

Instructions

Notice de montage

Bauanleitung

Instruzioni di montaggio

Instrucciones de montaje

Instruções de montagem

Monterinsanvisning

Kokoamisohje

Monterings instruktioner

Montagehandleiding

Οδηγίες συναρμολόγησης.

組立説明書



2820

7-12



Instructions

Notice de montage

Bauanleitung

Instruzioni di montaggio

Instrucciones de montaje

Instruções de montagem

Monterinsanvisning

Kokoamisohje

Monterings instruktioner

Montagehandleiding

Οδηγίες συναρμολόγησης.

組立説明書



2820

7-12



1  
MODELS



[www.meccano.com](http://www.meccano.com)

[www.meccano.fr](http://www.meccano.fr)

[www.meccanouk.co.uk](http://www.meccanouk.co.uk)

[www.erector-sets.com](http://www.erector-sets.com)



EASY  
BUILDING!



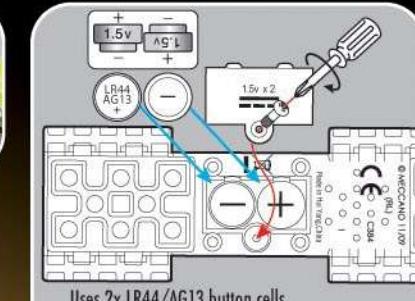
1

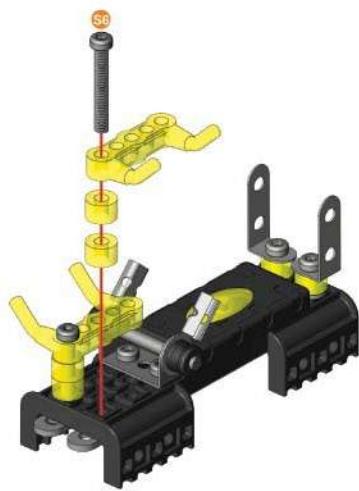


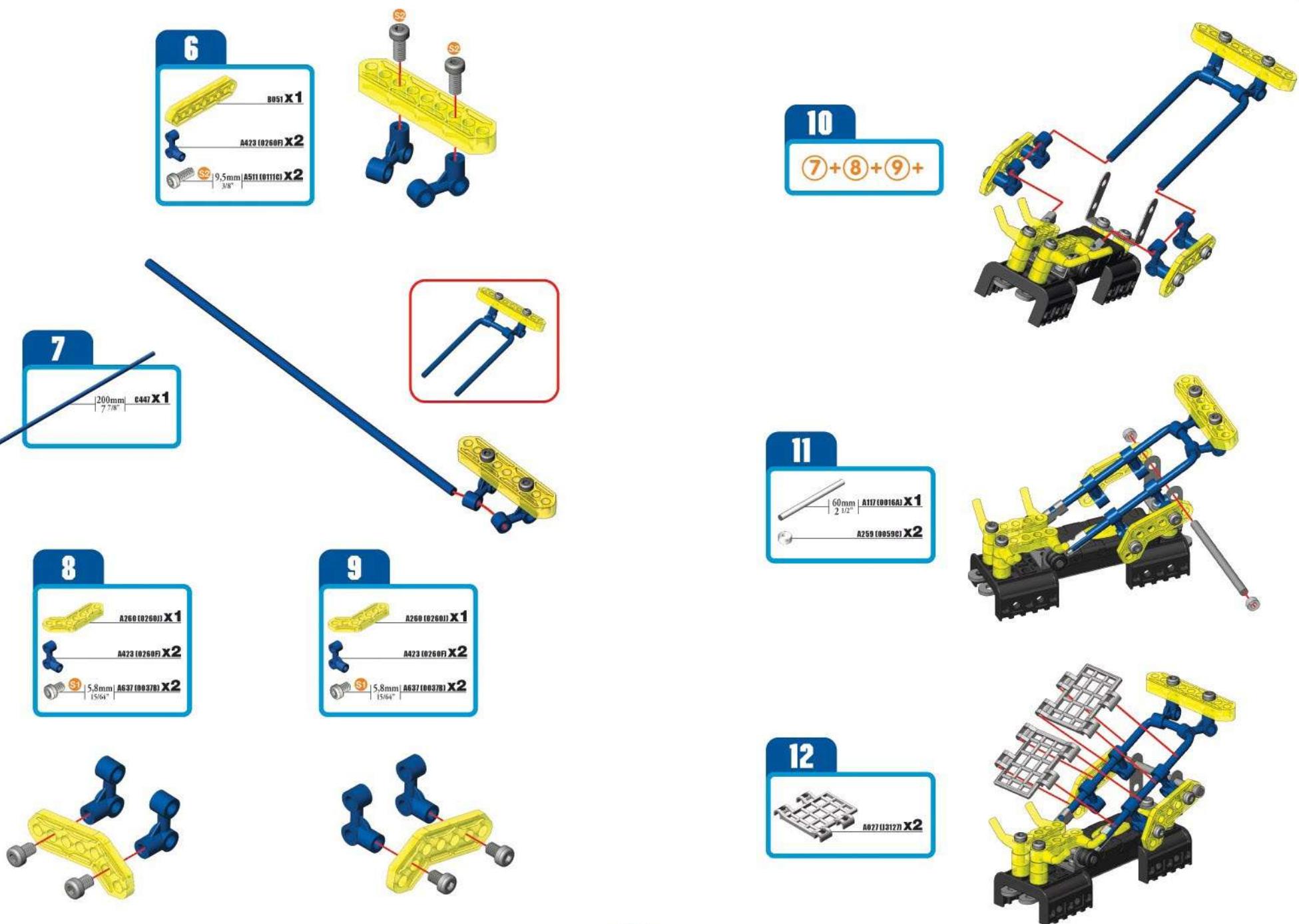
2



3







13

A044 (J0044) X4

A042 (J3142) X4

B031 X8

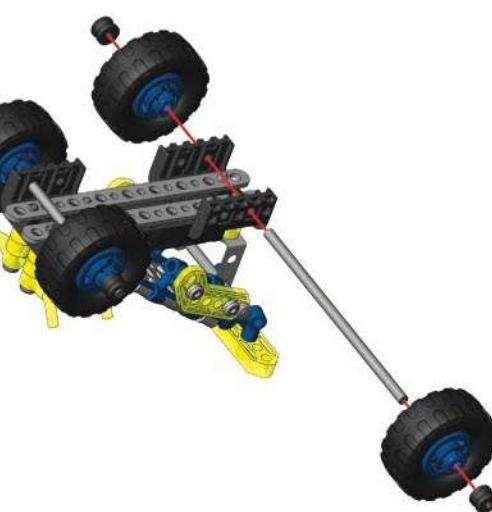


14

(12+13)+

AB15 (0015B) X1

A623 (0023C3P) X2



15

(13+14)+

AB15 (0015B) X1

A623 (0023C3P) X2

**GB** Many of the models and component parts are unique and original designs which are the property of MECCANO. They are protected by national legislation in industrial design, trademarks and/or copyright throughout many countries. For detailed information, please contact: MECCANO. Meccano shall have no responsibility for (I) failure to follow instructions, (II) use of parts for purposes other than as specified in the instructions (III) 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 sont protégées par les législations nationales sur les dessins industriels, marques et/ou droits d'auteur. Pour toute information, merci de contacter : MECCANO. La responsabilité de MECCANO ne saurait être engagée en cas d'incident survenu à la suite (I) du non respect des instructions de montage (II) d'une utilisation des pièces autres 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 detaillierte Auskünfte wenden Sie sich bitte an : MECCANO. Die Firma Meccano haftet 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 wurden von Kindern getestet und entsprechen den Sicherheitsnormen.

**I** Numerosi modelli e pezzi sono creazioni originali della MECCANO e sono protetti dalle legislazioni nazionali sui disegni industriali, marche e/o diritti d'autore. Per qualsiasi informazione, rivolgersi al nostro ufficio: MECCANO. Meccano declina ogni responsabilità in caso di incidente dovuto a: (I) il non rispetto delle istruzioni di montaggio (II) l'utilizzo dei pezzi per funzioni diverse da quelle previste nel manuale (III) alterazione e/o 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 sobre los dibujos y modelos, marcas y/o derechos de autor. Para cualquier información, sirvase ponérse en contacto con : MECCANO. MECCANO declina su responsabilidad en caso de accidente debido a: (I) el incumplimiento de las instrucciones de montaje (II) una utilización de las piezas diferente a la que se indica en las instrucciones (III) 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 e marcas e/ou direitos do autor. Para qualquer informação, é favor contactar : MECCANO. A Sociedade MECCANO não poderá responder por incidentes em caso de acidente devido a: (I) o incumprimento das instruções de montagem (II) a uso indevido dos peças diferentes a que se indica nas instruções (III) alteração ou modificação das peças. A Sociedade MECCANO respeita a segurança dos crianças : os seus modelos foram testados por crianças.

**GB** 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 see instructions.

**F** Les piles ne doivent pas être rechargeées. Les accumulateurs doivent être enlevés du jouet avant d'être chargés (si ils peuvent être enlevés). Les accumulateurs ne doivent pas être chargés que sous la surveillance d'un adulte (si ils peuvent être enlevés). Ne mélangez pas différents types de piles ou accumulateurs ou des piles avec de nouvelles piles qui ne doivent pas être rechargeables. Seules des piles ou accumulateurs du type recommandé ou d'un type similaire doivent être utilisés. Les piles et accumulateurs doivent être mis à leur place en respectant les instructions. Les piles et accumulateurs usagés doivent être enlevées du jouet. Les bornes de la pile ou d'un accumulateur ne doivent pas être mises en court-circuit. Veuillez lire les instructions.

**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 des empfohlenen Art oder einer ähnlichen Art verwendet werden. Beim Einsatz einer Batterien bzw. Akkus auf die richtige Polung achten. Verbrauchte Batterien bzw. Akkus bitte aus dem Spielzeug entfernen. Die Klemmen der Batterien bzw. Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Diese Anweisungen bitte aufbewahren.

**I** Le pila no deben devor essere ricaricate. Gli accumulatori devono essere tolti dal giocattolo prima di essere carica (se è possibile raffigurare). Gli accumulatori devono essere caricati solo sotto la sorveglianza di un adulto (se si può togliere). Non possono essere mescolati tipi diversi di pile o di accumulatori oppure pile o accumulatori nuovi e usati. Si devono usare sole 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 morselli di una pila o di un accumulatore non devono essere messi in cortocircuito. Conservare queste istruzioni.

**E** Las pilas no deberán recargarse. Hacer que retiren los acumuladores del juguete antes de proceder a recargarlos (si es que pueden retirarse). Los acumuladores solo se recargarán bajo la vigilancia de una persona adulta (si se puede quitarlos). No mezclar pilas o acumuladores de tipos diferentes o con pilas o acumuladores nuevos y usados. Solo se utilizarán pilas o acumuladores del tipo recomendado o de un tipo similar. Las pilas y acumuladores deben ser colocados respetando la polaridad. Deben retirarse del juguete las pilas y acumuladores usados. Los bornes de una pila o de un acumulador no deben ser dispuestos nunca en posición de cortocircuito. Conservar estas indicaciones.

**P** As pilhas não devem ser recarregadas. Os acumuladores devem ser removidos do brinquedo antes de serem carregados (caso possam ser removidos). Os acumuladores devem ser carregados sob cuidados de um adulto (caso possam ser removidos). Diferentes tipos de pilhas ou acumuladores ou pilhas ou acumuladores novos não devem ser utilizados. Pilhas ou acumuladores do tipo recomendado e de um tipo similar poderão ser utilizados. As pilhas e acumuladores devem ser inseridos, respeitando a polaridade. Devem ser removidos do brinquedo as pilhas e acumuladores já utilizados. Os pilhas de uma pila ou de um acumulador não devem ser curto-circuitados. Indicações a conservar.

**S** Många modeller och delar bildar av unik och original formgivning vilken är MECCANO egendom. Dessa modeller och delar är skyddade genom legitimering i samband med industriell formgivning, varumärke och/eller upphovsrätt i ett flertal länder. För detaljerad information, vänligen kontakta: MECCANO. Meccano ska ha ansvar för (I) förlust av delar vid tillverkningen, (II) att användning av delar för ändamål annat än vad som är specificerat i instruktionerna (III) eller förändringar i delarna. MECCANO respekterar barnens säkerhet; alla modeller är testade av barn.

**FIN** Useat modellit ja osat ovat meccano:n omistamat erityisesti luomut. Tavaroiden ja palveluiden ja/ tai kauppiasyrityksen omistuksesta ei ole korostettu. Pyydämme ottamalla yhteyden MECCANO:han kalkkissa osoitettu litteyskäytäntö. MECCANO:ta vastaa eläkä keltaa seuraavista sisältöön onnettomuuskuvaus: (I) ohjeiden vuoksi tekemisen häviäminen (II) ei käytäntöohjeiden mukaisesta tarkoituksesta tehdä mitäkin (III) mukana olevien osien muuttaminen. MECCANO yhtiö huolehtii lasten turvallisuudesta. Jotkset ovat testaamme mallimme.

**DK** Være mange modeller og dele er originale fremstillinger og ejes af MECCANO. Tegninger modeller fabrikationsmærker og opphovsrett er skyldt i overensstemmelse med inventar. Yderligere oplysninger kan fås hos: MECCANO. MECCANO frigør sig efter oversigt over, hvilket der er sket ved produktionen (I) af manglen på teknisk information (II) af ikke overholdelse af teknisk information (III) af ændring i de udvendige dele. MECCANO respekterer børnehænsid, alle modeller er blevet testet af børn.

**NL** Veel modellen en onderdelen zijn originele ontwerpen en eigendom van MECCANO en worden beschermde door de nationale wetgeving op technische ontwerpen, merken en/of auteursrecht. Voor informatie geefte contact op te namen met MECCANO. De verantwoordelijkheid voor ongevalletjes bestaat uit de volgende gevallen: (I) deeltekorten door tekens die niet overeenkomen met de gebruikte instructies (II) het gebruik van andere bedoelingen dan die voor deeltekorten is bedoeld (III) veranderingen in de buitenkant van de delen. MECCANO neemt de veiligheid van de kinderen in acht. De modellen zijn door kinderen getest.

**GR** Πολλά μοντέλα και ανταλλακτικά είναι συγκεκριμένα, ιδιοτύπωα της MECCANO και προστατεύονται από τις εθνικές νομοθεσίες για τα μοντέλα και τα μέρη, καθώς και από την κοινωνική δικαιοδοσία. Για κάθε πάροχο παραγωγής απευθύνεται στην MECCANO. Η ευθύνη της MECCANO δεν δεσμεύεται σε περιπτώσεις απαγόρευσης στην οποία (I) η μεταβολή της πάροχης ή η χρήση διαφορετικού μέρους στην οποία (II) η χρήση μέρους στην οποία δεν είναι συμβατό με τη σχετική οδηγία ή η αλλαγή της εμφάνισης των μοντέλων στην οποία (III) η μεταβολή της εμφάνισης των μοντέλων. Η εταιρεία MECCANO απέτισε την ασφάλεια των παιδιών τη μοντέλα που διατίθενται από την παραγωγή.

**JPN** モルタルなどは商品ではなく、多くのMECCANO社所有のオリジナル・デザインで、登録・商標および/または著作権に関する国際法によって保護されています。当社については、当社(MECCANO)がカタログ等に記載した注意事項を守らなければなりません。また、他の外品を使用する場合、(I) 他の部品を変更する場合、(II) 電池の充電を変更・過度に充電した場合に起きた放電について責任を負うことになります。また、外品を全て使うことはできません。メカノ社の全てのモデルは車輪に子供たちによりテストを行った。その安全性を確認されております。

**S** Batterierna ska inte laddas om. Accumulatorbatterierna ska tas av från leksaken innan de laddas (om de kan tas av). Accumulatorbatterierna ska endast laddas under uppikt av en vuxen (om de kan tas av). Olika typer av batterier och accumulatorbatterier ska inte blandas. Ny och använd batterier eller accumulatorbatterier ska inte blandas. Använd endast rekommenderade typer eller likartade typer av batterier eller accumulatorbatterier. Batterier och accumulatorbatterier ska ställas ihop med hänsyn till polen. Använd batterier och accumulatorbatterier ska tas av från leksaken. Kontakta oss på batteri- eller ett accumulationbatteri ska ställas ihop kortsamt. Bevara anvisningarna.

**FIN** Paristoja ei saat ladata uudelleen. Akkumulaattori-batteriota on täytyy irrottaa ennen latausta (jos se on mahdollista). Akkumulaattori-batteriota on täytyy ladata vain aikuisen valvontaan (jos se voidaan ottaa ulos). Erityisiä paristoja pitää irrottaa itselleen yksittäin, samoin kuin uusi ja vanha paristo. Vain suojuillaan oikea- ja poissuljettuun ja kovasti kyljyllä (/-poali). Brugte batterier og akkumulatorbatterier skal lages ved at ta ut dem i til polene. Anvende batterier og akkumulatorbatterier skal tas av fra leksaken. Kontaktér på et batteri eller et accukumulatorbatteri skal ikke kortsammles. Bevara anvisningene.

**DK** Batteriene må ikke oplates. Akkumulatorbatterier skal lages ved at tegne igjennom, inden de lades (om de kan lages ved tegnig). Akkumulatorbatterierne må ikke lades under oppikt av en voksen (om de kan lages ved tegnig). Verskellige typer batterier og akkumulatorbatterier skal ikke blandes sammen. Nye og brukt batterier eller akkumulatorbatterier skal ikke blandes sammen. Anvend kun anbefalte batterietyper eller lignende typer av batterier eller akkumulatorbatterier. Batterier og akkumulatorbatterier skal vendes rigtig (+/-poali). Brugte batterier og akkumulatorbatterier skal lages ved at tegne igjennom. Klemmerne på et batteri eller et akkumulatorbatteri må ikke kortsammles. Disse instruksjonene har opprøvere.

**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). Gebruik geen verschillende typen batterijen of accu's of gebruik een nieuwe batterij of accu's door elkaar. Gebruik alleen batterijen of accu's van het aangevoerde type of een gelijkwaardig type. Let bij het plaatsen van de batterijen of accu's goed op de juiste polariteit. De verbrulde batterijen en accu's dienen uit het speelgoed verwijderd te worden. De oplading van een batterij of een accu mogen niet kortgesloten worden. Anvullingen zijn niet toegestaan.

**GR** Οι αναρρόφησης δεν πρέπει να επενδύεται. Οι ακκουμπλιάτορες πρέπει να αποστραγγίζονται πριν την επενδύση (όπου μπορούν να αποστραγγίζονται). Οι ακκουμπλιάτορες πρέπει να επενδύσουν υπό εποπτεία ανθρώπου. Καταργήστε την αναρρόφηση από την πάροχη αν θέλετε να επενδύσετε σε μια διαφορετική ακκουμπλιάτορα. Οι ακκουμπλιάτορες πρέπει να επενδύσουν σε απόστραγγυσμένη πάροχη. Οι πάροχοι μπορούν να αποστραγγίζουν την αναρρόφηση πριν την επενδύση.

**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。(玩具から取り外せないようになっている場合)。蓄電池は必ず大人のいるところで行って下さい。(玩具から取り外せないようになっている場合)。蓄電池や蓄電池は、使用前、販売時、あるいは異なる種類のものを混ぜて使わないで下さい。電池や蓄電池は、指定の範囲またはそれより狭い範囲の外で充電しないで下さい。電池や蓄電池を向こう側によく保管しないで下さい。使用後の電池や蓄電池は、玩具から取り出してください。電池や蓄電池の極性シートがない場合は、上に記載して下さい。この説明は保管して下さい。

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

MECCANO

363, avenue de Saint Exupéry, 62100 Calais - France  
http://www.meccano.com http://www.erektor-sets.com

© 04/2010 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.

