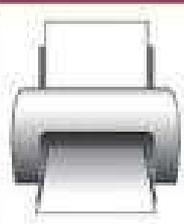


Instructions
 Notice de montage
 Bauanleitung
 Istruzioni di montaggio
 Instrucciones de montaje
 Instruções de montagem
 Monteringsanvisning
 Kokoonasohje
 Monteringsinstruktioner
 Montagehandleiding
 Οδηγίες συναρμολόγησης
 Инструкција

MULTIMODELS



88. Nevo d'impresor à échelle 1 sans les marges de l'imprimante.
 89. Please print at scale 1 without the printer margins.
 90. Den Malstør 1 bitte randlos drucken.
 91. Stampen til skala 1 uden marginede på printeren.
 92. Impresor à escala 1 sem as margens de la impressora.
 93. É favor imprimir escala 1 sem as margens de impressora.
 94. Skalv af skala 1 utan skilvarans marginar.
 95. Printoiden painostokun jälkeen rouvat eivät saa rikkiä.
 96. Utskrift: ventilet i målestokforhold 1 uden printermarginer.
 97. É favor imprimir escala 1 sem as margens de impressora.
 98. Το εκτυπωτικό τυπώσει τον κλίμακα 1 γέωσας τις περιφέρειες του εκτυπωτή.
 99. Πρωτοτύπια, παρακαλείσθε να εκτυπώσετε 1:1 без περιθωρίων όφ έρας.

8+
 4555



3

MODELS



+ 2
MODELS



www.meccano.com

www.meccano.fr

www.erektor.us





c109 X1



c172 X4



A412 (0235A) X2



A733 (0133C) X6



A437 (0812B) X1



A720 (0011) X1



A712 (0012C) X1



A212 (0212) X2



c172 X1



A420 (0250C) X2



A410 (0250B) X2



B053 X2



90mm
3 9/16"

C519 X2



40mm
1 1/2"

A070 (0010A) X2



32mm
1 1/4"

A030 (0010C) X2



25mm
1"

A030 (0010B) X1



A000 (0040B) X1



A300 (0142F) X2



A501 (0107B) X2



C523 X2



B004 X1



A673 (0023C3F) X7



A230 (0030A) X5



A300 (0030B) X4



A250 (0050C) X2



A100 (0030) X13



55

28mm
1 1/8"

A071 (0111B) X2



53

23mm
20/32"

A347 (0147B) X2



51

14,7mm
3/16"

A247 (0147B) X2



52

9,5mm
3/8"

A571 (0171C) X5



51

5,8mm
3/16"

A637 (0037B) X8



A337 (0037B) X20



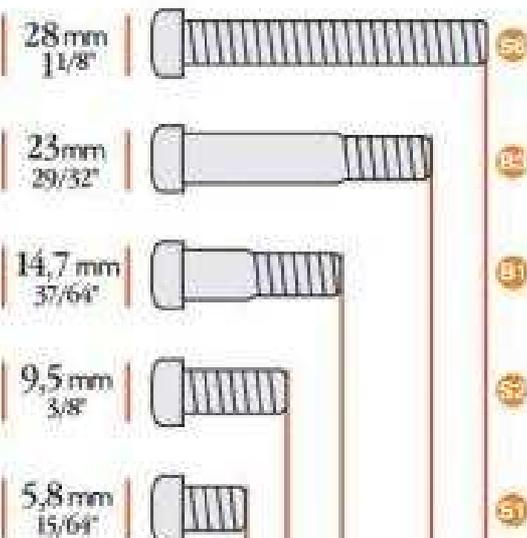
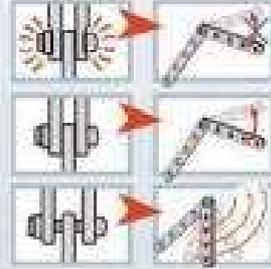
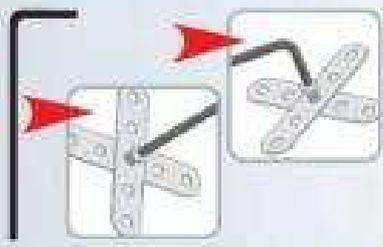
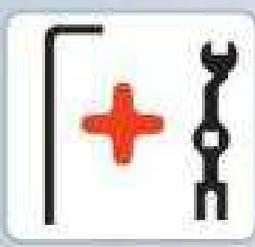
A707 (0037B) X1



A100 (0030C) X1

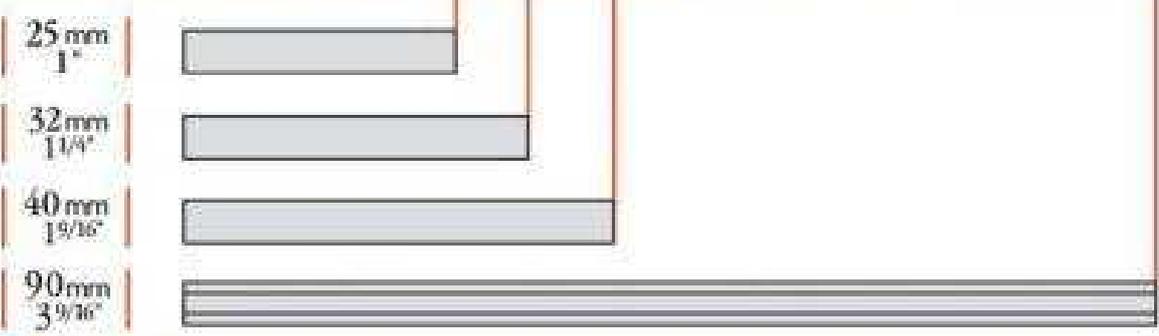
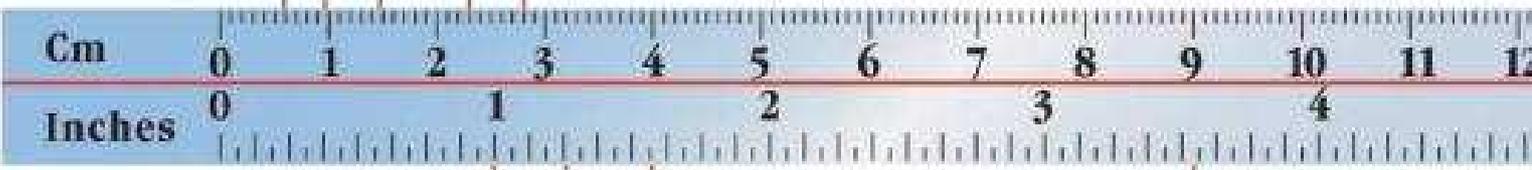


C000 X1



Scale 1 Escala 1 Mittakaava 1
 Echelle 1 Schaal 1 Målestok 1
 Maßstab 1 Escala 1 Κλίμακα 1
 Scala 1 Skala 1 масштаб 1

1:1





1

-  **6472 X2**
-  **6377 X1**
-  **A233 (01336) X2**
-  **A238 (0038A) X1**
-  **A338 (0038B) X4**
-  **A212 (00712) X2**
-  **A671 (01710) X2**
-  **A419 (02608) X1**
-  **A337 (0037A) X2**



2

-  **A233 (01336) X2**
-  **A671 (01710) X2**
-  **A337 (0037A) X2**



3

-  **6472 X2**
-  **A518 (0018A) X1**
-  **A573 (0073C01) X2**
-  **A338 (0038A) X3**



4

52mm
1/4"

A0381001803 X 1

A0231002303P1 X 2



5

A233101330C1 X 1

5.5mm
1/4"

A0371003780 X 1

A0371003780 X 1



6

A233101330C1 X 1

5.5mm
1/4"

A0371003780 X 1

A0371003780 X 1



7

-  **8634 X 1**
-  **8953 X 2**
-  **A712 (00126) X 1**
-  **A511 (01116) X 2**
-  **A637 (00376) X 1**
-  **A337 (00376) X 3**

**8**

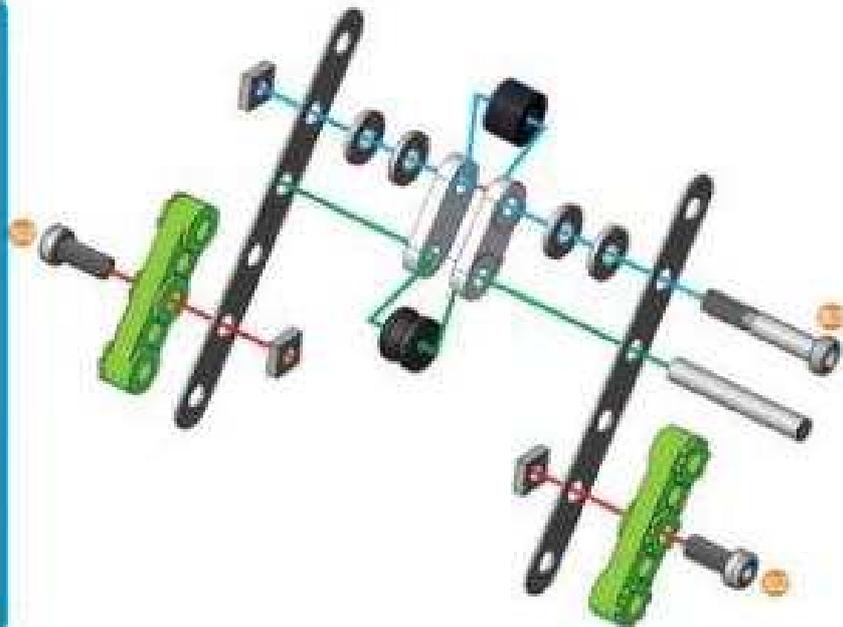
-  **C100 X 1**
-  **A720 (00110) X 1**
-  **A511 (01116) X 1**
-  **A337 (00376) X 1**
-  **A138 (00338) X 1**

**9****(6) + (8) +**

-  **A637 (00376) X 2**
-  **A337 (00376) X 2**

**10**

-  **A413 (0735A) X 2**
-  **A018 (00186) X 1**
-  **A426 (02106) X 2**
-  **A419 (07608) X 1**
-  **A623 (002303P) X 1**
-  **A238 (0038A) X 1**
-  **A347 (04476) X 1**
-  **A511 (01116) X 2**
-  **A337 (00376) X 3**
-  **A138 (00338) X 4**



11

-  2.5mm | 1 pair | **A3471014701 X 2**
-  **A3371003701 X 4**



12

⑨ + ⑪ +

-  2.5mm | **A3471014701 X 1**
-  **A3371003701 X 1**



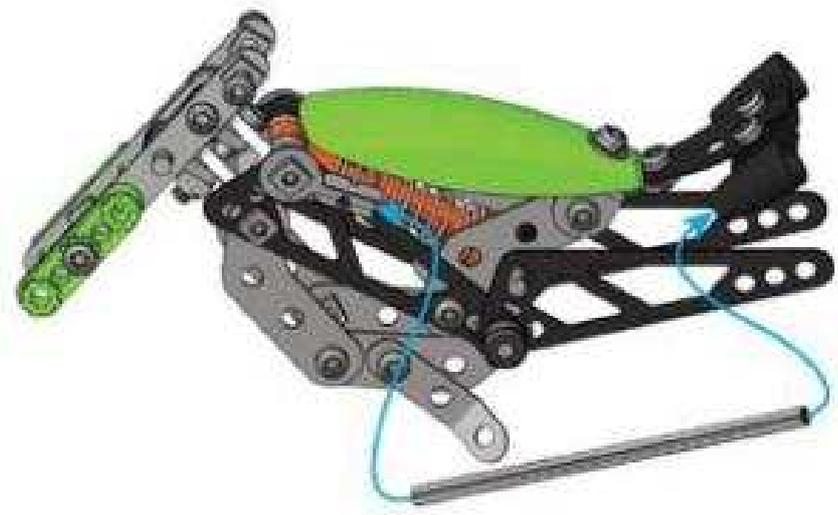
13

-  **A4371001701 X 1**
-  2.5mm | **A3471014701 X 1**
-  **A3371003701 X 1**

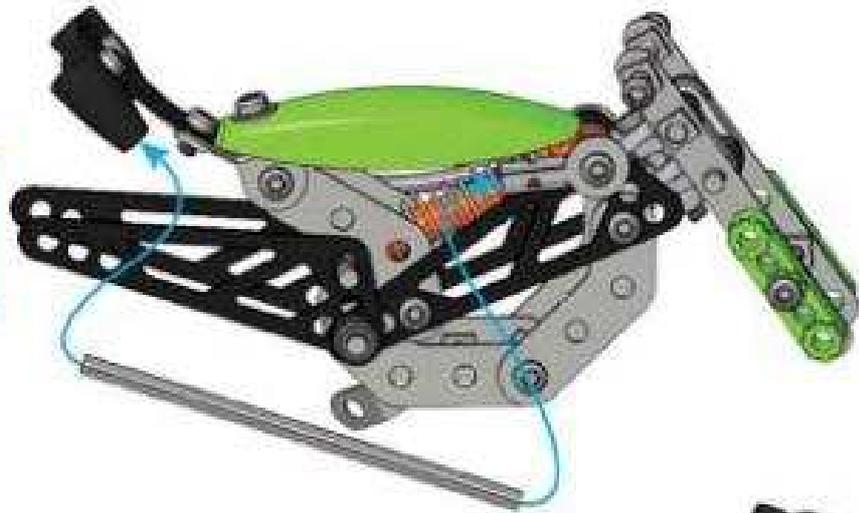


14

-  10mm | **C010 X 1**



15



16



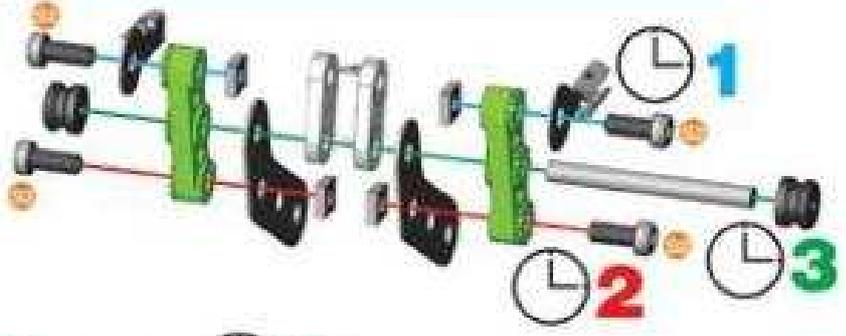
17





1

	A233 (013301) X2		A918 (0018A1) X1
	A420 (020001) X2		A623 (007303P) X2
	A419 (020001) X1		A511 (011101) X4
	A212 (02121) X2		A337 (00037A) X4



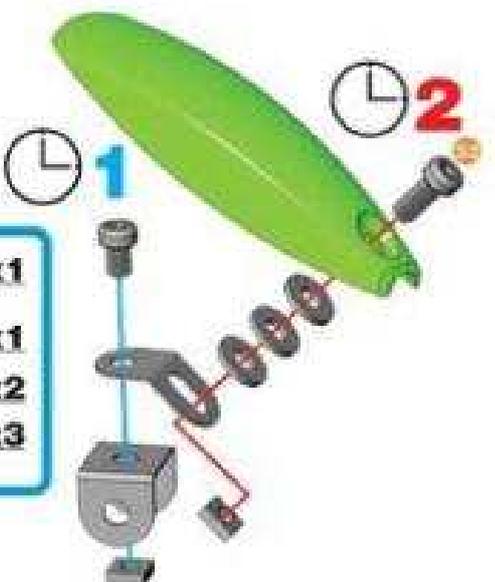
2

	B094 X1
	A437 (001201) X1
	A637 (00037B) X2
	A337 (00037A) X1
	A138 (00038) X2



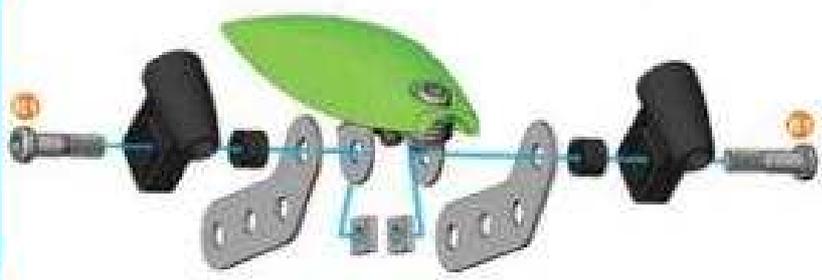
3

	C100 X1		A511 (011101) X1
	A720 (0010) X1		A637 (00037B) X1
	A112 (001201) X1		A337 (00037A) X2
			A138 (00038) X3



4

	A233 (013301) X2
	B097 X2
	A238 (00030A) X2
	A241 (014701) X2
	A337 (00037A) X2



5

② + ④ +

A233 (013361) X 1

A037 (003781) X 1

A138 (00381) X 1



6

A233 (013361) X 1

A037 (003781) X 1

A138 (00381) X 1

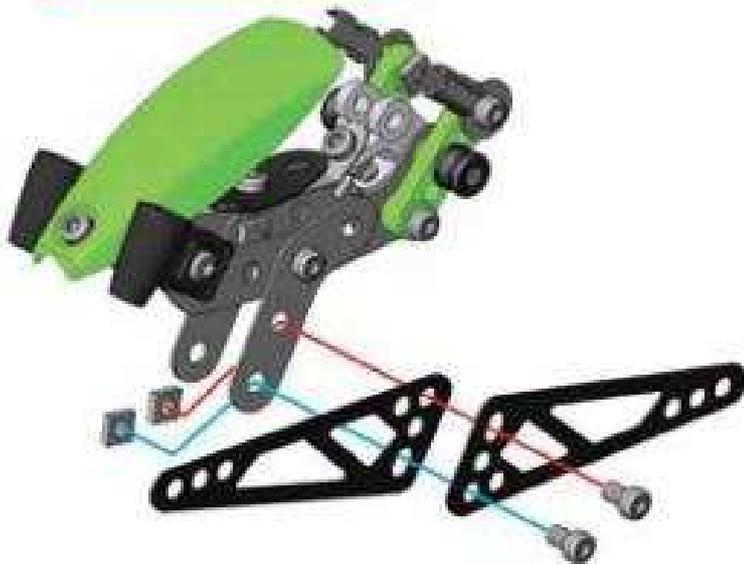


7

647 X 2

A037 (003781) X 2

A138 (00381) X 2

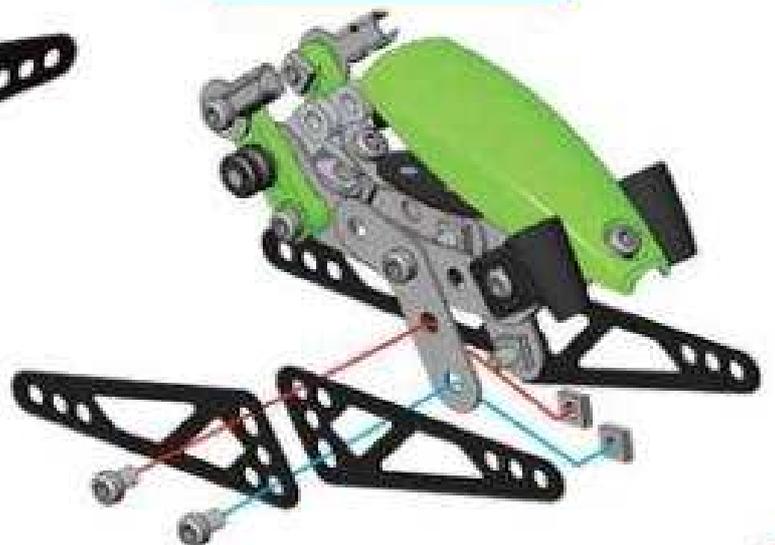


8

647 X 2

A037 (003781) X 2

A138 (00381) X 2



9



10

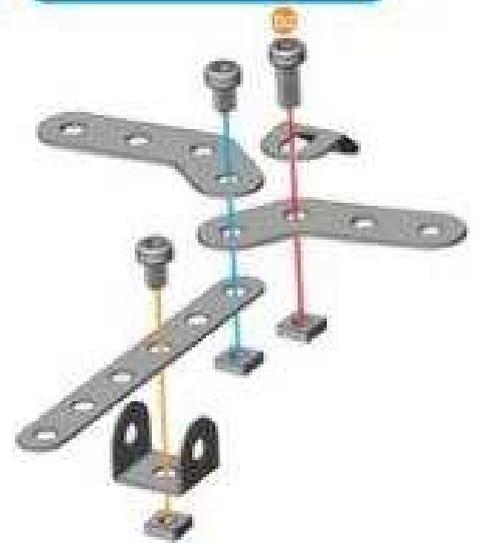


11

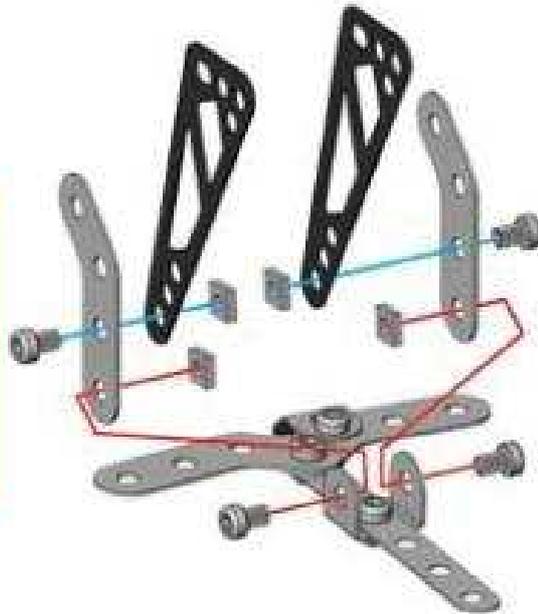




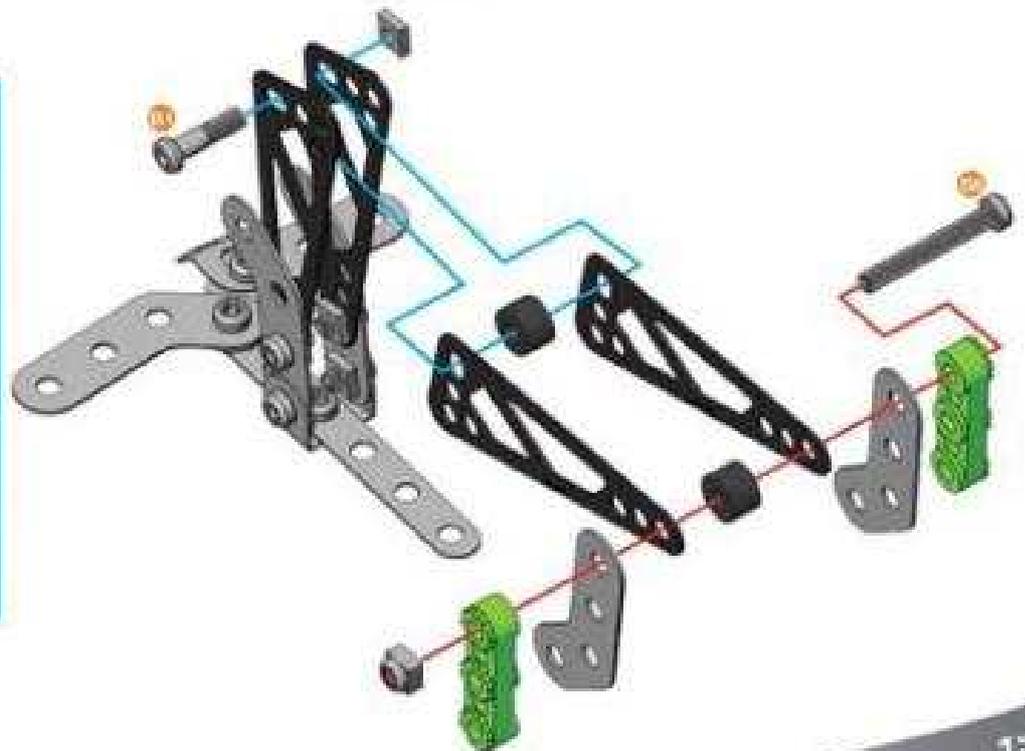
- 1**
-  A412 (02356) X 1
 -  A233 (01330) X 2
 -  A720 (00110) X 1
 -  A712 (00120) X 1
 -  A511 (01110) X 1
 -  A637 (00370) X 2
 -  A337 (00370) X 3



- 2**
-  0472 X 2
 -  A233 (01330) X 2
 -  A637 (00370) X 4
 -  A337 (00370) X 4



- 3**
-  0472 X 2
 -  A233 (01330) X 2
 -  A420 (02000) X 2
 -  A238 (00380) X 2
 -  A611 (01110) X 1
 -  A247 (01470) X 1
 -  A337 (00370) X 1
 -  A731 (00370) X 1



- 4**
-  **A412 (0235A) X1**
 -  **B004 X1**
 -  **A338 (0038H) X1**
 -  **A511 (0111C) X2**
 -  **A337 (0037A) X2**



- 5**
-  **C100 X1**
 -  **A437 (0012B) X1**
 -  **A338 (0038H) X1**
 -  **A511 (0111C) X2**
 -  **A337 (0037A) X2**



- 6**
-  **E521 X1**
 -  **A212 (0212) X2**
 -  **A236 (0036A) X1**
 -  **A338 (0038H) X2**
 -  **A611 (0111D) X1**
 -  **A337 (0037A) X2**
 -  **A138 (0038) X1**



7

-  A562 (01670) X2
-  B953 X2
-  A728 (00284) X2
-  A341 (01470) X2
-  A337 (00374) X2



8

-  C918 X2



9

-  A888 X1
-  A918 (00184) X1
-  A518 (00180) X1
-  A673 (0023030) X3





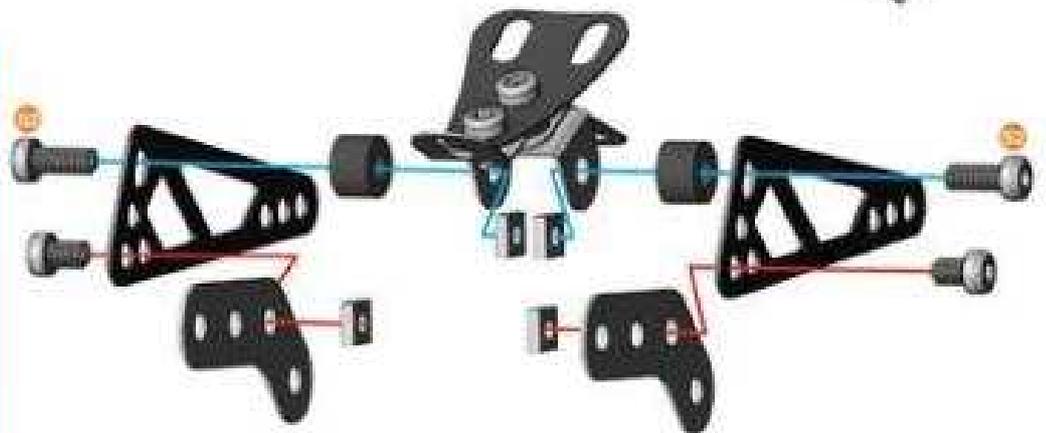
1

	B634 X1		A712 (00126) X1
	A437 (00128) X1		A338 (00388) X1
	A720 (00110) X1		A511 (01116) X1
			A637 (00378) X1
			A337 (00378) X2



2

	C472 X2
	A233 (01334) X2
	A738 (00384) X2
	A511 (01116) X2
	A637 (00378) X2
	A337 (00378) X4



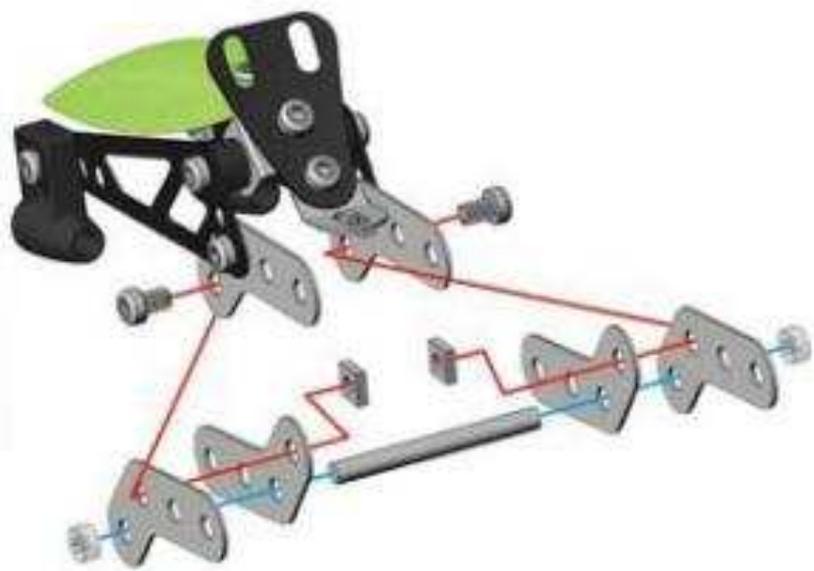
3

	C100 X1
	B053 X2
	A511 (01116) X3
	A337 (00378) X3

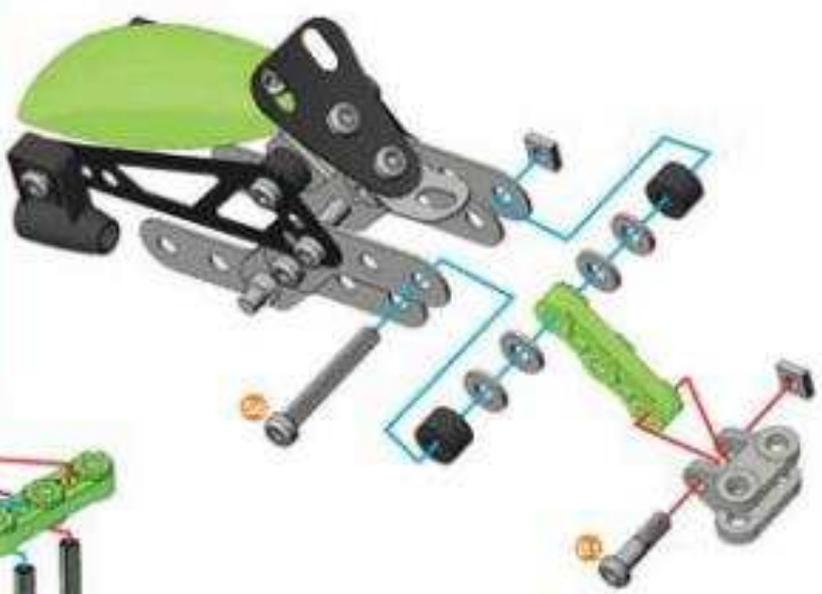


4

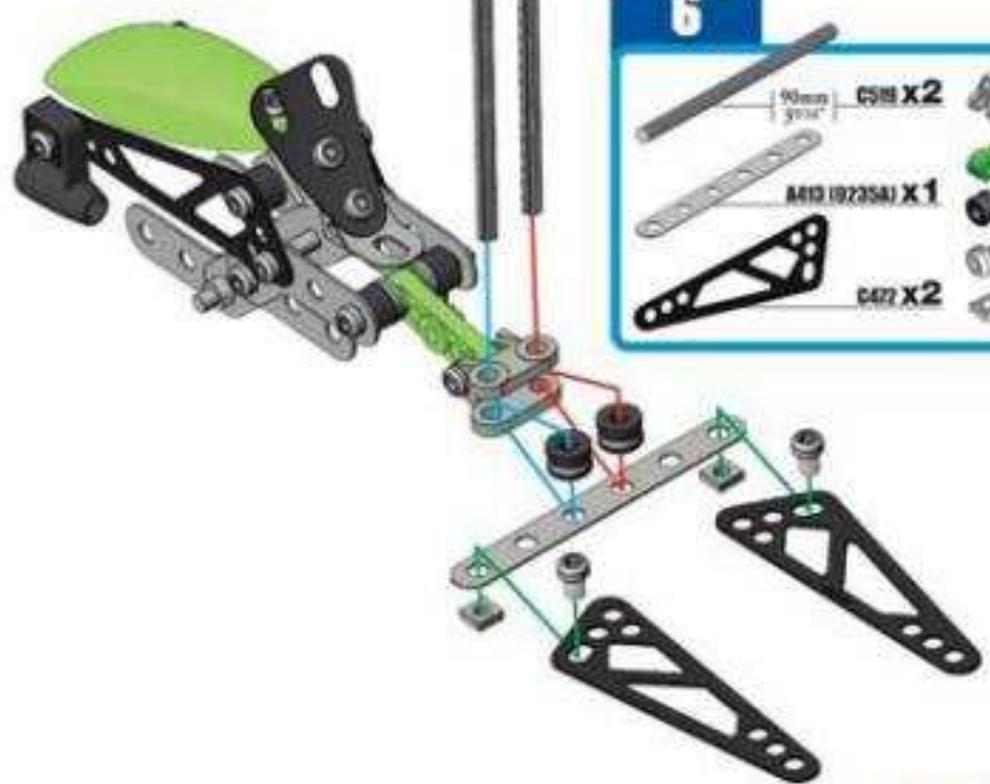
-  10mm **A918 (0010A) X 1**
-  **A233 (0133C) X 4**
-  **A259 (0059C) X 2**
-  5.8mm **A637 (0037B) X 2**
-  5.8mm **A337 (0037A) X 2**

**5**

-  **A420 (0260C) X 1**
-  5.8mm **A419 (0260B) X 1**
-  **A238 (0038A) X 2**
-  25mm **A611 (0111B) X 1**
-  16.7mm **A267 (0167B) X 1**
-  5.8mm **A337 (0037A) X 2**
-  5.8mm **A158 (0038) X 4**

**6**

-  90mm **C518 X 2**
-  **A413 (0235A) X 1**
-  **C472 X 2**
-  5.8mm **A419 (0260B) X 1**
-  **A420 (0260C) X 1**
-  **A623 (0023C3P) X 2**
-  5.8mm **A637 (0037B) X 2**
-  5.8mm **A337 (0037A) X 2**



7



A388 (014371) X2



A587 (018178) X2



A538 (00388) X2



A367 (014763) X2



A337 (00374) X4



A138 (00333) X6



8



A518 (00180) X1



C523 X2



A673 (0023031) X2





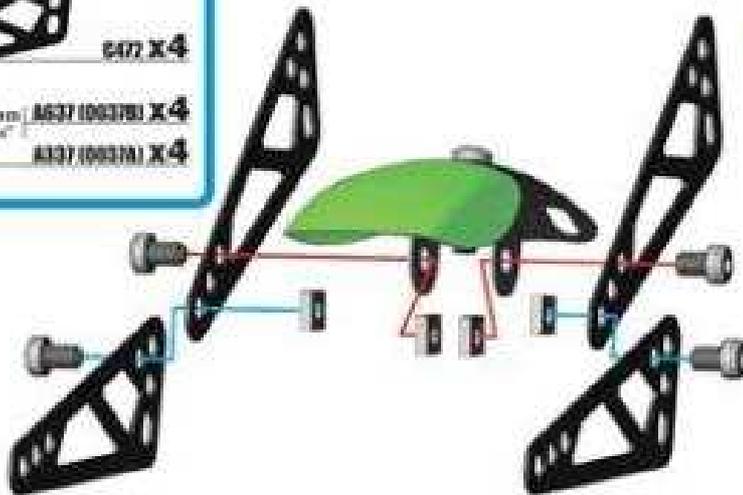
1

	C105 X 1
	B584 X 1
	A729 (0010) X 1
	A338 (00388) X 1
	A243 (01478) X 1
	A337 (00378) X 1



2

	647 X 4
	A637 (00378) X 4
	A337 (00378) X 4



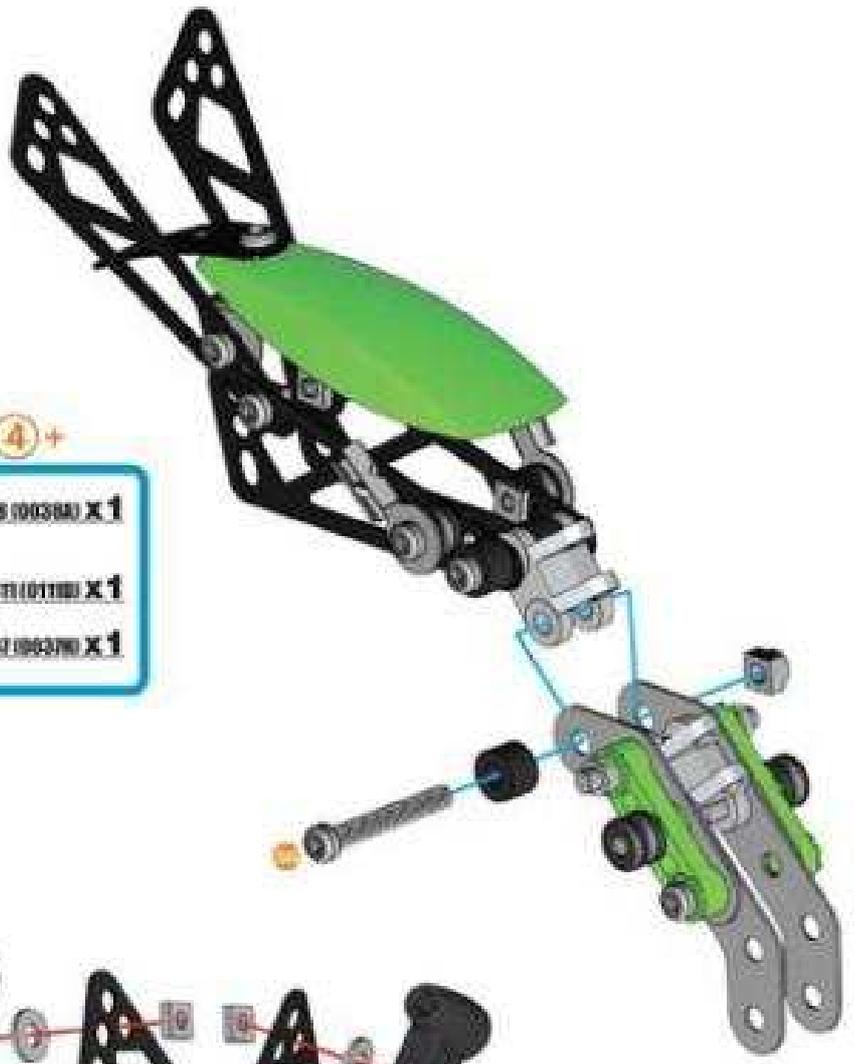
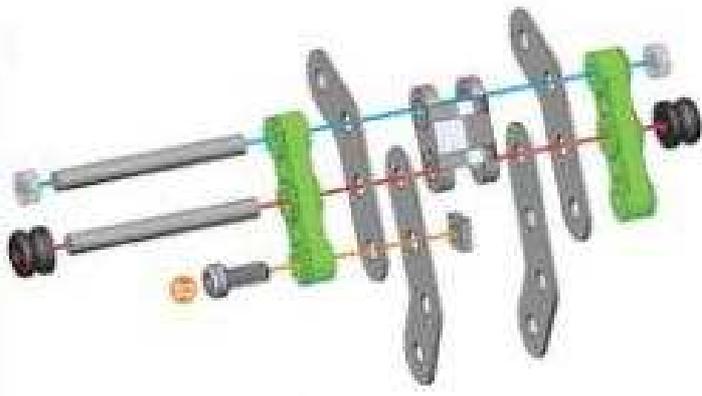
3

	A418 (02608) X 1
	A212 (0232) X 2
	A623 (0023C01) X 2
	A238 (00388) X 2
	A812 (0118) X 1
	A311 (0118) X 2
	A337 (00378) X 3



4

-  **A978 (0018A) X2**
-  **A233 (0133C) X4**
-  **A420 (0200C) X2**
-  **A419 (0700B) X1**
-  **A673 (0023C3P) X2**
-  **A759 (0059C) X2**
-  **A571 (0110C) X1**
-  **A337 (0037A) X1**



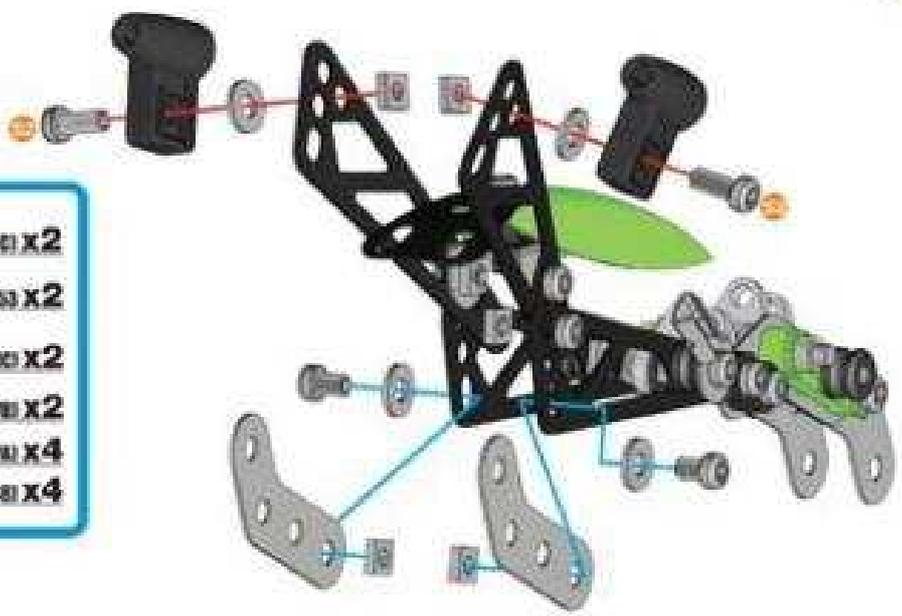
5

③ + ④ +

-  **A238 (0038A) X1**
-  **A571 (0110C) X1**
-  **A737 (0037B) X1**

6

-  **A233 (0133C) X2**
-  **B953 X2**
-  **A571 (0110C) X2**
-  **A637 (0037B) X2**
-  **A337 (0037A) X4**
-  **A738 (0038) X4**



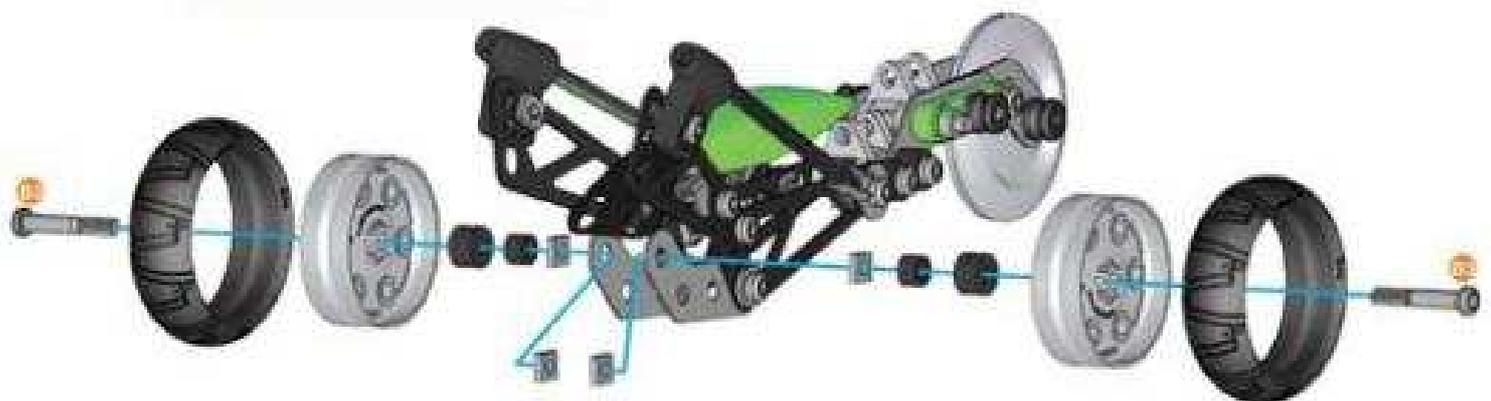
7

- 50mm (2 3/16") **CSB X2**
- 32mm (1 1/4") **AS9 (001801) X1**
- CS23 X2**
- A673 (007362F) X2**
- A338 (00381) X4**



8

- A388 (01429) X2**
- AS87 (010678) X2**
- A238 (0028A) X2**
- A338 (00381) X2**
- 23mm (9/16") **A342 (01476) X2**
- A397 (00378) X4**



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 or industrial designs, patents 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 any purpose other than as specified in the instructions (III) any alteration of any part or component. MECCANO accepts children's safety: all models are tested by children.

F De meeste modellen en onderdelen zijn unieke en originele ontwerpen, eigendom van MECCANO en zijn beschermd door de wetgeving inzake intellectueel eigendom, auteursrecht en/of octrooi in vele landen. Voor meer informatie, zie het contactformulier van MECCANO. Meccano aanvaardt geen aansprakelijkheid in het geval van (I) niet naleven van de instructies (II) het gebruik van onderdelen anderszins dan zoals bedoeld in de instructies (III) het aanbrengen of de modificatie van de onderdelen. De veiligheid van kinderen is de voorwaarde van MECCANO: alle modellen zijn getoetst door kinderen.

D Zahlreiche Modelle und Teile sind einzigartige und originale Erfindungen der Firma MECCANO. Sie sind durch Patent, Copyright oder Erfindungen und Modelle sowie Warenzeichen und/oder Urheberrechte geschützt. Für detaillierte Auskünfte wenden Sie sich bitte an MECCANO. Die Firma Meccano haftet nicht für (I) Nichtbefolgen der Bauanleitungen, (II) Verwendung anderer als in den Bauanleitungen angegebenen Teile oder die (III) Änderung oder Modifikation der Teile resulted. 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 e modelli, marchi e/o diritti d'autore. Per qualsiasi informazione, rivolgetevi gentilmente al contatto MECCANO. Meccano declina ogni responsabilità in caso di incidenti sopravvenuti in seguito (I) al non rispetto delle istruzioni di montaggio (II) all'uso dei pezzi per funzioni diverse da quelle previste nel manuale (III) all'alterazione o/o modifiche dei pezzi. La società MECCANO rispetta la sicurezza dei bambini: i suoi modelli vengono testati dai bambini stessi.

E Numerosi modelos y piezas son creaciones originales, propiedad de MECCANO y están protegidos por las legislaciones nacionales en lo que concierne a los diseños y modelos, marcas y/o derechos de autor. Para cualquier información, diríjase gentilmente al contacto con MECCANO. MECCANO no acepta de responsabilidad en caso de accidentes resultados a) al no cumplimiento de las instrucciones de montaje b) uso indebido de los piezas diferentes a/o que se indica en las instrucciones c) las alteraciones o modificaciones de las piezas. La sociedad MECCANO respeta la seguridad de los niños: sus modelos están probados por niños.

P Veliki modeli i peći su originalni dizajni, svojstveni su MECCANO i su štitoeni preko zakonodavstva mnogih zemalja koje štite dizajne i modele, oznake i/ili prava intelektualnog vlasništva. Za dodatne informacije, kontaktirajte MECCANO. Meccano ne preuzima odgovornost u slučaju (I) neobznanjivanja uputstava za montažu (II) zbog nepravilnog korištenja dijelova ili (III) zbog modifikacija ili izmjena dijelova. Sve modele testirali su djeca.

S Många modeller och delar består av unika och original konstruktioner vilken är MECCANO egendom. Dessa modeller och delar är skyddade genom lagstiftning utöver industriell konstruktion, varumärken och/eller upphovsrättigheter i ett flertal länder. För mer detaljerad information, var vänlig att kontakta MECCANO. MECCANO ansvarar för all användning i förhållande till skydd av (I) en konstruktionsinstruktionerna inte har respekterats (II) en annan användning av delarna än den som står beskrivet (III) en förändring eller förändring av delarna. Företaget MECCANO respekterar barns säkerhet: modellerna har testats av barn.

FIN Monet mallit ja osat ovat MECCANO:n omistuksessa olevia alkuperäisiä keksintöitä. Ne ovat kansainvälisillä lakeilla suojattuja tavallisten tavaramerkkejä, luovien tekijänoikeuksia ja patentteja. Yksityisesti ottaen yleensä MECCANO:lla ei ole vastuuta tapauksista, jotka johtuvat (I) käyttäjien ohjeita noudattamattomasta (II) osien käytöstä muuten kuin ohjeiden mukaisesti (III) osien muuttamisesta tai niiden korjaamisesta käytössä. MECCANO yrittää taata lasten turvallisuuden: lapset ovat testanneet mallinsa.

DK Flere modeller og dele er original konstruktions arbejde af MECCANO. Designet modeller, forfatterrettsrettigheder og patenter er beskyttet i flere lande. Meccano ansvaret for alle brug af MECCANO. MECCANO ansvarer for alle brug af MECCANO.

NL Veel modellen en onderdelen zijn originele ontwerpen en eigendom van MECCANO en worden beschermd door de nationale wetgeving en bepalingen en modellen, merken en/of auteursrechten. Voor informatie gelieve contact op te nemen met MECCANO. De aansprakelijkheid van MECCANO is beperkt tot het geval van a) niet naleven van de bouw- en montage-instructies b) het gebruik van onderdelen anderszins dan zoals vermeld in de bouw- en montage-instructies c) het aanbrengen 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 μέρη είναι πρωτότυπες και αποκλειστικές, ιδιοκτησία της MECCANO και προστατεύονται από τις εθνικές νομοθεσίες για τα πατέντες και εμβλήματα ή τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας. Για κάθε πληροφορία, για κάθε πληροφορία, παρακαλούμε απευθυνθείτε στη MECCANO. Η εταιρεία της MECCANO δεν φέρει ευθύνη σε περίπτωση (I) μη συμμόρφωσης με τις οδηγίες συναρμολόγησης (II) μη κατάλληλου ή διαφορετικού από αυτό που προορίζεται από το σχέδιο (III) αλλαγών ή αλλαγών των τεμαχίων ή σταγόνες MECCANO επί των οποίων δεν υπάρχει καμία οδηγία σχετικά με τη βλάβη ή τη βλάβη στα μέρη.

SRB Mnogi modeli i detalji izlaze izvanredno kreativnom radom. Kreativna i tehnološka koncepta imaju svojstvo vlasništva kompanije MECCANO. Modeli su zaštićeni zakonodavstvom različitih zemalja koje štite kreativni dizajn, znakove, oznake i/ili prava intelektualnog vlasništva. Za dodatne informacije, kontaktirajte MECCANO. Meccano ne preuzima odgovornost u slučaju (I) neobznanjivanja uputstava za montažu (II) zbog nepravilnog korištenja dijelova ili (III) zbog modifikacija ili izmjena dijelova. Sve modele testirali su djeca.

Warning! Attention! Achtung! Attenzione! ¡Atención! Aviso! Varning! Varoitus! Advarsel! Waarschuwing! Προειδοποίηση! Вниманіе! Varování! Tabelepanu! ¡Prejimas! Figyelmeztetés! Twissija! Uwaga! Atenție! Pozor! Rabbadh! Uzmanību! внимание!



GB/USA Warning! Choking Hazard. Contains small parts which could be swallowed. Not suitable for children under 3 years.

FR Attention ! Danger d'étouffement. Contient des petites pièces pouvant être avalées. Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.

D Achtung! Verschluckungsgefahr. Enthält verschluckbare Kleinteile. Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet.

I Attenzione, pericolo di soffocamento! Contiene pezzi piccoli che potrebbero essere ingoiati. Non adatto ai bambini sotto i 3 anni.

ES ¡Atención! Riesgo de asfixia. Contiene piezas pequeñas que un niño podría tragarse. No conviene a los niños menores de 3 años.

P Aviso! Perigo de se engasgar. Contém peças pequenas que podem ser engolidas. Não aconselhável a crianças com menos de 3 anos.

S Warning! Risk for choking. Innehåller små delar som kan swäljas. Ej lämplig för barn under 3 års ålder.

FIN Varoitus! Tukeutumisaara. Sisältää pieniä osia, jotka voidaan niellä. Ei soveltu alle 3-vuotiaille lapsille.

DK Advarsel! Fare for slugning. Indeholder små dele, som kan sluges. Ikke velegnet for børn under 3 år.

NL Waarschuwing ! Verstikkingsgevaar. Bevat kleine onderdelen die kunnen worden ingeslikt. Niet geschikt voor kinderen onder 3 jaar.

GR Προειδοποίηση! Κίνδυνος πνιγμού. Περιέχει μικρά εξαρτήματα που θα μπορούσαν να καταποθούν. Ακατάλληλο για παιδιά κάτω από 3 ετών.

BULGARIAN Внимание! Опасност от задушаване. Съдържа малки части, които могат да бъдат погълнати. Не е подходящо за деца под 3 години.

CZECH Varování ! Nebezpečí udušení. Obsahuje malé díly, které by mohly být spolknuty. Nevhodné pro děti do 3 let.

HUNGARIAN Táblepanu ! Lámbumiseht. Sisoldab väikeseid osi, mida saab alla neelata. Ei sobi alla 3. aasta vanustele lastele.

LIETUVIAN Įspėjimas! Užušalimo pavojus. Yra smulkių dalių, kurias galima nuryti. Nėtinaka vaikams iki 3 metų.

HINDI Figyelmeztetés! Fulladásveszély. Apró alkotórészeket tartalmaz, amelyeket a gyermekek lenyelhetnek. 3 évesnél fiatalabb gyermekek számára nem alkalmas.

MALTESE Twissija! Periklu li wiehed jinfa. Fih partijiet żgħira li jistgħu jinbelgħu. Mhux iex adattat għal tfal iżgħar minn 3 snin.

POLISH Uwaga! Ryzyko uduszenia. Zawiera małe części, które mogą zostać połknięte. Produkt nieodpowiedni dla dzieci poniżej 3 lat.

ROMANIAN Atenție! Pericol de sufocare. Conține piese mici care pot fi înghițite. Interzis copilar sub 3 ani.

SLOVAK Pozor ! Nebezpečenstvo udusenía. Obsahuje malé diely, ktoré je možné prehltnúť. Nie je vhodné pre deti mladšie ako 3 roky.

SLOVENIAN Pozor ! Nevarnost zadušitve. Vsebuje majhne dele, ki jih je možno zaužiti. Ni primerno za otroke, mlajše od 3 let.

RISH Rabbadh! Gais Tachta. Píosal beaga ann a bhéadhlíofadh a bheith insúite. Níl an bréagán seo oiriúnach do pháistí atá níos óige ná trí bliain d'aois.

LATVIAN Uzmanību! Nosmakšanas draudi. Satur mīkās detaļas, kuras var tikt norītas. Nav piemērots bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem.

RUSSIA Внимание! Возможен риск удушья. В наборе имеются мелкие детали, которые легко проглотить. Противопоказан детям младше 3 лет.



363, avenue de Saint Eupéry, 62100 Calais - France

<http://www.meccano.com> <http://www.erector.us>

© 01/2014 MECCANO

© MECCANO and ERECTOR are exclusive trademarks of MECCANO

All rights reserved

