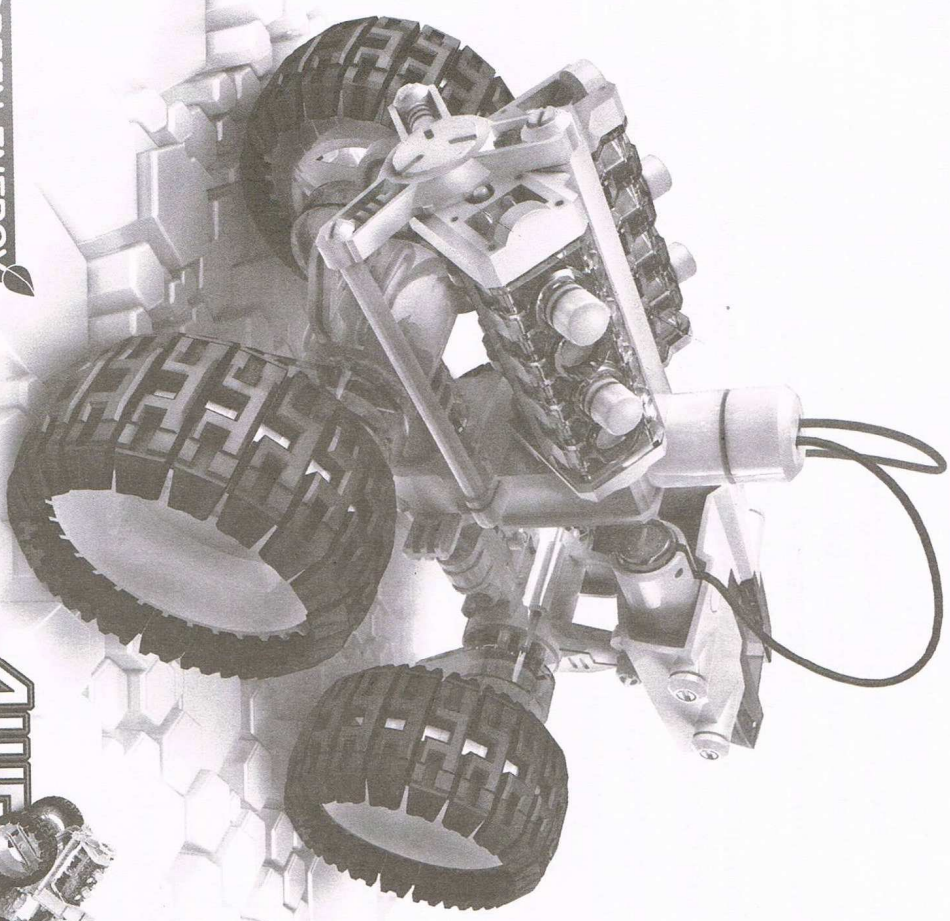


Water Fuel SUV Car

Salzwasser Allrad Auto

Voiture tout terrain propulsée à l'eau

2176



GREEN ENERGY



CHOKING HAZARD ERSTICKUNGSGEFAHR
Small parts Kleine Teile
Not for children under 3 years nicht für Kinder unter 3 Jahren



WARNING :

Danger d'étouffement
Petites pièces Interdit aux enfants de moins de trois ans
pericolo di asfissia
piccoli pezzi vietato ai bambini sotto tre anni

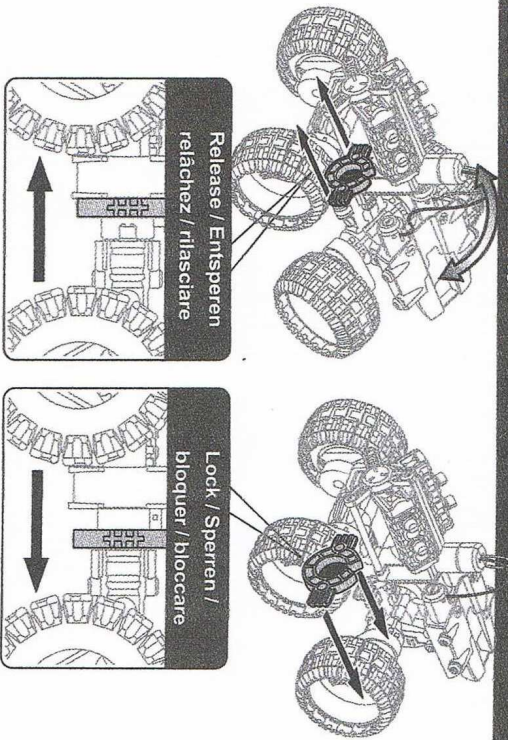
Copyright 2012 by Inpro Solar - Germany



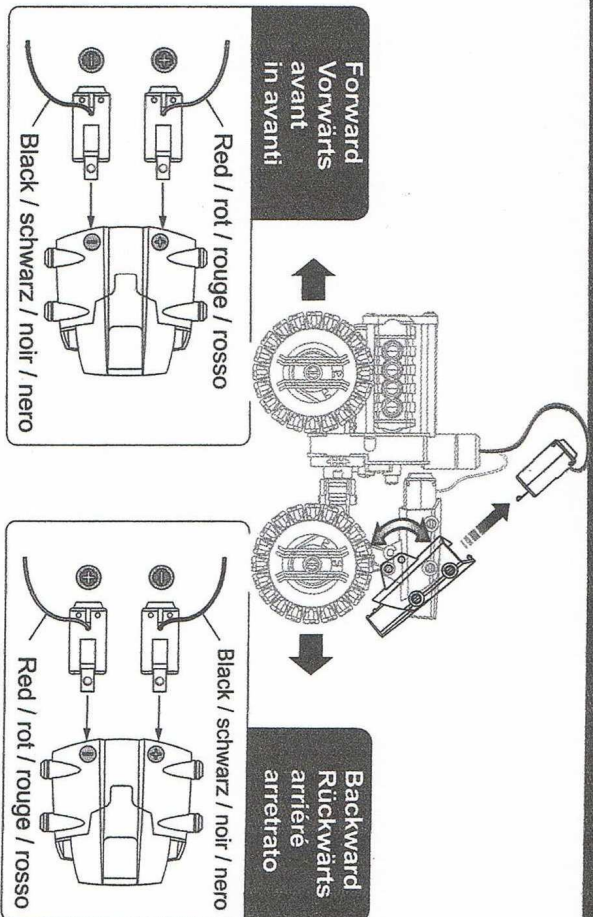
4350007529

Manual / Anleitung / Manuel / Manuale

<3> Lock or release the car body / Sperren und Entsperren der Karosserie / Verrouiller ou libérer la caisse de voiture / Bloccare o sbloccare la carrozzeria



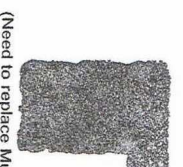
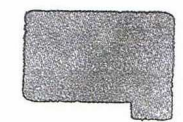
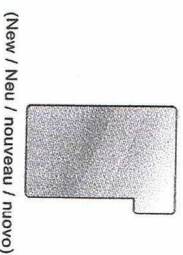
<4> Run the car forward or backward / Einstellung für Vorwärts und Rückwärts fahren / Faire fonctionner la voiture en marche avant ou en marche arrière / Far muovere la macchina in avanti o indietro.



Trouble Shooting / Fehlerbehebung / Dépannage de base / Rimozione dei guasti

Check the steps below if car doesn't move after adding salt water. / Nach dem sie Salzwasser eingefüllt haben, überprüfen Sie folgende Schritte unterhalb / Effectuez la procédure suivante si la voiture ne se déplace plus après avoir ajouté de l'eau salée / Verificare quanto segue se la macchina non si muove dopo aver aggiunto acqua salata.

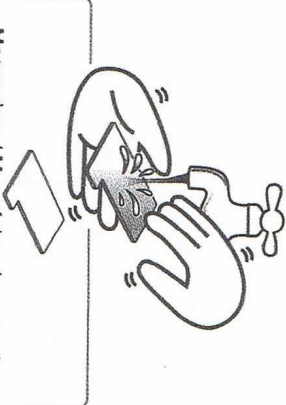
- 1 Make sure motor and gears are installed in right position / Stellen Sie sicher das Motor und Ritzel in der richtigen Position sind / Vérifiez que le moteur et les engrenages sont correctement installés dans leur emplacement / Assicurarsi che il motore e gli ingranaggi siano installati nella giusta posizione
- 2 Make sure each connector must be set in right position (Ref: 4) / Stellen Sie sicher das die Verbindungen richtig gesetzt sind (Ref: 4) / Vérifiez que chaque connecteur est correctement installé (Réf: 4) / Assicurarsi che i connettori siano posizionati correttamente (rif.: 4)
- 3 Make sure Fuel Cell plate and connector module are inserted entirely. (Ref: 13) / Stellen Sie sicher das das die Brennstoffzelle richtig eingesetzt ist (Ref: 13) / Vérifiez que la plaque de pile à combustible et le module connecteur sont complètement insérés. (Réf: 13) / Assicurarsi che la piastra della cella a combustibile e il modulo connettore siano stati inseriti interamente. (rif.: 13)
- 4 Replace a new magnesium sheet if it is eroded as shown below. / Ersetzen Sie erodierte Magnesiumblättchen siehe unten: / Remplacez la feuille de magnésium par une neuve si elle est fragmentée comme illustré ci-dessous. / Sostituire un nuovo foglio di magnesio se esso è consumato, come mostrato qui di seguito.



(Need to replace / Müssen ersetzt werden /
Besoin de remplacer / Necessità di sostituire)

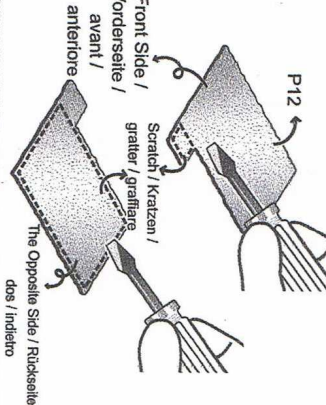
- 5 Make sure that the Fuel Cell plate is placed in the correct sequence and position: air cathode — nonwoven fabric — magnesium sheet. (Ref: 10) / Stellen Sie sicher, dass das Brennstoff Modul in der richtigen Reihenfolge aufgebaut ist: Luftkathode - Vliesstoff - Magnesiumblättchen (Ref: 10) / Vérifiez que la plaque de pile à combustible est placée selon l'ordre correct et à l'emplacement adéquat: Cathode à air — tissu non tissé — feuille de magnésium (Réf: 10) / Assicurarsi che la piastra della cella a combustibile sia posizionata nell'ordine e nella posizione corretta: catodo ad aria — tessuto non tessuto — foglio di magnesio. (rif.: 10)

5-3 Flush and scratch the oxidization of the magnesium sheet as shown below: /
Kratzen Sie die Oxidation vom Magnesiumblättchen wie unterhalb gezeigt / Rincez et grattez oxydation de la feuille de magnésium comme illustré ci-dessous : /
Lavare e raschiare l'ossidazione del foglio di magnesio come mostrato qui di seguito:

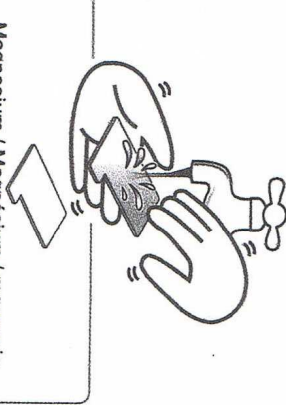


Magnesium / Magnésium / magnesio

Gently rinse magnesium sheet / Spülen sie das Magnesiumblättchen / Rincez avec précautions la feuille de magnésium / Raschiare l'ossidazione del foglio di magnesio



Scratch the oxidization of the magnesium sheet / Kratzen Sie die Oxidation von dem Magnesiumblättchen / Grattez l'oxydation de la feuille de magnésium / Raschiare l'ossidazione del foglio di magnesio

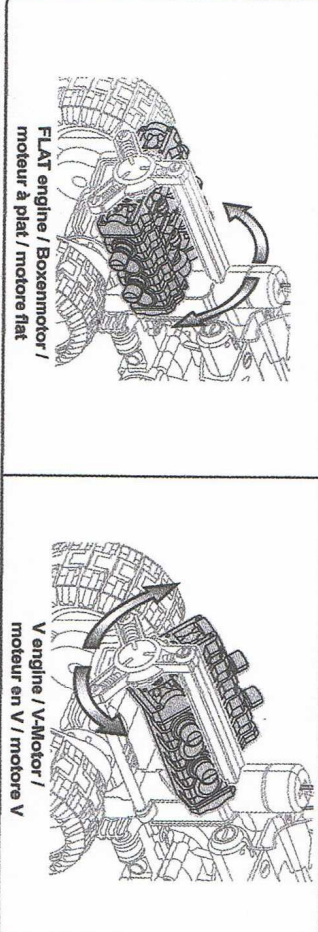


Magnesium / Magnésium / magnesio

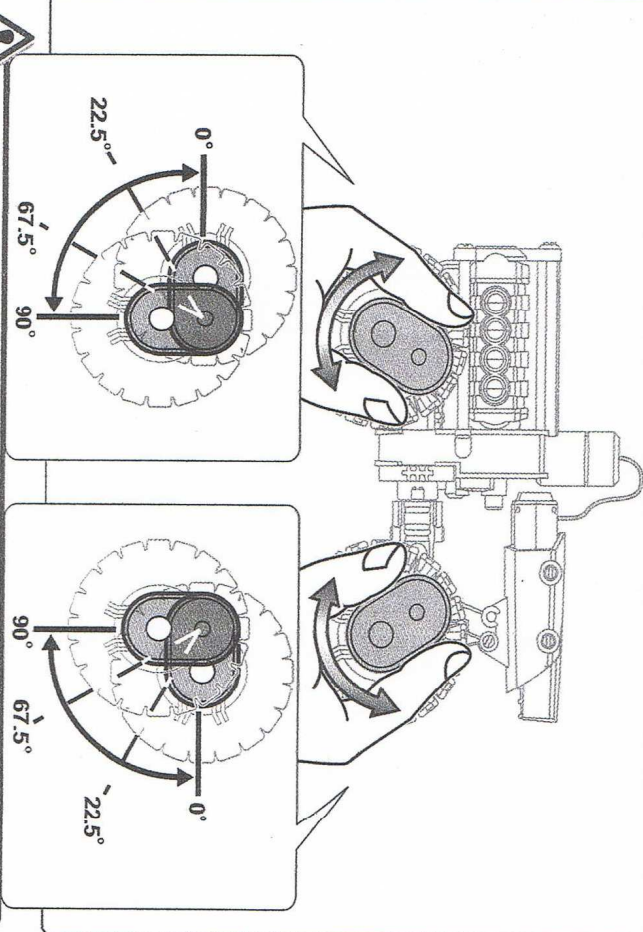
Gently rinse magnesium sheet and dry it / Spülen Sie das magnesium blättchen und trocknen Sie es / Rincez avec précautions la feuille d'aluminium, puis séchez-la / Lavare con cura il foglio di magnesio e asciugarlo

How to play / Wie spielt man damit / Pour jouer / Come si gioca

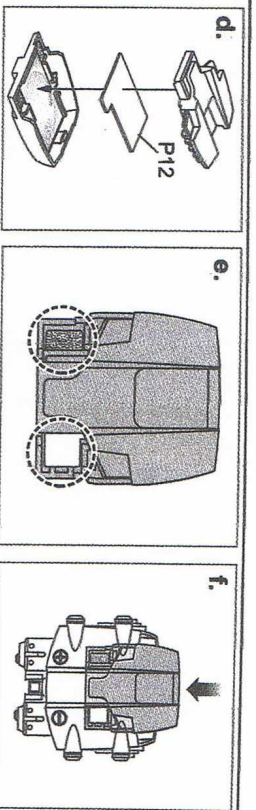
<1> Transform from Flat engine to V engine / Transformation vom Boxenmotor zum V-Motor / Passer du type moteur à plat au type moteur en V / Trasformazione da motore flat a motore V



<2> Adjust height of the wheels / Einstellung der Reifenhöhe / Régler la hauteur des roues / Regolazione dell'altezza delle ruote.

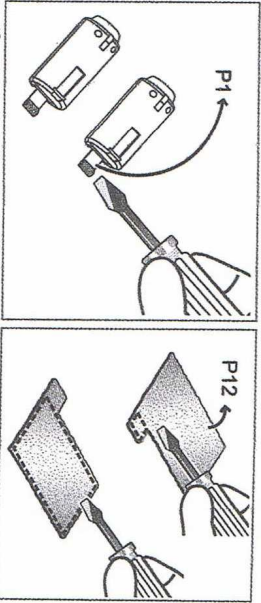


Note: Do not set the front wheels to '0' degree when the engine is in flat type, they may interfere with each other. / **Achtung:** Setzen Sie die Vorderreifen nicht auf 0 Grad wenn die Motoreinstellung auf Boxenmotor steht, sie könnten sich berühren. / **Remarque:** Ne réglez pas les roues avant sur "0" degré lorsque le moteur est réglé sur le type à plat, car elles risquent de se gêner mutuellement. / **Nota:** non regolare le ruote anteriori a zero gradi se il motore è nella modalità flat, potrebbero ostacolarsi reciprocamente.



3 How to refill the salt water : When the engine car starts getting slower or stops, reapply a few drops of salt water with the applicator into the position as shown **2C**. And scratch oxide from the battery connectors and also magnesium sheet by slotted screwdriver before reuse. See below figures: /

Wie Sie das Salzwasser auffüllen: Wenn das Auto langsamer wird oder stoppt, fügen Sie ein paar Tropfen Salzwasser mit der Pimpette auf die Zelle, wie in Abbildung **2C** gezeigt. Vergessen Sie nicht, die Oxidierung von der Batterieverbindung und dem Magnesiumblättchen mit einem Schraubendreher zu entfernen. Siehe Abbildung unten: **Comment refaire le plein d'eau salée :** Lorsque la voiture à moteur commence à se déplacer plus lentement, ou si elle s'arrête, appliquez de nouveau quelques gouttes d'eau salée avec la pipette à l'emplacement illustré en **2C** sur la figure. N'oubliez pas de gratter l'oxyde des connecteurs de la pile et également de la feuille de magnésium à l'aide d'un tournevis à tête plate avant toute nouvelle utilisation. Voir les figures ci-dessous: **Come rabboccare con acqua salata:** quando la macchina inizia a rallentare o si ferma, aggiungere alcune gocce di acqua salata con l'applicatore, nella posizione mostrata in **2C**. Raschiare l'ossido dai connettori della batteria e anche dal foglio di magnesio usando un cacciavite a lama piatta prima di riutilizzarli, come mostrato nella figura seguente:



4 How to stop the car : Remove Fuel Cell plate to stop your car as shown below: **Wie Sie das Auto stoppen:** Entfernen Sie die Brennstoffzelle des Autos, wie unten angezeigt:

Comment arrêter la voiture : Retirez la plaque de pile à combustible pour arrêter la voiture comme illustré ci-dessous: **Come fermare la macchina:** rimuovere la piastra della cella a combustibile per fermare la macchina, come mostrato qui di seguito:

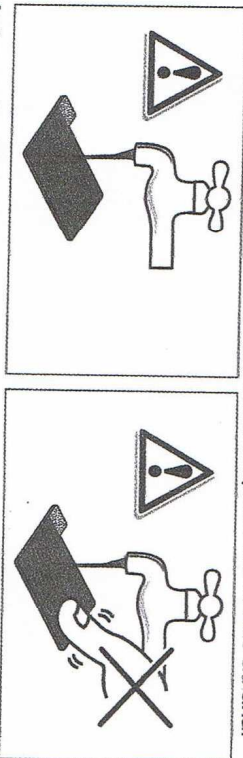


P18

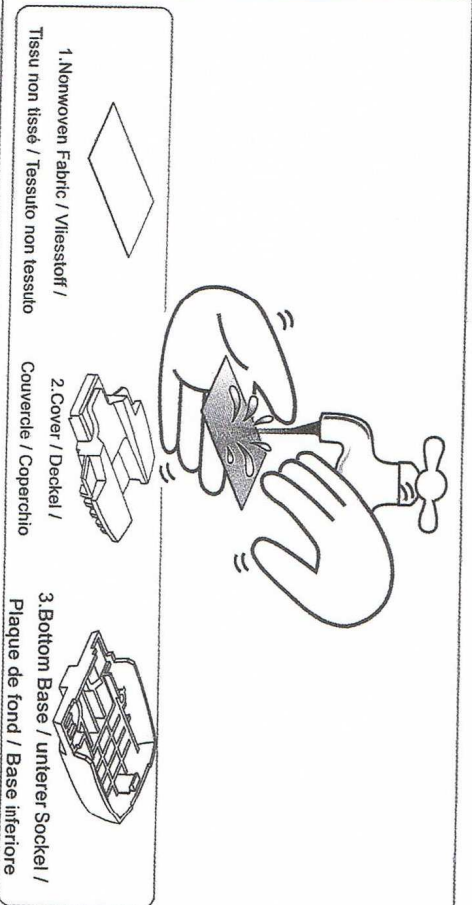
5 How to maintain Fuel Cell plate : It is necessary to clean Fuel Cell plate every time when not in use. /

Pflegen der Brennstoffzellenplatte: Es ist wichtig bei Nichtgebrauch der Brennstoffzelle alle Blättchen zu reinigen. **Comment entretenir la plaque de pile à combustible :** Vous devez impérativement nettoyer la plaque de pile à combustible des lors qu'elle ne doit plus être utilisée pendant un certain temps / **Come curare la piastra di cella a combustibile:** pulire la piastra della cella a combustibile ogni volta che si vuole riutilizzare.

5-1 Gently rinse air cathode under tap water, don't hand rub the surface to ensure the quality of air cathode. / **Spülen** Sie die Luftkathode vorsichtig mit Leitungswasser und berühren Sie dabei die Oberfläche nicht, um die Qualität zu bewahren / **Rincez** avec précautions la cathode à air sous l'eau du robinet, ne frottez pas au doigt la surface afin de préserver la qualité de la cathode à air. / **Lavare** con cura il catodo ad aria sotto il rubinetto dell'acqua, non strofinare la superficie per non pregiudicare la qualità del catodo ad aria.



5-2 Flush the parts shown below and hand rub the surface. Make sure that there is no salt residue. Dry all parts separately. / **Spülen** sie die nachfolgenden Teile um die Salzreste zu entfernen. Alle Teile getrennt abtrocknen / **Widangez** les pièces illustrées ci-dessous en essuyant la surface à la main. Assurez-vous qu'il ne reste aucune trace de sel. Séchez toutes les pièces séparément. / **Lavare** le parti mostrate qui di seguito e strofinare la superficie a mano. Assicurarsi che non ci sia sale residuo. Asciugare tutte le parti separatamente.



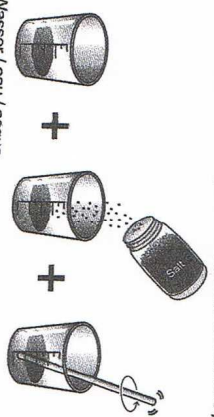
P19

How It Works / Wie funktioniert es / Comment cela fonctionne / Come funziona

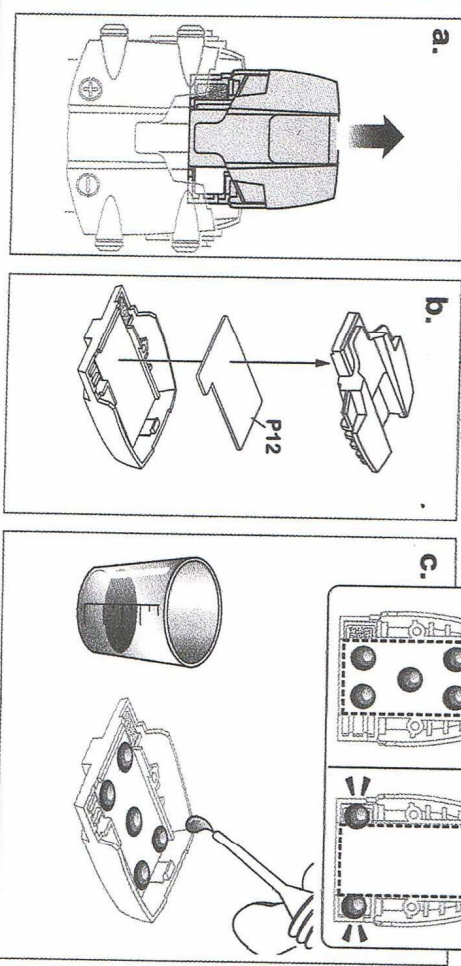
- After a period of time the salt water will be exhausted (about 15 minutes), the car will begin to get slower and stop. Add a few more drops of salt water to start it again (fig. 3)
- Each Magnesium sheet can work for 4 hours continuously, then it will become fragmented. Replace the sheet with a new one to energize the car. The kit includes 3 refills.
- All materials used in this kit are environmentally safe and clean, no toxic substances or disposal concerns.
- Das Salzwasser wird nach einer Nutzung von (ca. 15 Minuten) aufgebraucht sein. Das Auto wird langsamer und kommt zum Stillstand. Fügen Sie ein paar Salzwassertropfen hinzu und es wird wieder starten (siehe Abb. 3)
- Jedes Magnesiumblättchen kann das Auto für (ca. vier Stunden) in Bewegung halten. Danach muss es ausgetauscht werden. Drei Magnesiumblättchen werden mitgeliefert.
- Alle verwendeten Materialien sind umweltfreundlich und frei von toxischen Substanzen.
- Au bout d'un certain temps (environ 15 minutes) l'eau salée s'épuise, la voiture se déplace plus lentement ou s'arrête. Ajoutez quelques gouttes d'eau salée pour la faire redémarrer (comme illustré fig. 3)
- Chaque feuille de magnésium est prévue pour fonctionner 4 heures d'affilée, avant de se fragmenter. Remplacez la feuille par une neuve pour alimenter la voiture. Le kit comprend 3 recharges.
- Tous les matériaux utilisés dans ce kit sont à base de substances respectueuses de l'environnement, propres, et non toxiques: substances.
- Dopo un po' di tempo l'acqua salata si sarà esaurita (circa 15 minuti) e la macchina rallenterà o si fermerà. Aggiungere altre gocce di acqua salata per riavviarla (come mostrato nella fig. 3)
- Ogni foglio di magnesio è in grado di funzionare, senza interruzioni, per quattro ore, dopodiché funzionerà a singhiozzo.
- Sostituire il foglio usato con uno nuovo per ridare energia alla macchina. Il kit comprende 3 ricambi.
- Tutti i materiali usati in questo kit sono sicuri, sani ed ecologici, non contengono sostanze tossiche o inquinanti.

Please pay full attention to the below mentioned before use!
Bitte mit voller Aufmerksamkeit die Instruktionen befolgen!
Lisez attentivement les consignes ci-dessous avant utilisation !
Prima di usarlo, attenersi a quanto spiegato qui di seguito!

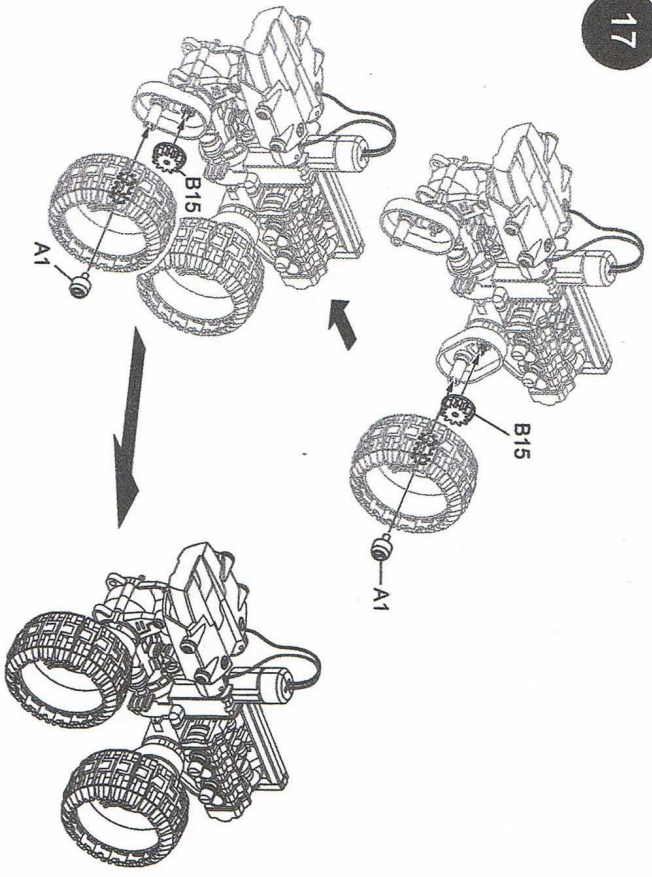
- 1 How to make salt water solution: Add salt to tap water or distilled water at ratio of 1(salt) : 5(water). Any percentage ratio from 20% to 99% salt water is workable although the 20% will be the most efficient.
 Herstellung der Salzwasserlösung: Salz in Wasser oder destilliertes Wasser im Verhältnis 1 (Salz) : 5 (Wasser) auflösen. Jedes prozentuale Verhältnis von 20% bis 99% Salzwasser wäre möglich, aber 20% sind am effizientesten
 Comment faire une solution d'eau salée: Ajoutez du sel à de l'eau du robinet ou de l'eau distillée selon un rapport de 1(sel) : 5(eau). Toute eau salée avec une proportion de 20% à 99% est acceptable mais celle de 20% sera la plus efficace.
Come si crea la soluzione salina: aggiungere sale ad acqua di rubinetto o acqua distillata, con un rapporto di una parte di sale e 5 parti di acqua. Qualsiasi rapporto dal 20% al 99% di acqua salata sarà idoneo, mai il 20% sarà il più efficiente.



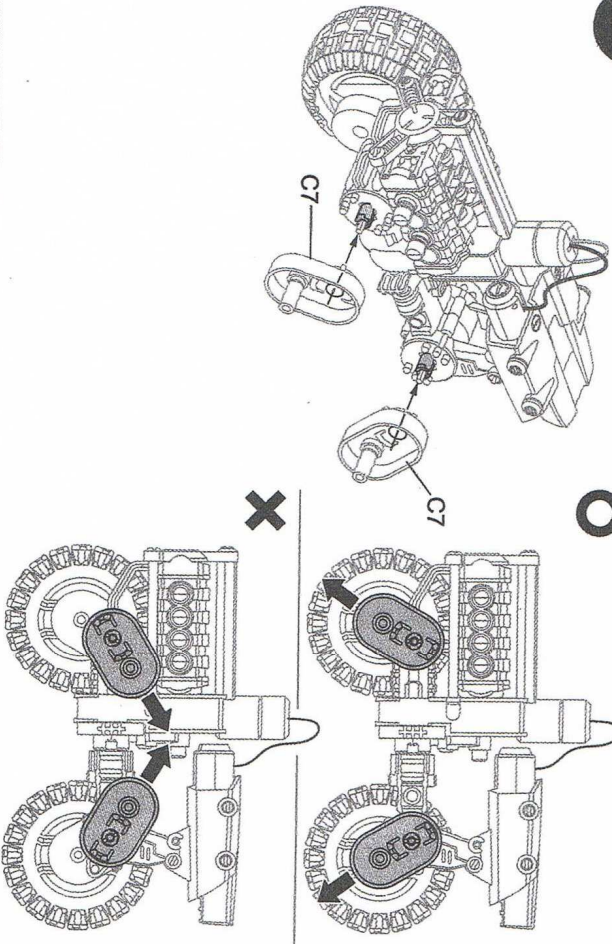
- 2 How to fill the engine car with salt water /
 Wie sie das Auto mit Salz Wasser befüllen /
 Comment remplir la voiture avec de l'eau salée /
 Come da riempire con acqua salata perché il



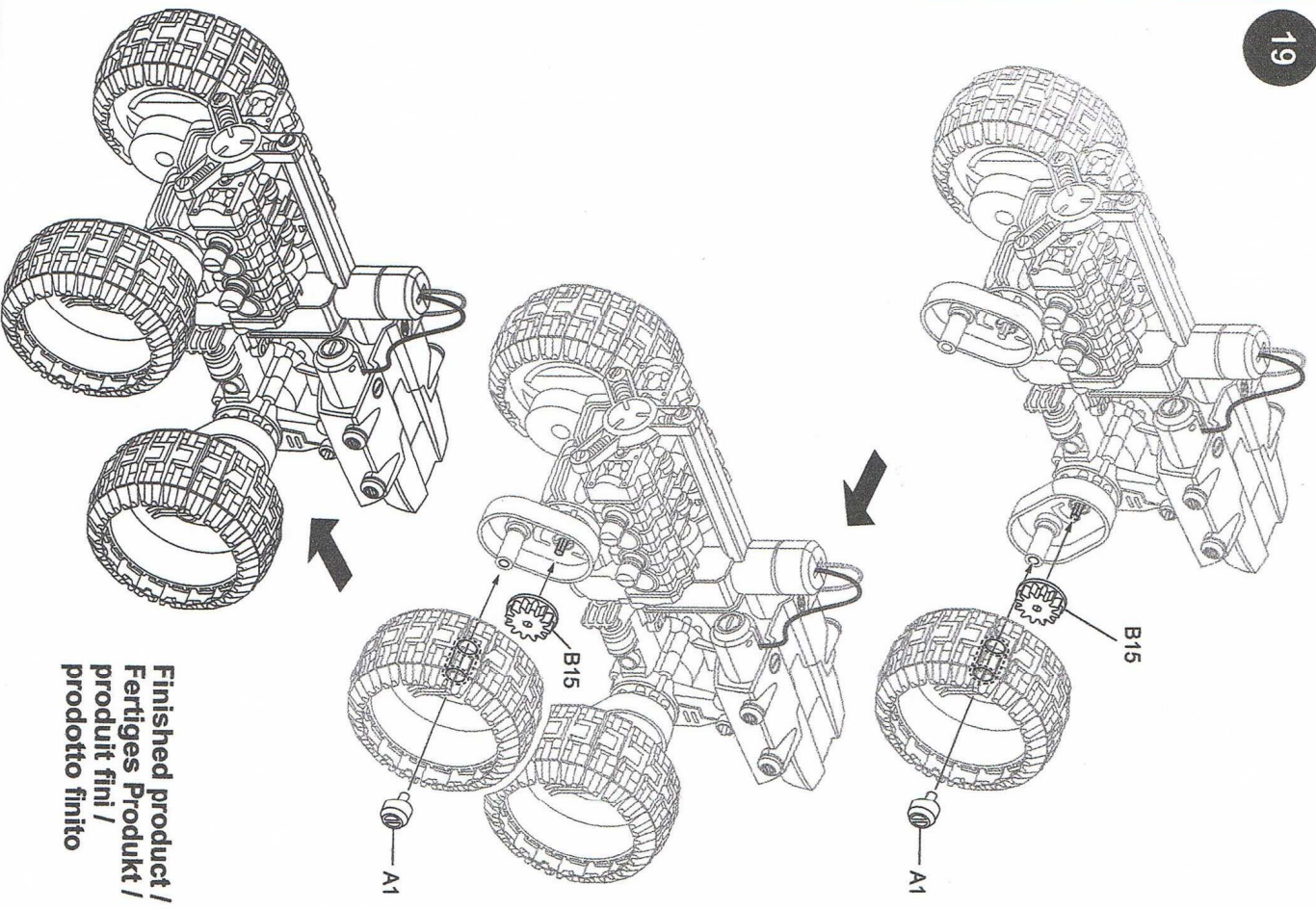
17



18



19

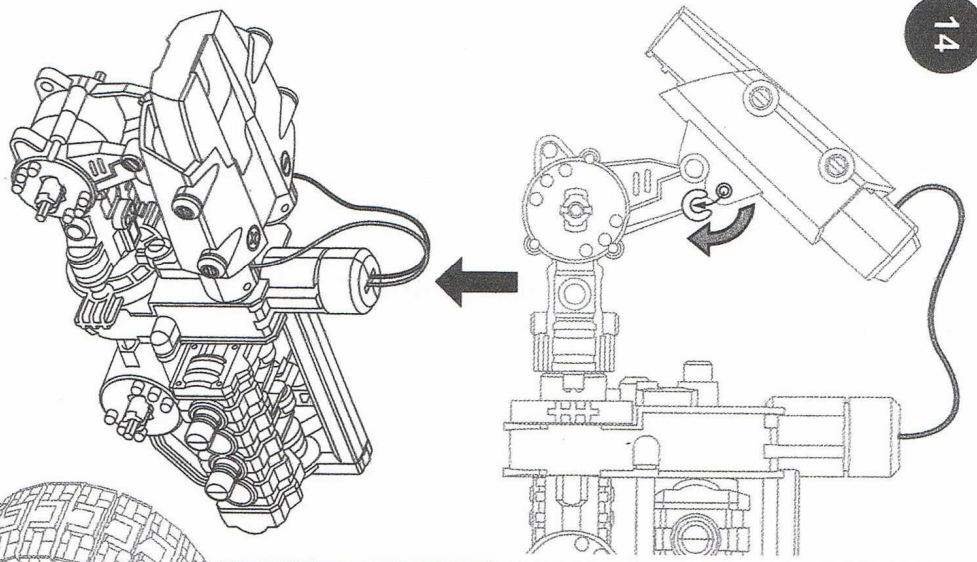


Finished product /
 Fertiges Produkt /
 produit fini /
 prodotto finito

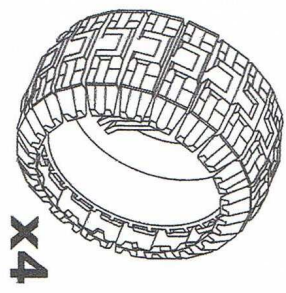
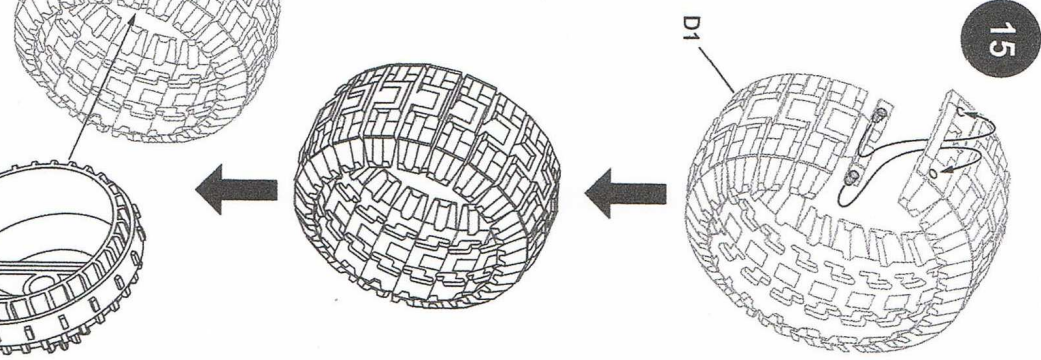
P14

P15

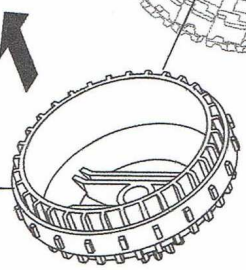
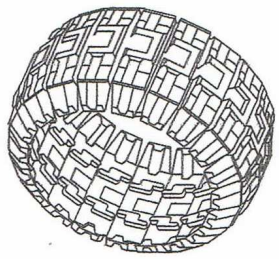
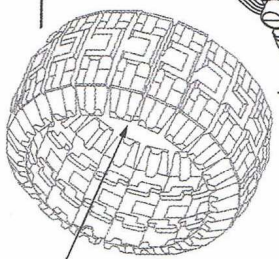
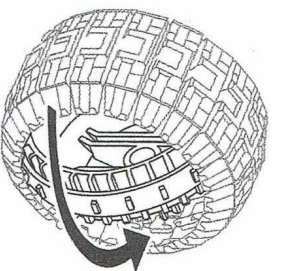
14



15



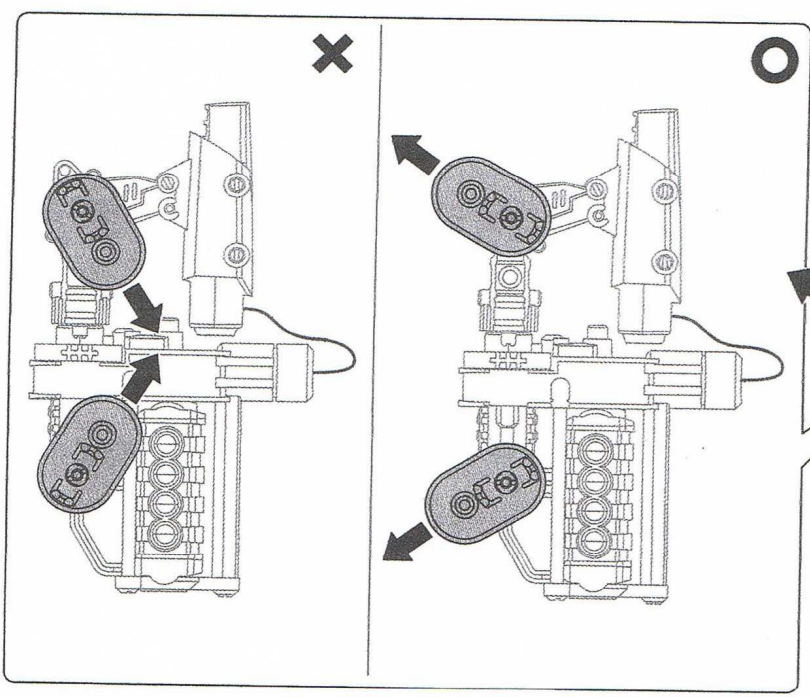
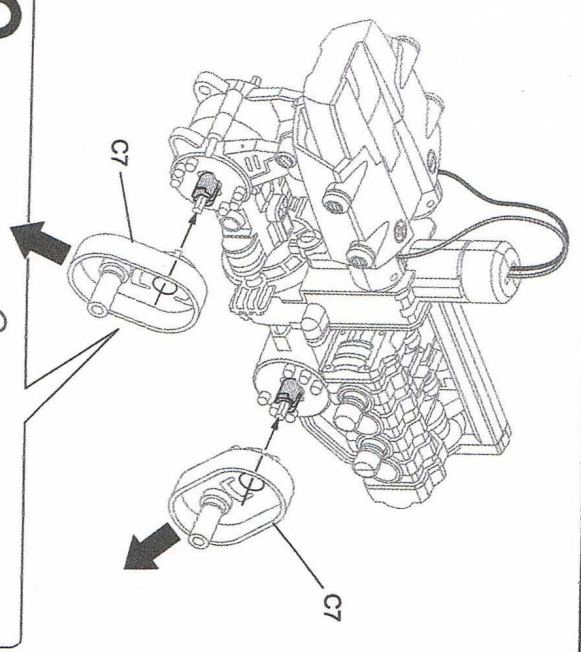
x4



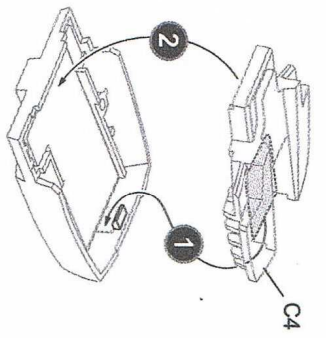
A6

P12

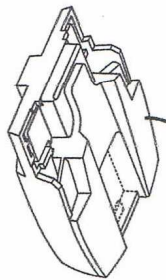
16



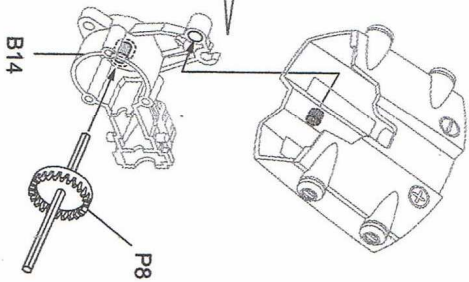
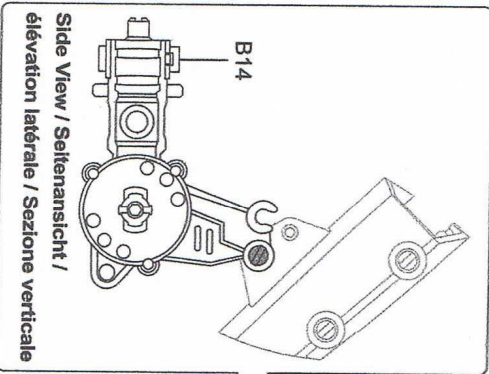
P13



11 Fuel Cell /
Brennstoffzelle /
pile à combustible /
cella a combustibile

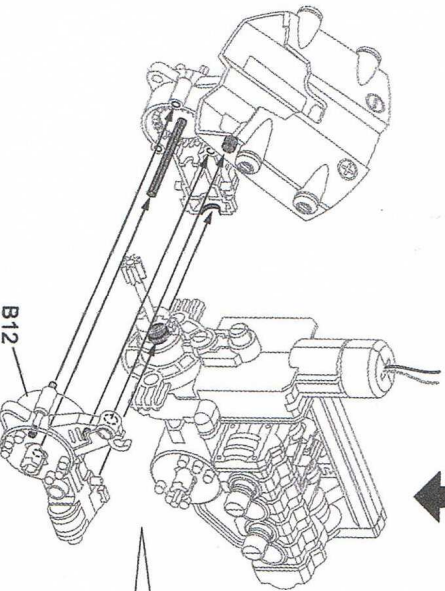


12



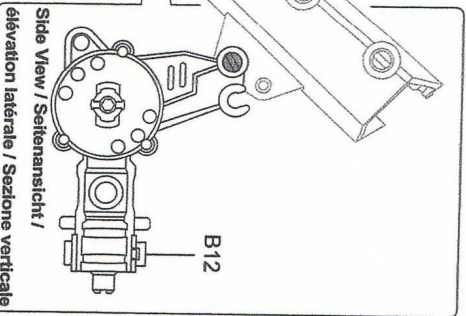
B14

P8



B12

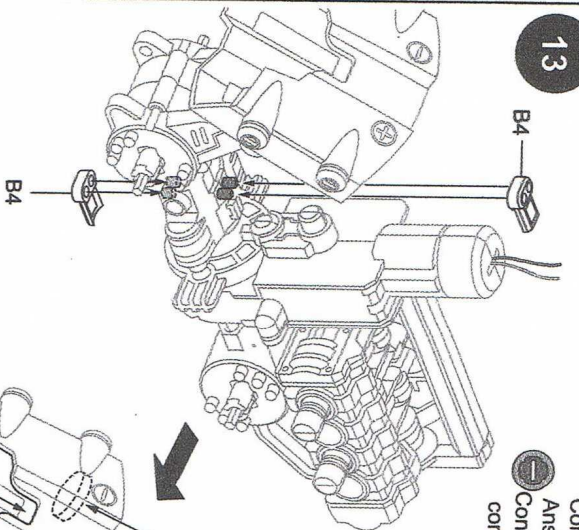
P10



B12

Side View / Seitenansicht /
élévation latérale / Sezione verticale

13



B4

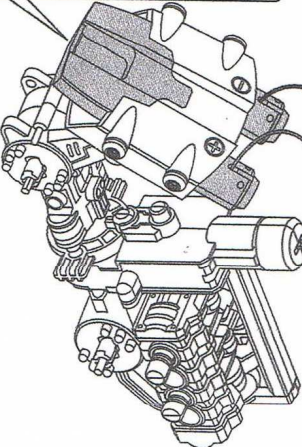
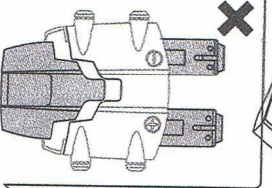
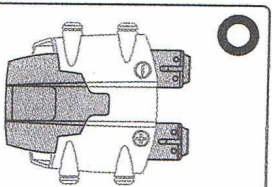
Connector /
Anschluss /
Connecteur /
connettore

Black / Schwarz / noir / nero

Red / Rot /
rouge /
rosso

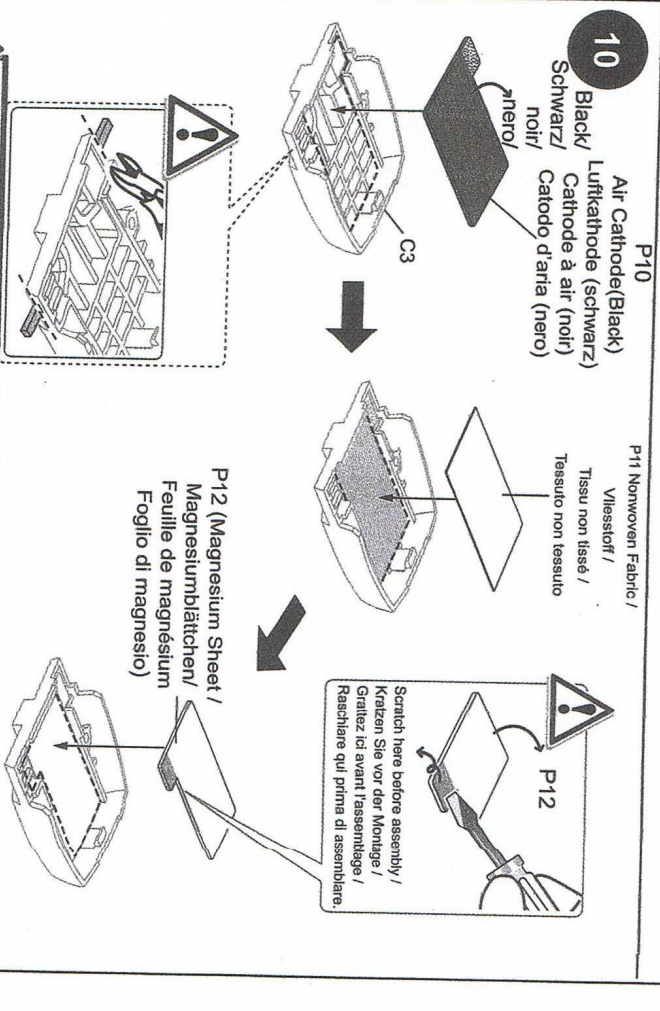
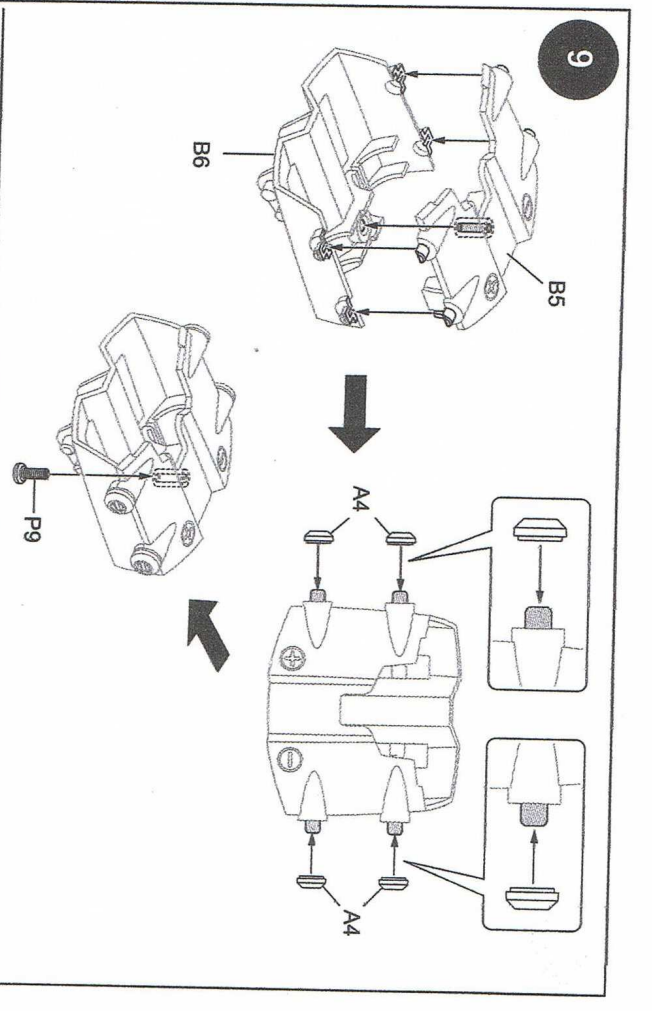
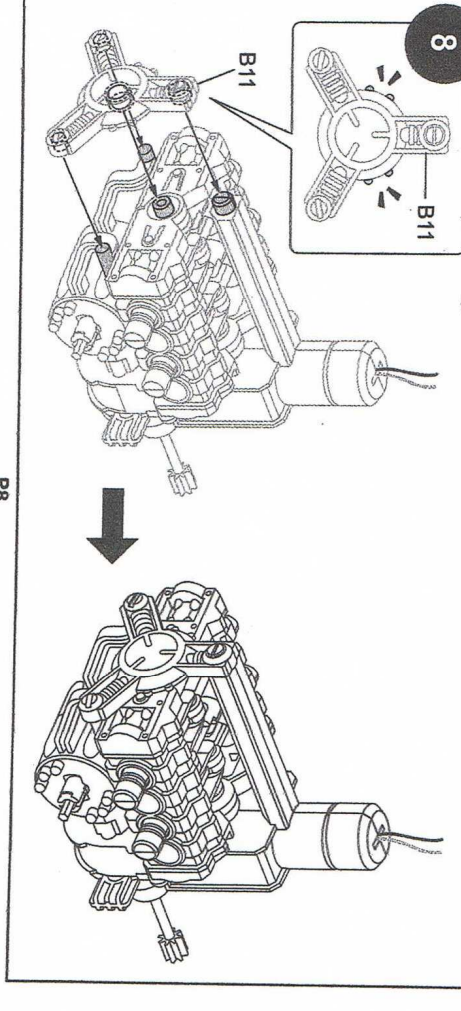
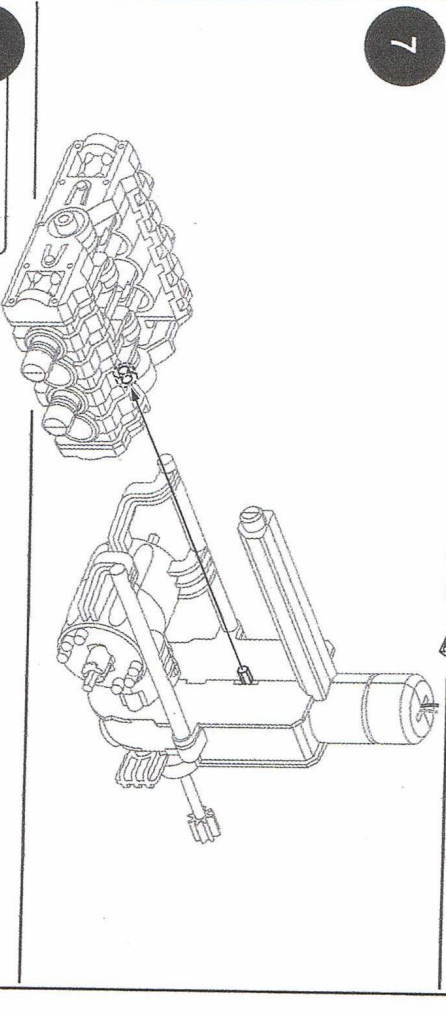
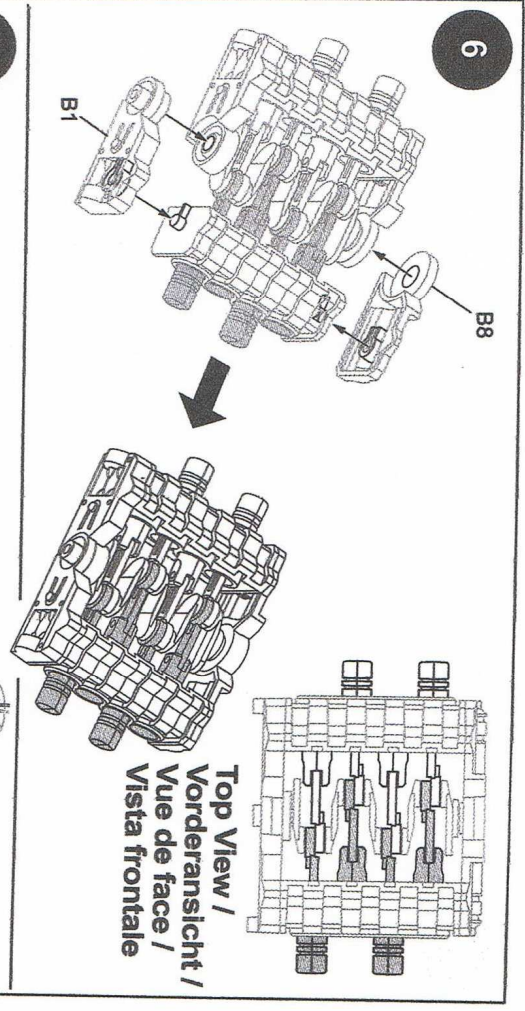
Connector /
Anschluss /
Connecteur /
connettore

Fuel Cell /
Brennstoffzelle /
pile à combustible /
cella a combustibile



Ensure to insert fuel cell plate and connector module to the end /
Stellen sie sicher das die Brennstoffzelle mit den Anschlüssen in Kontakt kommen /
Veillez à insérer la plaque de pile à combustible à la fin /
Assicurarasi di inserire completamente la piastra della cella a combustibile e il modulo
connettore.

P11

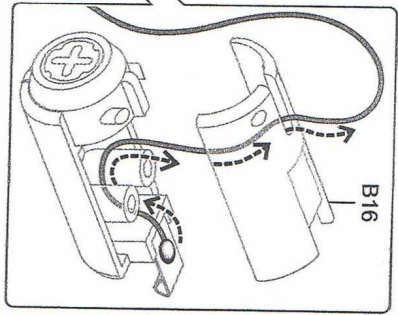
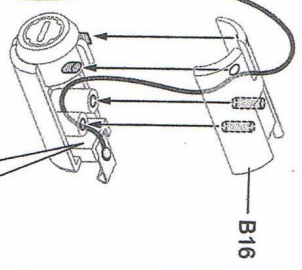
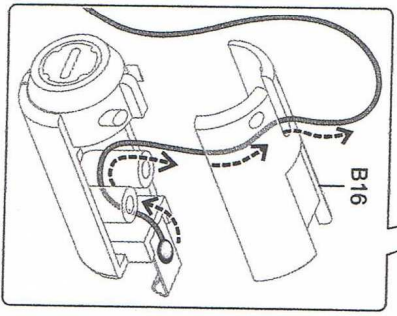
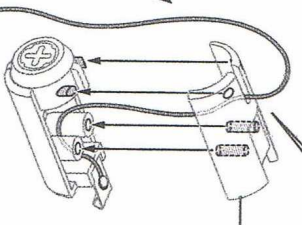
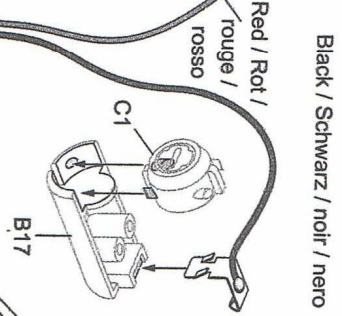
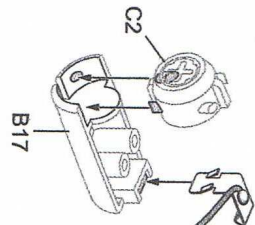


**Make sure the above 3 parts are placed in correct sequence and position /
Stellen Sie sicher das alle drei Teile in richtiger Reihenfolge montiert werden /
Veillez à placer dans l'ordre et à l'emplacement corrects /
Assicurarasi che vengano posati nell'ordine e nella posizione corretta**

P9

4

Black / Schwarz / noir / nero

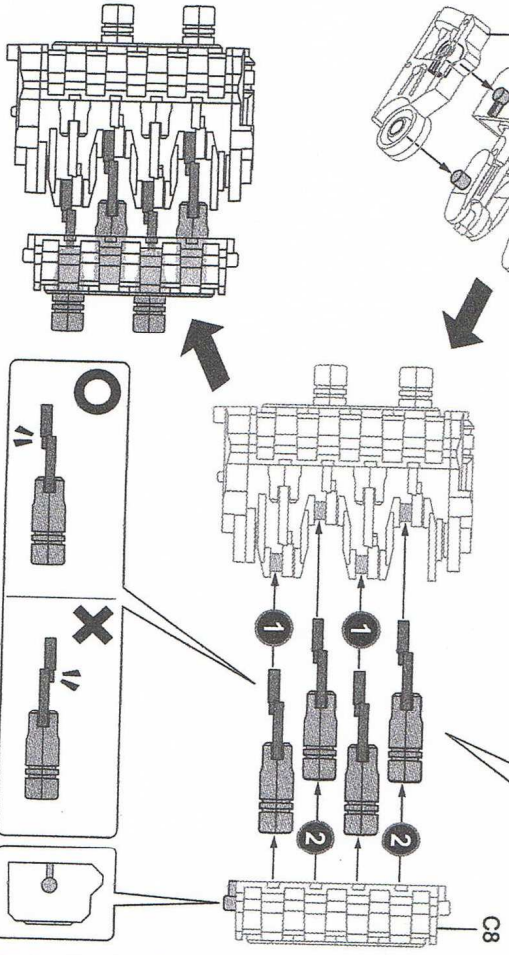
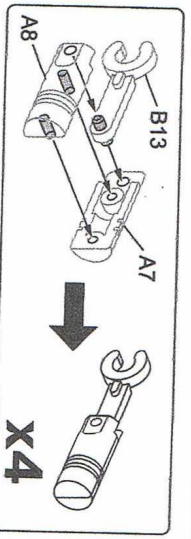
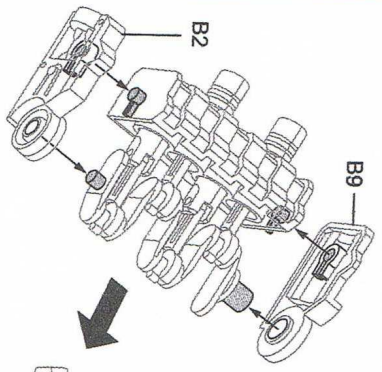
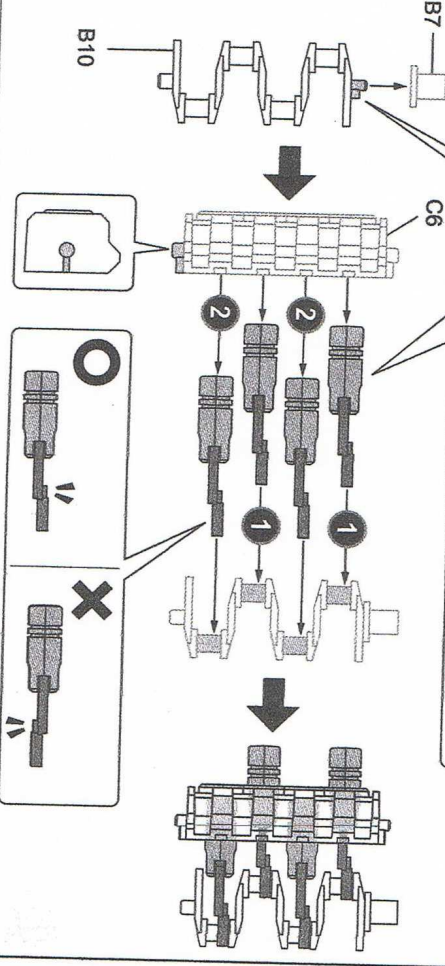
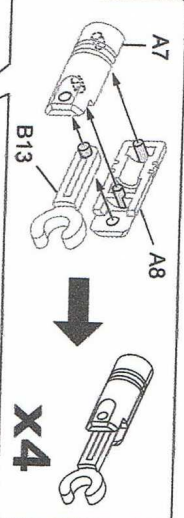


Connector / Anschluss / Connecteur / connettore

Connector / Anschluss / Connecteur / connettore

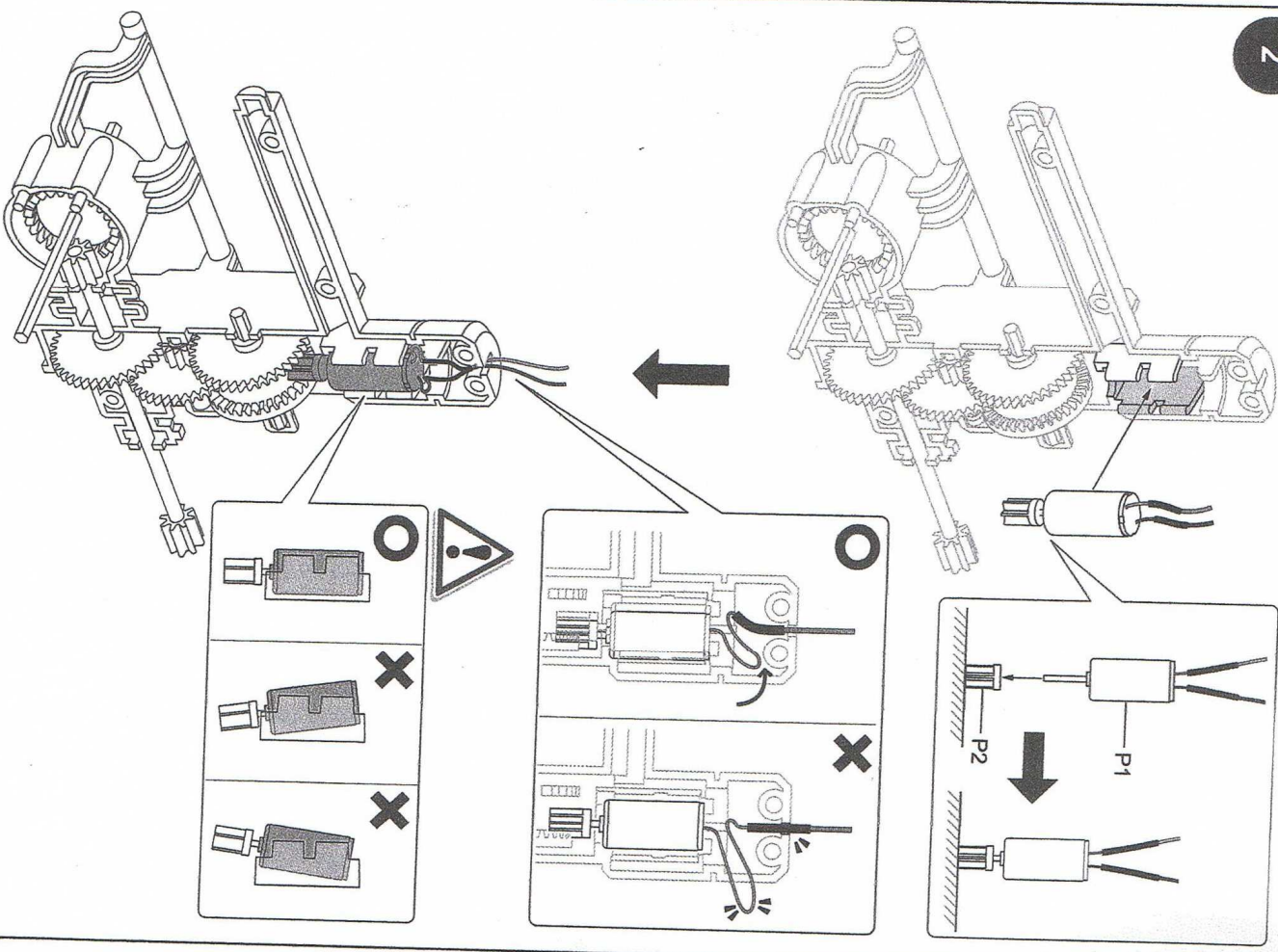
P6

5

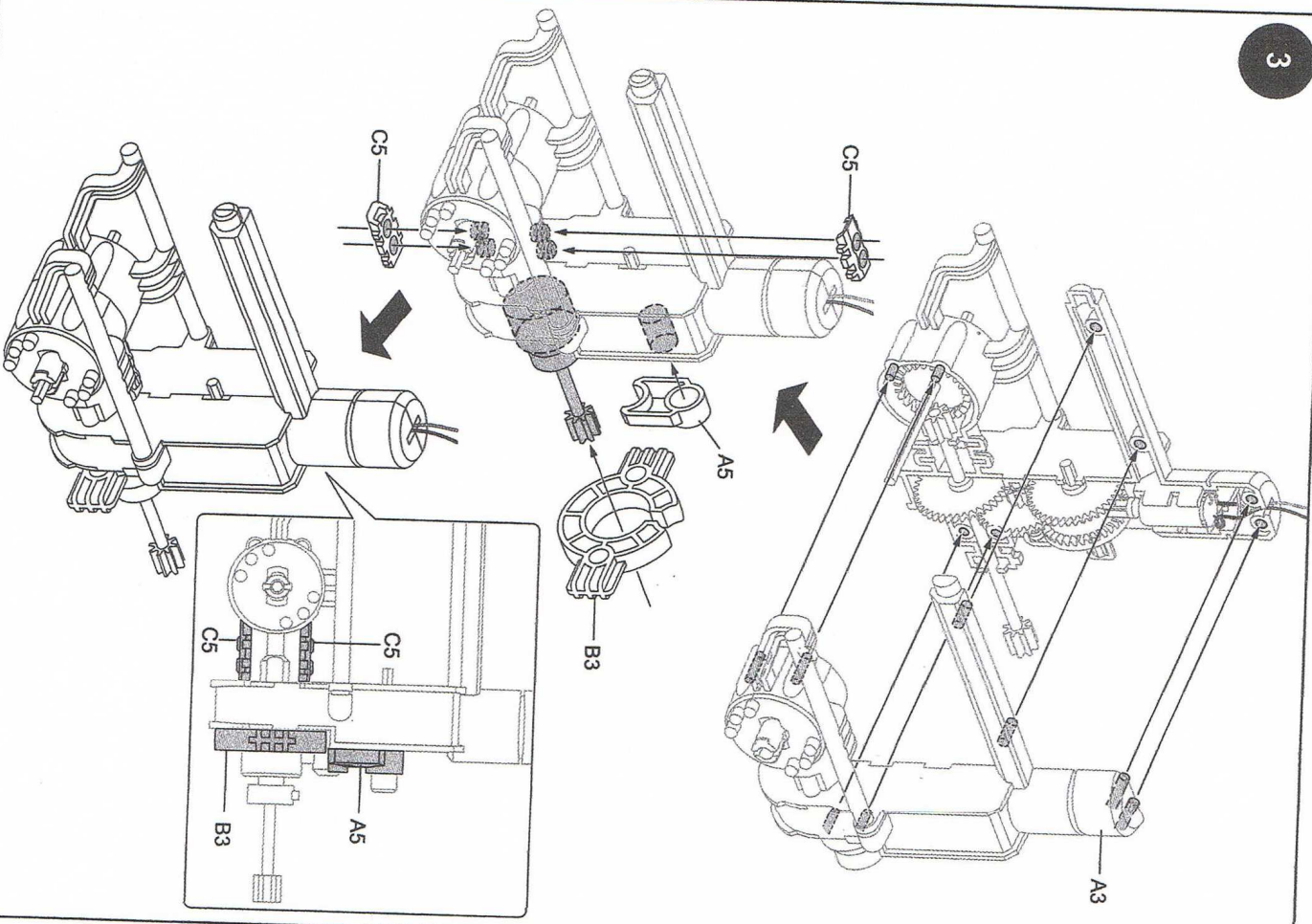




P7

P4




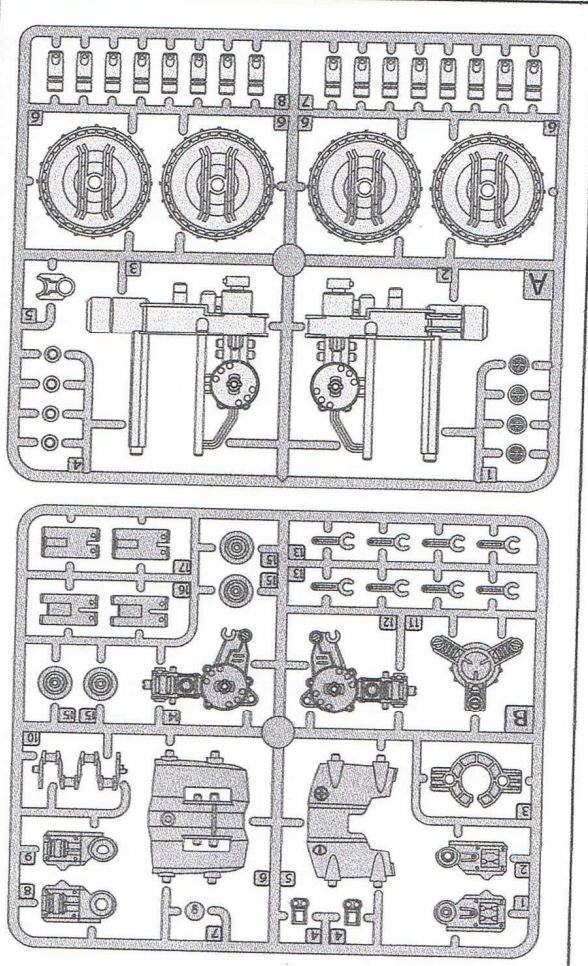
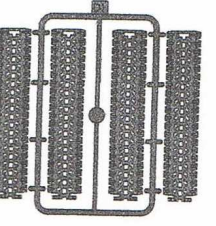
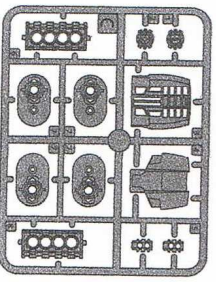
P5



P4 Gear (Red) Zahnrad (Rot) Pignon (rouge) Pignone (rosso)		P6 Gear With Shaft / Zahnrad mit Achse / Engrenage avec barre de transmission / Cambio con albero	P7 Gear Shaft With Pinions Zahnrad mit Achse und Ritzel / Engrenage avec barre de transmission / Cambio con albero	P8 Crown Gear With Shaft / Zahnrad mit Achse / Engrenage avec barre de transmission / Cambio con albero	P9 Tapping Screw / Schraube / Vis taraudeuse / Vite autofiletante
P10 Air Cathode(Black) Luftkathode (schwarz) Cathode à air (noir) Catodo d'aria (nero)	P11 Nonwoven Fabric / Vliesstoff / Tissu non tissé / Tessuto non tessuto	P12 Magnesium Sheet / Magnesiumblättchen / Feuille de magnésium Foglio di magnesio	P13 Plastic Dropper / Kunststoff-Pipette / Pipette en plastique / Contagocce in plastica		

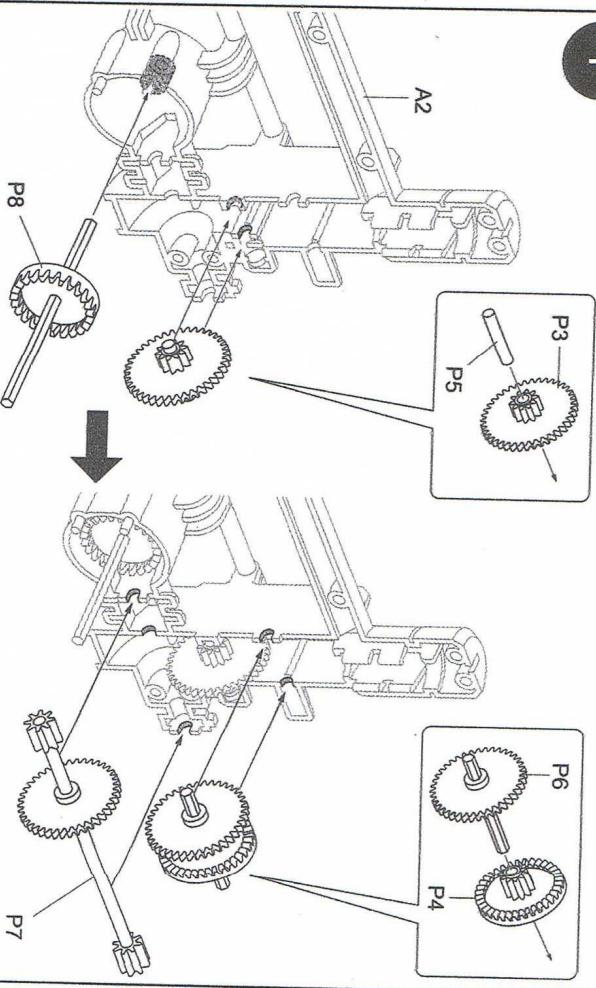
Plastic Parts / Plastikteile / Pièces en plastique / Plastic Parts

 **Cut the plastic parts when they are required but do not cut them in advance. / Damit die Plastikteile nicht verloren gehen schneiden Sie diese, nur bevor sie gebraucht werden, heraus. / Si nécessaire, découpez les parties plastiques qui dépassent. /ri- tagliate le parti di plastica in più se è necessario.**



Mechanical Assembly / Mechanische Montage / Assemblage / Montaggio

1



P3

CONTENTS / INHALT / TABLE DES MATIÈRES / INDICE

Tools You May Need / Werkzeuge die Sie benötigen / Outils vous pourriez avoir besoin / Strumenti Potrebbe essere necessario	P.01
Mechanical Parts List / Mechanischen Bauteile / Liste des pièces / Elenco dei componenti	P.01
Plastic Parts / Plastikteile / Pièces en plastique / Plastic Parts	P.02
Mechanical Assembly / Mechanische Montage / Assemblage / Montaggio	P.03
How It Works / Wie es funktioniert / comment cela fonctionne / come funziona	P.16
How To Play / Wie spielt man damit / comment jouer come giocare	P.21
Trouble Shooting / Bei Problemen / Dépannage / Risoluzione dei problemi	P.23

Water Fuel SUV Car Salzwasser Allrad Auto Voiture tout terrain propulse à l'eau

2176

This is a concept of an environmentally and friendly fuel cell engine car kit. The kit will teach children about new forms of clean energy. Be amazed that just by adding a few drops of salt water the car's engine will start to run as if by magic. See how a V8 engine runs. There are other exciting activities to explore.

Dies ist ein Konzept eines umweltfreundlichen Brennstoffzellenfahrzeugs. Es ist eine große Chance für die Kinder, etwas über diese neue Energie zu lernen und zu sehen, wie erstaunlich es ist, nur mit Salzwasser das Auto zum Laufen zu bringen. Die Brennstoffzelle besteht aus drei Teilen (Magnesium-Blättchen, Membran und schwarze Kathode). Mit jedem Magnesium-Blättchen kann das Auto bis zu vier Stunden ununterbrochen fahren.

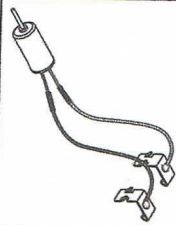

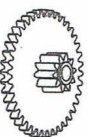
Ce kit de voiture à pile combustible est un concept de jouet écologique et respectueux de l'environnement. Grâce à lui, les enfants pourront faire l'apprentissage d'autres formes d'énergie propres : incroyable, il suffit d'ajouter quelques gouttes d'eau salée en guise de plein et le moteur démarre comme par magie ! Voyez comment peut fonctionner un moteur V8, et explorez plein d'autres pistes avec votre voiture.

L'idea: un veicolo ecologico, basato sulla tecnologia a celle a combustibile. Questo kit aiuterà i bambini a conoscere nuove forme di energia pulita. Che meraviglia vedere come il motore inizia a girare aggiungendo solo qualche goccia di acqua salata! Guardate come funziona un motore V8. Ma ci saranno anche tante altre emozioni da scoprire!

Tools You May Need / Werkzeuge die Sie benötigen / Outils vous pourriez avoir besoin / Strumenti potrebbe essere necessario

	Cup / Tasse Tasse / coppa		Salt / Salz sel / sale		Stick / Stab / poignarder / pugnata		Diagonal Cutter / Seitenschneider / Pince coupante de côté /Cutter Diagonal cacciavite		Screwdriver / Schraubendreher / tournevis / cacciavite
---	------------------------------	---	---------------------------	---	---	---	--	---	---

Mechanical Parts List / Mechanischen Bauteile / Liste des pièces / Elenco dei componenti

	Motor With Connectors / Motor mit Steckverbindung Moteur Avec Connecteurs / Motore con connettori	P1	1
	Pinion Gear (Yellow) / Rizel (Gelb) / Pignon (Jaune) / Pignone (giallo)	P2	1
	Gear (Yellow) Zahnrad(Gelb) Pignon (Jaune) Pignone (giallo)	P3	1

6 Make sure the air cathode black side is facing up. (Ref: 10) / Stellen Sie sicher, dass die schwarze Seite der Luftkathode nach oben zeigt (Ref: 10) / Vérifiez que le côté noir de la cathode à air est orienté vers le haut. (Réf : 10) / Assicurarsi che il lato nero del catodo ad aria sia posizionato in alto. (rif.: 10)

7 Nonwoven fabric is also used to isolate air cathode and magnesium sheet, make sure the 2 parts do not come into contact each other or it may cause short circuit. (Ref: 10) /

Stellen Sie sicher, dass Luftkathode und Magnesiumblättchen durch das Vlies voneinander getrennt sind, um keinen Kurzschluss zu verursachen (Ref: 10) / Comme le tissu non tissé sert également à isoler la cathode à air de la feuille de magnésium, veillez à ce que ces 2 pièces n'entrent pas en contact l'une avec l'autre ou vous risquez un court-circuit. (Réf : 10) / Il tessuto non tessuto è anche usato per isolare il catodo ad aria e il foglio di magnesio; assicurarsi che le due parti non entrino in contatto l'una con l'altra, altrimenti si potrebbe verificare un corto circuito.

8 Important : If the fabric is totally dry, disassemble the Fuel Cell plate and add salt water as per figure 2.C. Do not add salt water outside nonwoven fabric

Wichtig: Wenn der Stoff trocken ist, zerlegen Sie die Brennstoffzelle und fügen Salzwasser hinzu, wie in Abbildung 2.C. Fügen Sie kein Salzwasser außerhalb des Viessstoffes hinzu. / Important : Si le tissu est complètement sec, démontez la plaque de pile à combustible et ajoutez de l'eau salée comme indiqué à la figure 2.C. N'ajoutez pas d'eau salée en dehors du tissu non tissé. / Importante: se il tessuto è del tutto asciutto, smontare la piastra della cella a combustibile e aggiungere acqua salata come mostrato nella figura 2.C. Non aggiungere acqua salata fuori dal tessuto non tessuto.

9 Make sure the polarity of the connector dry without salt water. (Ref: 2 e) /

Stellen Sie sicher, dass die Pole des Steckers ohne Salzwasserresten trocken (Ref: 2e) / Vérifiez la polarité du connecteur lorsqu'il est sec (sans eau salée). (Réf: 2e) / Assicurarsi che i poli del connettore siano asciutti e privi di acqua salata. (Ref: 2e)

10 Important : Salt water will easily cause oxidation, scratch oxide from the battery connectors and also magnesium sheet by slotted screwdriver before reuse. **Wichtig :** Salzwasser führt leicht zu Oxidation, kratzen sie die Oxidation von den Batterieverbindungen und Magnesiumblättchen mit einem Schraubendreher. / Important : L'eau salée tend à générer naturellement de l'oxydation, grattez l'oxyde sur les connecteurs de la batterie et sur la feuille de magnésium à l'aide d'un tournevis à tête plate avant toute nouvelle utilisation / Importante: l'acqua salata causa facilmente l'ossidazione. Raschiare l'ossido dai connettori della batteria e dal foglio di magnesio con un cacciavite a lama piatta prima di riutilizzarli.