



Kit No.CB-35013

LEICHTE PANZERSPÄHWAGEN (MG) SD.KFZ 221 1/35 SCALE 德軍SD.KFZ 221 輕型裝甲車



The Sd.Kfz 221 was developed in 1934 for the German Army as a light armoured reconnaissance car. The design was largely undertaken by Eisenwerk Weserhütte, using the chassis and engine of the Horch 801 heavy car. Armour on the early production version was 8mm, and the car was fitted with a small turret mounting a 7.92mm MG34 Spandau machine gun. Power was provided by a Horch V-8 3.5 litre engine of 90 hp, giving a top speed of 85km/h. The chassis and engine were manufactured by Auto Union and the cars were finished by Niedersachsen-Hannover factories. Later cars had 14mm armour and a wire mesh cover to the top of the turret. The cars were issued to the reconnaissance troops of Panzer and Infantry divisions from 1935 onwards. The Sd.Kfz 221 was used during the campaigns in Poland and France in its basic form. Up-armoured cars were used later in Russia and North Africa, though the more heavily armed Sd.Kfz 222 was preferred. Production of the series continued until 1944, but in service many were replaced by the Sd Kfz 250 half track because of its superior cross country performance.

By Phil Greenwood

Das Sd.Kfz 221 wurde 1934 für die Wehrmacht als leichter Panzerspähwagen entwickelt. Das Design kam von den Eisenwerken Weserhütte und baute auf dem Chassis des schweren Horch 801 auf. Frühe Ausführungen hatten 8mm Panzerung und einen kleinen Turm mit einem 7,92mm Spandau MG13. Als Antrieb diente ein HorchV-8 3,5 Liter Motor mit 90 PS, dieser erlaubte eine Höchstgeschwindigkeit von 85 km/h. Auto-Union stellten das Chassis und das Triebwerk her, die Endmontage übernahm die Maschinenfabrik Niedersachsen-Hannover. Spätere Versionen besaßen 14mm Panzerung und ein Drahtgitter über dem offenen Turm. Die Fahrzeuge waren ab 1935 den Aufklärungseinheiten der Panzer- und Infanterieeinheiten zugeteilt. In seiner frühen Form kam das Sd.Kfz 221 in Polen und Frankreich zum Einsatz. Die stärker gepanzerte Variante fand man in Russland und Nord-Afrika, obwohl das schwerer bewaffnete Sd.Kfz 222 beliebter war. Die Produktion dauerte bis 1944, und als Ersatz wurde oft das geländegängigere Sd.Kfz 250 (Halbkette) geliefert.

© Translation Michael Knoblich ACADEMY EUROPE

SdKfz 221在1934年開始研發作為一種輕型輪式偵察裝甲車用以替代老舊之Sdkfz 13偵察裝甲車。其基本設計是一個以砲塔及裝甲為主體安裝在德國的標準四輪重型客車底盤及霍希發動機上。由於車上之主要武裝只有一挺MG34重機槍，作戰時車長都會帶備一挺7.92mm之PzB39反裝甲來福槍來增強反裝甲能力。SdKfz 221偵察裝甲車被分配到各裝甲和摩托化步兵師中的偵察分遣隊裡使用。SdKfz 221偵察裝甲車在大戰初期活躍於波蘭及法國戰線。

ILLUSTRATION 圖示說明:

CORRECT METHOD FOR APPLYING DECALS : HINWEISE ZUM ANBRINGEN DER DECALS

正確使用水貼紙的方法:

1. Clean model parts surface with wet cloth. Entsprechende Stellen am Modell feucht reinigen.
將需要貼上水貼之部位表面擦乾淨。
2. Cut out the decal parts and dip them in cold water for 15 -20 seconds. Decal ausschneiden und für 15-20 Sek. ins Wasser legen.
將所需之貼紙剪下泡在清水裏約15至20秒。
3. Place it on correct position of the model kit. Decal an der richtigen Stelle auflegen.
將濕透之貼紙取出置放於正確之位置旁。
4. Slide off the decal from the base paper on to the model kit surface with a cotton stick. Decal mit Wattestäbchen festhalten und Papier darunter wegziehen.
用棉花棒輕推貼紙表面使其從底紙滑出至模型表面之正確位置。
5. When decal get dry then complete. Decal mit Papiertuch andrücken und trocknen.
待其自然乾透後即完成。

ICON INSTRUCTION: 圖標說明:



Open Hole
Loch bohren
鑽孔



Remove
Abtrennen
切除



2 Sets needed
Vorgang wiederholen
同樣的製作二組



Bend
Biegen
曲折



Optional
Auswahl
可以選擇採用



Apply Decal
Decal anbringen
貼上水貼紙



Instant Glue For Metal
Sekundenkleber verwenden
瞬間接著劑.金屬用



Fill Hole
Verspachteln
把孔填平



Do not cement
Nicht kleben
不用粘合

COLOR SUGGESTION: FARBTABELLE: 塗裝指引:

Color 塗料表	Gunze Sangyo	Hobby Color	Humbrol	Tamiya
German Gray Deutsch Grau 德國灰	H-32	C-40	92	XF-63
Dark Green Dunkelgrün 深綠色	H-36	C-17	30	XF-61
Wood Brown Holzbraun 木啡色	H-37	C-43	/	/
Burnt Iron Metall brüniert 燒鐵色	H-76	C-61	/	/
Olive Drab Oliv Braun 橄欖褐	H-78	C-38	66	XF-62
Tire Black Reifenschwarz 輪胎黑	H-77	C-137	85	XF-1
Steel Stahl 黑鐵色	H-18	C-28	53	/
Red Brown Rotbraun 紅褐色	H-47	C-41	160	XF-64
Silver Silber 銀色	H-8	J-8	11	X-11
Flat White Matt Weiss 消光白	H-11	C-62	34	XF-2
Semi-Gloss Black Schwarz Seidenmatt 半光黑色	/	C-82	/	/
Red Rot 紅色	H-3	C-3	19	X-7
Flat Black Mattschwarz 消光黑	H-12	C-33	33	XF-1
Orange Orange 橙色	H-14	C-59	18	X-6
Field Grey Feld Grau 原野灰	H-48	C-52	/	XF-65

READ BEFORE ASSEMBLING: VOR ZUSAMMENBAU LESEN: 組裝必讀:

- Carefully Study instruction before assembling. Anleitung studieren und verständlich machen. 組裝前請閱讀清楚製作指引。
- Keep plastic model glue and tools away from children. Kleber, Farben, Werkzeuge und Plastiktüten von Kindern fernhalten. 膠水,油漆及工具勿讓小孩接觸。
- Do not use cement or paint near open flame or sparks. Kleber/Farbe nicht in Nähe von offenen Flammen. 膠水及油漆勿接觸火種。
- Do not work in closed room. Nur in ausreichend belüfteten Räumen arbeiten. 勿在密封地方製作模型。



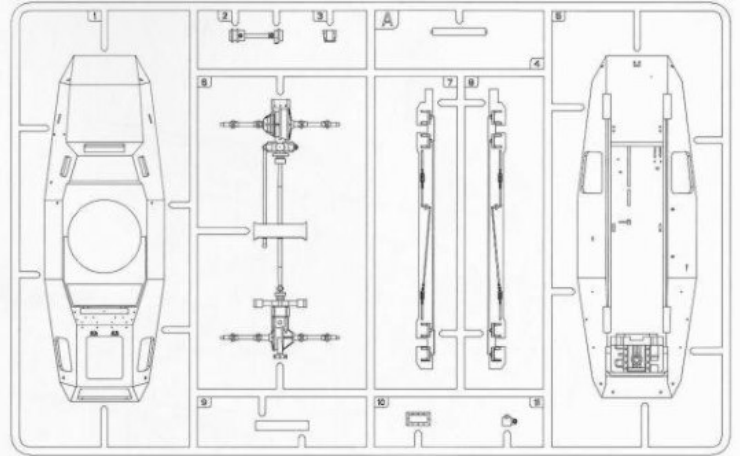
BRONCO
Bronco models

Copyright©2008
Made in China
中國製造

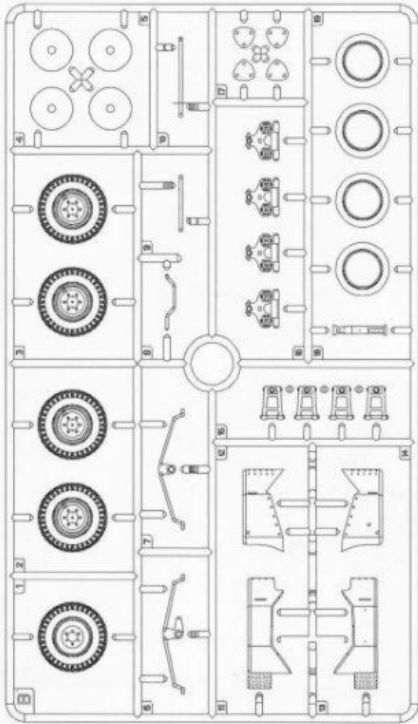


NO use parts
不要部件

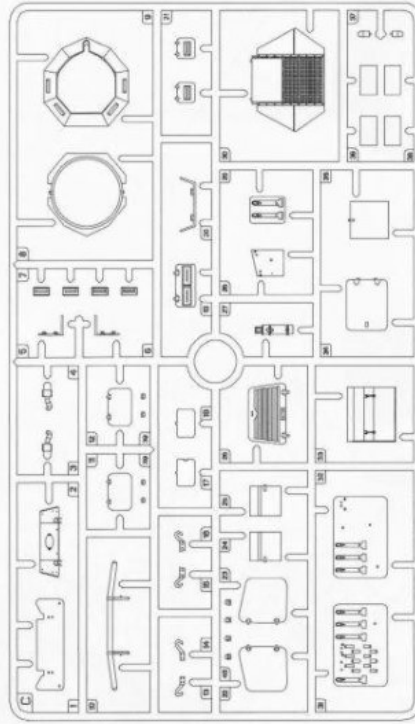
Ⓐ x1



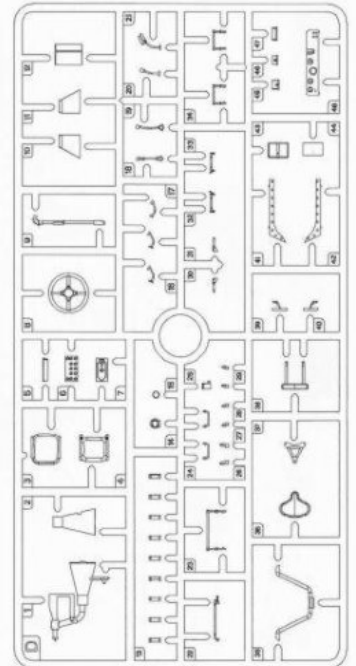
Ⓑ x1



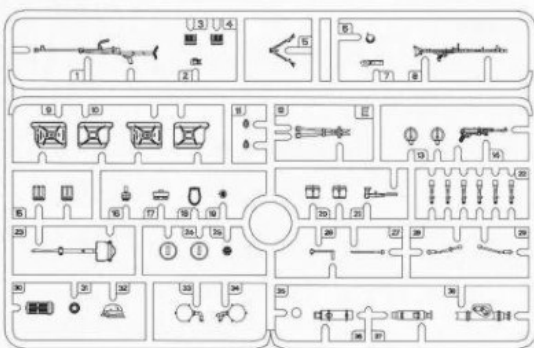
Ⓒ x1



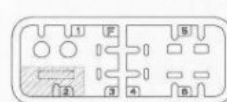
Ⓓ x1



Ⓔ x1



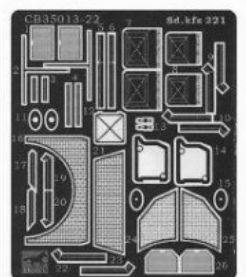
Ⓕ x1



Ⓜ x2



Ⓟ x1



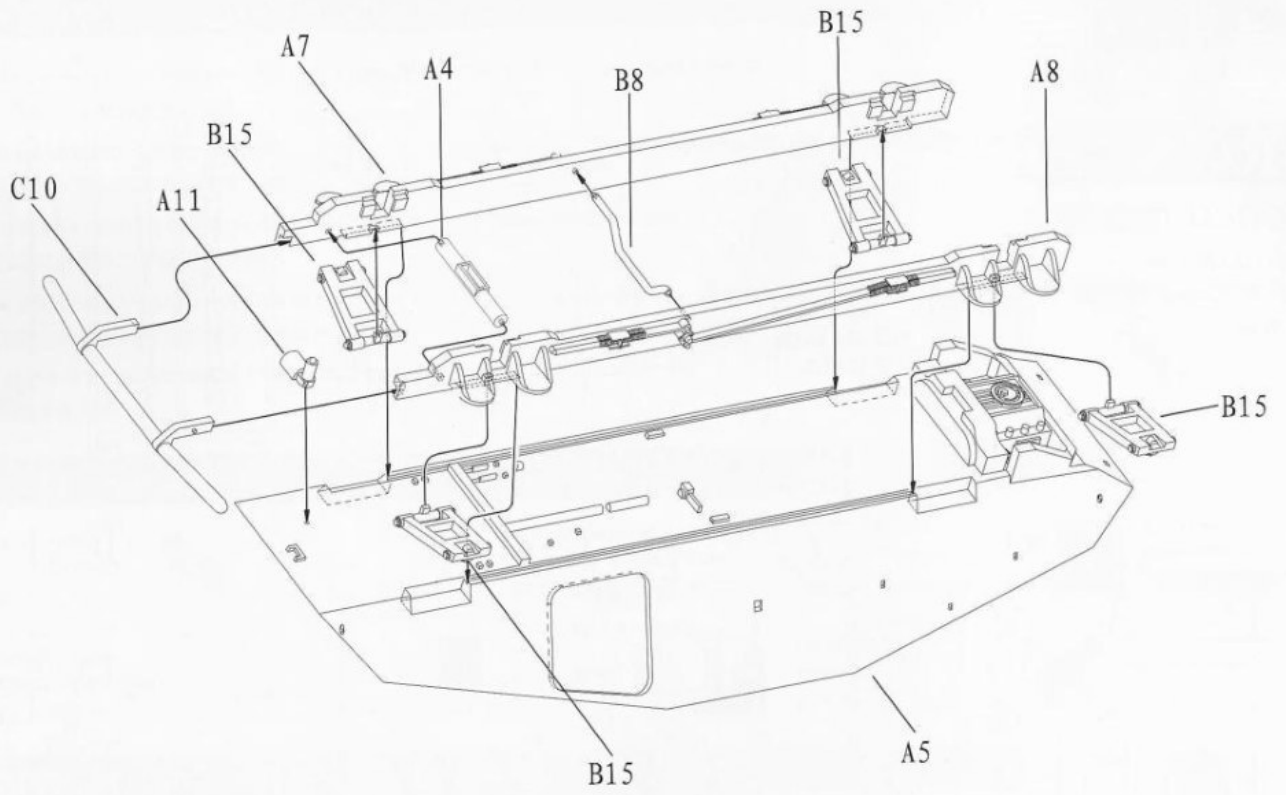
Ⓗ x8



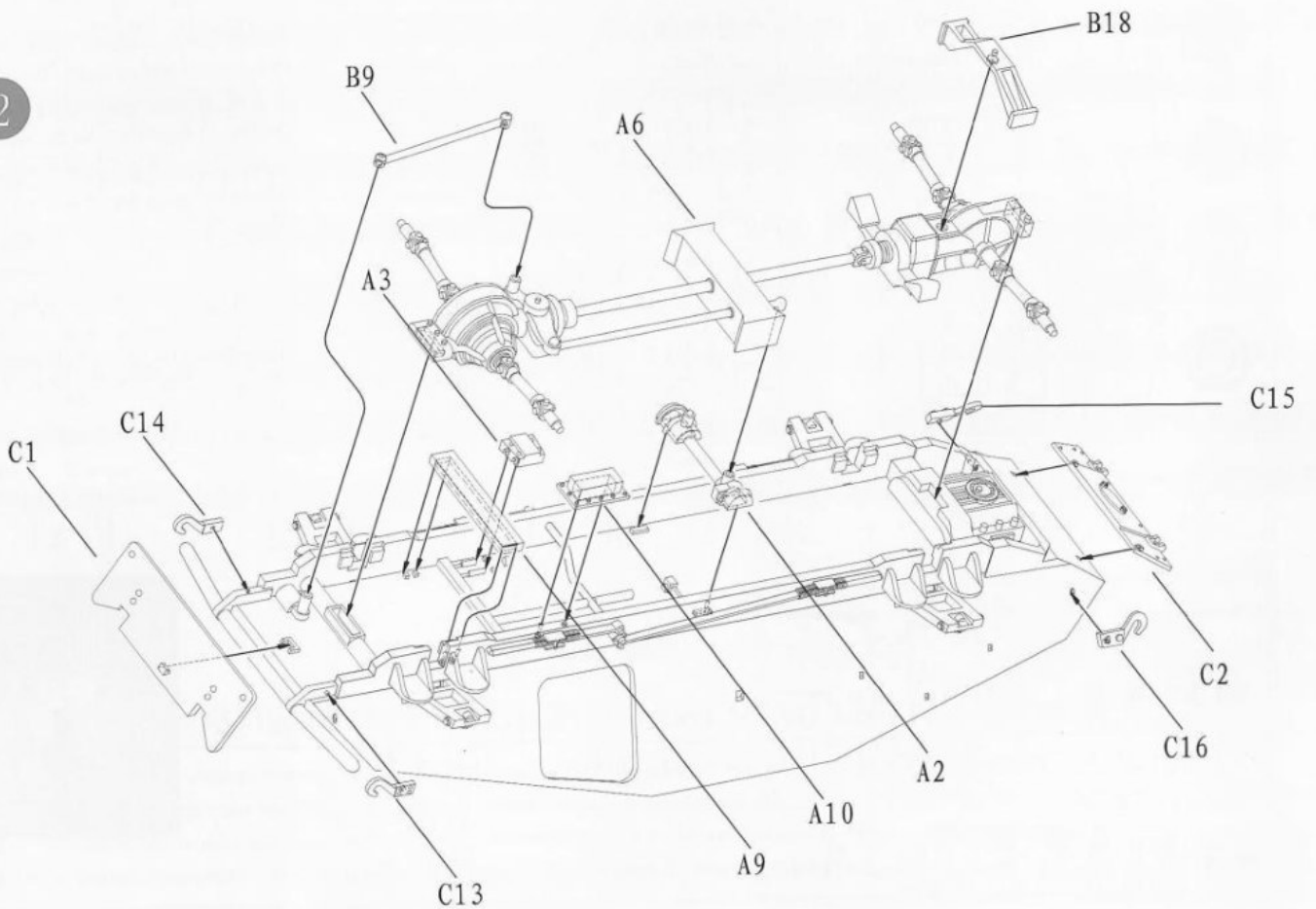
Ⓖ x2



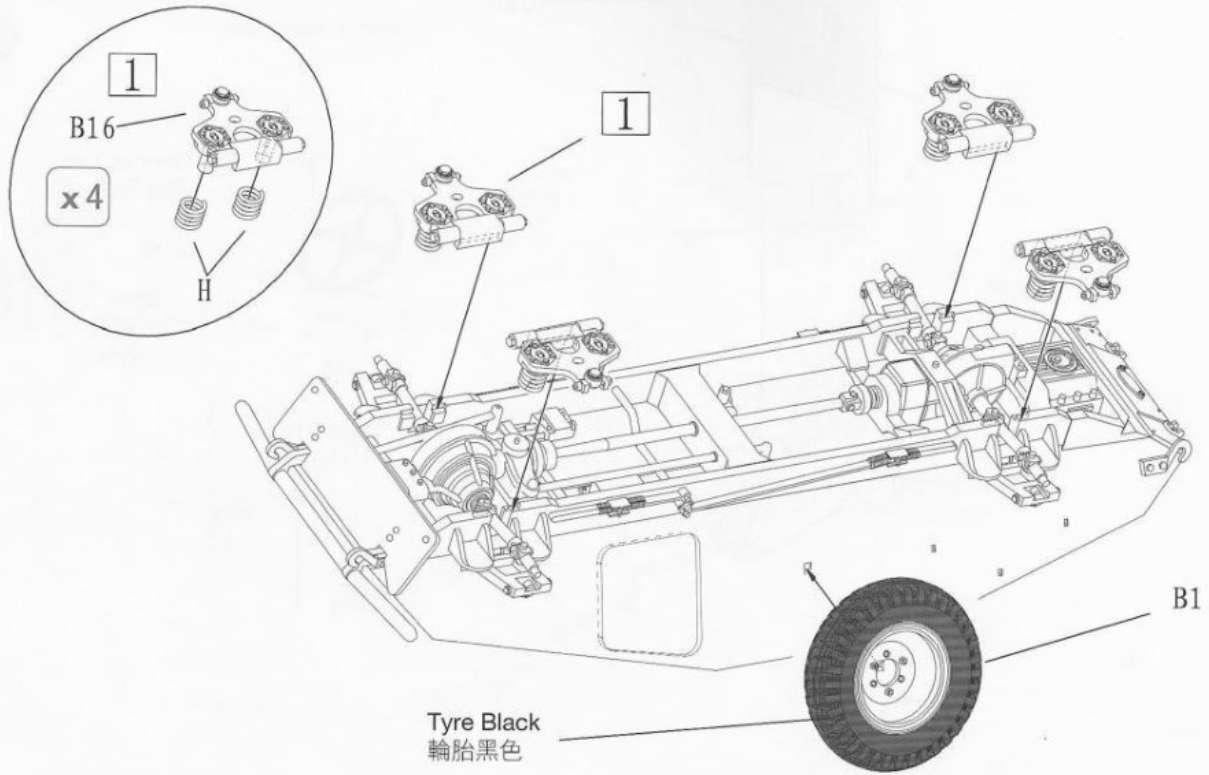
1



2



3



4

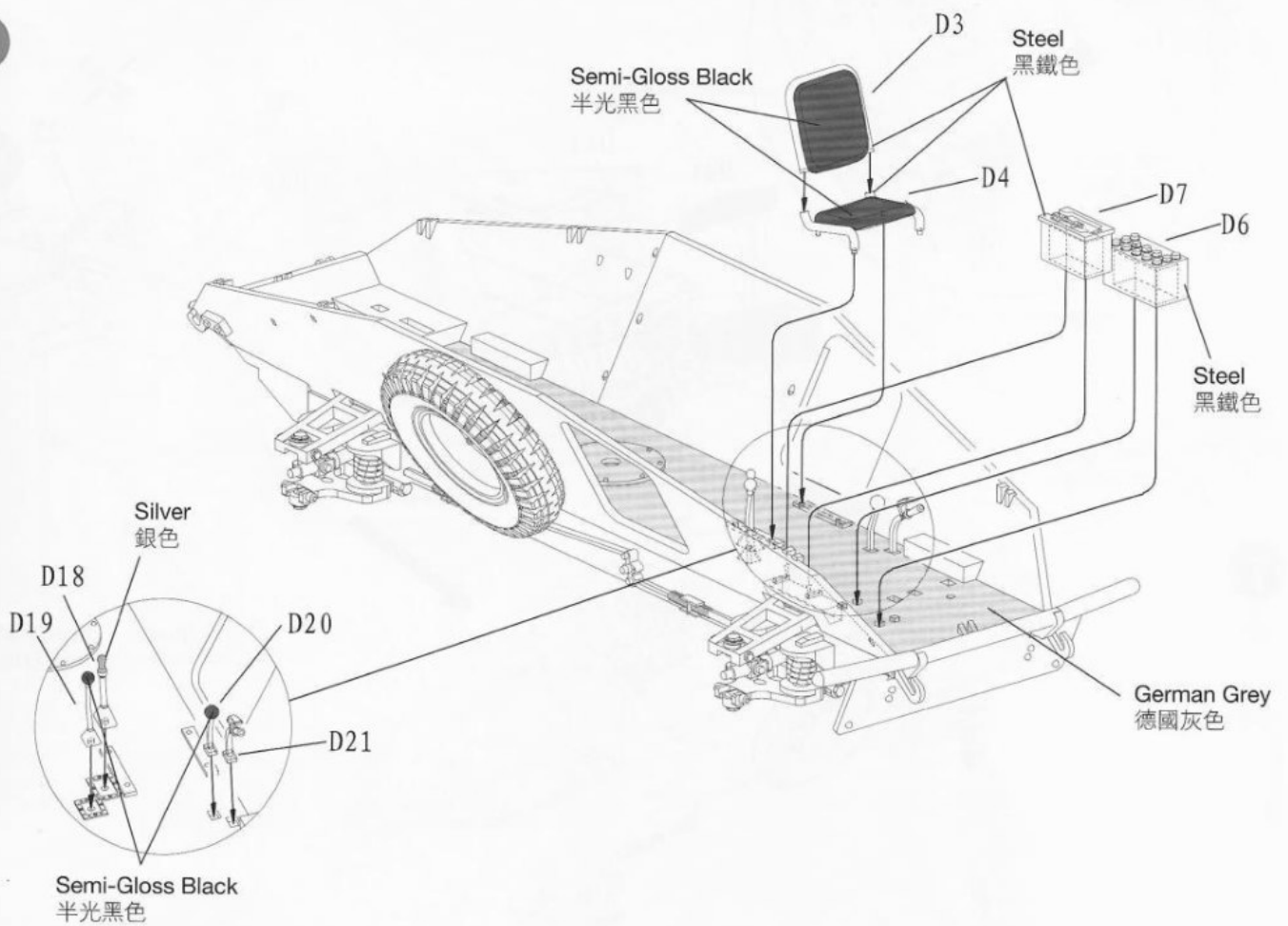
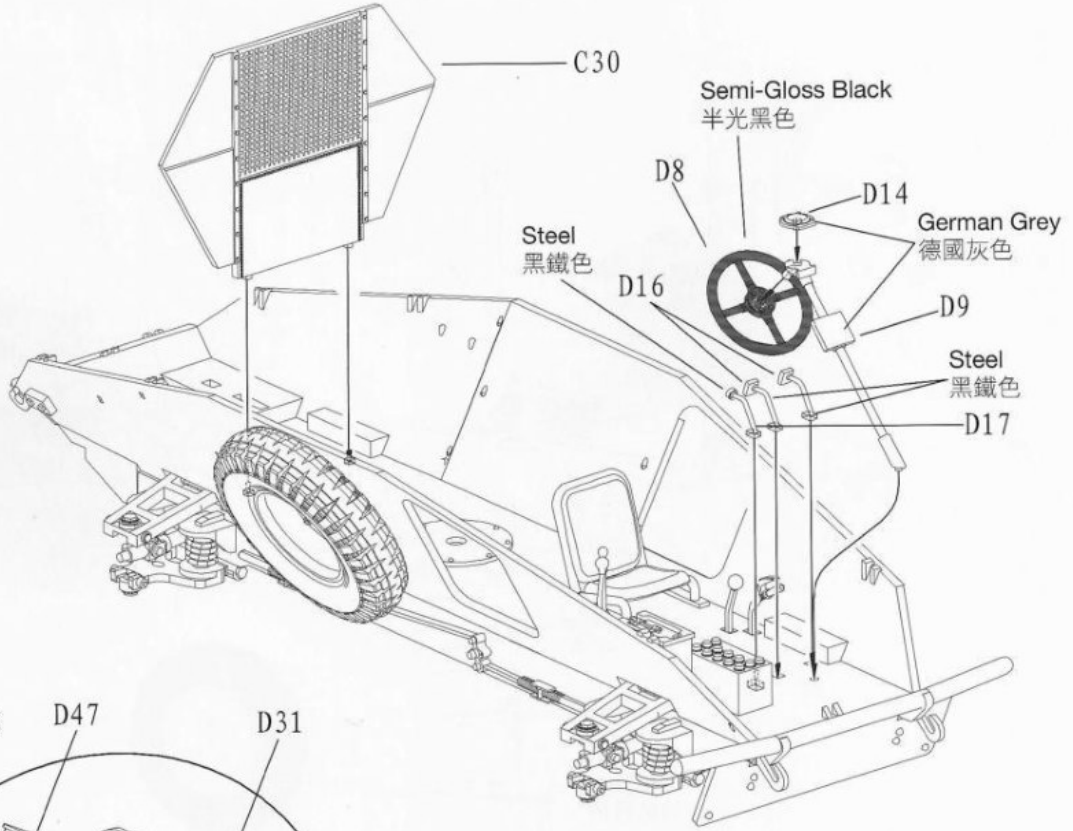
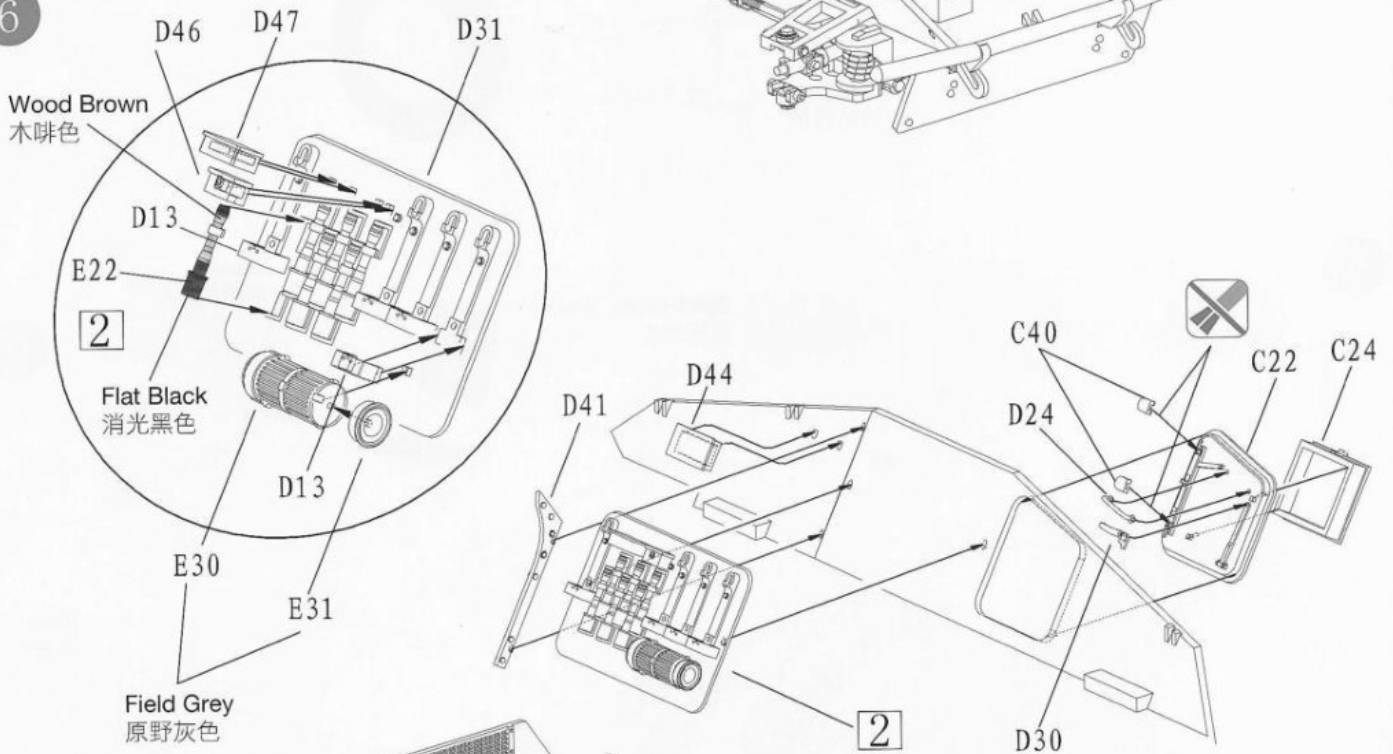


ILLUSTRATION 圖示說明:

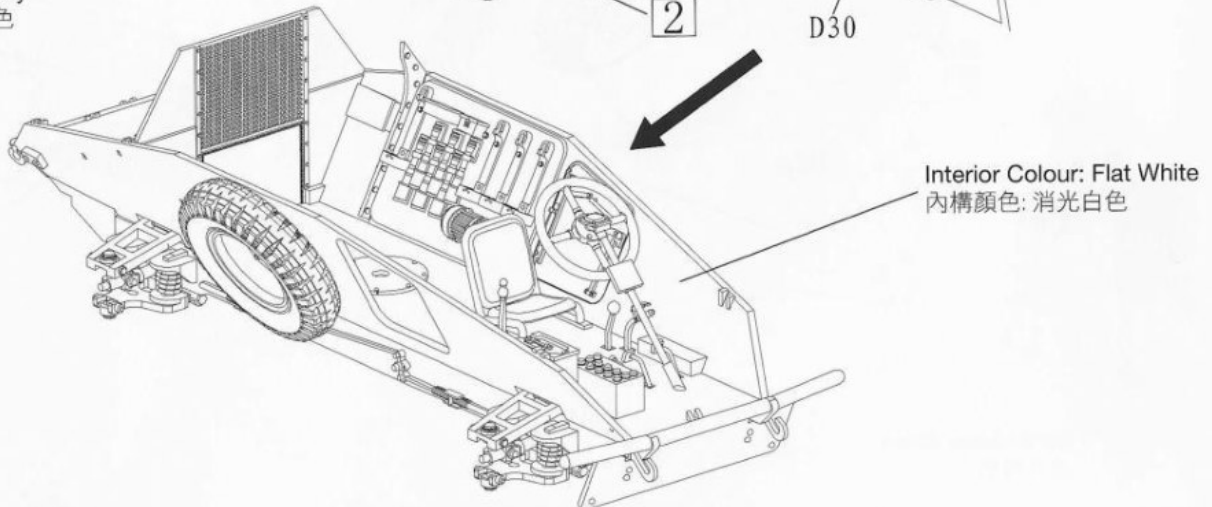
5



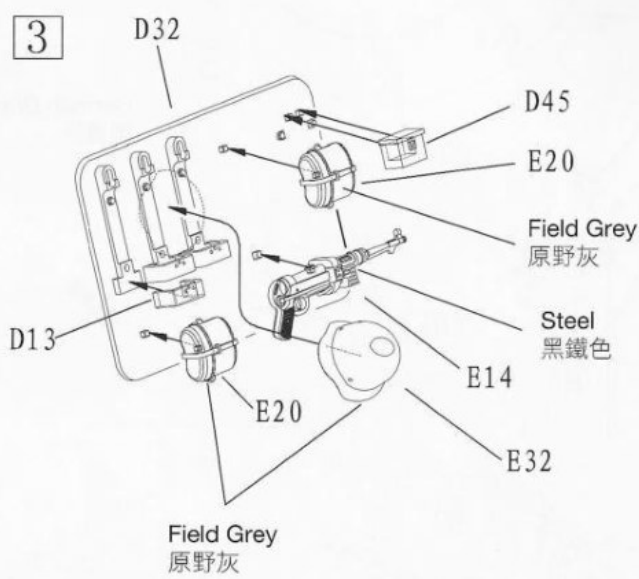
6



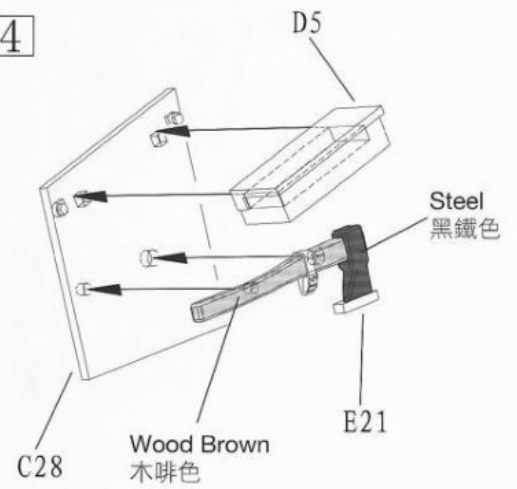
7



8



4



9

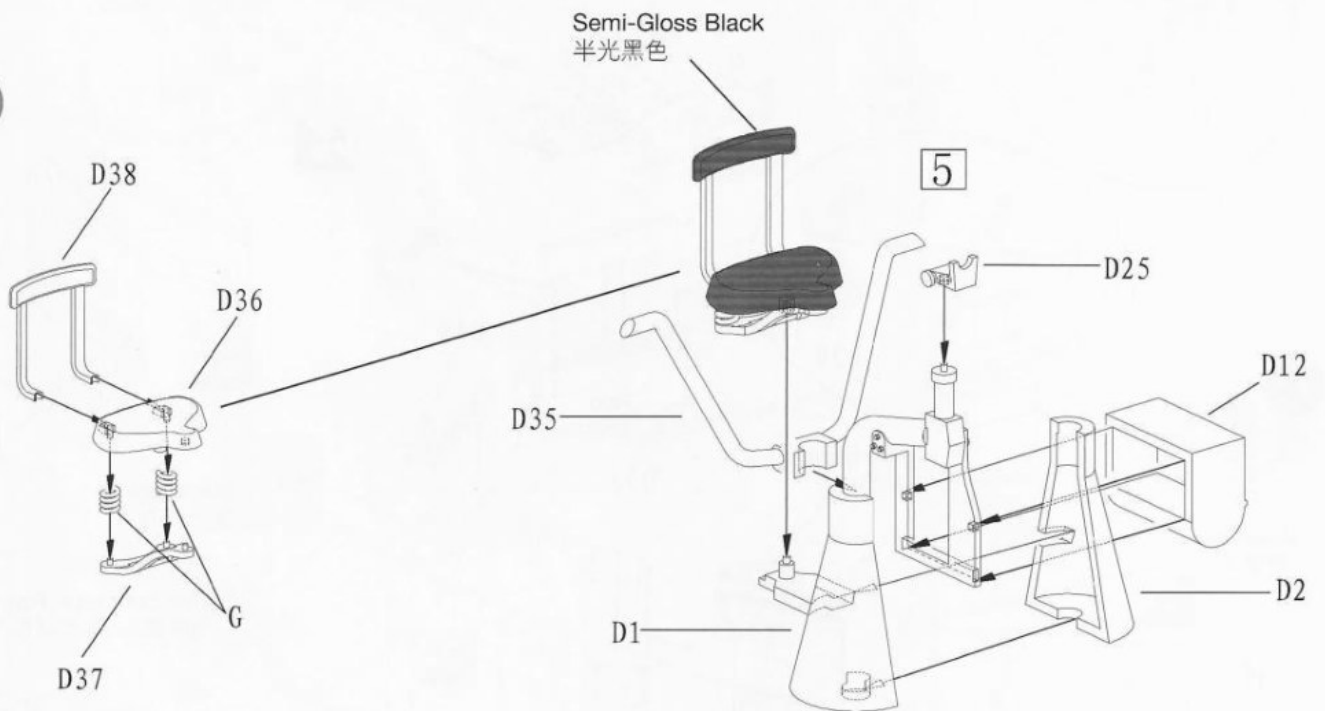
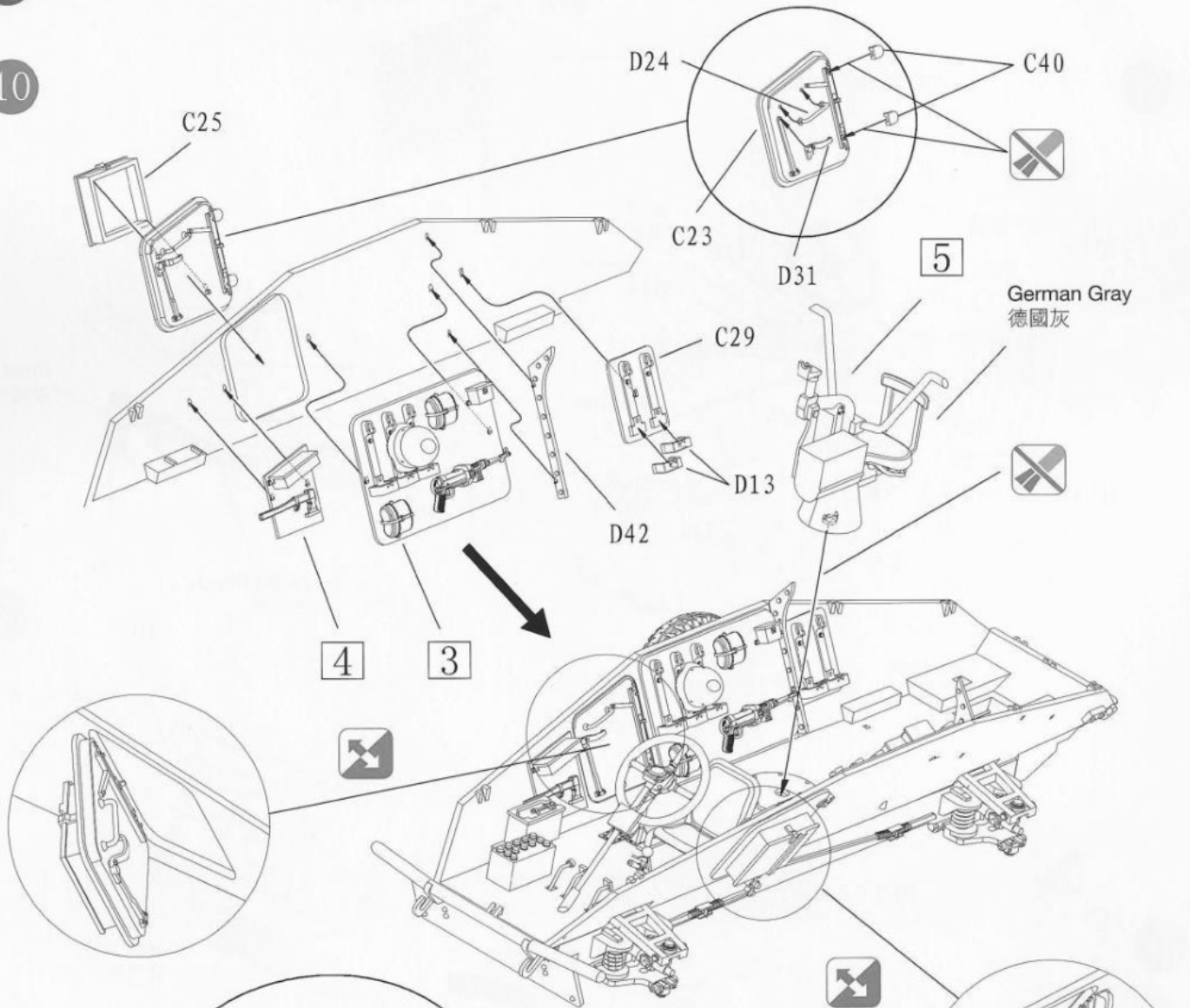


ILLUSTRATION 圖示說明:

10



11

