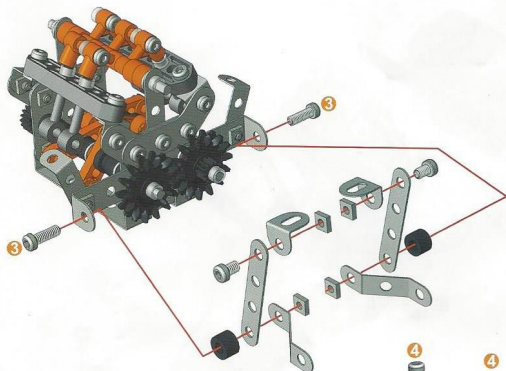
- x4
- x5
- x1
- x3
- x2












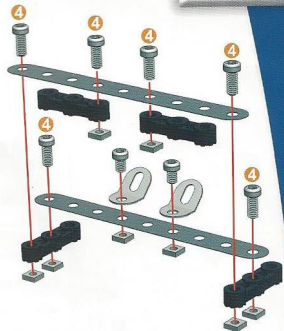
# 24

-  x2
-  x2
-  x2
-  x2
-  12 mm | x2
-  5,8 mm | x2
-  15/64" | x4





# 25

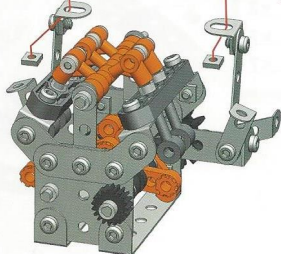
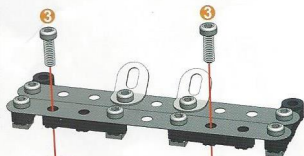
-  x2
-  x4
-  x2
-  9,5 mm | x6
-  3/8" | x2
-  5,8 mm | x2
-  15/64" | x8












# 26

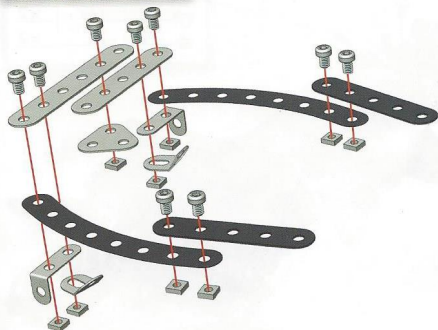
24 + 25 +

-  12 mm | x2
-  1/2" | x2



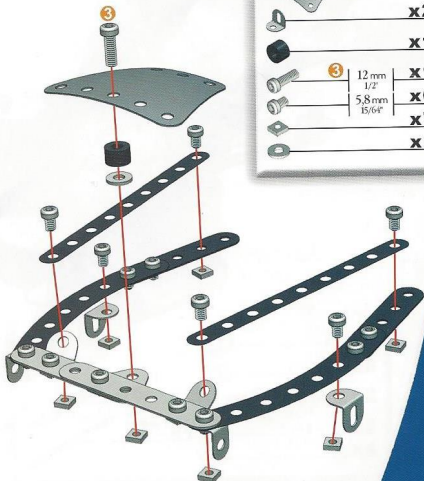
# 27

-  x2
-  x1
-  x1
-  x2
-  x1
-  x2
-  x2
-  5,8 mm | x9
-  15/64" | x9









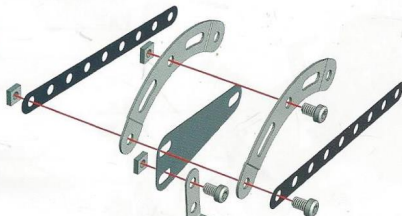
# 28

-  x2
-  x1
-  x2
-  x1
-  12 mm | x1
-  1/2" | x1
-  5,8 mm | x6
-  15/64" | x7
-  x1







29

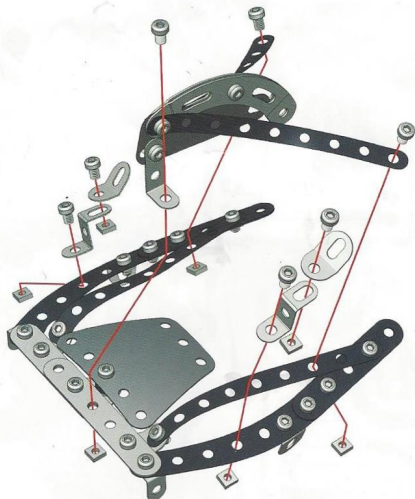
-  x2
-  x2
-  x1
-  x1
-  x3
-  x3



30





28 + 29 +

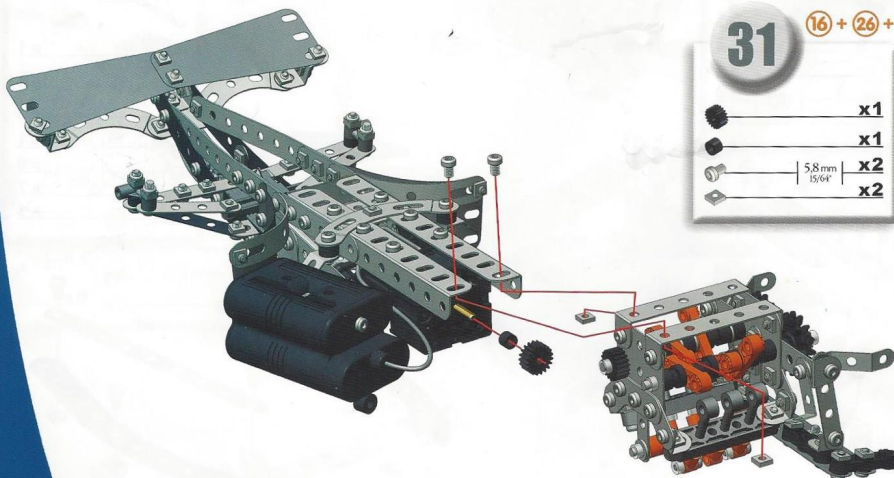
-  x2
-  x2
-  x7
-  x7



31

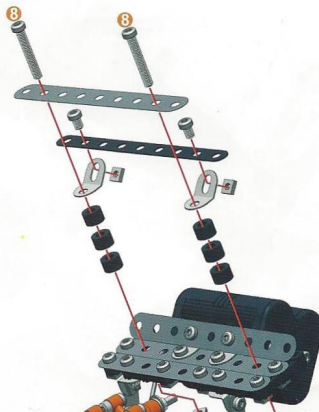
16 + 26 +

-  x1
-  x1
-  x2
-  x2

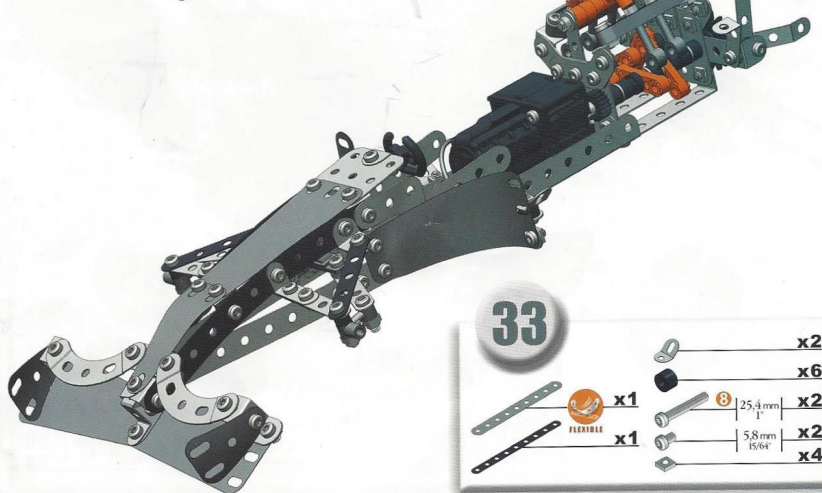




32






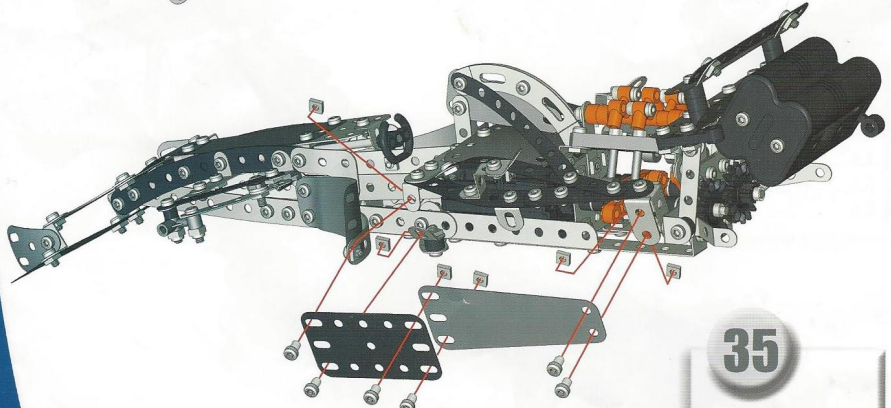
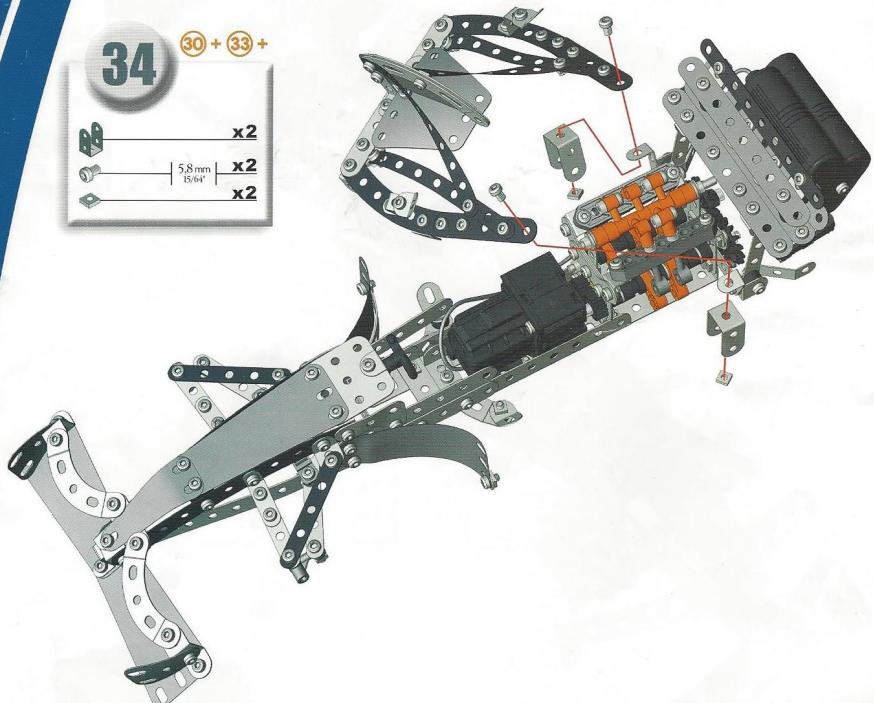
33







34

30 + 33 +

-  x2
-  5,8 mm | 15/64" x2
-  x2







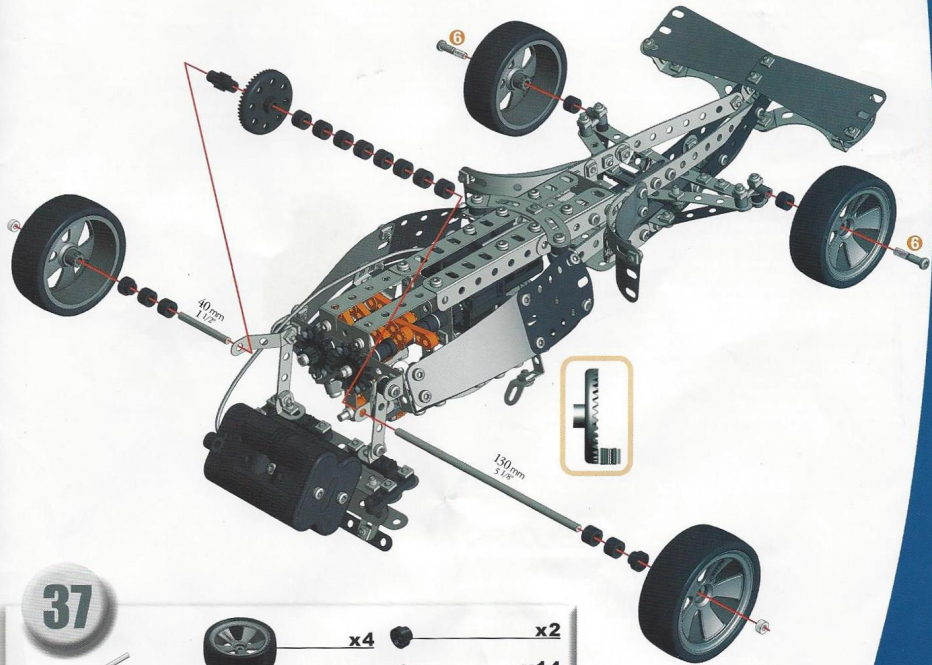
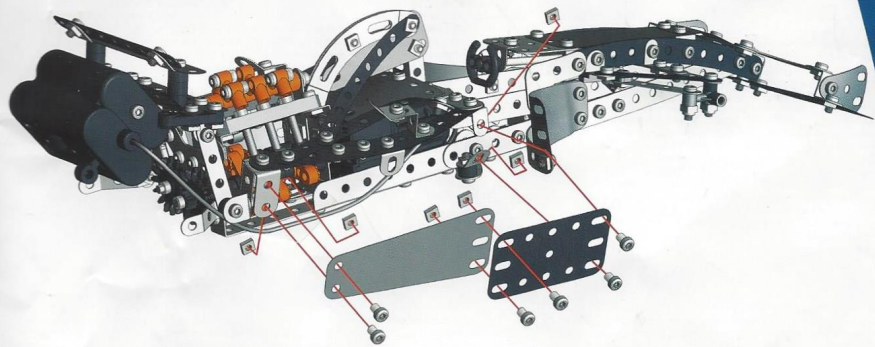
35

-  x1
-  x1
-  5,8 mm | 15/64" x6
-  x6












# 36

-  x1
-  x1
-  5,8 mm | 15/64" x6
-  x6



# 37

-  130 mm | 5 1/8" x1
-  40 mm | 1 1/2" x1
-  x4
-  x1
-  x1
-  x2
-  x14
-  x2
-  6 | 19 mm | 3/4" x2



**GB USA** Many of the models and component parts are unique and original designs which are the property of MECCANO. They are protected by national legislation as industrial designs, trademarks and/or copyrights throughout many countries. For detailed information, please contact: MECCANO. MECCANO shall have no responsibility for the failure to follow instructions. (I) Use of parts for any purpose other than as specified in the instructions (II) any alteration of any parts or components. MECCANO respects children's safety: all models are tested by children.

**F** De nombreux modèles et pièces sont des créations originales, propriétés de MECCANO et qui sont protégées par les législations nationales sur les dessins et modèles, marques et/ou droits d'auteur. Pour toute information, merci de contacter : MECCANO. La responsabilité de MECCANO ne saurait être engagée en cas d'accident survenu par la suite (I) si on ne respecte des instructions de montage (II) d'une utilisation de pièces autre que celle proposée dans la notice (III) d'une altération ou de la modification des pièces. La société MECCANO respecte la sécurité des enfants : ses modèles sont testés par des enfants.

**D** Zahlreiche Modelle und Teile sind Erfindungen und Eigentum der Firma MECCANO. Sie sind durch Inland-Gesetze über Zeichnungen und Modelle sowie Warenzeichen und/oder Urheberrechte geschützt. Für zusätzliche Auskünfte über Sie s'ich bitte an: MECCANO. Die Firma MECCANO hafet nicht für Unfälle, die aus der (I) Nichtbeachtung der Bauanleitung, der (II) Verwendung anderer als in der Bauanleitung angegebenen Teile oder der (III) Änderung oder Modifikation der Teile resultieren. Alle Modelle der Firma MECCANO werden von Kindern getestet und entsprechen den Sicherheitsnormen.

**I** Numerosi modelli e pezzi sono creazioni originali della MECCANO e sono protetti dalla legislazione nazionale sui disegni e modelli, marchi e/o diritti d'autore. Per qualsiasi informazione, vi invitiamo a contattare: MECCANO. MECCANO declina ogni responsabilità in caso d'incidenti sopravvenuti in seguito (I) al non rispetto delle istruzioni di montaggio (II) all'uso di pezzi, per funzioni diverse o per quelle previste nei manuali (III) all'alterazione o a modifica dei pezzi. La società MECCANO rispetta la sicurezza dei bambini: i suoi modelli vengono testati dai bambini stessi.

**E** Numerosos modelos y piezas son creaciones originales, propiedad de MECCANO y están protegidos por las legislaciones nacionales en lo que concierne a los dibujos y modelos, marcas y/o derechos de autor. Para cualquier información, sírvase ponerse en contacto con: MECCANO. MECCANO carece de responsabilidad en caso de accidente debido a: (I) el incumplimiento de las instrucciones de montaje (II) la utilización de las piezas diferente a la que se indica en las instrucciones (III) una alteración o modificación de las piezas. La sociedad MECCANO respeta la seguridad de los niños: sus modelos están probados por niños.

**P** Vários modelos e peças são criações originais, propriedades da MECCANO e são protegidos pelas legislações nacionais relativas aos desenhos e modelos, às marcas e/ou aos direitos de autor. Para qualquer informação, é favor contactar: MECCANO. A Sociedade MECCANO não poderá ser responsabilizada pelos acidentes ocorridos: (I) pelo falta de cumprimento das instruções de montagem (II) pelo uso indevido das peças (III) pelo modificação ou alteração das peças. A Sociedade MECCANO respeita a segurança das crianças: os seus modelos foram testados por crianças.

**GB USA** Standard batteries must not be recharged. Rechargeable batteries must be removed from the toy before being recharged (if it is possible to remove them). Rechargeable batteries must only be recharged under adult supervision (if it is possible to remove them). Do not mix different types of batteries together or new with old rechargeable / non rechargeable batteries. Only batteries of the recommended type or a similar type should be used. Batteries must be fitted in accordance with their instructions. Remove used batteries from the toy. Battery terminals must not be short-circuited. Please keep instructions.

**F** Les piles ne doivent pas être rechargées. Les accumulateurs doivent être enlevés du jouet avant d'être chargés (s'ils peuvent être enlevés). Différents types de piles ou accumulateurs ou des piles ou accumulateurs neufs et usagés ne doivent pas être mélangés. Seul des piles ou accumulateurs du type recommandé ou d'un type similaire doivent être utilisés. Les piles et accumulateurs doivent être mis en place en respectant la polarité. Les piles et accumulateurs usagés ne doivent pas être enlevés du jouet. Les bornes d'une pile ou d'un accumulateur ne doivent pas être mises en court-circuit. Indications à conserver.

**D** Die Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Die Akkus müssen vor dem Nachladen aus dem Spielzeug genommen werden (wenn sie ausgebaut werden können). Die Akkus dürfen nur unter Aufsicht eines Erwachsenen nachgeladen werden (wenn sie ausgebaut werden können). Unterschiedliche Arten von Batterien und Akkus oder neue und gebrauchte Batterien bzw. Akkus dürfen nicht zusammen verwendet werden. Es dürfen nur Batterien bzw. Akkus der empfohlenen Art oder einer ähnlichen Art verwendet werden. Beim Einsetzen der Batterien bzw. Akkus auf die richtige Polung achten. Verbrauchte Batterien bzw. Akkus bitte aus dem Spielzeug entfernen. Die Klammern der Batterien bzw. Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Diese Anweisungen bitte aufbewahren.

**I** La pile non devono essere ricaricate. Gli accumulatori devono essere tolti dal giocattolo prima di essere caricati (se è possibile toglierli). Gli accumulatori devono essere caricati solo sotto la supervisione di un adulto (se è possibile toglierli). Non possono essere mescolati diversi di pile o di accumulatori oppure pile o accumulatori nuovi e usati. Si devono usare solo pile o accumulatori del tipo raccomandato o di un tipo simile. Le pile e gli accumulatori devono venire sistemati rispettando la polarità. Le pile e gli accumulatori usati devono essere tolti dal giocattolo. I morsetti di una pila o di un accumulatore non devono essere messi in cortocircuito. Conservare queste istruzioni.

**E** Las piles no deberán recargarse. Habrá que retirar los acumuladores del juguete antes de proceder a recargarlos (si es que pueden retirarse). Los acumuladores sólo se recargarán bajo la vigilancia de una persona adulta (si es que pueden retirarse). No deberán mezclarse diferentes tipos de piles o acumuladores o de piles o acumuladores nuevos y usados. Sólo se utilizarán piles o acumuladores del tipo recomendado o de un tipo similar. Las piles y acumuladores deberán colocarse respetando la polaridad. Deberán retirarse del juguete las piles y acumuladores usados. Las bornas de una pile o de un acumulador no deberán disponerse nunca en posición de cortocircuito. Conservar estas indicaciones.

**P** As pilhas não devem ser novamente carregadas. Os acumuladores devem ser removidos do brinquedo antes de serem carregados (caso possam ser removidos). Os acumuladores devem ser carregados apenas sob cuidados de um adulto (caso possam ser removidos). Diferentes tipos de pilhas ou acumuladores ou pilhas ou acumuladores novos e utilizados não devem ser misturados. Não se devem usar pilhas ou acumuladores de tipos recomendados ou de um tipo similar juntamente com pilhas ou acumuladores novos e usados. Apenas os acumuladores devem ser inseridos, respeitando a polaridade. Devem ser removidos do brinquedo as pilhas e acumuladores já utilizados. Os polos de uma pilha ou de um acumulador não devem ser curto-circuitados. Indicações a conservar.

**S** Mänga modeller och delar bildar en unik och originell formgivning vilken är MECCANO egendom. Dessa modeller och delar är skyddade genom lagstiftning inom industriell formgivning, varumärke och/eller upphovsrättigheter till ett förtärligt uttryck. För mer detaljerad information, var vänlig och kontakta MECCANO. MECCANO fraktar sig allt ansvar i händelse av olycka till följd av (I) ett felaktigt användande av delarna, varningarna eller instruktionerna (II) en annan användning av delarna än den som står i anvisningen (III) en försvanskning eller förändring av delarna. Företaget MECCANO respekter barnsäkerheten i modellerna har testats av barn.

**FIN** Usat mallia ja osat ovat tavaramerkkejä ja/ta kopiointiloukkia. Pyydämme etuään yhteydenottoa lailla suojattuihin teostuihin tuotteisiin. MECCANO ei vastaa eikä takaa seuraavista syistä sattuneista onnettomuksista: (I) ohjeiden vastainen kokoonpanu, (II) muiden kuin ohjeissa ehdotettujen osien käyttö, (III) muuttaminen tai muuttaminen tarkoituksella käyttö. MECCANO-yhtiö huolehtii turvallisuusasetusten laajasta osittain testattujen mallien osien turvallisuudesta.

**DK** Vore mange modeller og dele er original fremstillinger og ejes af MECCANO. Tegninger, modeller, fabriksnavnsmærker og ophavsret er lovbeskyttet i hvert land. Yderligere oplysninger kan fås hos: MECCANO. MECCANO frænger sig ethvert ansvar, sfofret der er sket ulovligt brug af (I) en montagesystemationerne ikke er blevet overholdt, (II) at delene er blevet brugt til andre formål, end dem der er beskrevet i betjeningsvejledningen, (III) eller at delene er blevet beskadiget eller ændret. MECCANO overholder sikkerhedsreglerne for børn: Alle modeller testes af børn.

**NL** Veel modellen en onderdelen zijn origineel ontworpen en eigendom van MECCANO en worden beschermd door de nationale wetgeving op het gebied van de tekeningen, merken en/of auteursrechten. Voor informatie gelieve contact te nemen met MECCANO. De verantwoordelijkheid van MECCANO is uitsluitend in geval van ongevallen voortvloeiend uit het niet naleven van de montage-instructies (I), uit het gebruik van andere onderdelen dan de zoals vermeld in de handleiding (II) of uit het veranderen of modificeren van de onderdelen (III). De firma MECCANO neemt de veiligheid van de kinderen in acht: de modellen zijn door kinderen getest.

**GR** Πολλά μοντέλα και αναλυτικά είναι αυθεντικά, ιδιοκτησία της MECCANO και προστατεύονται από τις εθνικές νομοθεσίες για τα μοντέλα της μαρκας, ή τα εμπορικά σήματα/επιγραφές για κάθε πληροφορία Για κάθε πληροφορία παρακαλού απευθυνθείτε στη MECCANO. Η εταιρεία της MECCANO δεν δευμενείται σε περίπτωση ατυχημάτων λόγω ενδεχόμενης (I) μη εφαρμογής των οδηγιών συναρμολόγησης (II) χρήσης των τεμαχίων διαφορετικής από αυτήν που προτείνεται στις οδηγίες (III) κατασκευής ή αλλαγής των τεμαχίων. Η εταιρεία MECCANO σεβεται την ασφαλεία των παιδιών: τα μοντέλα της δοκιμάζονται από παιδιά.

**JPN** モデルならびに部品は、その多くがMECCANO社特有のオリジナルデザインで、商標、商標および/または著作権に保護される内容によって保護されています。詳細については、当社「MECCANO」が「社」社独自の注意事項を仔らなつた場合、(別)使用説明書に記されたものの以外で部品を使用した場合、(別)部品を改造・変更した場合など起きた事故について責任を負うことはできません。メカ「社」の安全のために、事前にしっかりと「安全」性を確認してください。

**S** Batterierna skall inte laddas om. Akkumulatorterminalerna skall ha tvän frälsetaken innan de laddas (om de kan tas av). Akkumulatorterminalerna skall endast laddas under uppsikt av en vuxen (om de kan tas av). Olika typer av batterier eller akkumulatorterminaler skall inte blandas. Nytt och använd batterier eller akkumulatorterminaler skall inte blandas. Använd endast rekommenderade typer eller likartade typer av batterier eller akkumulatorterminaler. Batterierna och akkumulatorterminalerna skall sättas i med hänsyn till polaritet. Använda batterier och akkumulatorterminaler skall ha tvän frälsetaken. Kontakterna på ett batteri eller ett akkumulatorterminaler skall inte kortslutas. Bevvara anvisningarna.

**FIN** Paristie ei saa ladata uudelleen. Akut on otettava ulos leikkikäsitteistä jos se on mahdollista. Akut saa ladata vain aikuisen valvonnassa (jos vanhoja akkuja ei ole). Eriyhtyisiä paristoja ei saa käyttää yhdessä, samoin et saa sekoittaa akkuja ja uusia ja vanhoja paristoja. Vain suositeltuja akku- ja paristotyyppejä saa käyttää (II) käyttöö, jolle on osat omistettu. Paristo ja akut on asetettava paikalleen niin, että navaa löytyy osien suunnin. Loppuikäisiä paristoja ei saa otella leikkikäsitteistä. Jos akut ja pariston nappoja ei saa oskokoille, ohjeet on pidettävä tallessa.

**DK** Batterierne må ikke oplades. Akkumulatorterminaler skal tages ud af ledning, inden de lades (om de kan tages ud). Akkumulatorterminalerne må kun lades under opsyn af voksne (hvis de kan tages ud). Forskellige typer batterier og akkumulatorterminaler må ikke blandes. Nye og brugte batterier, må ikke blandes. Der må kun anvendes batterier eller akkumulatorterminaler af den type der anbefales eller tilsvarende model. Batterier og akkumulatorterminaler skal vendes rigtigt (+/- polaritet). Brugte batterier og akkumulatorterminaler skal tages ud af ledning. Membranerne på et batteri eller et akkumulatorterminaler må ikke kortsluttes. Disse instruktioner bør opbevares.

**NL** De batterijen mogen niet weer opgeladen worden. De accu's moeten voor het laden uit het speelgoed verwijderd worden (indien ze verwijderd kunnen worden). Geburt geen verschillende typen batterijen of accu's of gebruikte en nieuwe batterijen of accu's door elkaar. Gebruik alleen batterijen of accu's van het aanbevolen type of van een gelijkwaardig type. Let bij het plaatsen van de batterijen en accu's goed op de juiste polariteit. De verbruikte batterijen en accu's dienen uit het speelgoed verwijderd te worden. De aansluitingen van een batterij of van een accu mogen niet kortgesloten worden. Aanwijzingen om te bewaren.

**GR** Οι μπαταρίες δεν πρέπει να αναφορτίζονται. Οι συσσωρευτές πρέπει να αφαιρούνται από το παιχνίδι πριν τη φορτίση (εάν μπορεί να αφαιρεθούν). Οι συσσωρευτές πρέπει να φορτίζονται μόνο υπό την επίβλεψη ενήλικου (εάν μπορούν να αφαιρεθούν). Δεν πρέπει να αναμιγνύονται διάφοροι τύποι μπαταριών ή συσσωρευτών ή μπαταριών ή συσσωρευτών διαφορετικού τύπου. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο μπαταρίες ή συσσωρευτές του τύπου που συστήνεται. Πρέπει να τηρηθεί η πολικότητα των μπαταριών ή συσσωρευτών με τη σωστή πολικότητα. Οι παλιές μπαταρίες ή οι παλιές συσσωρευτές πρέπει να αφαιρούνται από το παιχνίδι. Οι παλιές μπαταρίες ή συσσωρευτές δεν πρέπει να βραχυκυκλώνονται. Διατηρήστε τις οδηγίες.

**JPN** 電池は充電しないで下さい。蓄電池は充電する前に玩具から取り外して下さい(玩具から取り外せるようになっていない場合)。蓄電池は成人が大人の目の元で充電して下さい(古いから取り外せるようになっている場合)。電池や蓄電池は、使用済、使用済、あるいは異なる種類のものなど混ぜ合わせては下さい。電池や蓄電池は、指定の電池、またはそれに類似したもの以外には使わないで下さい。電池や蓄電池をツケずする時は、種類と極性の向きをよく確認して下さい。使用済の電池や蓄電池は玩具から取り外して下さい。電池や蓄電池の端子は短絡してはいけません。この説明書は大切に保管して下さい。

**USA** Do not mix old and new batteries. Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.

Made in China for / Fabriqué en Chine pour / Fabricado en China por:



363, avenue de Saint Exupéry  
62100 Calais - France  
<http://www.meccano.com>  
©05/2007 MECCANO

®MECCANO and ERECTOR are exclusive trademarks of MECCANO  
All rights reserved

Warning: Not suitable for children under 36 months due to small parts which may constitute a choking hazard.  
HELPLINE : 01707-377767

