





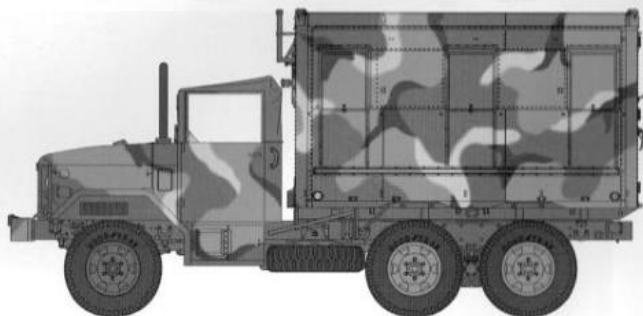
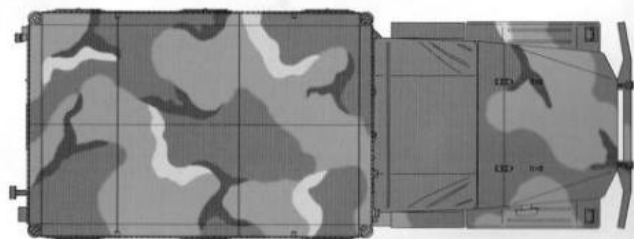
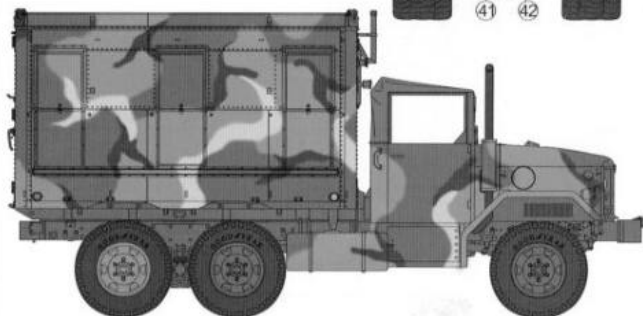
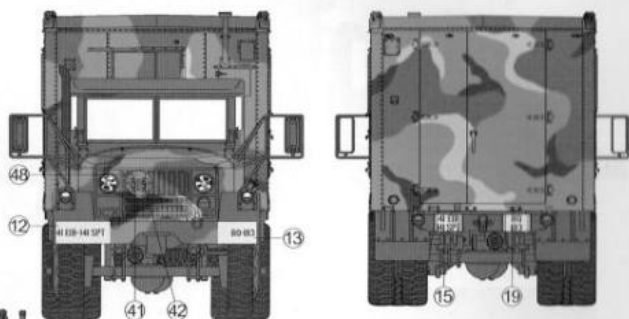


141st Brigade Support Battalion, 41st Infantry Brigade.

美國陸軍第41步兵旅・第141支援營。



Body Color:  Hemp FS30277  
 Interior green FS34151  
 Green FS34079  
 Flat black FS37038



SCALE 1/35 AF 35304



# M109A3 /M185A3 2.5 Ton 6×6 Shop Van



\*特別感謝 徐群倫 先生

美國M109A3/M185A3兩噸半游修車

Before the outbreak of the Pacific War, the US Army planned to develop an all-wheel drive medium tactical vehicle in order to achieve comprehensive motorization. The vehicle should be capable of 2.5 US tons payload and room for carrying an entire infantry squad, as well as towing light artillery and travel off-road under various weather conditions. Such vehicle must be able to produce on assembly line and have possibility of developing variants of the series.

The CCKW truck designed by GMC which fulfilled all requirements was completed in 1941. Over 500,000 units of various variants were produced during World War II. This truck was used by the US and Allies Armed Forces, and active in World War II and Korean War.

GMC CCKW was powered by gasoline engine. For the purpose of improve engine torque and simplified maintenance, the US Army proposed a demand of new medium truck to replace CCKW in late 40s of 20th century. The M35 series vehicle designed by the REO company win the competition. The initial model of M35 use gasoline engine as well. The M35A1 with diesel engine and M35A2 with multi-fuel engine were developed later on. M35 series was then became the primary truck in the US Armed Force, forming the backbone of the US military transport until 1990s.

Like the CCKW, M35 series developed variants of different usage with the same chassis. In 1965, a mobile repair shop van with box type body and equipped with maintenance tools was designated M109. It was used to provide field maintenance in battlefield. The M109A3 use the same multi-fuel engine as M35A2. This van was produced by a number of manufacturers that created different configurations and modifications. Production of M109 ceased in 1989. It serviced the US Armed Force in Vietnam War until the first Gulf War.

太平洋戦争勃発より前、アメリカ陸軍はオールモーター化を実現するため、全輪駆動の戦術的中型車輛の開発を始めた。この車輛に与えられた課題は、2.5トンの積載量、歩兵分隊が丸ごと乗車できる空間、軽火砲の牽引や天候や悪路に関係なく走行出来る必要もあった。同時に、他のバリエーションに対応するためには組立ラインでの生産が必要不可欠であり、様々なバリエーションに派生できる拡張性も求められていた。

与えられた課題を全てクリアしたGMC社のCCKWトラックは1941年に完成した。第二次世界大戦期間中様々な派生型を含めて50万輛以上生産され、アメリカ軍及び連合各国で使用され、第二次世界大戦と朝鮮戦争で活躍した。

GMC CCKWトラックはガソリンエンジンを採用しており、エンジンのトルクを上げるためと整備簡略化のために、1940年代末にアメリカ陸軍はCCKWにかわる中型トラックを新たに作り出す案を出した。1950年にレオモーターカーカンパニーは開発競争に勝利しM35シリーズを完成させた。当初のM35はガソリンエンジンを採用し続けていたが、その後ディーゼルエンジンを採用したM35A1とマルチフェューエルエンジンを採用したM35A2が登場した。M35シリーズは急速にアメリカ軍の主要トラックとなり、1990年代までアメリカ軍用輸送の中核を担った。

M35シリーズはCCKW同様、同じ車体をベースに異なる用途に応じて派生型の開発を行なった。1965年、戦場で整備できるように、車体にはパネルバン型を採用し、整備工具も備え付けて形式番号をM109とした。その内、M109A3は引き続きM35A2と同じマルチフェューエルエンジンを採用している。M109の車体の製造は異なるメーカーにて行なったため、内部配置や改修内容も異なった。その製造は1989年まで続けられ、ベトナム戦争から第一次湾岸戦争までの期間にアメリカ軍で使用されていた。

太平洋戰爭爆發之前，美國陸軍為了實現全面的摩托化，計劃開發一種全輪驅動的中型戰術車輛。這種車輛需要滿足2.5美噸的有效荷載，空間能夠容納一支完整的步兵班，並能夠牽引輕型火炮，可在各種天候下越野行駛。同時，這樣的卡車必須能夠符合裝配織的生產，並具備能夠發展為同系列其它版本車輛的可能。

達到上述要求的GMC汽車CCKW卡車在1941年完成設計，在二戰期間各種衍生型生產達五十多萬輛，供美軍及各個盟國使用，活躍於二戰及韓戰戰場。

GMC CCKW卡車採用的是汽油發動機，為了提高發動機扭力與維修保養的簡化，20世紀40年代末，美國陸軍提出了新的中型卡車需求來取代CCKW。雷奧REO汽車公司設計M35系列車輛於1950年在競逐中勝出，最初的M35仍然採用汽油發動機，爾後陸續有採用柴油發動機的M35A1與多燃料發動機的M35A2型登場。M35系列迅速成為美國軍隊中的主要卡車，構成美國軍用運輸的骨幹直至90年代。

M35系列同CCKW一樣，在相同的底盤上開發出各種不同用途的車款。在1965年，為了提供戰場現地維修的能力，採用密封廂型車體，並配置了維修工具的游修車被賦與了M109的型號。其中M109A3使用了與M35A2相同的多燃料發動機，由於車體分別由多家製造商生產，形成了不同的內部配置與修改的存在。M109生產期至1989年為止，在越戰至第一次波灣戰爭期間在美軍中服役。

### Illustration:圖示說明



### Method For Applying Decals:

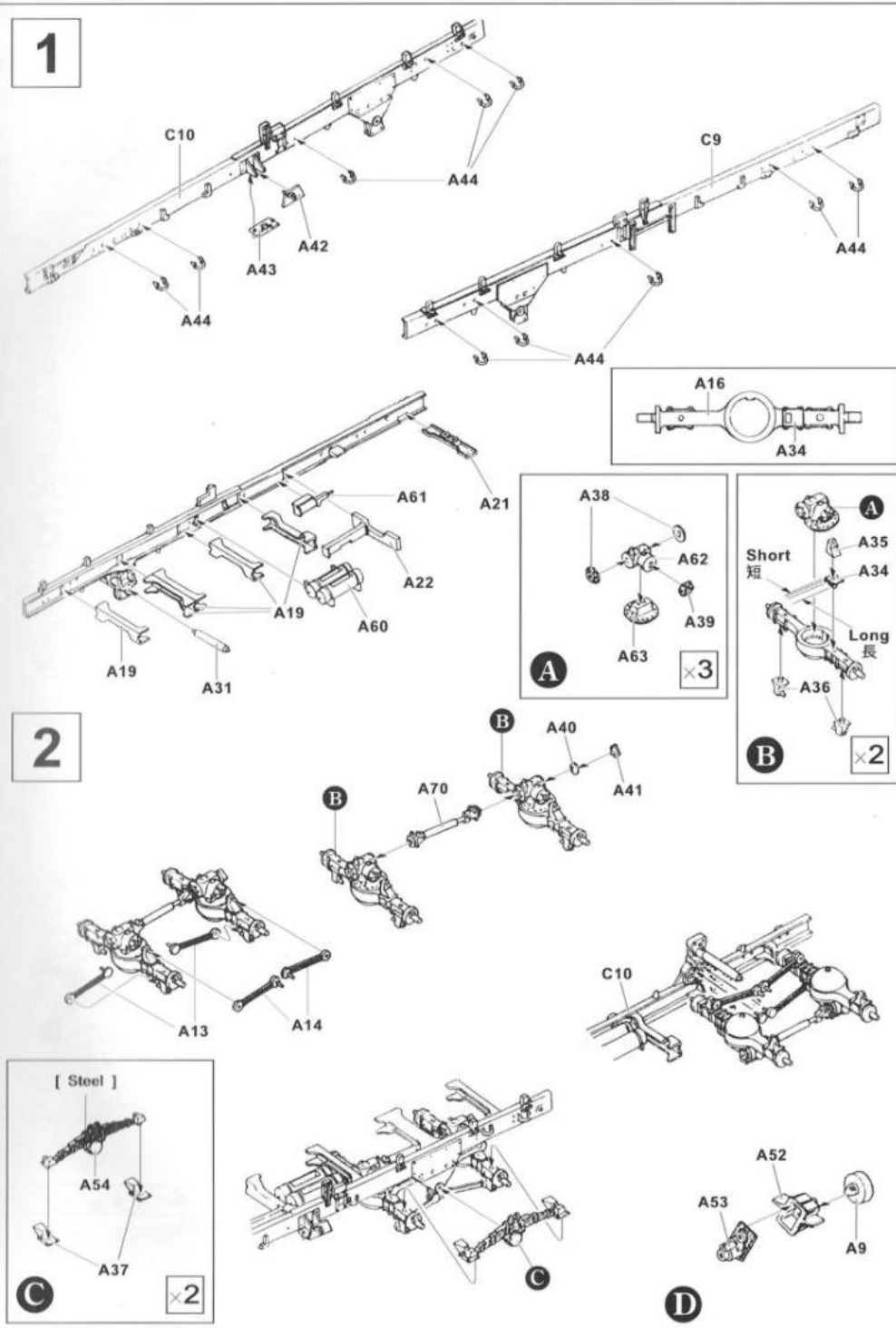
1. Clean Model Surface With Wet Cloth.
2. Cut Out Of Decal Sheet And Dip Them In Warm Water For 15 Seconds.
3. Place it on proper position on model.
4. Slide off base paper leaving decals On Model With Wet Finger Tip.
5. Move Decals To Exact Position, Push Out Excess Water Under Decal With Soft Cotton Cloth.
6. When Decals Get Dry Then Complete.

### 水貼紙使用說明:

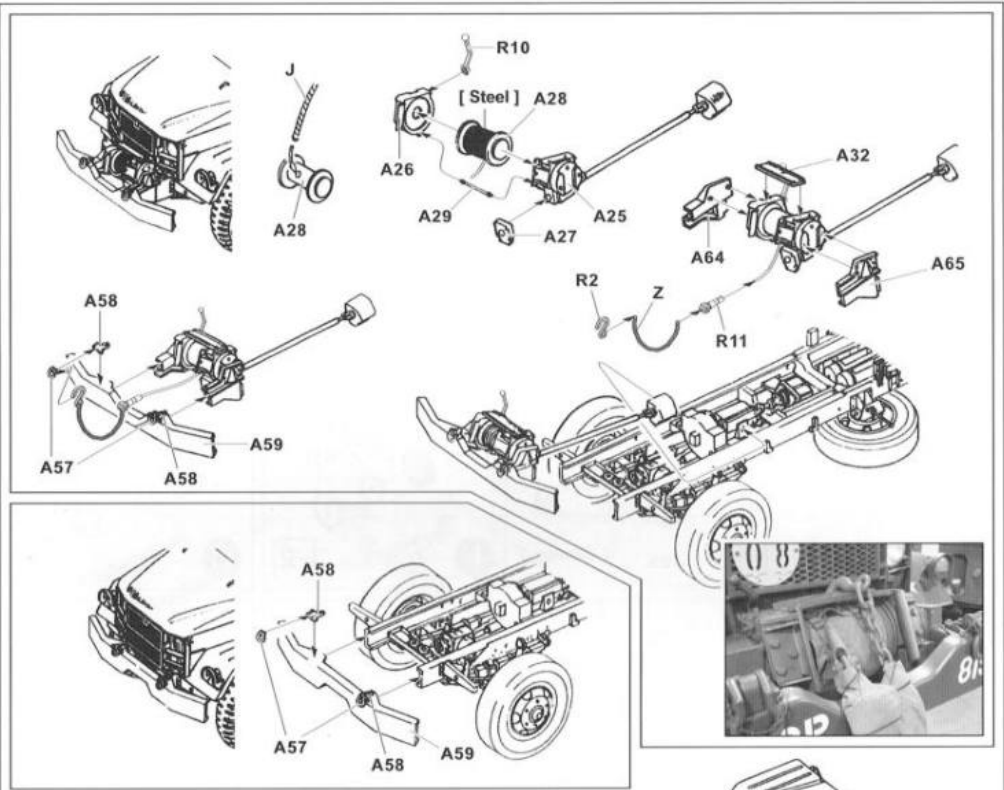
- 1.將模型表面擦乾淨
- 2.將貼紙剪下泡入溫水中浸泡約15秒
- 3.將泡濕之貼紙取出置於欲貼處旁
- 4.用指尖輕推貼紙表面使其滑出底紙
- 5.將貼紙調整至適當位置並輕擦拭水份
- 6.待其自然乾燥後即完成

### Color list: 塗料表

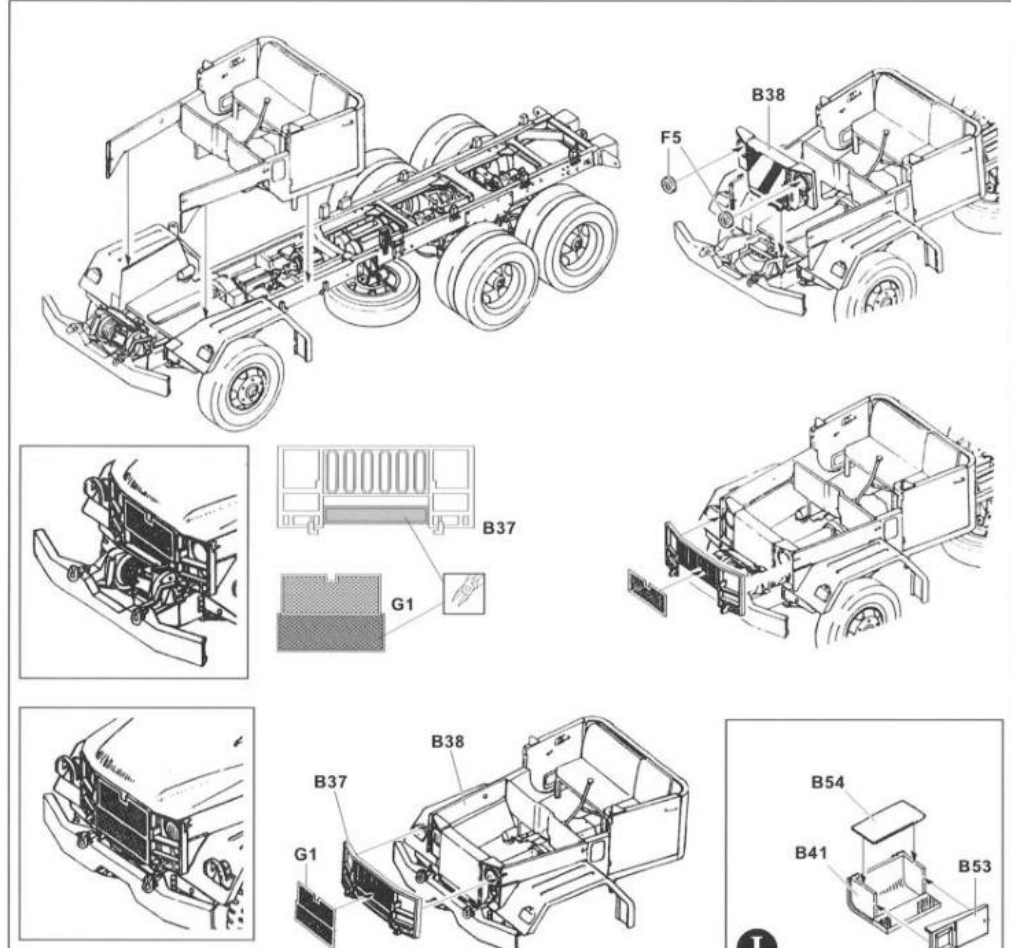
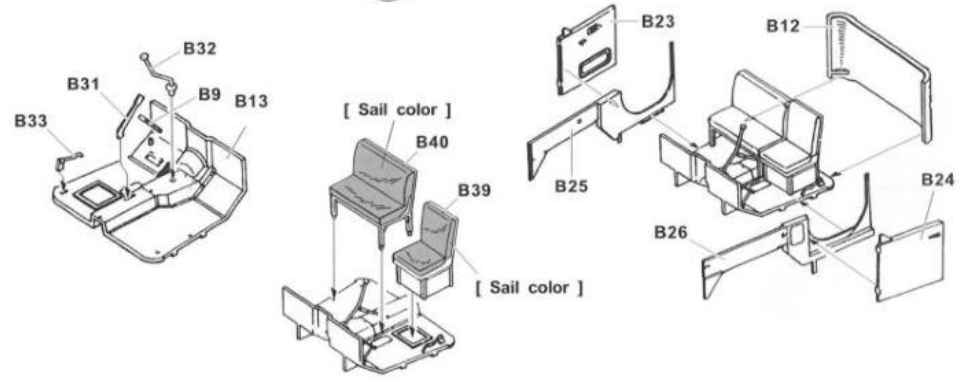
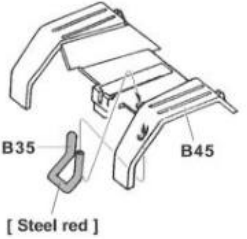
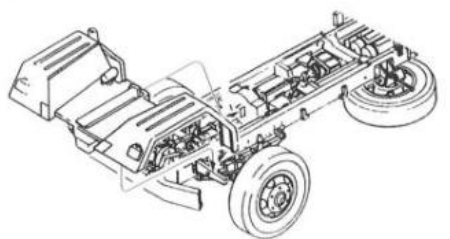
Color	Brand	Gunze Sangyo			Humbrol	Revell	Lifecolor
		Hobby Color	Mr.Color	Mr.Color Spray			
Brown FS30117	褐				186		UA306
Dark earth FS30118	深土	H72	C22		29	87	UA519
Duck egg green	鴨蛋綠	H74	C26		23		UA96
Field green	原野綠	H340	C340		105	361	UF02
Flat black FS37038	消光黑	H12	C33	J33	33	8	LC02
Green FS34079	綠	H309	C309		195		UA52
Hemp FS30277	麻	H336	C336		187		UA019
Interior green FS34151	機艙綠		C351		158		UA004
Orange	橘	H14	C59		18	30	LC55
Red	紅	H3	C3	J3	19	31	LC56
Red brown	紅褐	H47/H406	C41	J41	160	383	UA085
Sail color	帆布	H85	C45		28		UA099
Sand grey FS30372	沙灰						UA20
Silver	銀	H8	C8	J8	11	90	LC74
Steel	黑鐵	H18	C28	J28	53	91	LC76
Tire black	輪胎黑	H77	C137		85	302	LC02
Wood brown	木棕	H37	C43		169		UA85
Yellow FS13538	黃	H329	C329		188		LC53



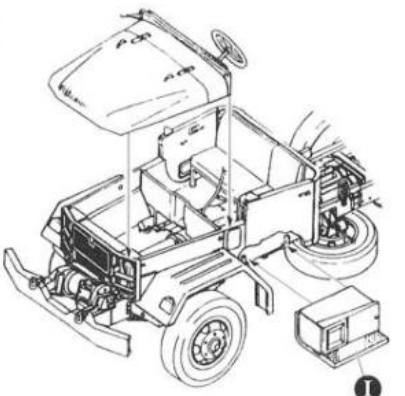
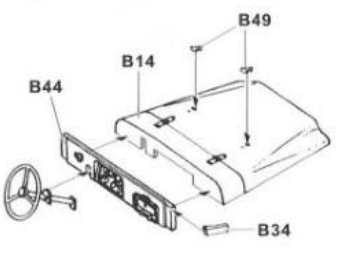
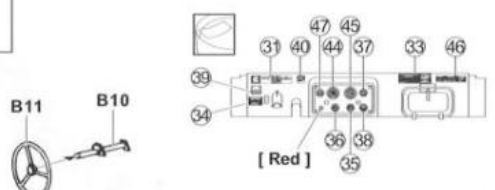




6



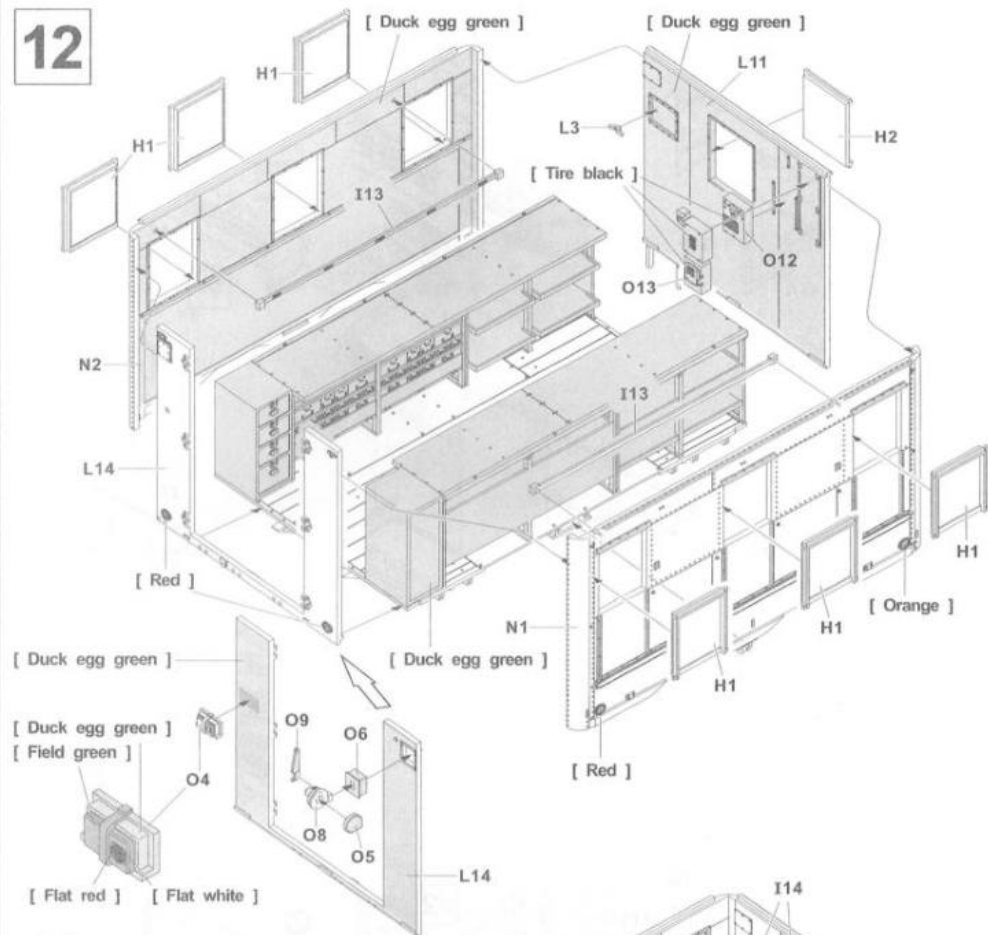
7



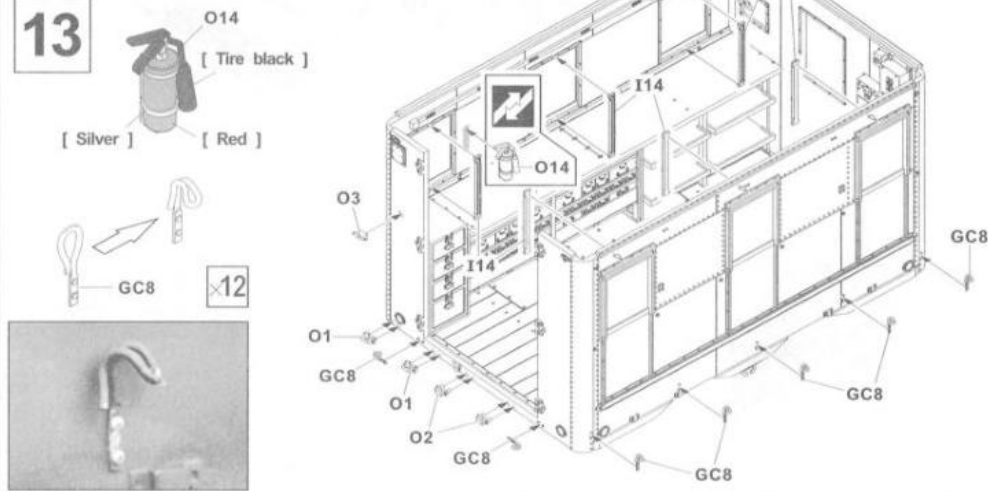




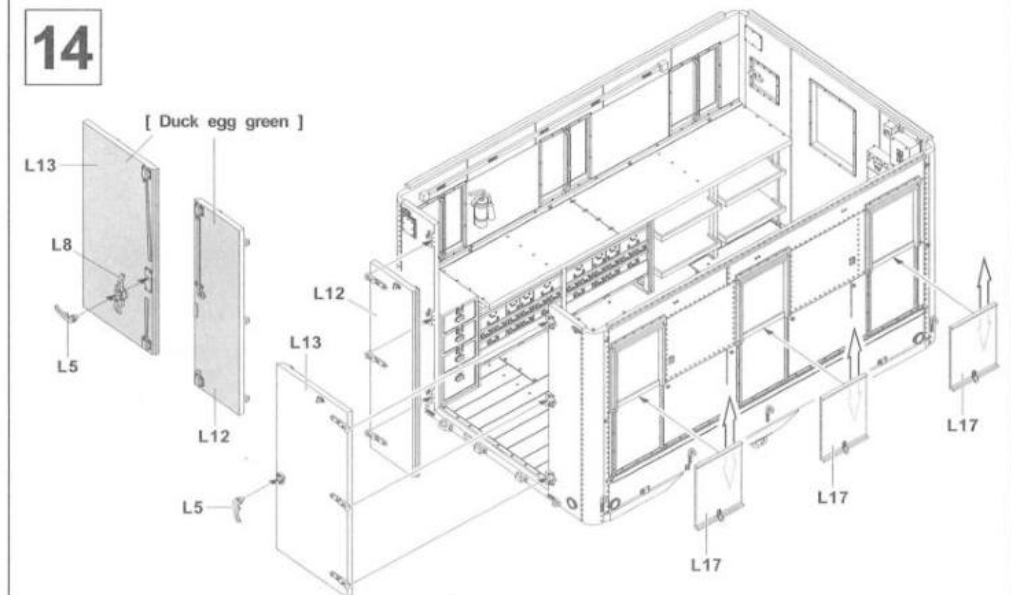
12



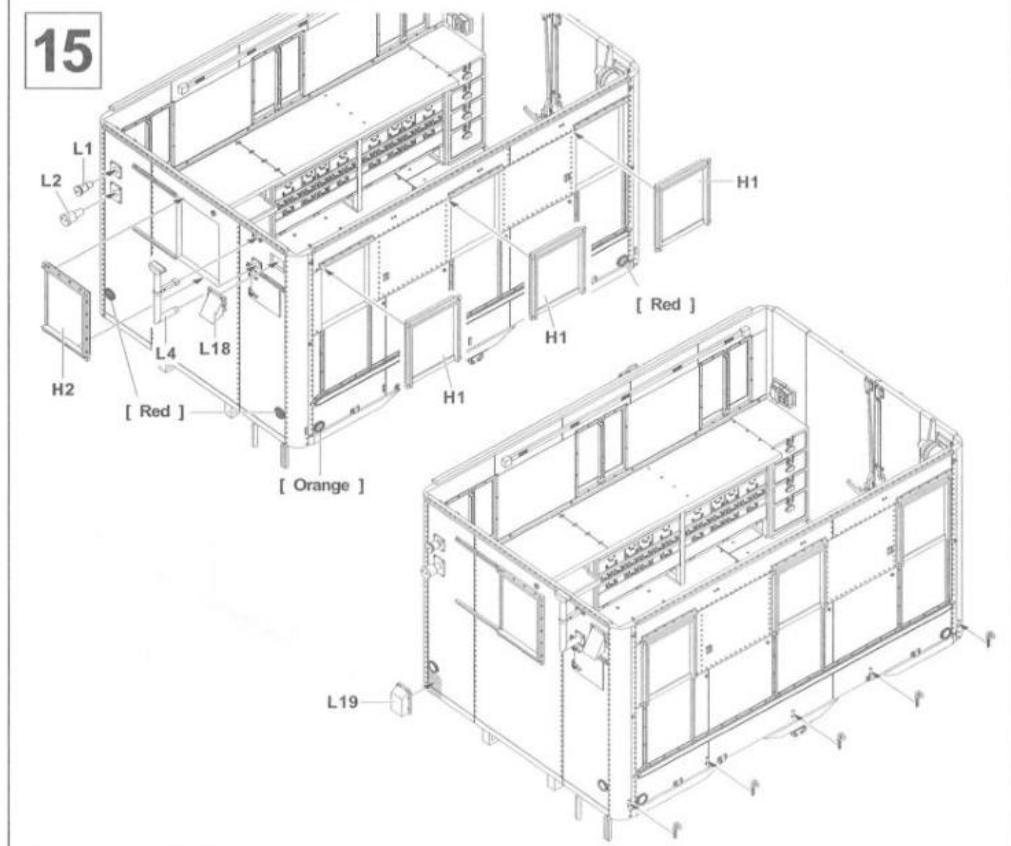
13



14

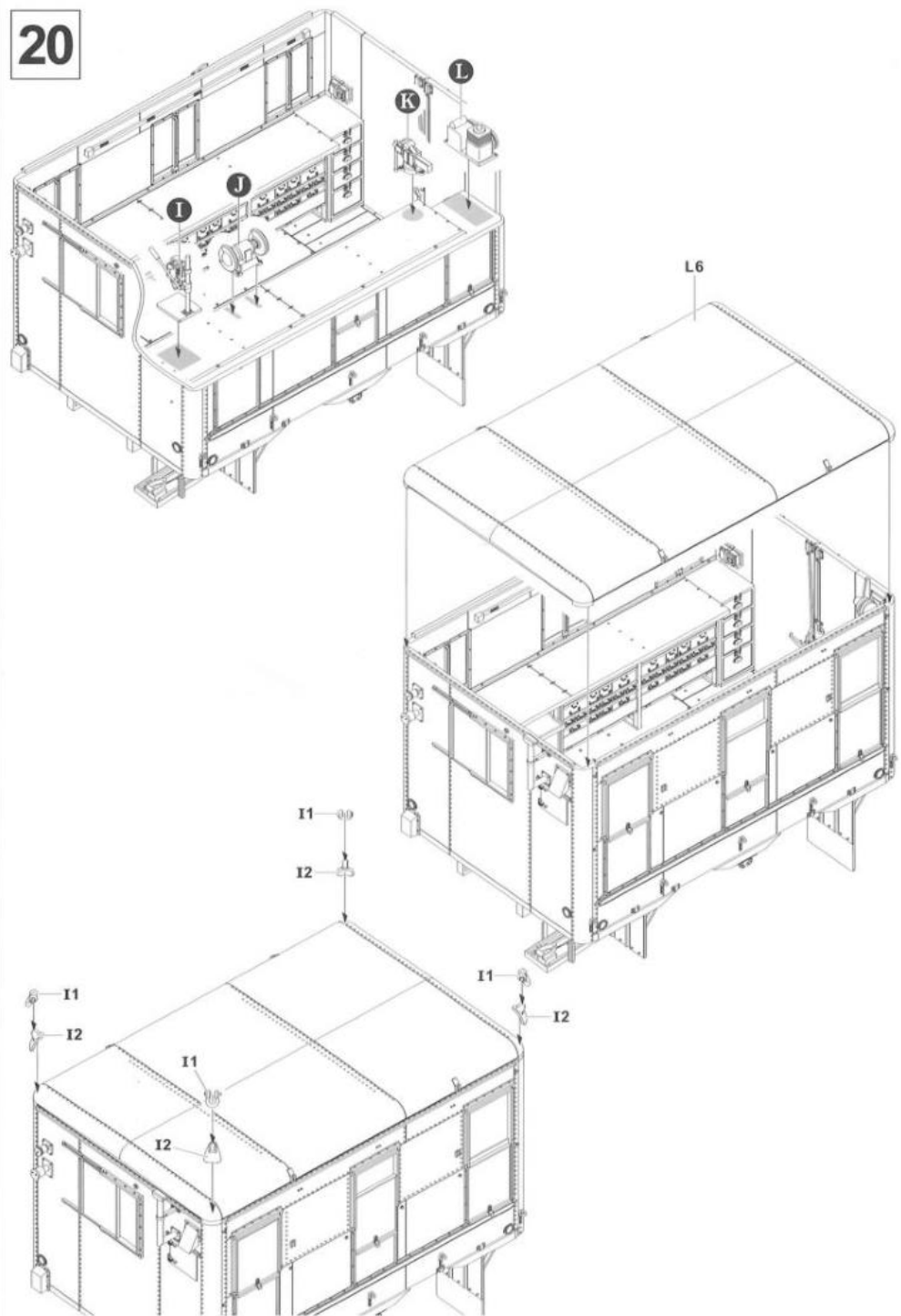


15

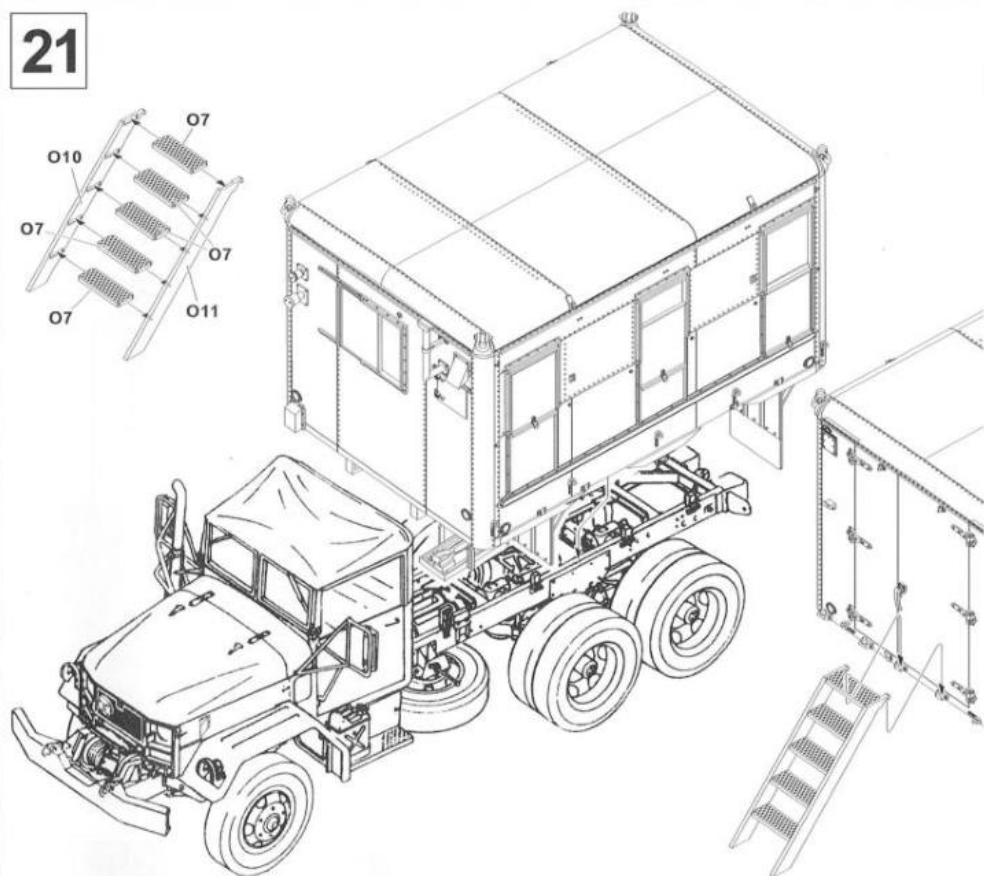




20



21



**PARTS LIST 零件表**

<b>A X1</b> AF 35004	<b>B X1</b> AF 35004	<b>C X1</b> AF 35007	<b>J X1</b> AF 35304
<b>G X1</b> AF 35004	<b>GB X1</b> AF 35304	<b>GC X1</b> AF 35304	<b>Q X1</b> AF 35304
<b>I X2</b> AF 35304	<b>R X1</b> AF 35304	<b>H X1</b> AF 35304	<b>O X1</b> AF 35304
		<b>H X2</b> AF 35004	<b>T X11</b> AF 35004
		<b>Z X1</b> AF 35304	<b>F X1</b> AF 35004





### Instructions:

If for some reason, you are not fully satisfied or have questions concerning our product; Please use the form provide, and send it to our nearest representative or mail it directly to our office.

We will deal with that A.S.A.P.



### AF 35304

#### Parts Replacement Form

- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> AF 35004-A  | <input type="checkbox"/> AF 35304-I |
| <input type="checkbox"/> AF 35004-B  | <input type="checkbox"/> AF 35304-J |
| <input type="checkbox"/> AF 35007-C  | <input type="checkbox"/> AF 35304-L |
| <input type="checkbox"/> AF 35004-F  | <input type="checkbox"/> AF 35304-N |
| <input type="checkbox"/> AF 35004-G  | <input type="checkbox"/> AF 35304-O |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-GB | <input type="checkbox"/> AF 35304-Q |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-GC | <input type="checkbox"/> AF 35304-R |
| <input type="checkbox"/> AF 35004-H  | <input type="checkbox"/> AF 35004-T |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-H  | <input type="checkbox"/> AF 35304-Z |

Reason for replacement:  Missing  
 Broken

Signature: \_\_\_\_\_

限臺灣地區使用 For Taiwanese use only!



### AF 35304 零件補充申請表

申請人  
姓名  
地址  
電話

- |                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| <input type="checkbox"/> AF 35004-A  | NTS | 120 |
| <input type="checkbox"/> AF 35004-B  | NTS | 120 |
| <input type="checkbox"/> AF 35007-C  | NTS | 120 |
| <input type="checkbox"/> AF 35004-F  | NTS | 80  |
| <input type="checkbox"/> AF 35004-G  | NTS | 160 |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-GB | NTS | 160 |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-GC | NTS | 160 |
| <input type="checkbox"/> AF 35004-H  | NTS | 100 |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-H  | NTS | 120 |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-I  | NTS | 280 |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-J  | NTS | 160 |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-L  | NTS | 200 |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-N  | NTS | 150 |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-O  | NTS | 150 |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-Q  | NTS | 150 |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-R  | NTS | 120 |
| <input type="checkbox"/> AF 35004-T  | NTS | 165 |
| <input type="checkbox"/> AF 35304-Z  | NTS | 100 |

+郵寄費 NTS 80  
(請填)總計NTS \_\_\_\_\_

零件補充原因(請於打 $\checkmark$ )

原包裝損壞遺失或毀損。

製作途中遺失或毀損。

其他原因 \_\_\_\_\_

總代理戰鷹企業客服部收本公司將儘速為您處理。  
請將本表與該部品相同金額之郵政匯票一同寄至。

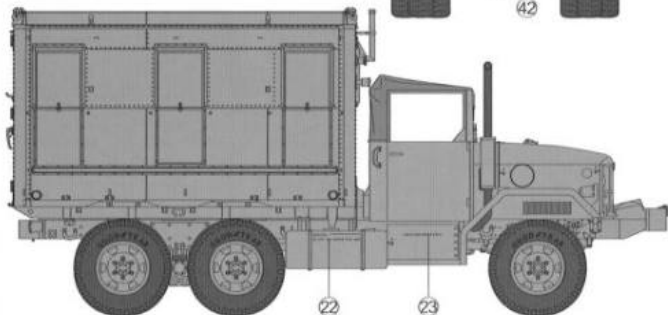
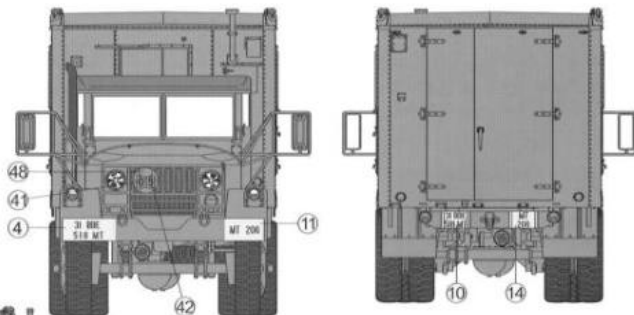
**A**

518th Maintenance Battalion, 31st Air Defense Artillery Brigade.

美國陸軍第31防空砲兵大隊，第518維修營。



Body Color: Interior Green FS34151

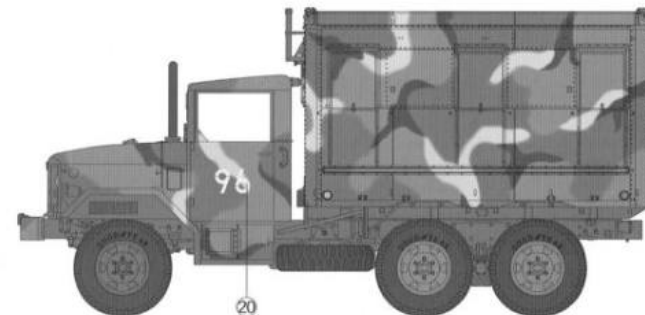
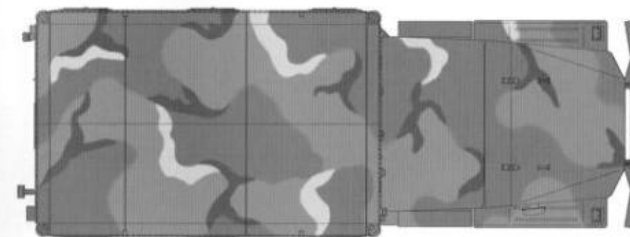
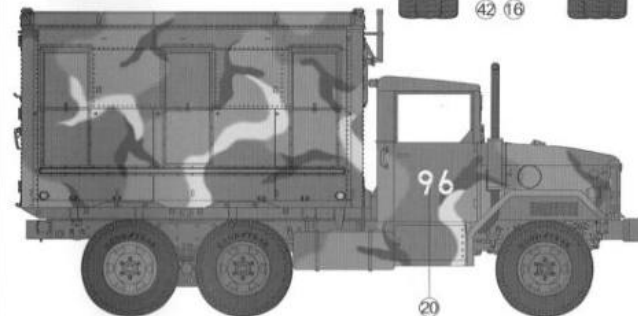
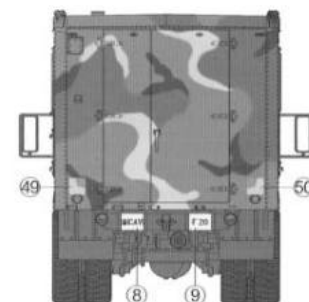
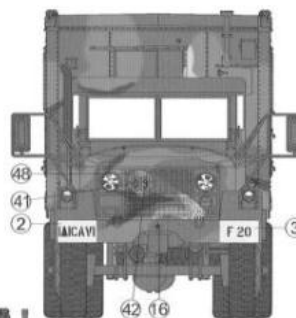
**B**

1st Cavalry Regiment, 1st Armored division.

美國陸軍第一裝甲師，第一騎兵團。

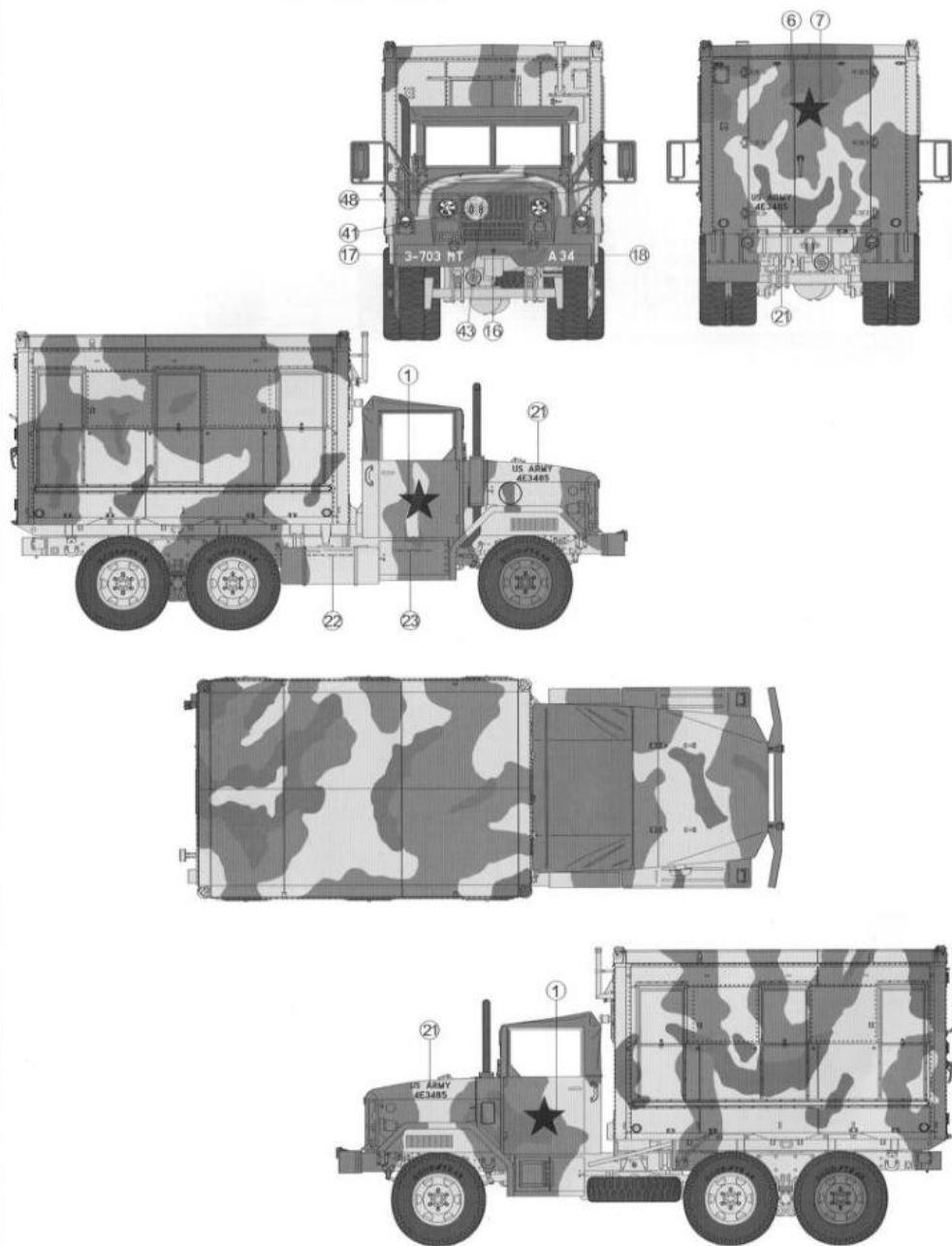


Body Color: Hemp FS30277  
 Dark earth FS30118  
 Green FS34079  
 Flat black FS37038





**C** 703rd Maintenance Battalion, 3rd Infantry Division, REFORGER 76.  
美國陸軍第3步兵師，第703步兵營，重返德國76演習。

**Body Color:**  Sand gray FS30372  Sail color  
 Brown FS30117  Yellow FS13538  
 Green FS34079



**D** Maintenance company, Supporting battalion, 64th Armored Brigade, ROC Army.  
中華民國陸軍裝甲64旅，支援營，保修連。

**Body Color:**  Green FS34079  Sail color

