

ACADEMY

HOBBY MODEL KITS

M151A1 WITH 105mm RECOILLESS GUN

1/35th Scale

#13003 CA196

**M151A1 105mm 무반동 총**

Under the Military Utility Tactical Truck Project (MUTT), M151 series of U.S. Military vehicle was designed to replace the WWII MB and GPW, as well as the M38 and M38A1s. A development contract was awarded to Ford Motor Company in 1951 and after various designs were evaluated, Army's Ordnance Truck Automotive Command (OTAC) approved the all-steel, integral chassis/body unit, with all-wheel independent suspension, 24-volt waterproofed electrical system, two/four wheel drive, and a four-speed, single transfer transmission. Ford manufactured the first production unit in 1960, with later contract being placed with the AM General Corporation. The M151 became known as a most reliable vehicle suitable for multiple roles and applications.

The original design of the M151 had some problems, such as the strength of the rear suspension system, and the high risk of vehicle rollover. To accommodate the need to carry additional weapons and loads, heavier-duty rear suspension was incorporated to the M151, which resulted in the M151A1.

The M151A1 was modified as a recoilless rifle launcher, installing the M79 rifle mount and provisions for mounting of 6 rounds of ammunition. This was designated M151A1C and it was produced between 1964 by Rock Island Arsenal.

The rollover issue was addressed in further redesign of the suspension systems, which became the M151A2.

1951 erhielt die Ford Motor Company den Auftrag zur Entwicklung eines Nachfolgers für die veralteten MB/GPW, M38 und M38A1(Jeep). Nach diversen Prototypen entschied sich das Army Ordnance Truck Automotive Command für ein Fahrzeug mit selbsttragender Ganzstahlkarosserie, Einzelradaufhängung w/h, 24 Volt wasserdichter Elektrik, Zwei- bzw. Allradantrieb und Vierganggetriebe.

Im Jahre 1960 wurde der erste Produktionsauftrag an Ford vergeben und das Fahrzeug erhielt die Bezeichnung M151, 1/4ton, 4x4 utility truck.

1963/1964 erschien eine überarbeitete Version mit einer verstärkten hinteren Radaufhängung. Diese war aufgrund von Problemen bei erhöhter Zuladung nötig geworden. Der geänderte Typ wurde M151A1 genannt. Die Produktion wurde von 1964 bis 1969 fortgesetzt, zuerst bei Ford und Willys, später dann auch bei Kaiser, AMC, AM General.

Wegen seiner hinteren Pendelachse hatten die M151 und M151A1 die Tendenz zum Übersteuern und bei zu aggressiver Kurvenfahrt sogar zum Überschlagen. Daher wurden an die Truppen Warnungen und Hinweise ausgegeben. Ab 1970 wurde darum der verbesserte M151A2 ausgeliefert.

Der M151A1 wurde auch mit einem rückstossfreien Geschütz bestückt. Dazu montierte man die M79 Lafette und Halterungen für 6 Geschosse. Somit entstand ein hochbewegliches 106mm Geschütz mit einer immensen Feuerkraft.

軍多用途戰術トラック・プロジェクト (MUTT) の下で、米軍車両のM151型シリーズは、第2次大戦時のMB型、GPW型およびM38型、M38A1型などの車両を代替するため設計された。1951年にフォード自動車会社に開発契約が与えられ、そして、色んな設計が評価された後、米陸軍弾薬トラック部隊 (OTAC) は、全鋼鉄製、車台 / 車体ペンション、耐水性の24ボルト電気システム、2輪 / 4輪駆動、4速の単一トランスミッションの車両を承認した。1960年にフォード社が最初の生産型車両を製造し、後にAM General Corporation社にも契約が行われた。

M151型は多くの役割と用法に適した最も信 が置ける車両として知られていた。

M151型の原型車両は、後部サスペンション・システムの強度や車両転覆の低いリスクのないいくつかの問題を持っていた。追加の兵器や搭載量の必要に応えるため、高負荷の後部サスペンションがM151型車両に装備され、これがM151A1型車両を産んだ。

M151A1型車両は、M79型ライフル架台と弾6発を発射し、無反動ライフル発射台として改造された。同車両は、M151A1C型と名称が付けられ、Rock Island Arsenal社により1964年から1969年まで製造された。

転覆問題は、サスペンション・システムの再設計で追求され、それがM151A2型車両となった。

MUTT(군용 다목적 전술차량)로 불리는 M151은, 1951년 포드사에 의해 그때까지 사용되었던, MB/GPW, M38, M38A1 등의 군용차량을 대신해서 개발되었다.

M151은 첫째, 차체의 조립은 특별히 복잡한 설비가 없이도 가능해야 하며, 둘째, 가혹한 환경 조건에서도 뛰어난 적응성을 발휘해야 하며, 셋째, 여러 국가에 수출을 고려하여 차량 자체 및 정비에 소요되는 비용의 저렴함 등이 고려되어 개발되었다.

미 육군 수송 사령부(OTAC)에 의해 정식으로 채용된 M151A1은 1/4톤, 4륜 구동방식으로, 1960년대부터 미군에 생산, 공급되었으며, 이후 여러 국가에 수출되어 군용에서 민간용에까지 다양한 용도로 사용되었다.

또 M151A1의 파생형 중 폭 넓게 운용된 모델 중 하나가 105mm 무반동 총 탑재형이다. 차체 후방의 기존 장착물을 철거하고 전용의 리어 페널로 교환한 뒤 105mm 무반동총을 거치시킨 간단한 구조이다. 물론 무반동총은 차체에서 철거하여 지면 발사도 가능하다. 첫 신진 운용은 베트남전부터이고, M151A2가 개발 배치됨에 따라 점진적으로 퇴역이 이루어졌다.

**주의**입에
넣지
말것**▲ 보호자 분들은 반드시 읽어 주십시오.**

- 조립하기 전에 취급 설명서를 꼭 읽어 내용을 충분히 이해한 상태에서 조립하여 주십시오.
- 부품을 자를 때는 해당번호를 확인한 뒤 니퍼 등으로 깨끗이 잘라 주십시오. 칼을 이용하여 부품을 다듬고 자를 경우 손을 다치지 않도록 세심한 주의를 기울여 주십시오.
- 작은 부품 따위를 잘대로 입에 넣지 마십시오. 잘못하여 삼킬 경우 질식 등의 위험이 있습니다.
- 자칫 억을 우려가 있으므로 3세 미만의 어린이에게는 절대로 주지 마십시오. ● 잘라낸 부품은 깨끗이 다듬어 조립하고 남은 쓰레기는 분리하여 잘 버려 주십시오.
- 기능상 부득이하게 튀어나온 부분이 있을 수 있습니다. 취급 시 충분한 주의를 기울여 주십시오.
- 제품 및 부품이 포장된 비닐봉지는 개봉 후 즉시 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 잘 버려 주십시오. 머리에 튀집어쓰거나 얼굴을 닿을 경우 질식의 위험이 있습니다.
- 색깔 및 접착을 위하여 모형용 도료 및 접착제 등을 사용할 때에는 청운을 열어 환기를 시키고 화기를 멀리하여 주십시오. 사용하고 남은 도료 및 접착제는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 잘 보관하여 주십시오.
- Before starting to assemble, read the instruction manual very carefully to understand well everything of the instructions.
- Before cutting a part off sprue, check the part number again and use proper tool such as nipper to cut it clearly. Take care not to be hurt in use of modelling knife to cut or trim parts.
- Never put small parts in the mouth to avoid any danger of suffocation by accidentally swallowed ones.
- Never let children less than 3 years old have it to avoid any danger of taking it. ● The product may have some protruding parts for functional reasons and take care of handling it always.
- After cutting a part off sprue, trim it clearly to assemble and the wastes should be properly sorted to dispose.
- Plastic bags packed with the product and parts should be disposed in a proper place immediately to keep out of children to avoid any danger of suffocation by pulling it over head or putting it over face.
- Before using modelling colors or cement, open windows to keep the room well ventilated and do not use near fire or flame. After using them, keep in a proper place out of children.

<READ THIS BEFORE YOU BEGIN>

- Study the instructions before assembling.
- Check the fit of each piece before cementing into place.
- Do not use too much cement to join parts.
- Never use cement or paint near open flame.
- Open a window or make area well ventilated when cement or paint is in use.
- Tear up and throw away the empty plastic bags to avoid danger of suffocation for little children.

<ALLGEMEINE HINWEISE>

- Die Anordnung der Bauteile ist aus den Zeichnungen der Anleitung ersichtlich.
- Die Teile vor dem Verkleben ungeleimt zusammenhalten, um ihren paßsitz zu prüfen.
- Klebstoff nicht zu dick auftragen.
- Klebstoff und Farben niemals in der Nähe einer Flamme verwenden.
- Während der Bemalung mit Spritzpistole oder Pinsel für frische Luftzufuhr, z.B. öffnen des Fensters, sorgen.
- Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiküten über den Kopf ziehen.



<READ THIS BEFORE YOU BEGIN>

- <ALLGEMEINE HINWEISE>
- <LISEZ CE QUI SUIT AVANT DE COMMENCER LE MONTAGE>
- <組み立てる前に>
- <조립하기 전에 먼저 읽어 주십시오>

<LISEZ CE QUI SUIT AVANT DE COMMENCER LE MONTAGE>

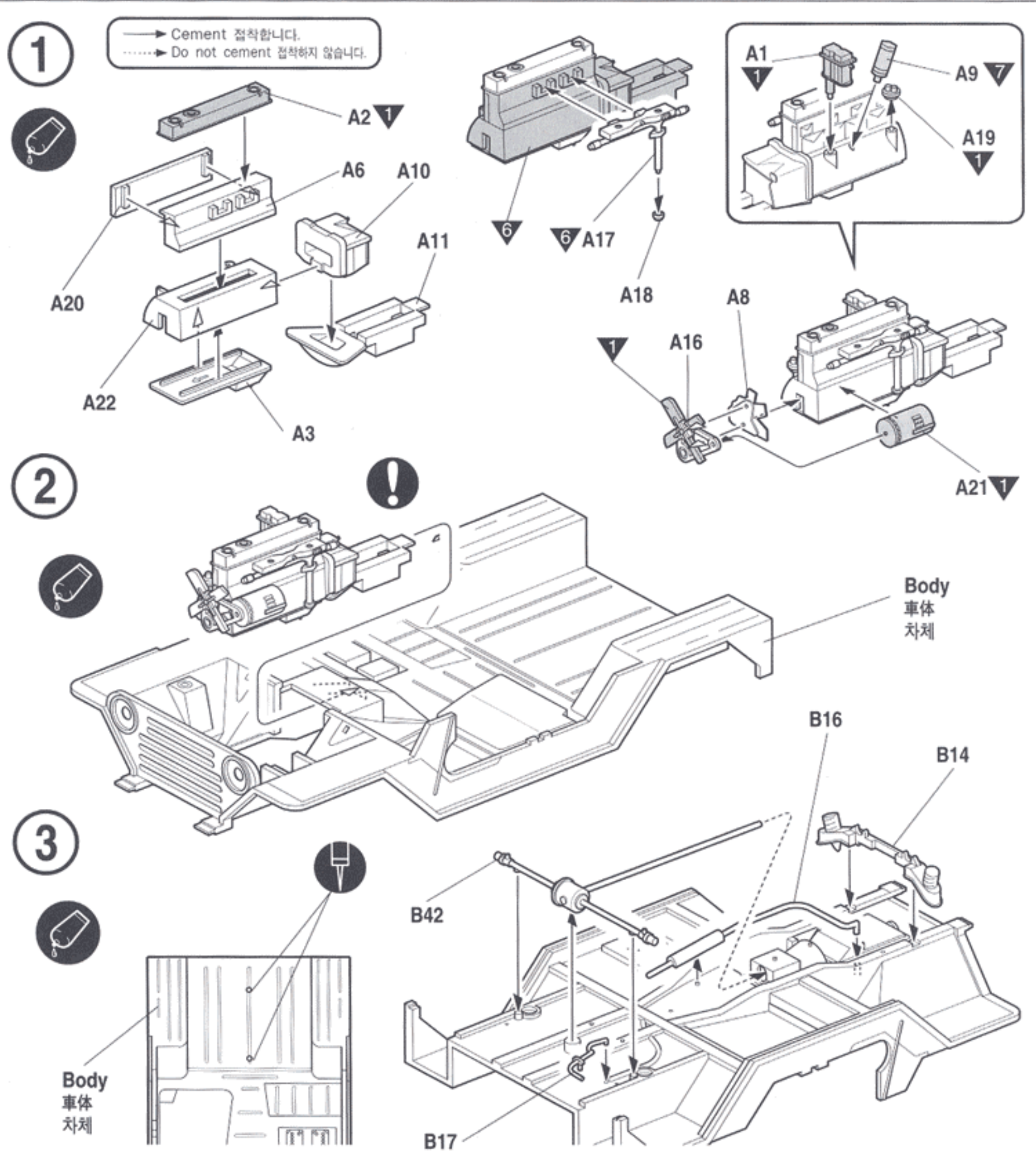
- Étudier les schémas d'assemblage.
- Contrôler que chaque pièce soit bien conforme avant de la coller à sa place.
- N'utiliser pas trop de colle pour réunir les pièces.
- Ne fumer manipuler la colle ou peinture à proximité d'une flamme.
- Aérer soigneusement la pièce où vous peignez(ouvrir la fenêtre).
- Après avoir sorti les pièces du sac en plastique, déchirer le sac afin d'éviter que les enfants ne le mettent sur la tête et ne s'étouffent.

<組み立てる前に>

- 組み立てる前に説明書をお読み下さい。 - 部品をランナーから切り出す時は模型用ニッパーとカッターを使用します。
- 接着剤を少しぬりぬりに使うことがきれいに仕上がるコツです。 - 組み立て後の部品やビニール袋は小さな子供の手の届かない安全な所に保管して下さい。
- 接着剤や塗料を使用する時はときどき窓を開けて換気に気をつけましょう。 - 接着する前に部品を合わせて確かめます。

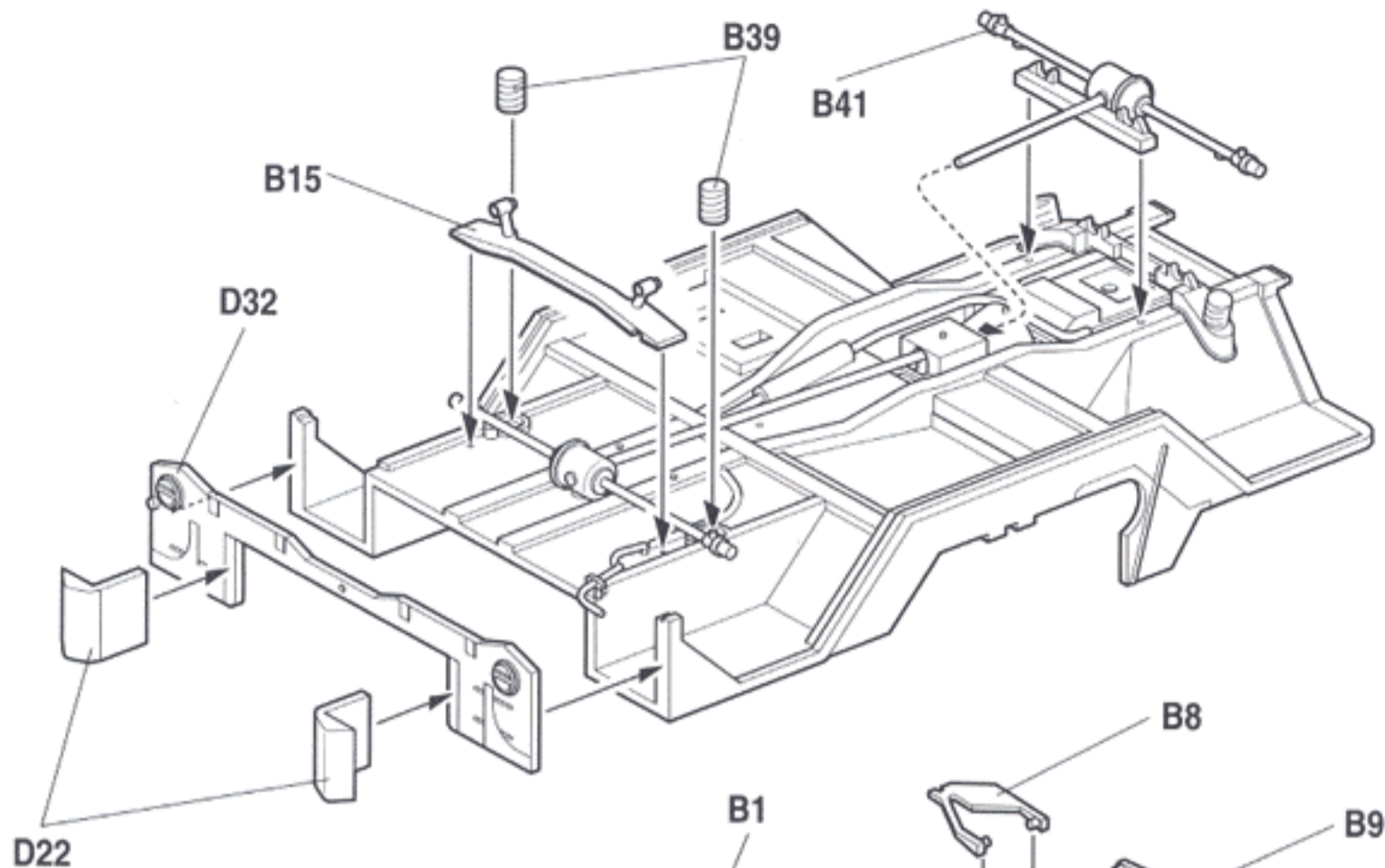
■조립하기 전에

- 부품을 조립하기 전에 설명서를 잘 읽어본 후 조립한다. - 부품을 자를 때에는 칼이나 나이프로 깨끗이 잘라낸다.
- 접착제를 사용할 곳과 사용하지 않는 곳에 주의하고 너무 많이 바르지 않도록 한다. - 접착하기 전에 부품을 맞추어 확인한 후 조립한다.
- 어쨌든 폐인형이나 접착제를 사용할 때는 창문을 열어 환기를 시키고 회기를 잘라낸다.
- 사용 후 남은 부품은 어린 아이들의 손에 닿지 않도록 잘 처리한다.

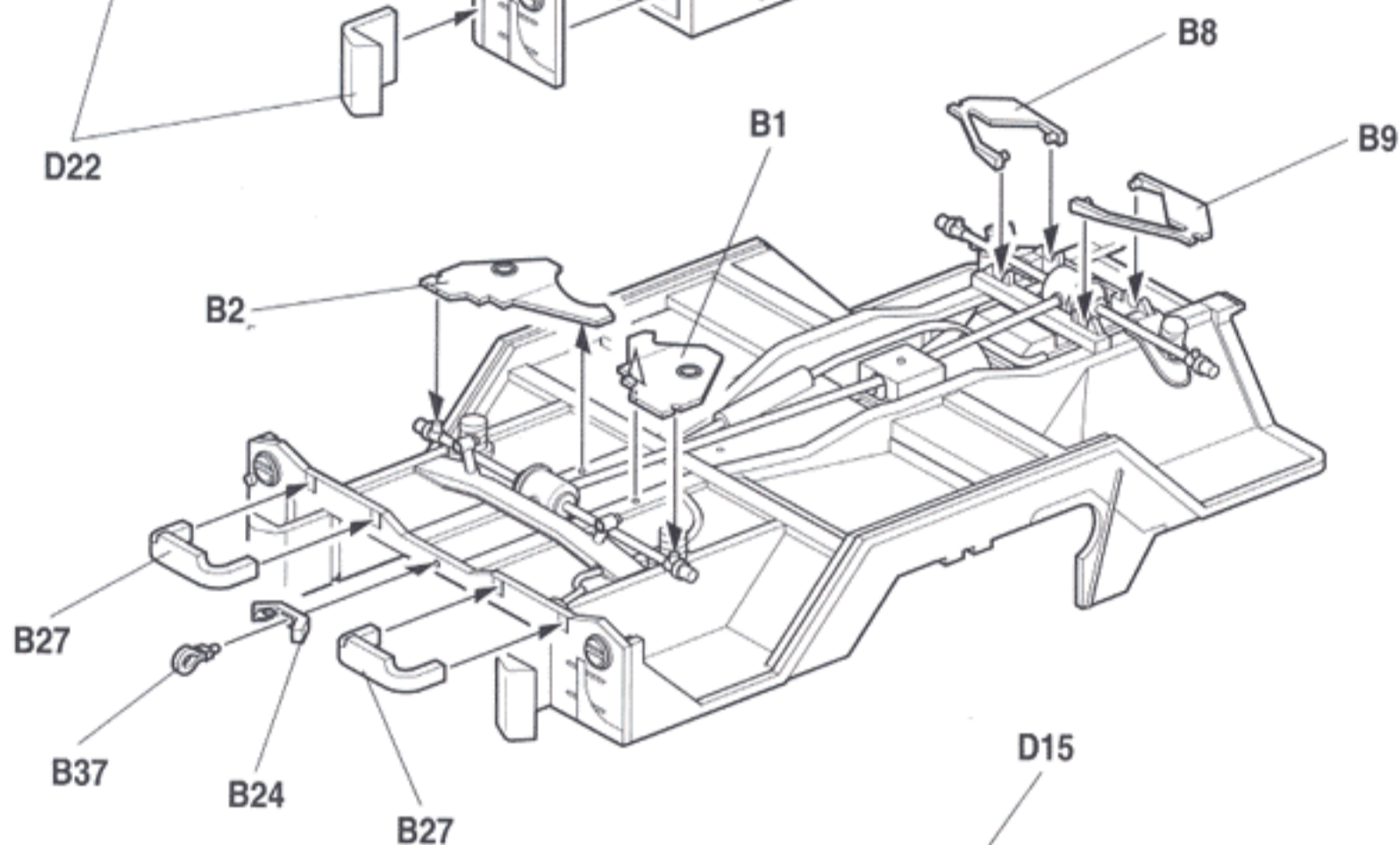


점착합니다. Cement parts Coller Kleben Pegar Incollare Collar Kleben	점착하지 않는다. Do not cement Ne pas coller Nicht kleben No pegar Non incollare Nao colar Niet kleven	3 수반을 반복한다. Repeat operation Répéter l'opération Vorgang wiederholen Repetir la operación Repitena Repitir a operação Herhalen	장식지를 붙인다. Decals Décalcomanies Abziehbild	9 무게수를 넣는다. Add weight Lester Gewicht	구멍이나 틈을 막는다. Use filter Masquieren Schließen
잘라낸다. Cut away Couper Schneiden Cortar Tagliare Cortar Snijden	선택한다. Optional parts Choice Auswahlmöglichkeit Election Scelta Opcao Keuze	반대쪽도 반복한다. Repeat for opposite side Repetition de la page Wiederholung für gegenüberliegende Seite	구멍을 뚫어준다. Repeat for opposite side Repetition de la page Wiederholung für gegenüberliegende Seite	주의한다. Be careful! Faire attention Hier Vorsicht	색칠 및 장식지 붙이기 번호 Painting scheme number Numeros de la liste de peintures Lackierschemanummer

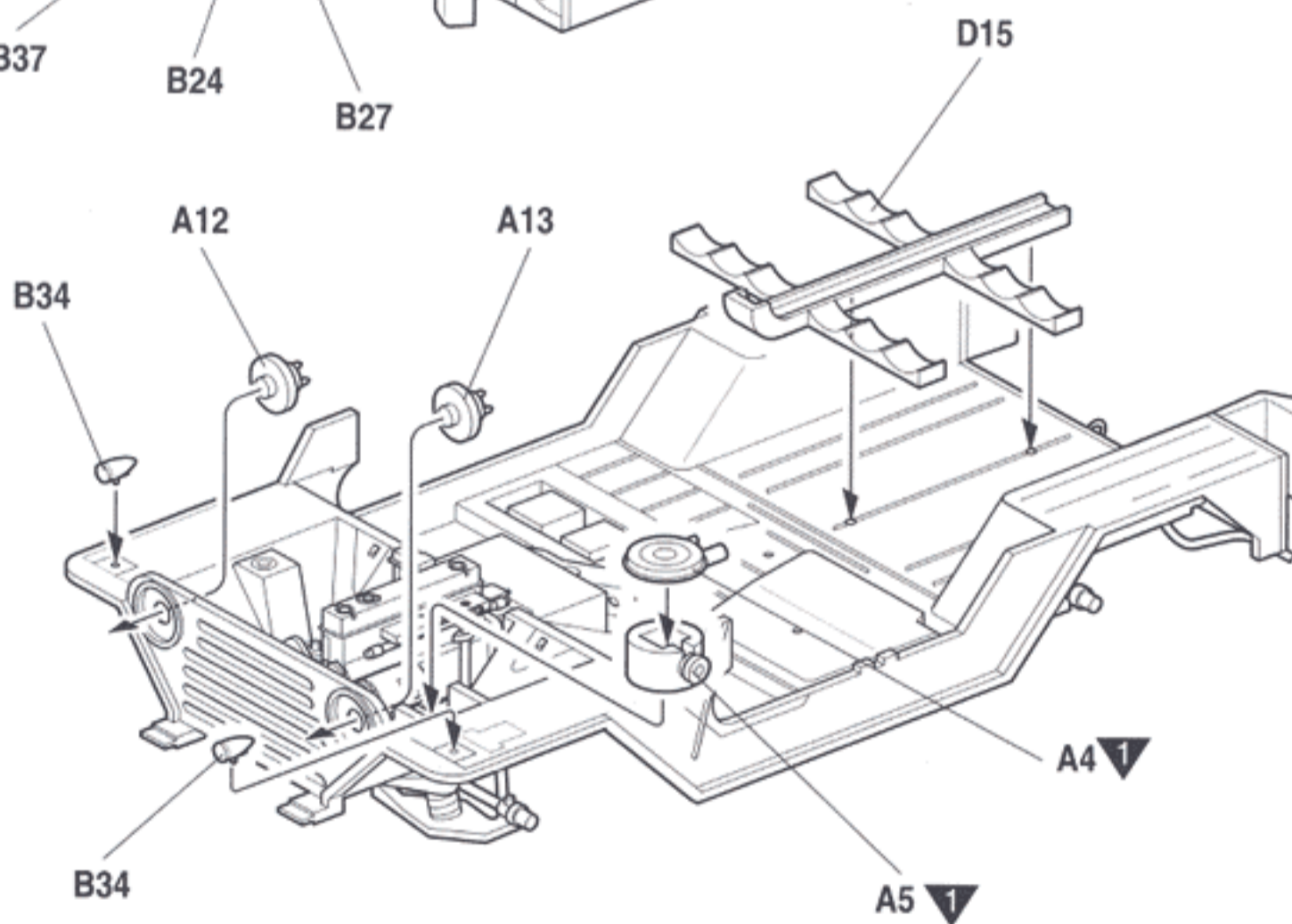
4



5

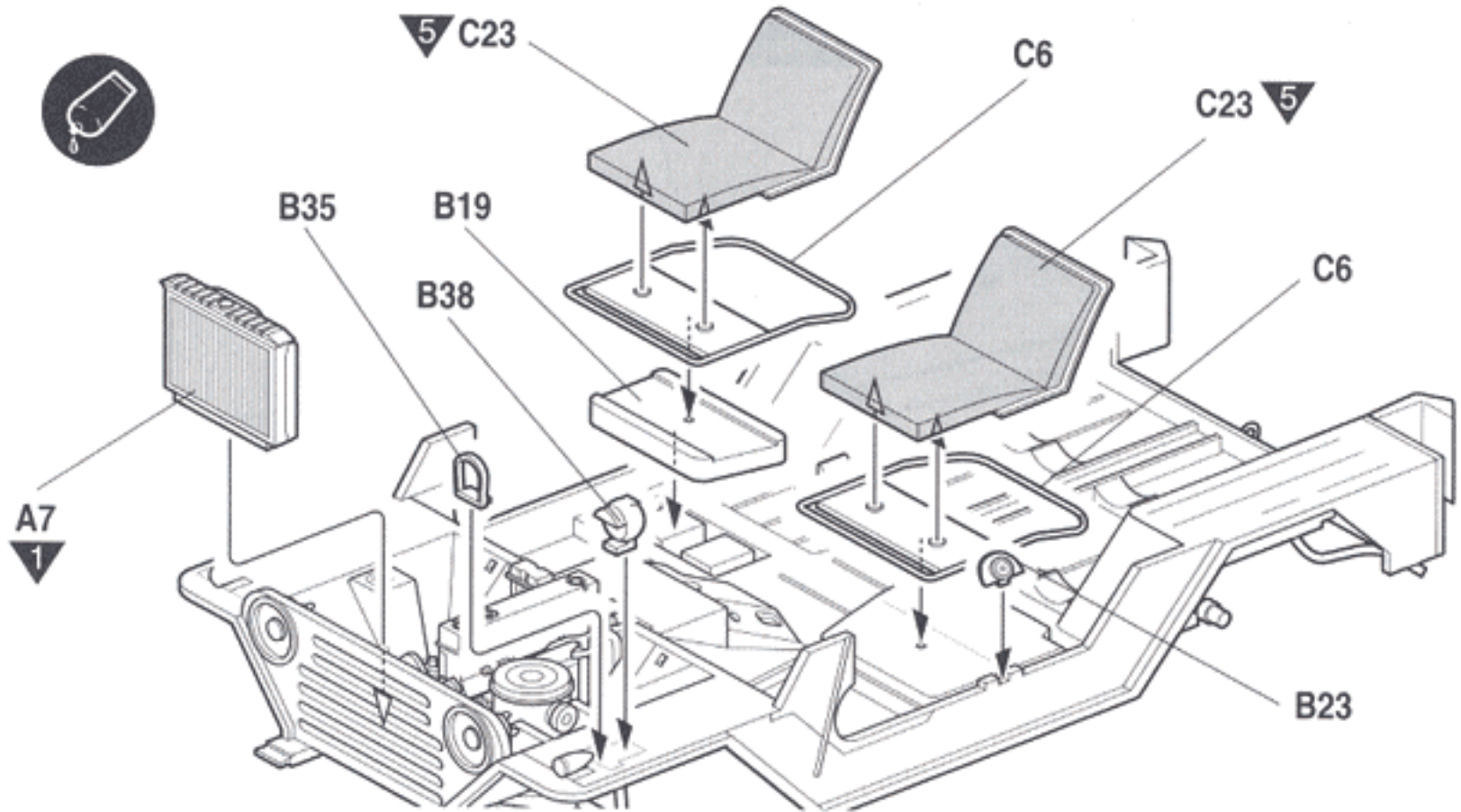


6

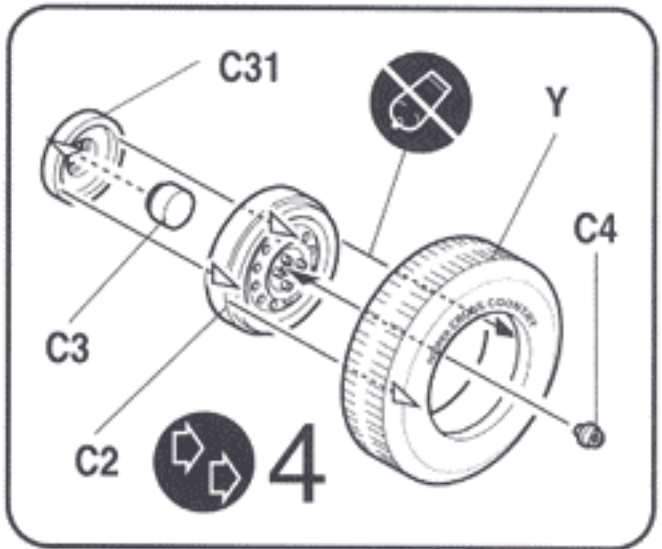
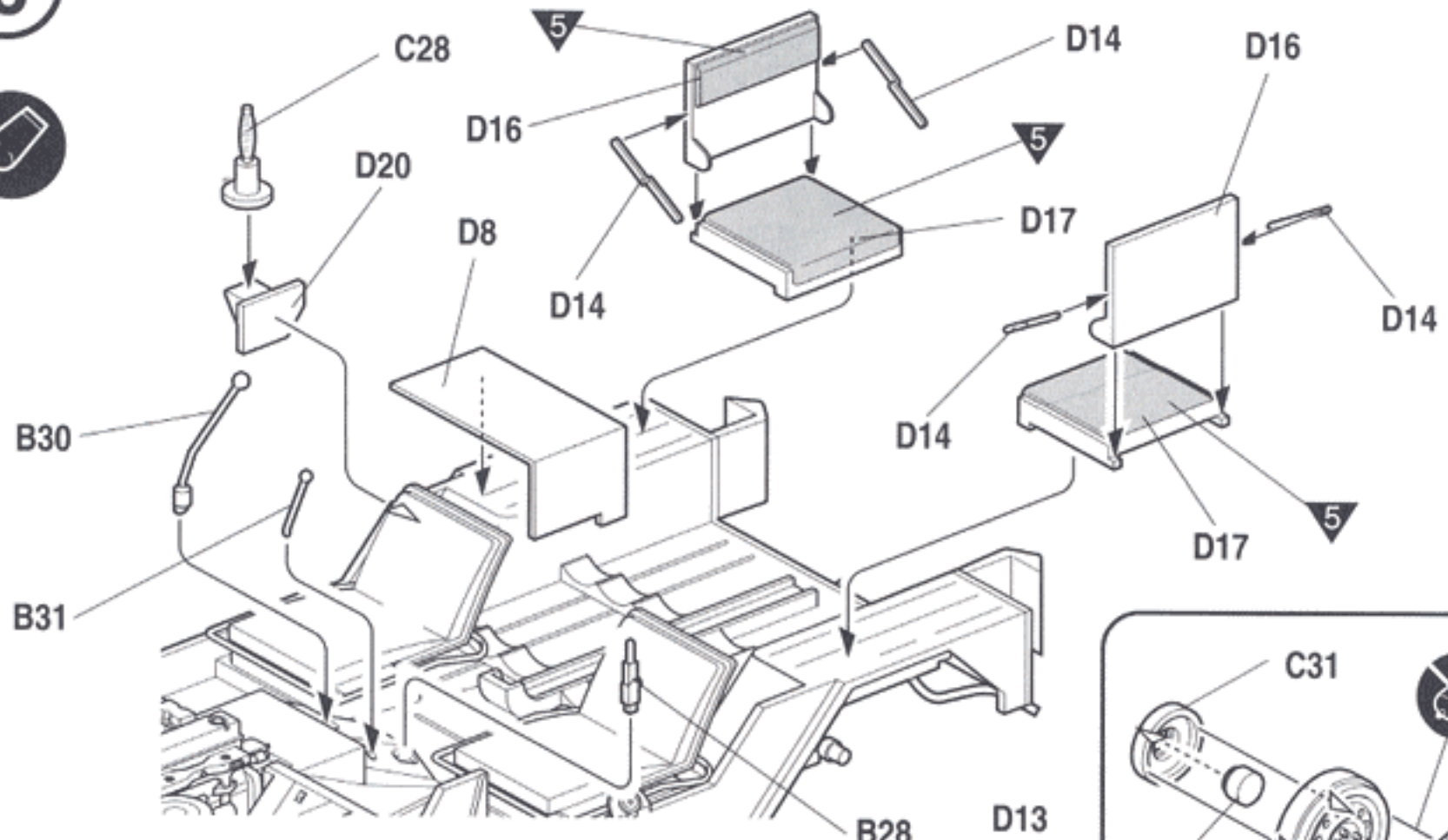


1	FLAT BLACK	MATTSCHWARZ	NOIR MAT	つや消しブラック	무광검정색	5	KHAKI	KHAKI	KAKI	カーキ	카키색
2	SILVER	SILBER	ARGENT	シルバー	은색	6	METALLIC GRAY	METALLGRAU	GRIS MÉTAL	メタリックグレイ	흑철색
3	GUN METAL	METALL-GRAU	GRIS ACIER	칸메탈	건메탈	7	OLIVE DRAB	BRAUNOLIV	VERT OLIVE	올리브드라브	국방색
4	LIGHT BROWN	HELLBRAUN	BRUN CLAIR	라이트브라운	라이트브라운	8	GOLD	GOLD	OR	ゴールド	금색

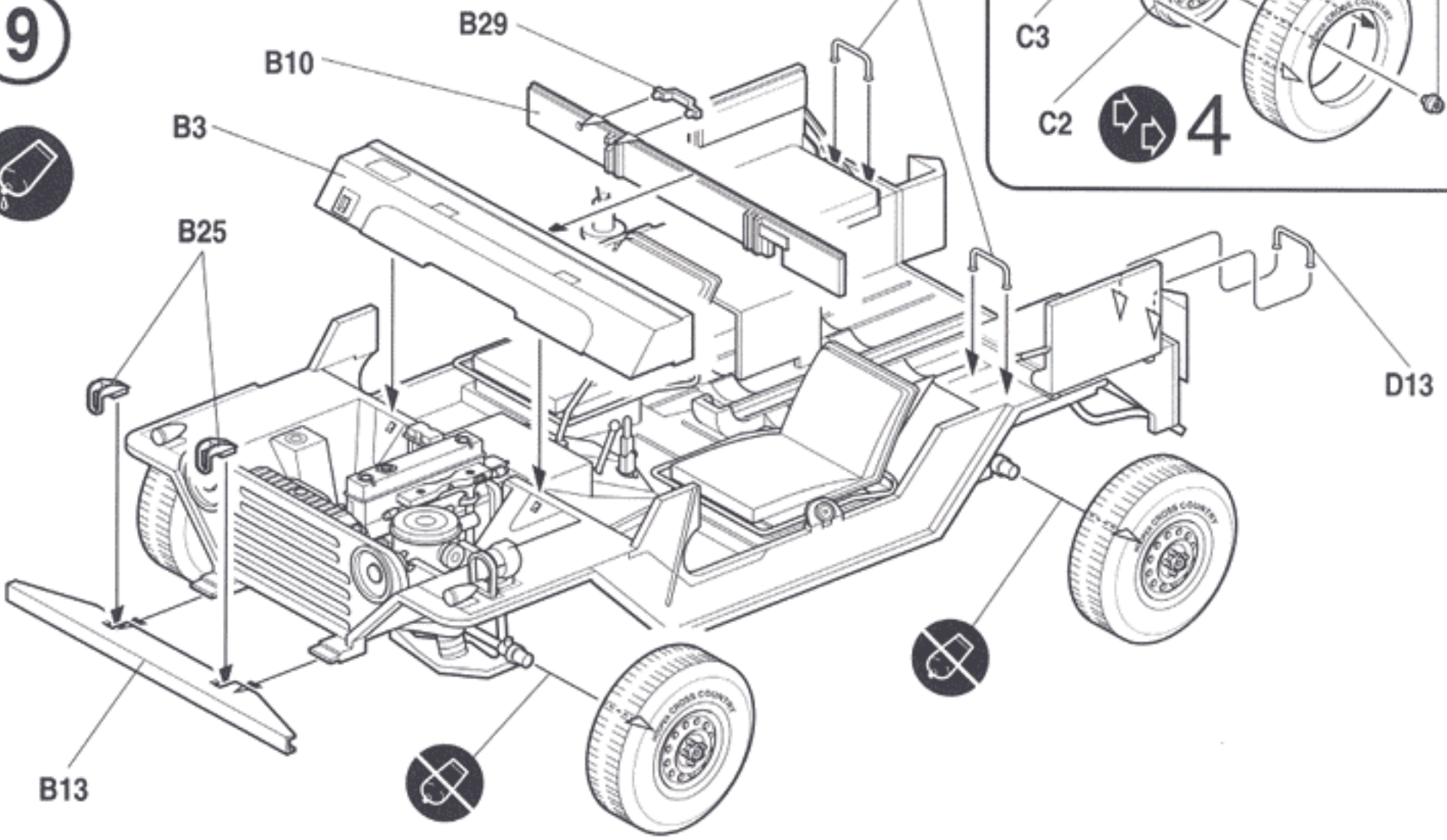
7



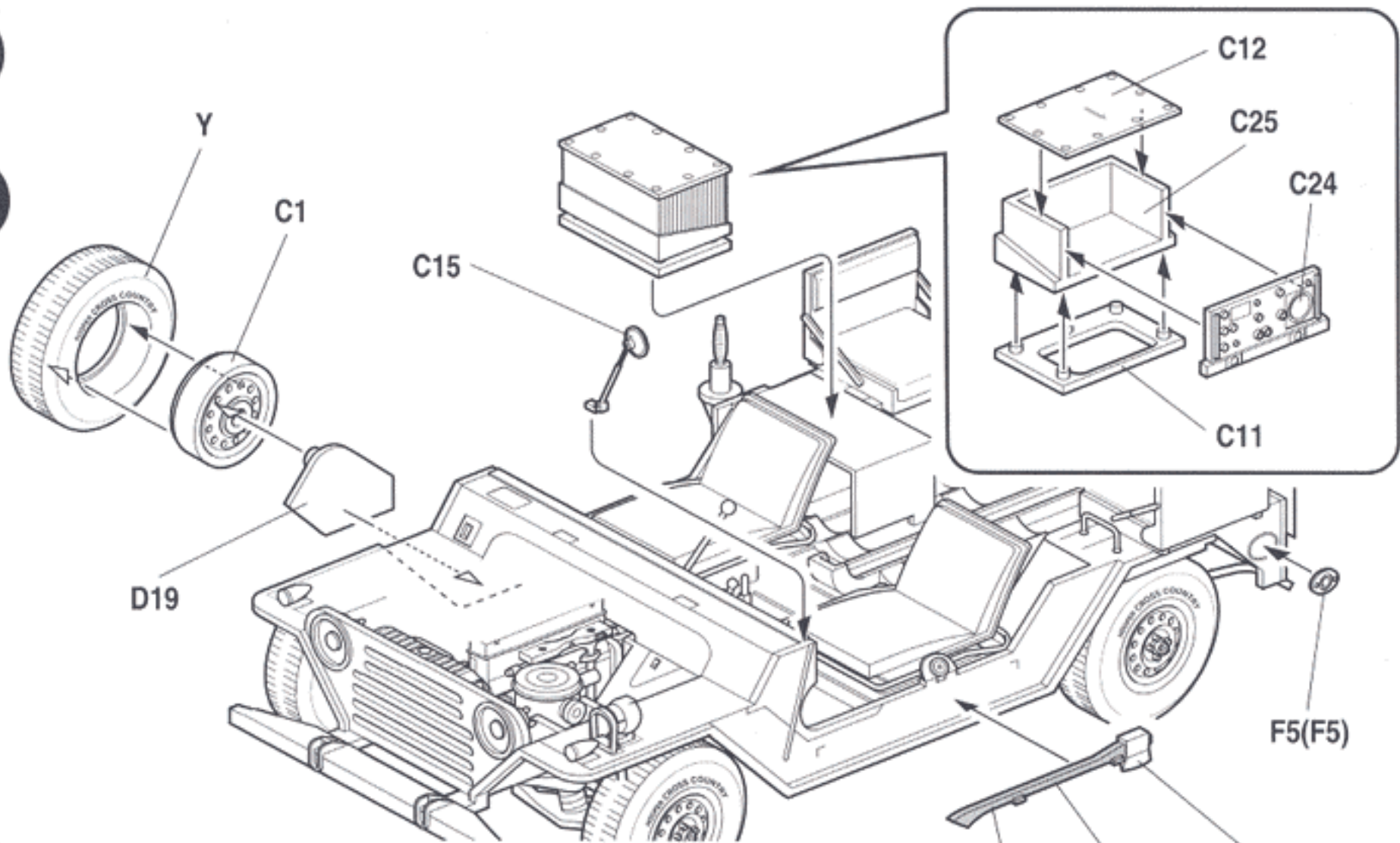
8



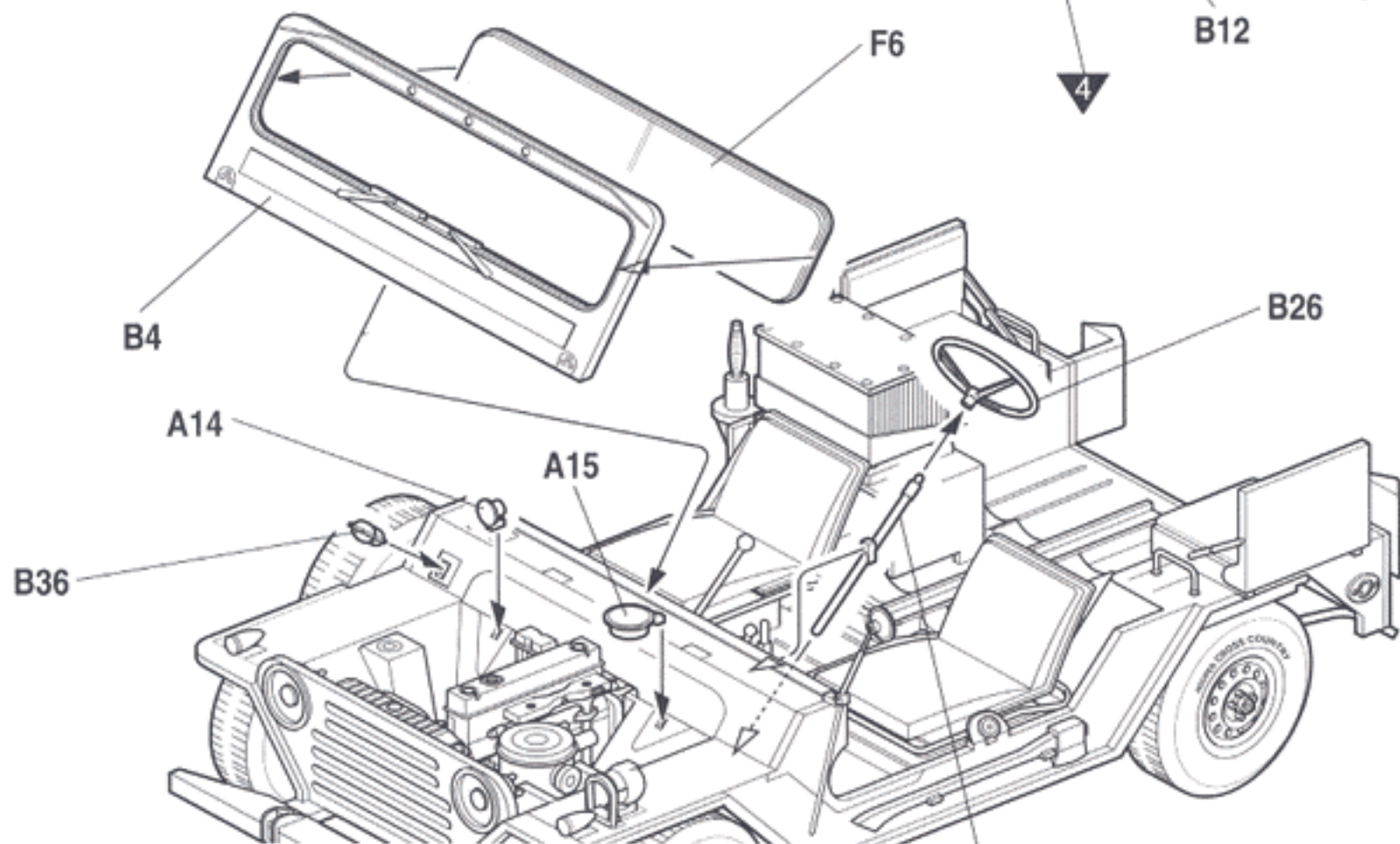
9



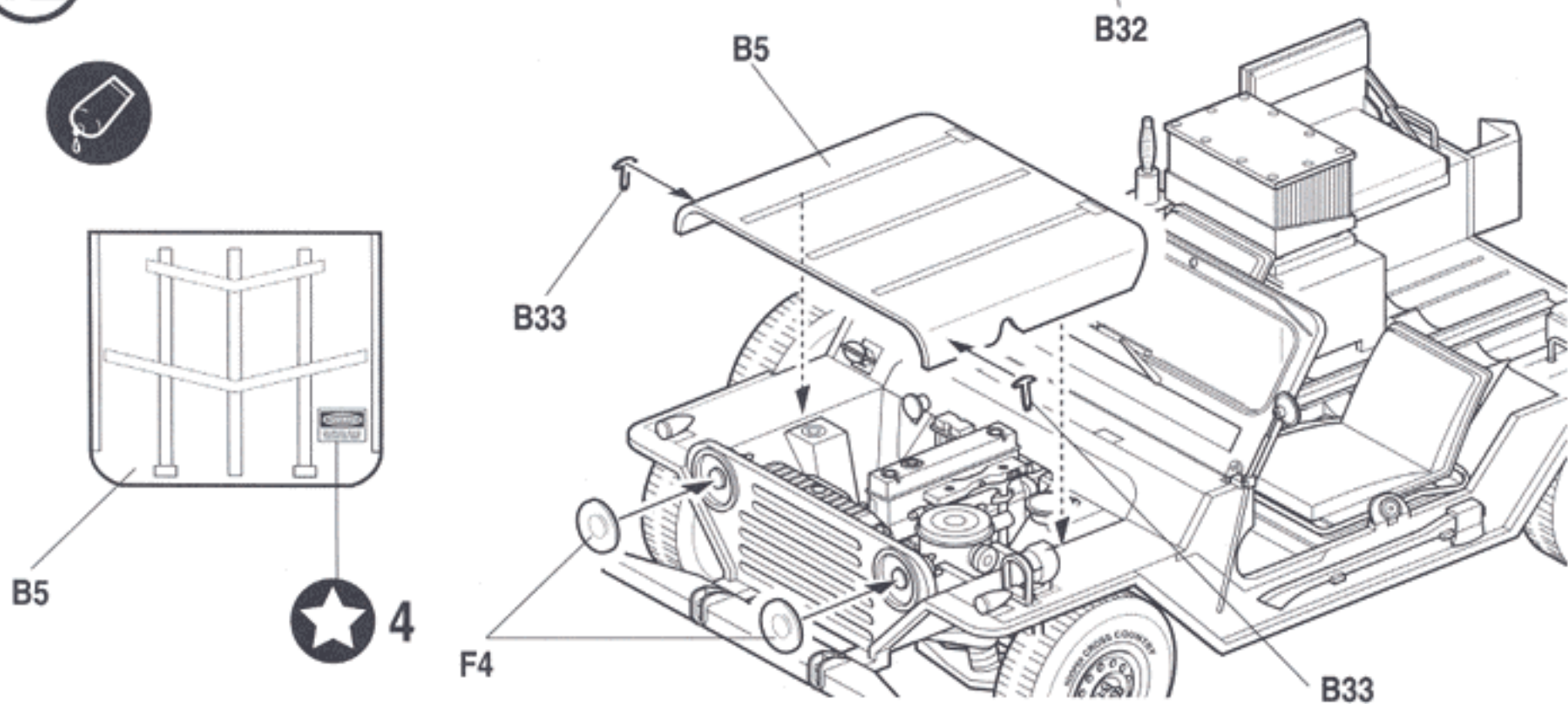
10



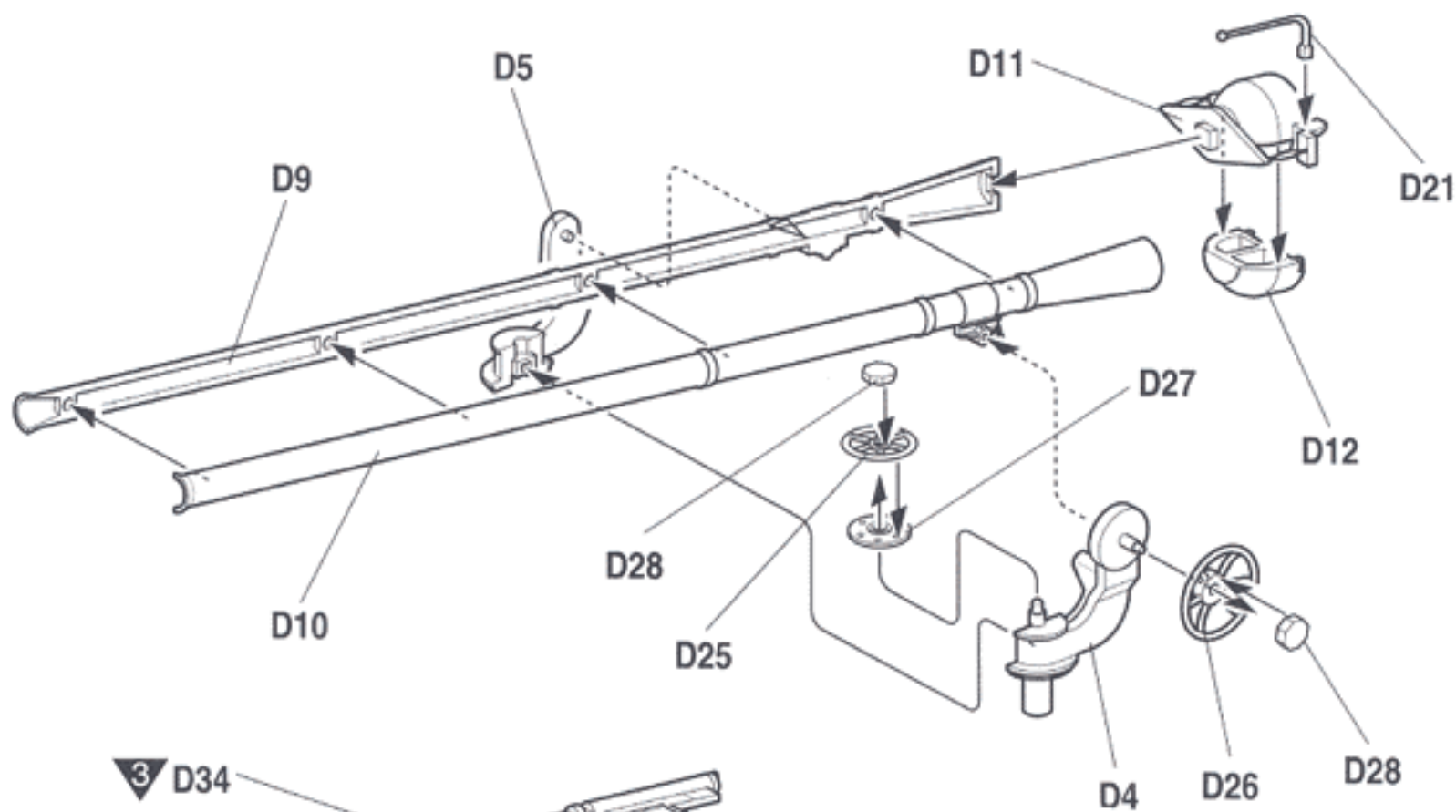
11



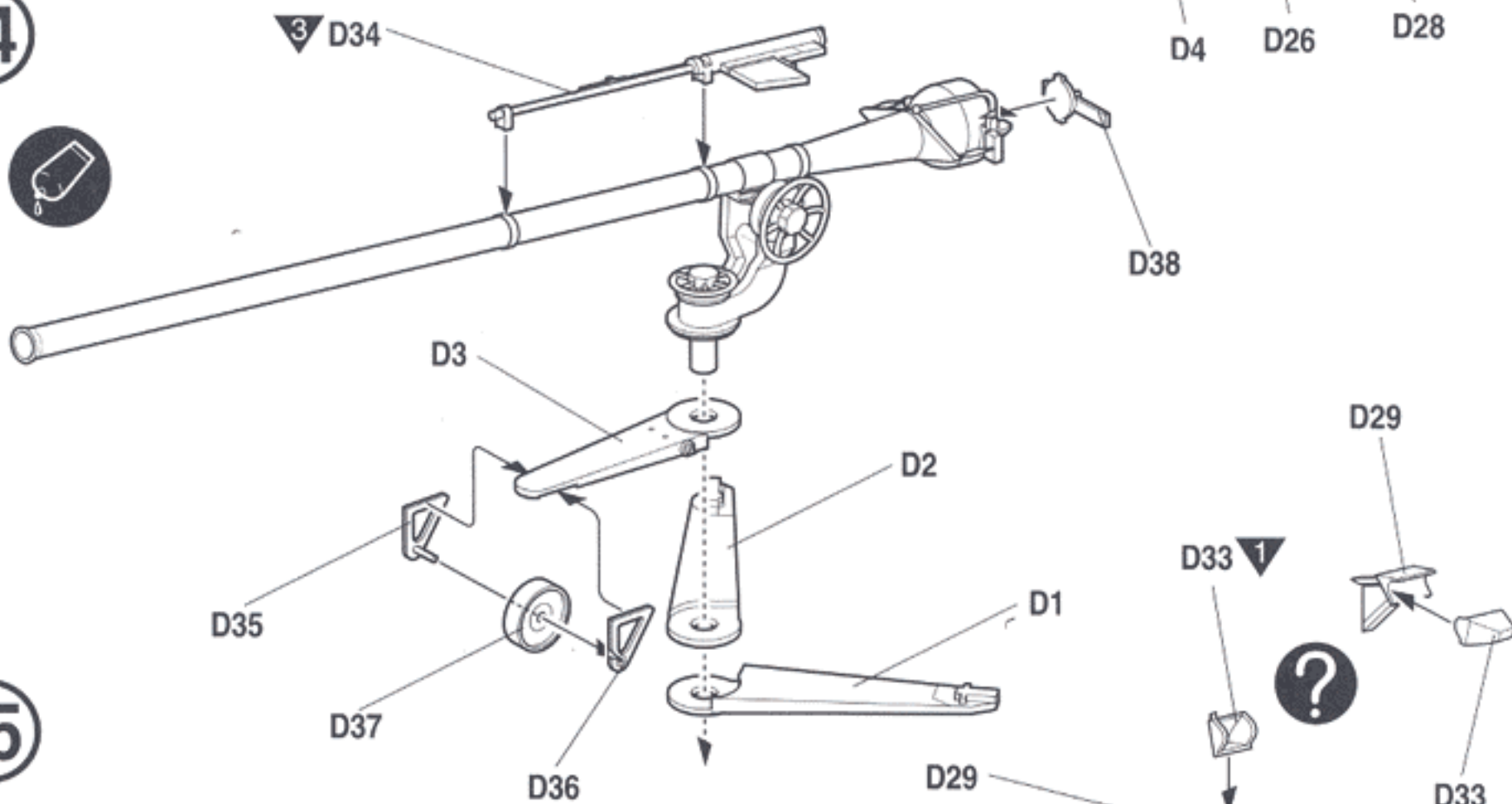
12



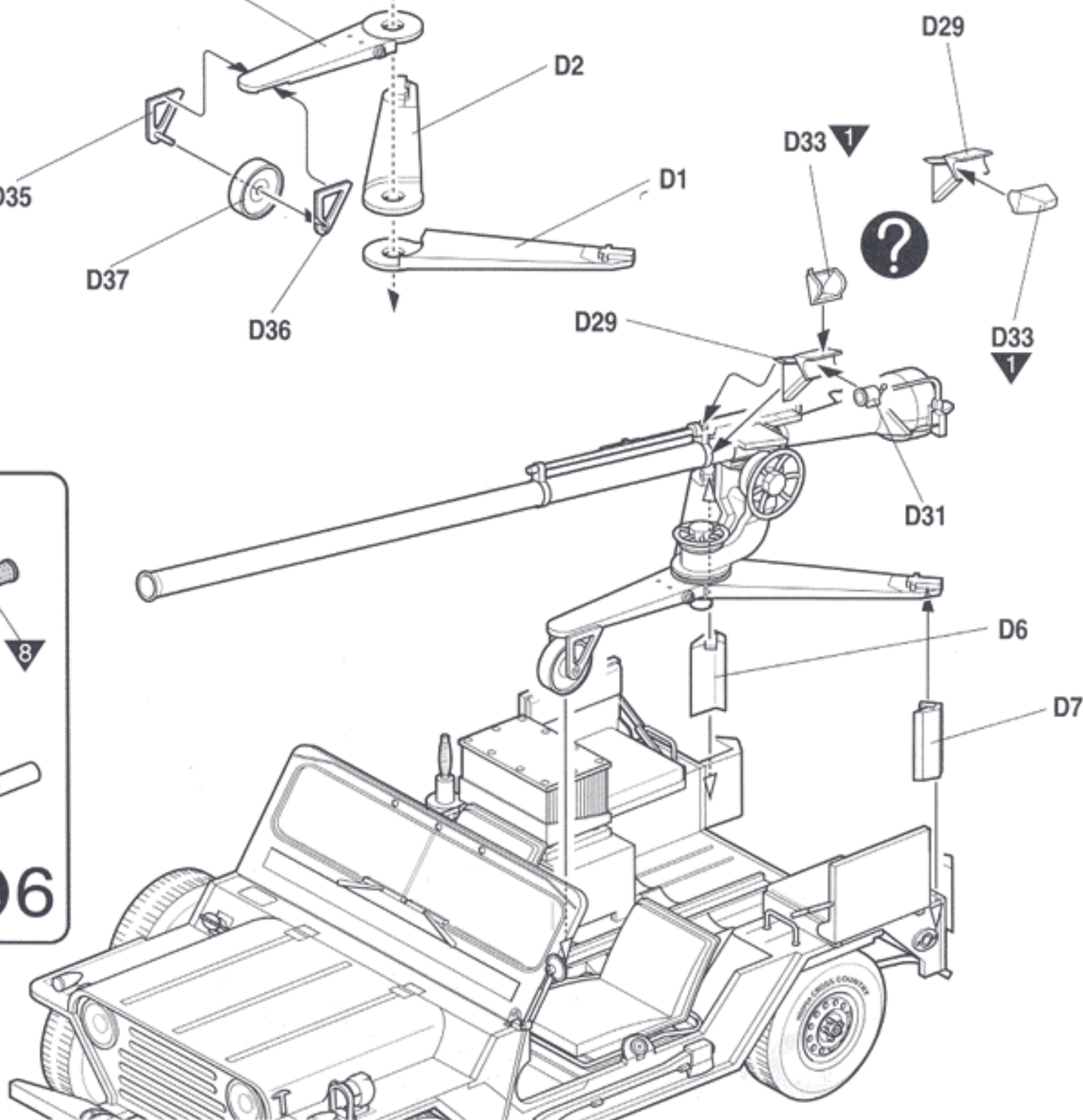
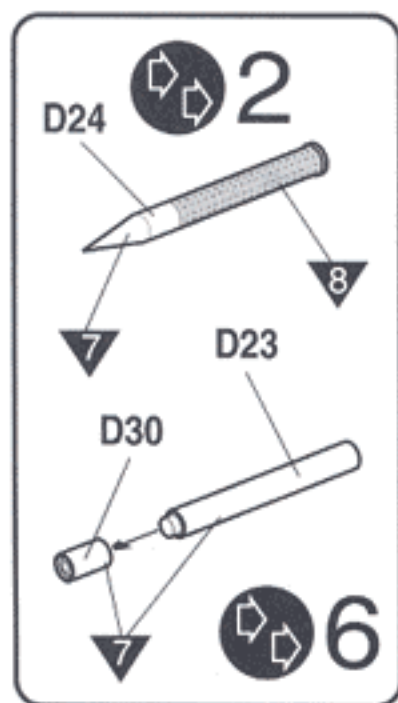
13



14



15



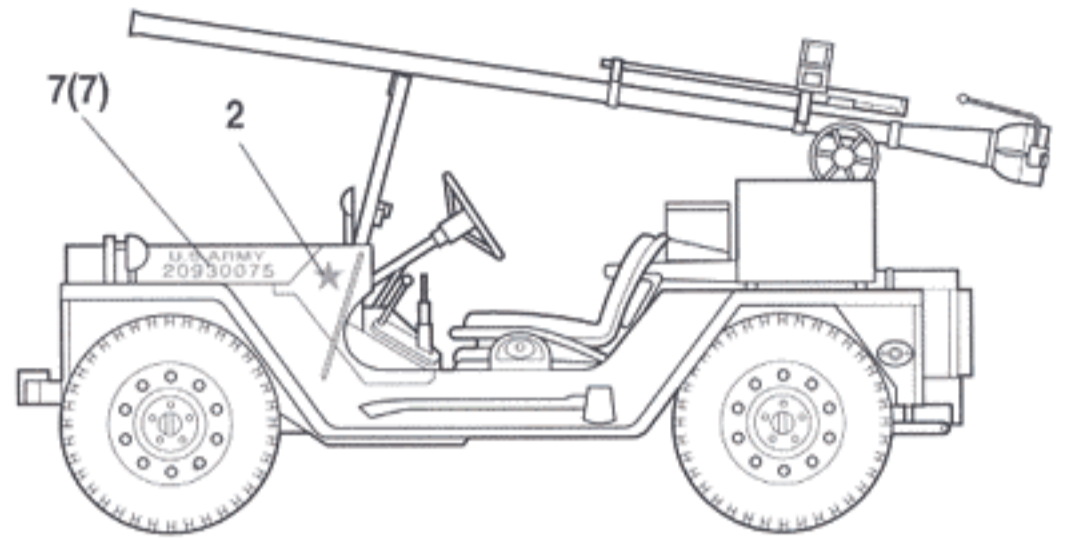
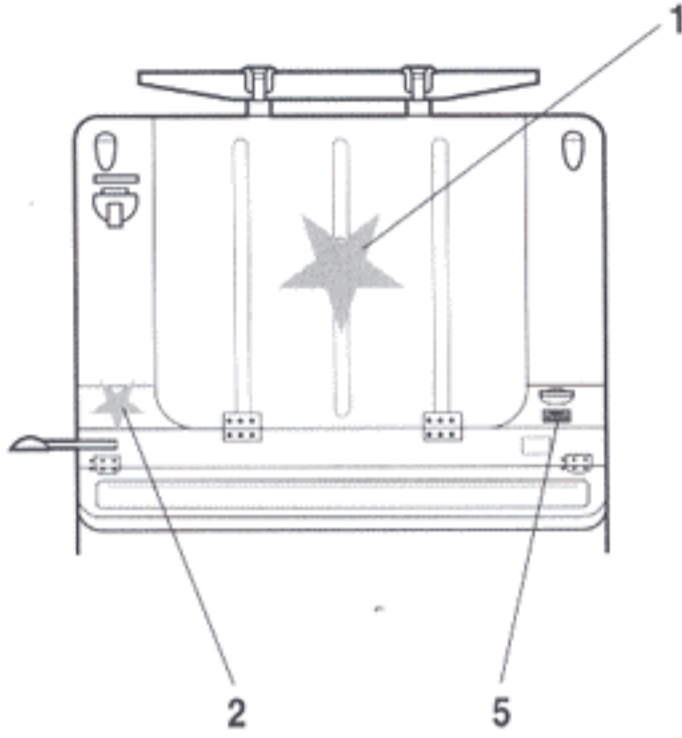
■ Painting & Decal placement 색칠 및 전사지 붙이기



VIETNAM, 1967
1967년, 베트남

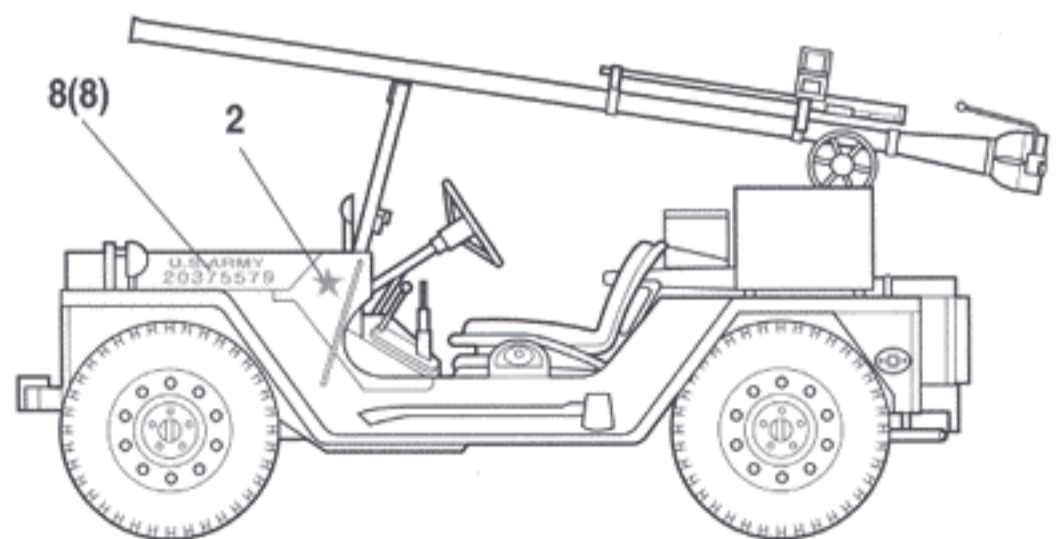
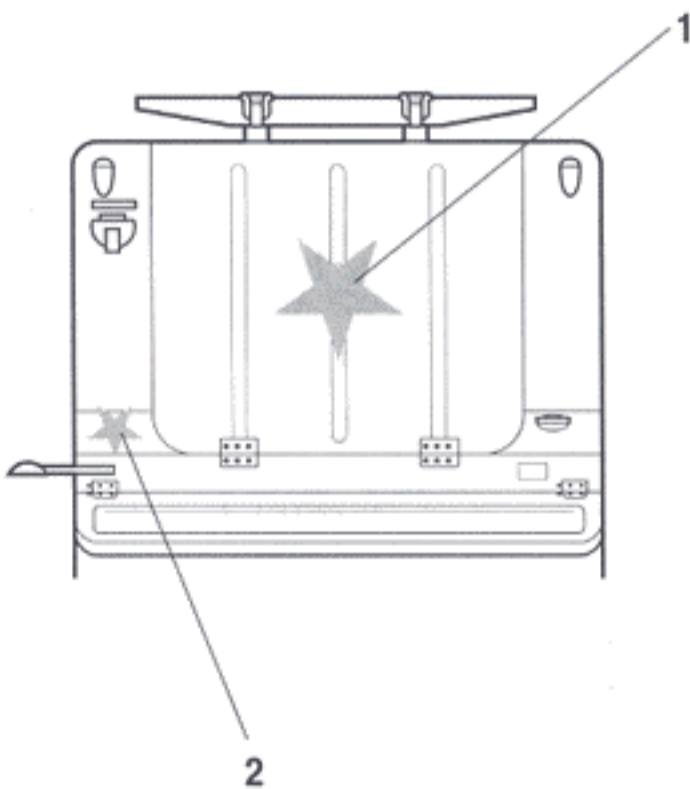
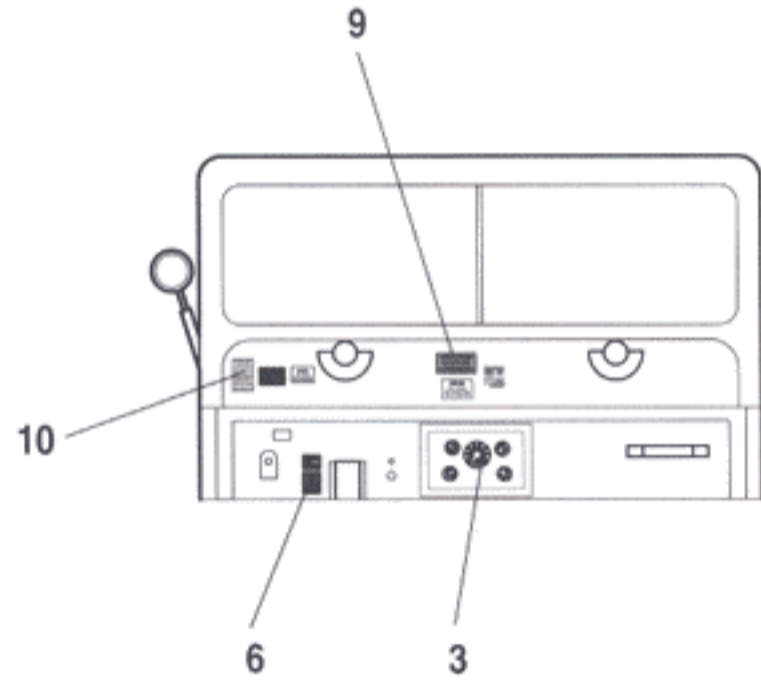
* () is opposite number
()는 반대측번호입니다.

Body color : 7
차체색



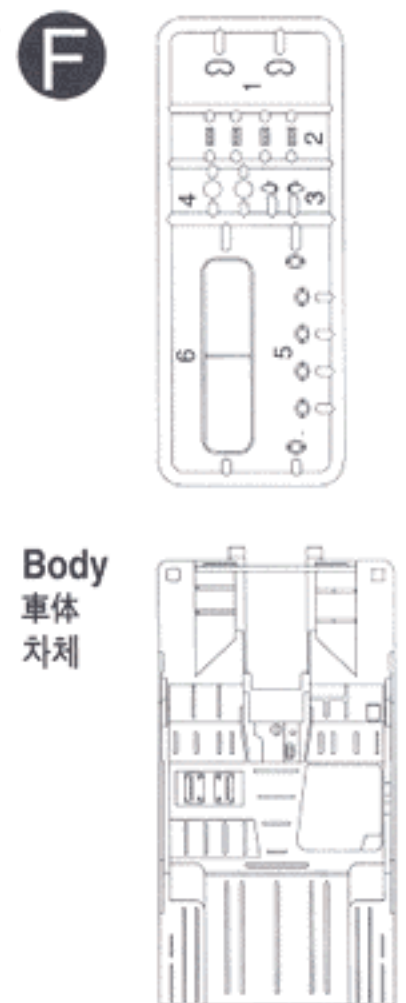
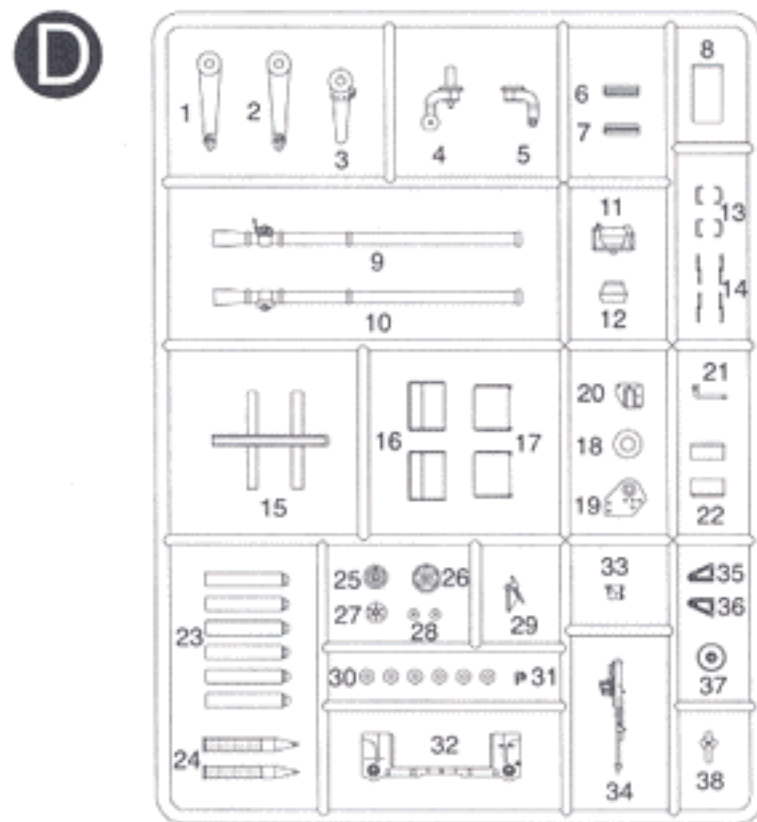
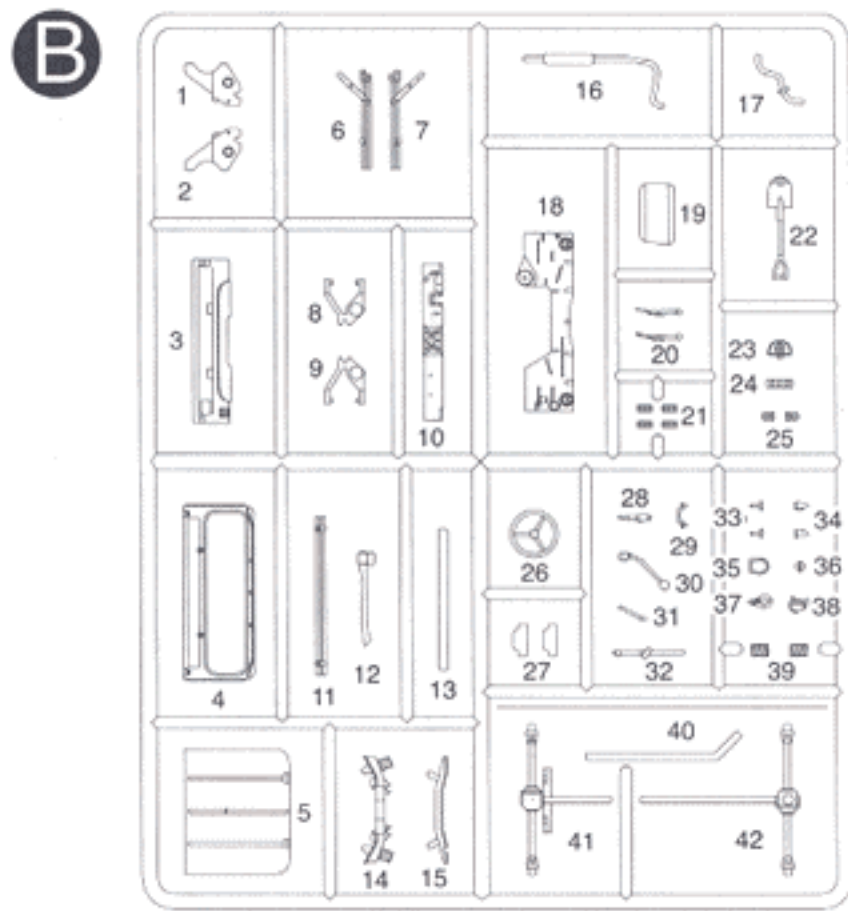
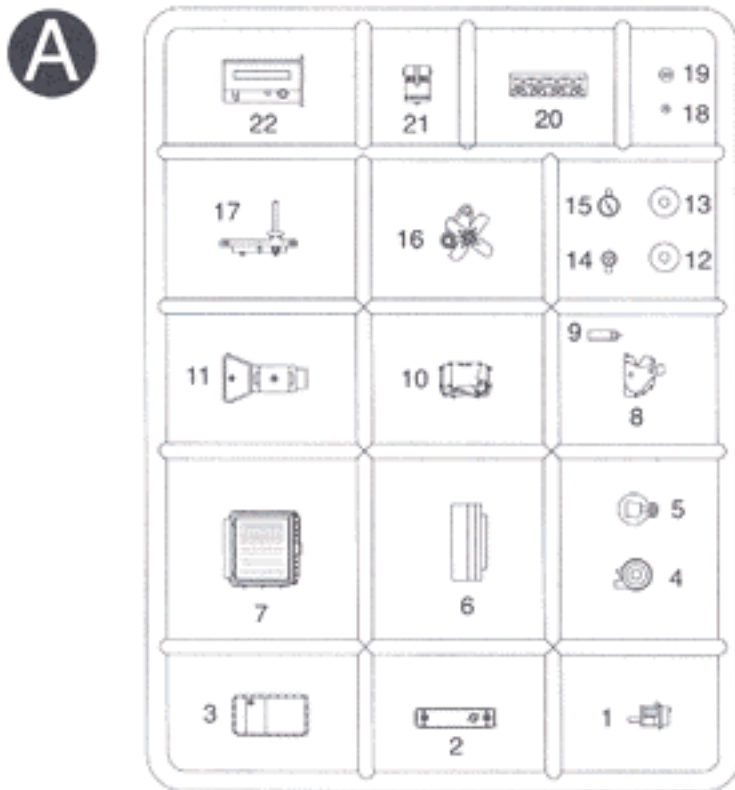
VIETNAM, 1967
1967년, 베트남

Body color : 7
차체색



* 1×1, 2×1 are extra.
1×1, 2×1은 여유분입니다.

Parts Locating Diagram 부품도



Decal 데칼 전사지×1



Unused parts 不要部品 불필요 부품

- B6, B7, B11, B18, B20, B21, B22, B40,
C5, C7, C8, C9, C10, C13, C14, C16, C17,
C18, C19, C20, C21, C22, C26, C27,
C28×1, C29, C30, C32, D13×1, D18,
F1, F2, F3, F5×4

- 직매점 겸 A/S센터
- A/S센터
- 총판점 겸 A/S센터

삼선교 : 742-9293, 방배동 : 552-9293, 양재동 : 575-9997, 용산 : 796-1214, 아셈하비센터 : 6002-6293,
본사 : 908-7000(교환 147), 동대문 : 745-9293
원아카데미 : 907-0940, 양천아카데미 : 2691-7108, 강북아카데미 : 762-0980, 강남아카데미 : 485-6884
AB하비 : (031)458-5591, 서면아카데미 : (051)816-9773, 대구아카데미 : (053)744-9293

- 홈페이지
- 고객상담문의

<http://www.academy.co.kr>
080-969-7000



ACADEMY PLASTIC MODEL CO., LTD.
273-64, Suyu-dong, Kangbuk-gu, Seoul, Korea
TEL. 82-2-908-7000 FAX. 82-2-997-3003