

1:35 '39-'45 SERIES

# SOVIET SU-85M TANK DESTROYER

DRAGON



Project supervised by HACHIAKAJIMA Technical drawings provided by MINSU GARASHI

KIT NO: 6096

After the war broke out with Germany, the Soviet Army developed the SU-122 assault gun on the basis of T-34 chassis in view of the success of German StuG III. The SU-122 had fully enclosed fighting compartment equipped with a modified M-30 122mm Howitzer which was used for infantry support. Later then, the SU-85 Tank Destroyer was released. It was more powerful in anti-tank capability than the SU-122. In 1944, the SU-100 was developed by L.I.Gorlitskiy's design team as successor of the SU-85. The SU-100 was produced at the Uralmash plant from September 1944 onwards with T-34 chassis as base, being the same as SU-85 and SU-122. It was mounted with a 100mm tank gun D-10S, ammunition storage was 34 rounds. About 1,200 pieces of this tank destroyer were produced until end of the war. They were supplied to tank destroyer battalions to replace SU-85 and were used in the last stage of the WWII. 315 pieces of SU-85M were produced in 1944 as SU-100 variant. It was mounted with a 65mm tank gun D-5S-85 on the same hull. Photos of this tank destroyer taken at wartime East Prussia and Berlin can be easily found.

After the war, the SU-100 was supplied to many countries of the Warsaw Pact, Mid-East, Africa and Cuba. Czechoslovakia also began to produce it under license. In the 1960's, SU-100 was improved such as replacement of new diesel engine. These SU-100 also participated in the Mid-East War.

Nach dem Ausbruch des Krieges gegen Deutschland entwickelte die Sowjetunion wegen des grossen Erfolges des deutschen StuG III, den Jagdpanzer SU-122 auf dem Chassis des T-34. Der SU-122 hatte einen völlig geschlossenen Turm und war mit einer modifizierten 122mm M-30 Haubitze für die Infanterieunterstützung ausgerüstet. Später wurde der Jagdpanzer SU-85 produziert, der eine erhöhte Durchschlagskraft gegen feindliche Panzer bot als der SU-122. Als Nachfolgemodell des SU-85 entwickelten die Konstrukteure von L.I. Gorlitskiy den SU-100. Der SU-100 wurde im Werk Uralmash ab September 1944 produziert. Die Basis war, wie schon beim SU-85 und SU-122, das Chassis des T-34. Als Bewaffnung diente die 100mm D-10S Kanone. 34 Schuss Munition konnten mitgeführt werden. Ungefähr 1200 dieser Jagdpanzer wurden bis Ende des Krieges gebaut und an die Panzerbataillone als Ersatz für die SU-85 geliefert.

315 Exemplare der SU-85M wurden 1944 als Variante SU-100 produziert, wobei die Wanne unverändert übernommen wurde und eine 85mm Panzerjagdkanone D-5S-85 montiert wurde. Fotos dieses Jagdpanzers, während des Krieges in Ostpreussen und Berlin aufgenommen, existieren noch.

Nach dem Krieg wurde der SU-100 an viele Länder des Warschauer Paktes, sowie an Länder des Nahen Osten, Afrika und Kuba, geliefert. Die Tschechoslowakei produzierte den Panzer in Lizenz. In den sechziger Jahren erfolgte eine Kampfwertsteigerung der SU-100 durch einen stärkeren Dieselmotor. Diese Panzer kamen dann auch in den diversen Nahostkriegen zum Einsatz.

Quando scoppiò la guerra contro la Germania, la Russia sviluppò sullo chassis del T-34 lo SU-122 che doveva essere il riscontro sovietico all'efficace StuG III tedesco. Lo SU-100 disponeva di una torretta completamente chiusa ed era equipaggiato con un obice M-30 da 122mm per sostenere la fanteria. In seguito venne sviluppato lo SU-85 che rispetto allo SU-122 offriva migliore potenza di fuoco contro i carri avversari. Il successore dello SU-85, denominato SU-100 venne sviluppato dall'ufficio tecnico L.I. Gorlitskiy.

La produzione cominciò nel settembre 1944 nella fabbrica Uralmash. Come base venne preso sempre lo chassis del T-34. Il cacciacarri fu armato con un cannone D-10S da 100 mm e poteva trasportare 34 colpi. Circa 1200 esemplari di questo carro armato vennero prodotti fino alla fine della guerra e forniti alle unità corazzate per sostituire gli SU-85.

Nel 1944 vennero prodotti 315 esemplari dello SU-85M come versione SU-100. Lo chassis rimaneva invariato, come arma venne montato un canone D-5S-85 da 85mm. Esistono ancora fotografie di questo cacciacarri che sono state fatte durante la guerra nella Prussia dell'Est ed a Berlino.

Dopo la guerra lo SU-100 venne fornito a molti paesi del patto di Varsavia ed a paesi del Medio Oriente, Africa e Cuba. La Cecoslovacchia ha prodotto il carro armato in licenza. Negli anni sessanta si ottenne una rivalutazione dello SU-100 con un motore Diesel più forte. Questo cacciacarri venne utilizzato anche durante la guerra nel Medio Oriente.

第二次大戦中、ドイツのIII号突撃砲に触発されて、ソ連は、T-34のシャーシからSU-122を完成させました。SU-122は、完全密閉式の戦闘室に122mm榴弾砲M-30を装備した歩兵支援用の自走砲でした。その後、長砲身の85mm砲を主砲とし、より対戦車戦闘能力を高めたSU-85が開発されました。さらに1944年には、その後継として、SU-100が登場します。

SU-100は、L.I.ゴリツキー設計局によって開発され、1944年9月から、ウラル重機械製作工場(UZTM)で生産されました。SU-122やSU-85と同様に、T-34のシャーシを流用し、主砲は、100mm車載砲D-10Sで、主砲弾の撃弾数は34発でした。SU-100は終戦までに、約1,200台が生産され、SU-85に代わって自走砲連隊に配備され、大戦末期の戦場に姿を見せました。また、派生型として、同一の車体に、85mm砲D-5Sを搭載したSU-85Mも、1944年に315台が生産され、東プロシアやベルリンの戦闘に参加しています。

大戦後、SU-100はワルシャワ条約加盟国や中東、アフリカ諸国、キューバなどに供与され、チェコスロバキアではライセンス生産も行われました。また、ソ連本国のSU-100は、1960年代に、エンジンを換装するなどの改修を受けました。これらの改修型SU-100やチェコスロバキアのライセンス生産型は、中東戦争などで実戦に投入されています。

Après que la guerre avec l'Allemagne est déclenchée, l'armée Soviétique développa le SU-122. Le T-34 était garni d'un fusil d'assaut sur le châssis à vue du succès d'Allemand STUG III. Le SU-122 a eu un compartiment complètement équipé avec un modèle M30 122mm Howitzer qui était utilisé pour le soutien à l'infanterie. Ensuite, le char d'assaut SU-85 était sorti. Il était plus fort dans sa capacité d'anti-char d'assaut, que le SU-122. En 1944 le SU-100 était produit par l'équipe de designer L.I. Gorlitskiy comme un successeur au SU-85.

Le SU-100 était produit au Uralmash plant de Septembre 1944 en montant avec le châssis T-34 comme base, était pareil comme SU-85 et SU-122. C'était monté avec un fusil d'assaut 100mm D-10S, l'espace d'ammunition était 34 tours. Environ 1200 pièces de ce char d'assaut étaient produites jusqu'à la fin de la guerre. Ils étaient fournis aux batailles de chars d'assauts pour remplacer le SU-85 et étaient utilisés dans le dernier stade de la guerre mondiale deux.

315 pièces de SU-85M étaient produites en 1944 comme SU-100 variant c'était équipé avec un fusil d'assaut 85mm D-5S-85 sur la même portée. Des photos de ces chars d'assaut prise au wartime en la Prusse d'Est et Berlin peuvent être trouvées facilement. Après la guerre, le SU-100 était fourni à plusieurs pays en-dehors du Warsaw Pact, le Moyen-Orient, l'Afrique et Cuba. La Tchécoslovaquie a aussi commencé à produire avec licence. En 1960, le SU-100 était introduit comme un remplacement de nouveau moteur diesel. Ces SU-100 ont également participé dans la guerre Moyen-Orient.

對德國開戰後不久，因為考慮到德軍三號突擊炮坦克的成功，蘇聯方面也以T-34坦克的車體為基礎，開發出SU-122突擊炮坦克。SU-122有完全封閉的戰鬥室，並裝備有一門改良的步兵支援用M-30 122mm榴彈炮。稍後便推出SU-85驅逐坦克了，後者的反坦克能力比SU-122強力得多。到1944年，由L.I.科列斯基領導的設計組進一步推出SU-100作為SU-85後繼者。

由1944年9月開始，烏拉爾馬殊工廠便推出SU-100驅逐坦克。和SU-85及SU-122一樣也是以T-34的車體為基礎，裝備有一門100mm D-10S坦克炮，能攜帶34發砲彈。至戰爭結束時，已生產了約1,200輛SU-100驅逐坦克，主要供應給驅逐坦克連隊，以取代SU-85於第二次世界大戰末期使用。

1944年生產了315輛SU-85M。這是SU-100的衍生型，兩者採用相同的車體。但SU-85M只裝備了一門85mm D5S-85坦克炮。很多於戰時在東普魯士及柏林拍攝的照片中，可以很容易地看到這種驅逐坦克。

戰後，SU-100亦有供應給華沙公約組織各國、中東、非洲及古巴。捷克則獲授權自行生產，在1960年代，SU-100也曾進行一些改良，例如採用新的柴氣引擎等，這些改良版SU-100還參加了中東戰爭。

組立工の技術

- ・接客面や資料持込の、近くで扱わるといいでください。押う時のときと各部を割いて機械に気をつけ土止めつ。
  - ・資料持込の方はケンジ堂業・Mrカバーの資料です。荷物陳  
や資料は入っていませんので机にお置いてください。
  - ・印鑑をランナーから切り離せば毎年取り扱いリコ等を持た  
分な部分はカッター・ヤヤスリ等で仕上げてください。
  - ・粗万円のカイシマークは上の説明をどうんくください。

《詩言》

- 勿於近火源使用潤滑油漆。並打開窗戶保持空氣流通。
  - 代表都是產業出品 MR.COLOR 的顏色編號。不包括樹木及油漆。
  - 自燃架中取出零件時，應川慢輕拿。並用輕方式或小鐵條去多餘的漆料。
  - 各類型的音量請參看本圖以 」的說明。

## ZUR BEACHTUNG

- Kleber und Farbe nicht nahe von offnem Feuer verwenden und das Fenster von Zeit zu Zeit zur Belüftung öffnen.
  - Der 1 der Farbkennzeichnung bedeutet die Farbnummer von GUNZE SANGYO MR. COLOR. Kleber und Farbe sind nicht enthalten.
  - Zum Abschneiden der Teile vom Verbundstück eine Modellierschere verwenden und die überstehenden Plastikteile mit einem Messer oder einer Feile beseitigen.
  - Die Bedeutung der Symbole finden Sie unten in dieser Spalte.

#### **CAUTION**

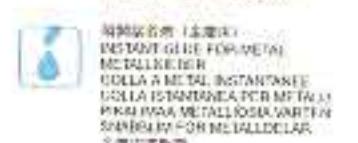
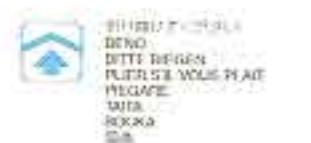
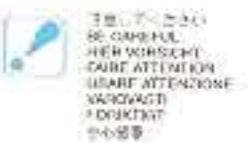
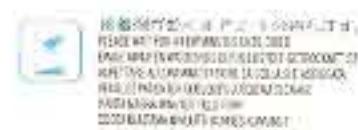
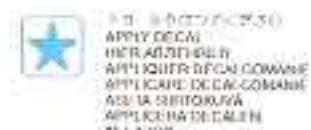
- When you use glue or paint, do not use near open flame, and use in well ventilated room.
  - of color indication refers to the color number of GUNZE SANGYO MRI-COLOR. Glue and paint are not included.
  - When you take parts off from the runner frame, use a modeling scissors and trim excess plastic with a cutter or a file.
  - See the bottom of this column for the meaning of symbols.

## **ATTENTION**

- Ne pas utiliser de couteau ou de peinture à proximité d'une flamme ouverte, et éviter la pièce de temps en temps.
  - Le numéro **2** pour l'indication de couleurs correspond au numéro de GUNZE SANGYO MH. COLO. La colle et la peinture ne sont pas comprises.
  - Pour retirer les pièces hors du cadre, utiliser des ciseaux spéculaires pour maquetter le plastique en excès avec un cutter jusqu'à une ligne.
  - Voir la fin de cette colonne pour la signification des symboles.

#### **ATTENZIONE**

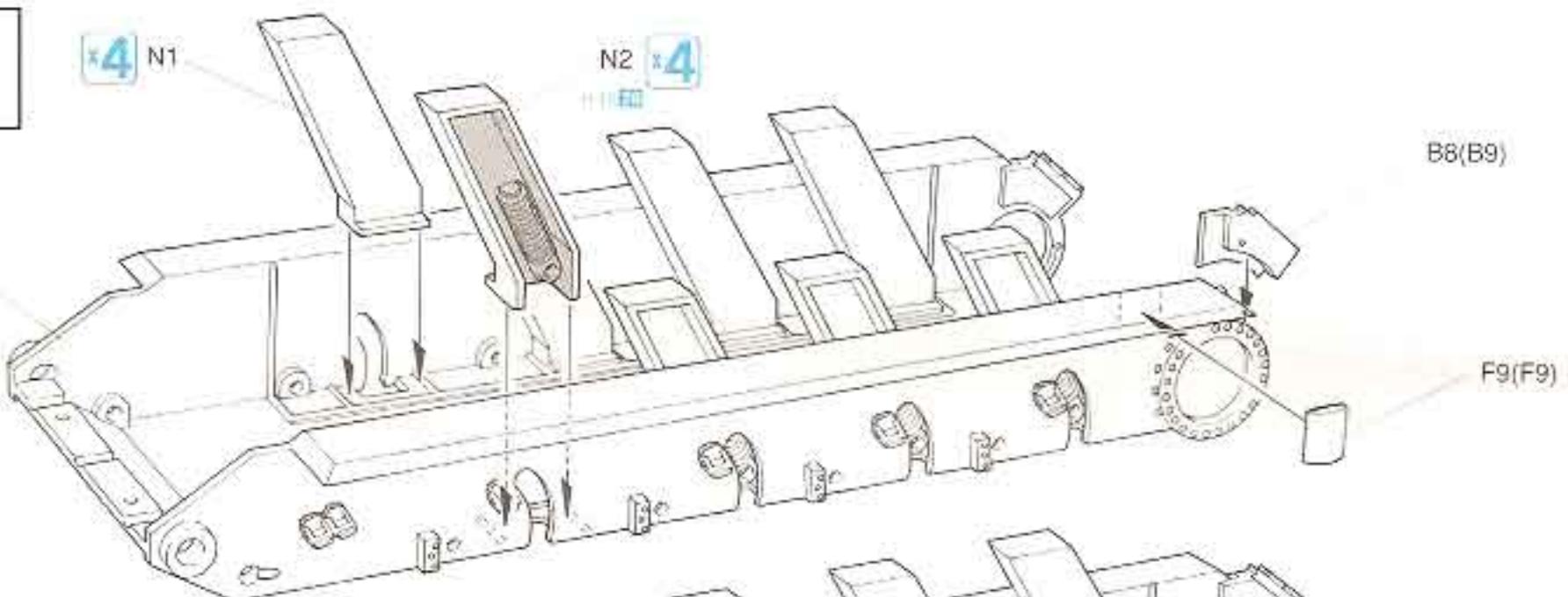
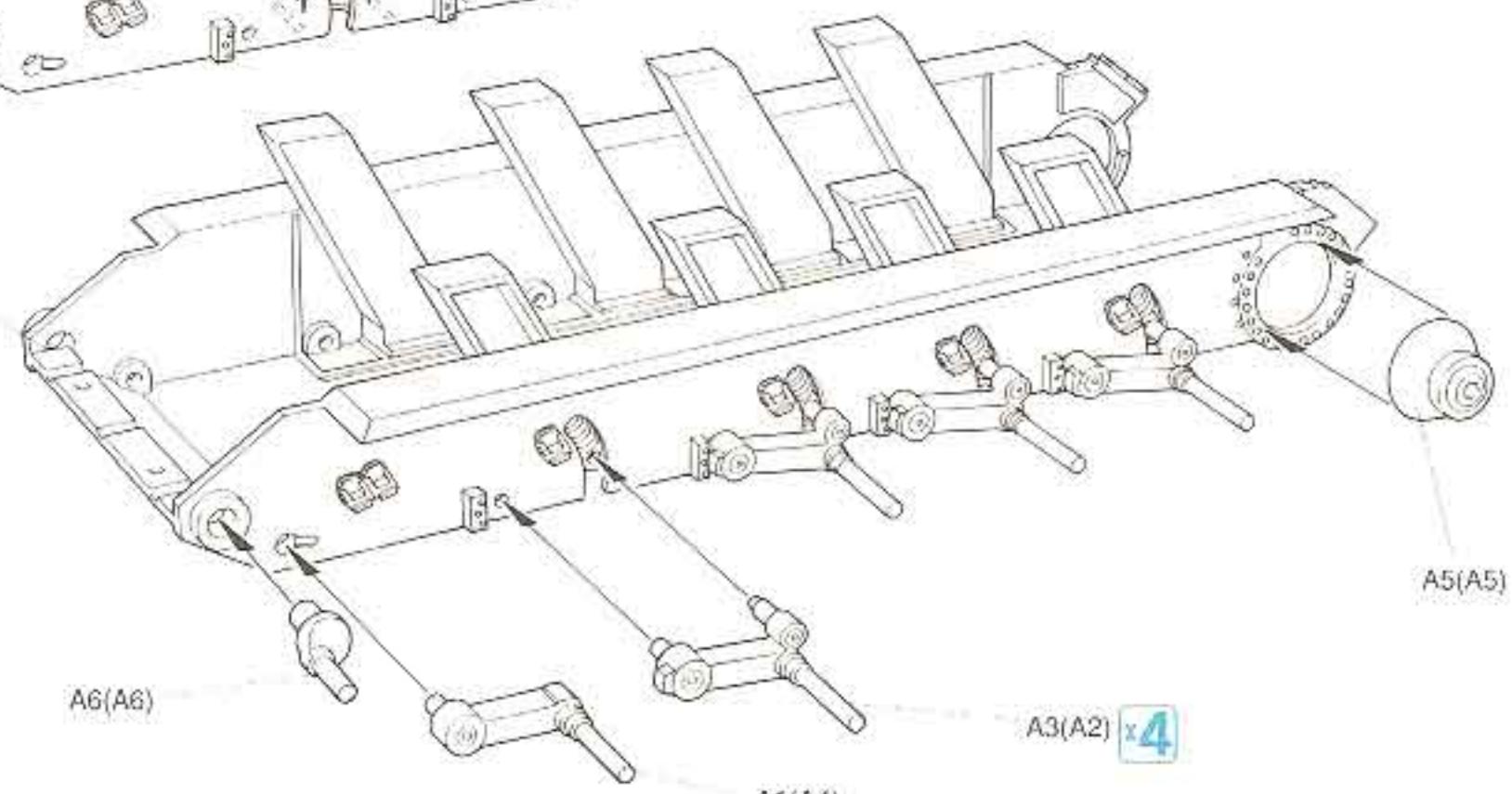
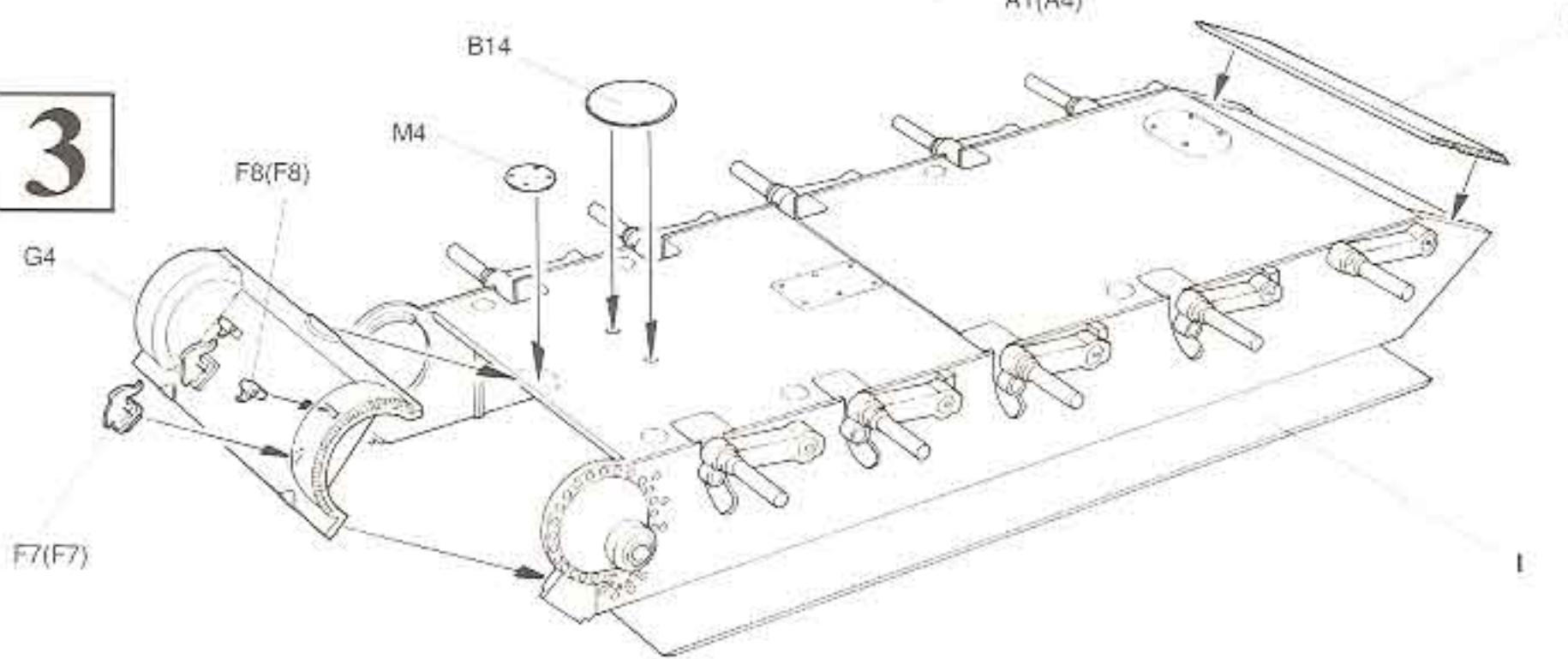
- Non usare colla e vernice vicino a flammag. esposte. si apre le finestre di tanto in tanto per cambiare aria.
  - **[!] Dalle indicazioni di colture si riferisce al numero di bolle di GUNZE SANGYO MR. COLOR. Colla e vernice non sono incluse.**
  - Quando si staccano parti del carrello, usare ferri da modellismo e eliminare la plastica in eccesso con un zecchino o una fresa.
  - Vedere ai fondi a questa etichetta nel il significato dei simboli.



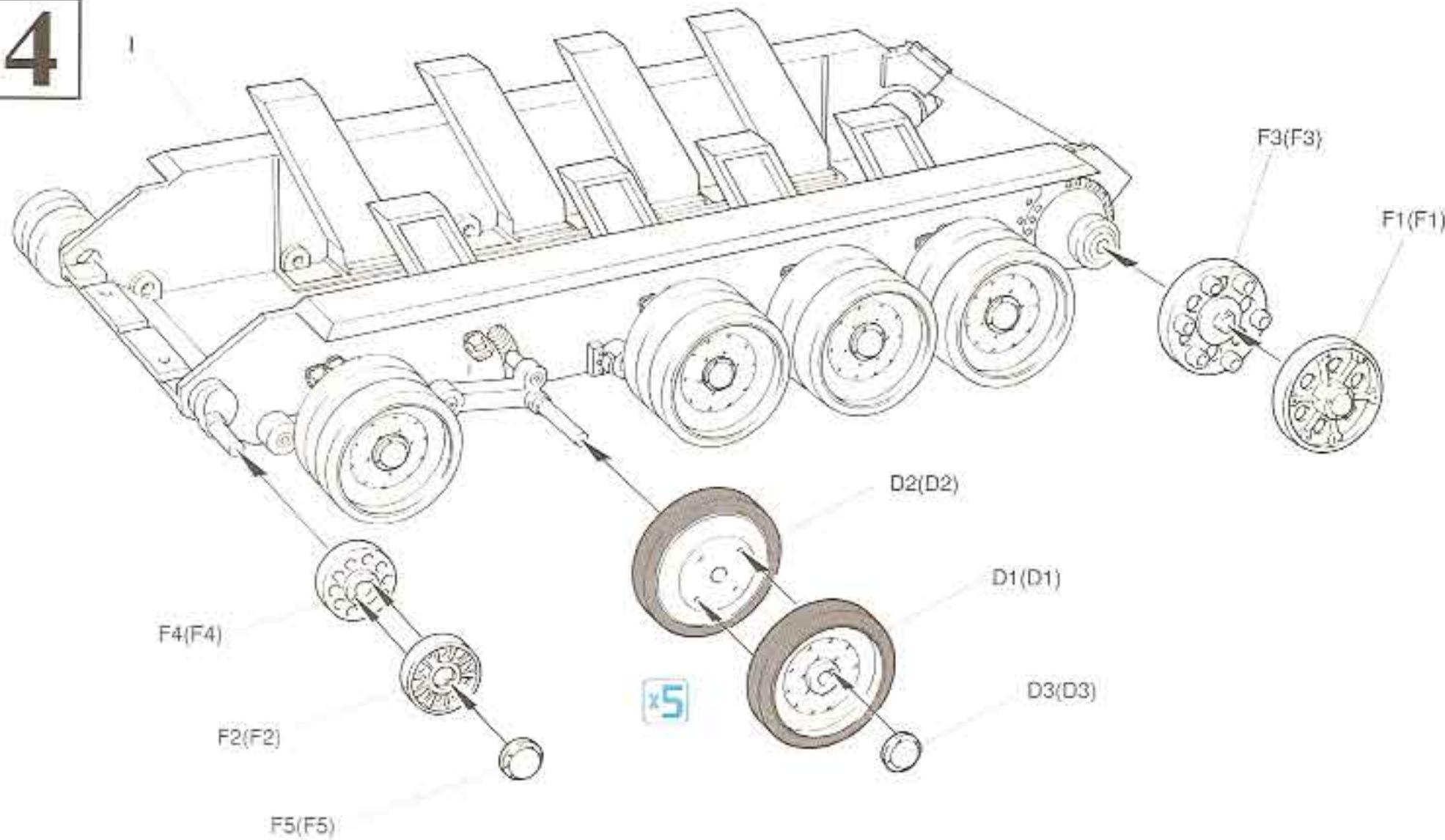
**GUNZE SANGYO A  
ITALERI PAINT NO.**

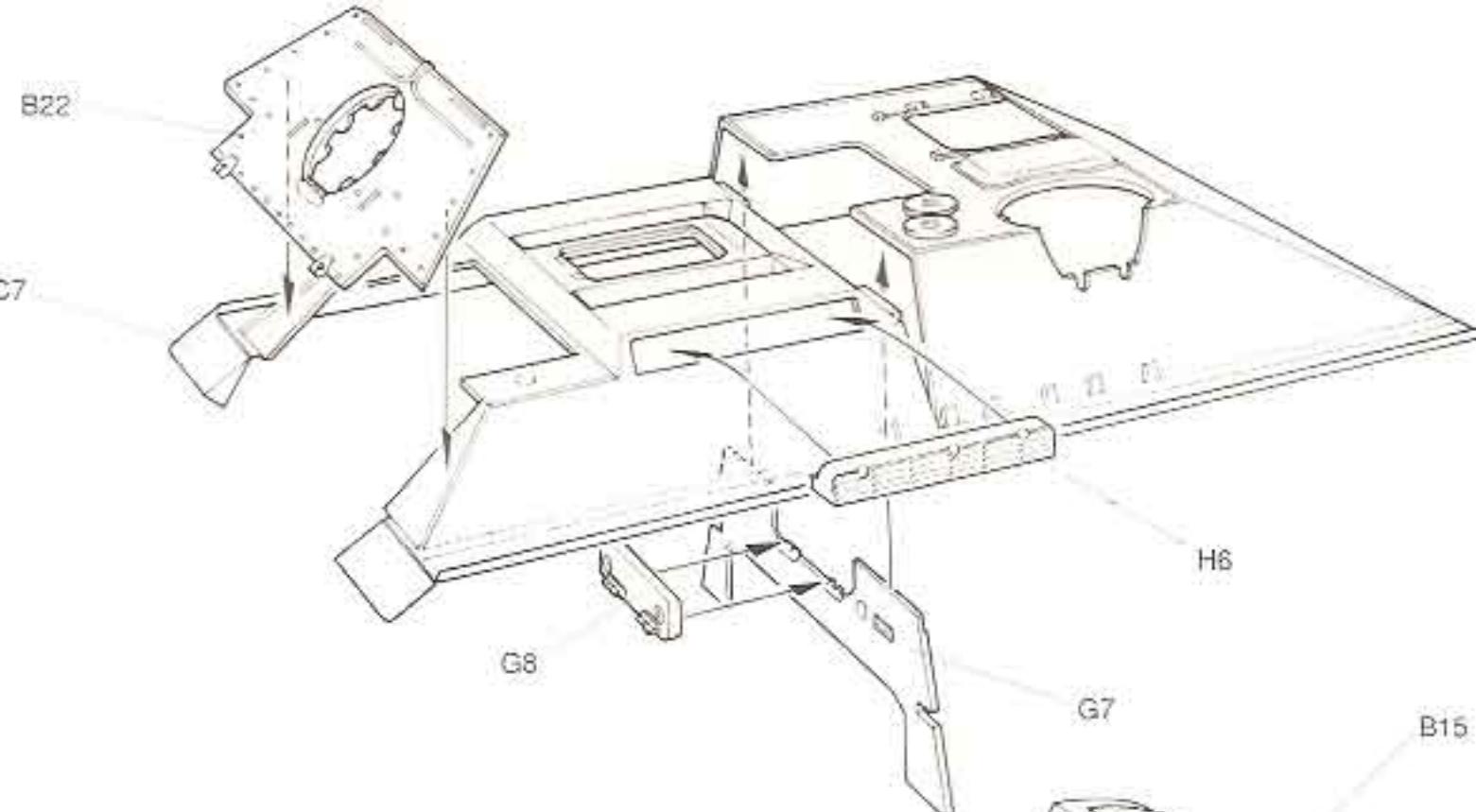
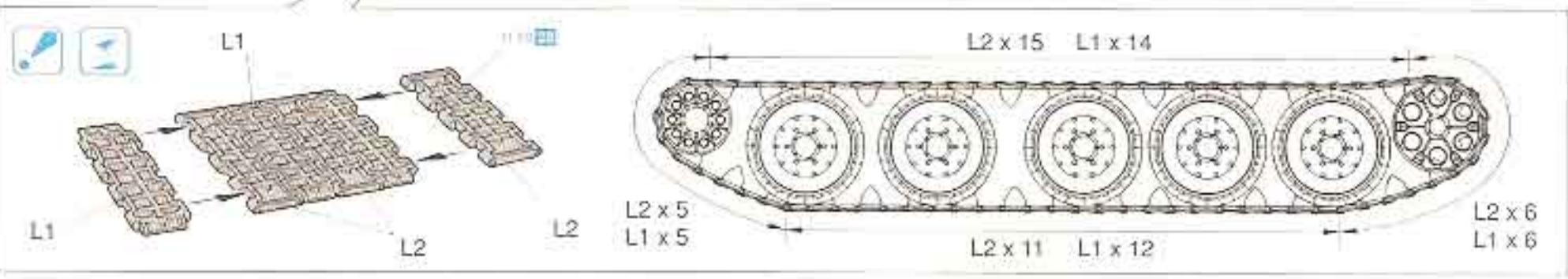
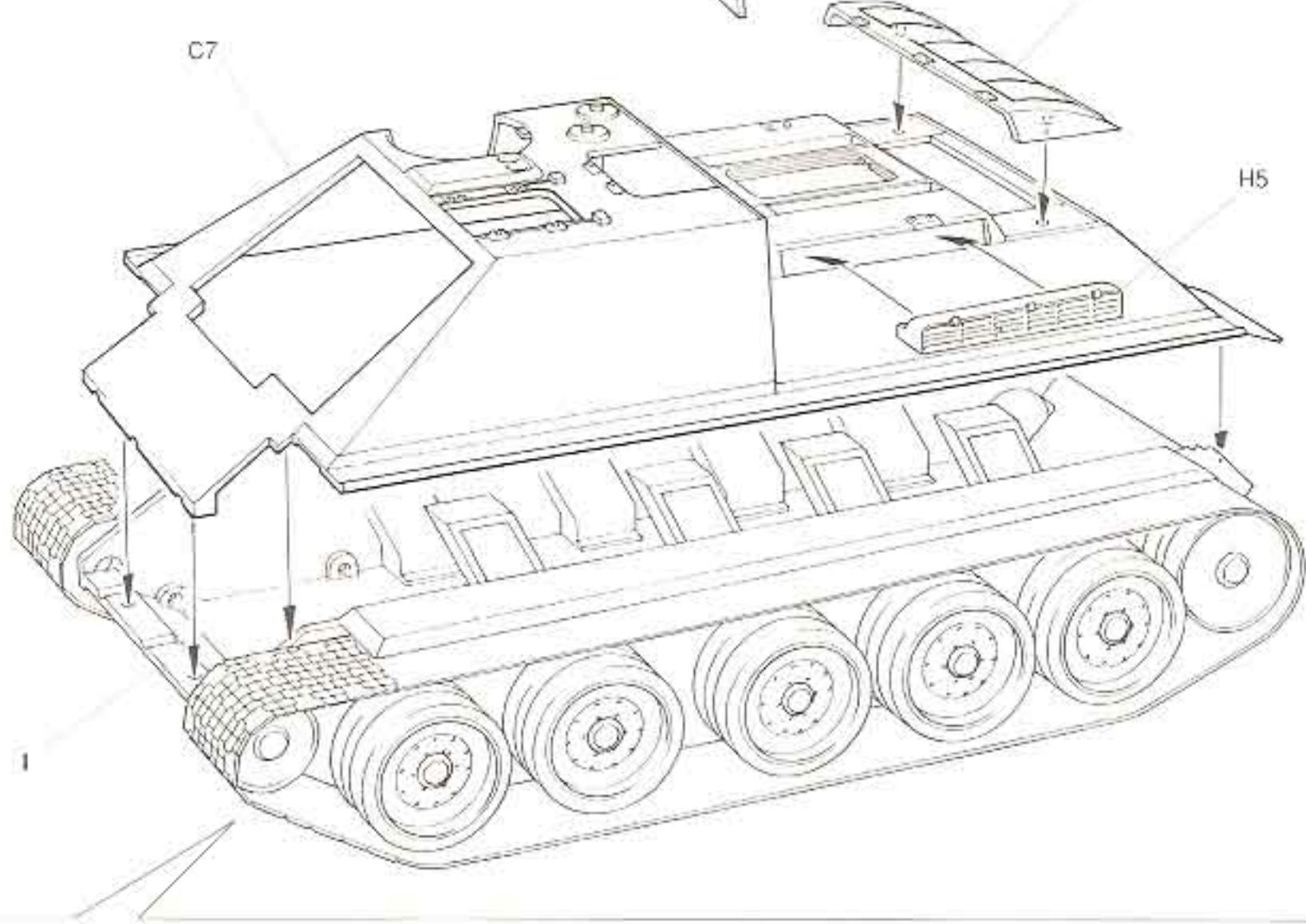
1 GUNZE SANGYO MR. COLOUR

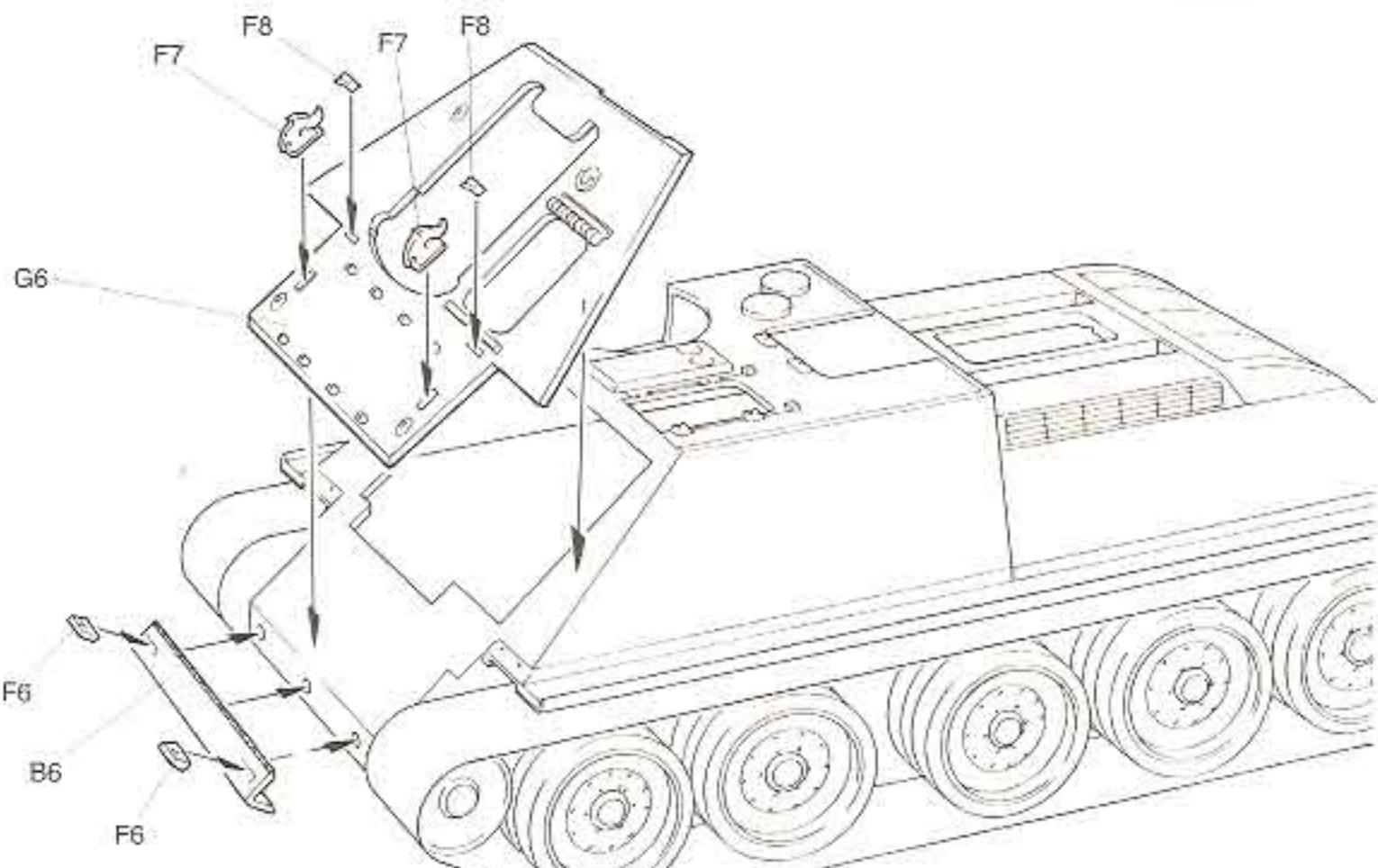
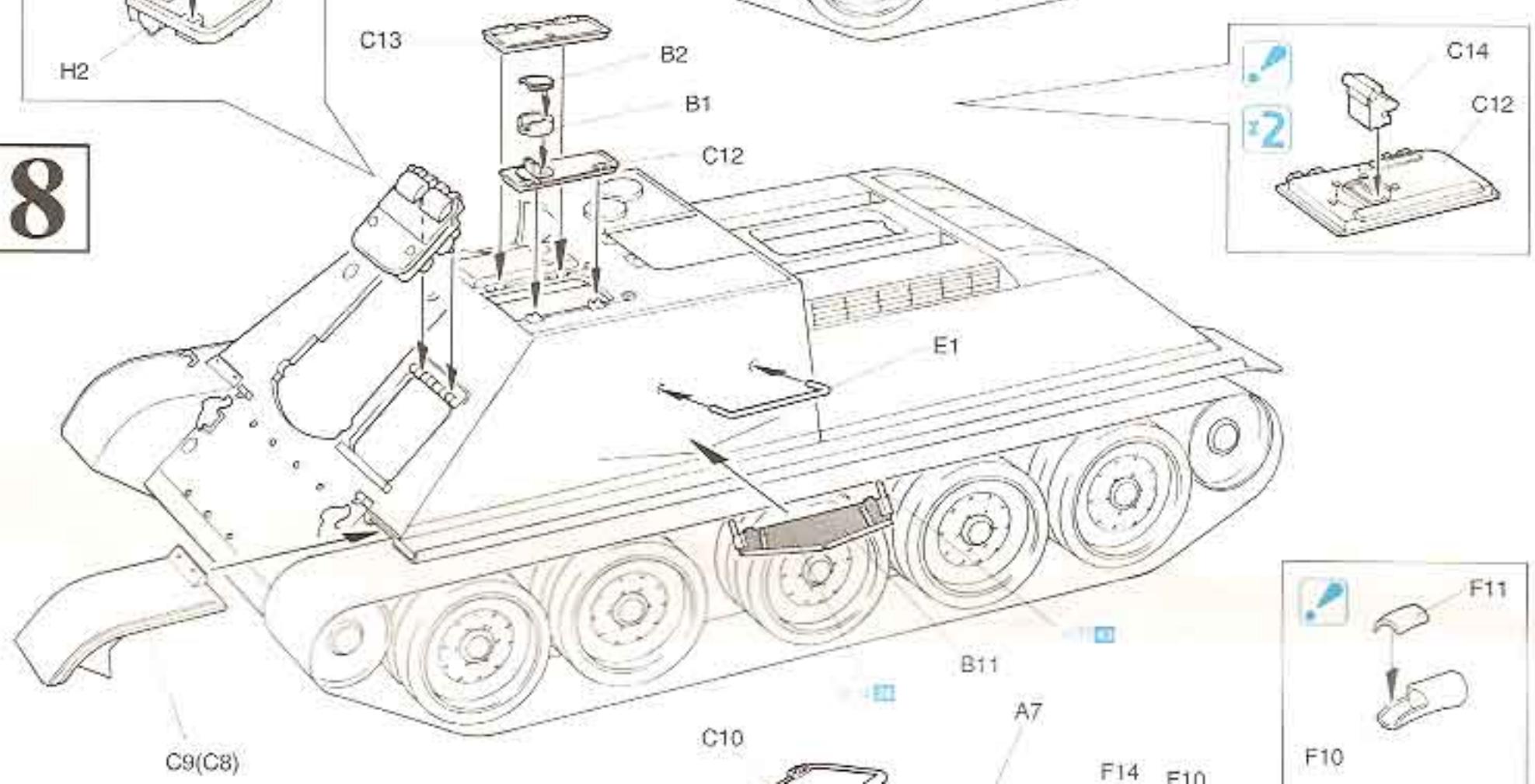
■ フヤ消しブラック	1749	FLAT BLACK	MATTSCHWARZ	NOIR MAT	NERO OPACO	哑黑色
■ 黒鉄色	1415	STEEL	STAHL	ACIER	ACCIAIO	黑銀色
■ ウッドブラウン	1735	WOOD BROWN	HOLZBRAUN	BRUN BOIS	MARRONE LEGNO	木棕色
■ 烟Mサンディブラウン79	1406	BURNT IRON	GEBR,EISEN	FER BRULE	FERRO BRUCIATO	烟M褐色79
■ グリーンFS34102	1712	GREEN	GRUN	VERT	VERDE	綠色

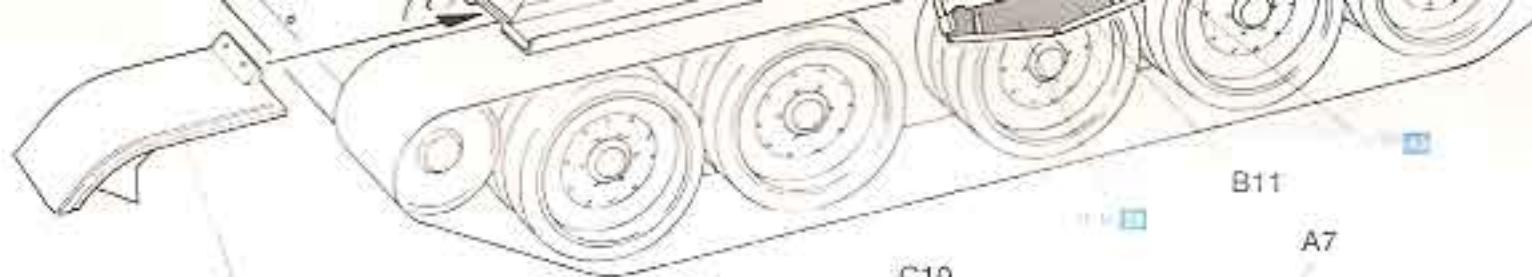
**1****2****3**

4

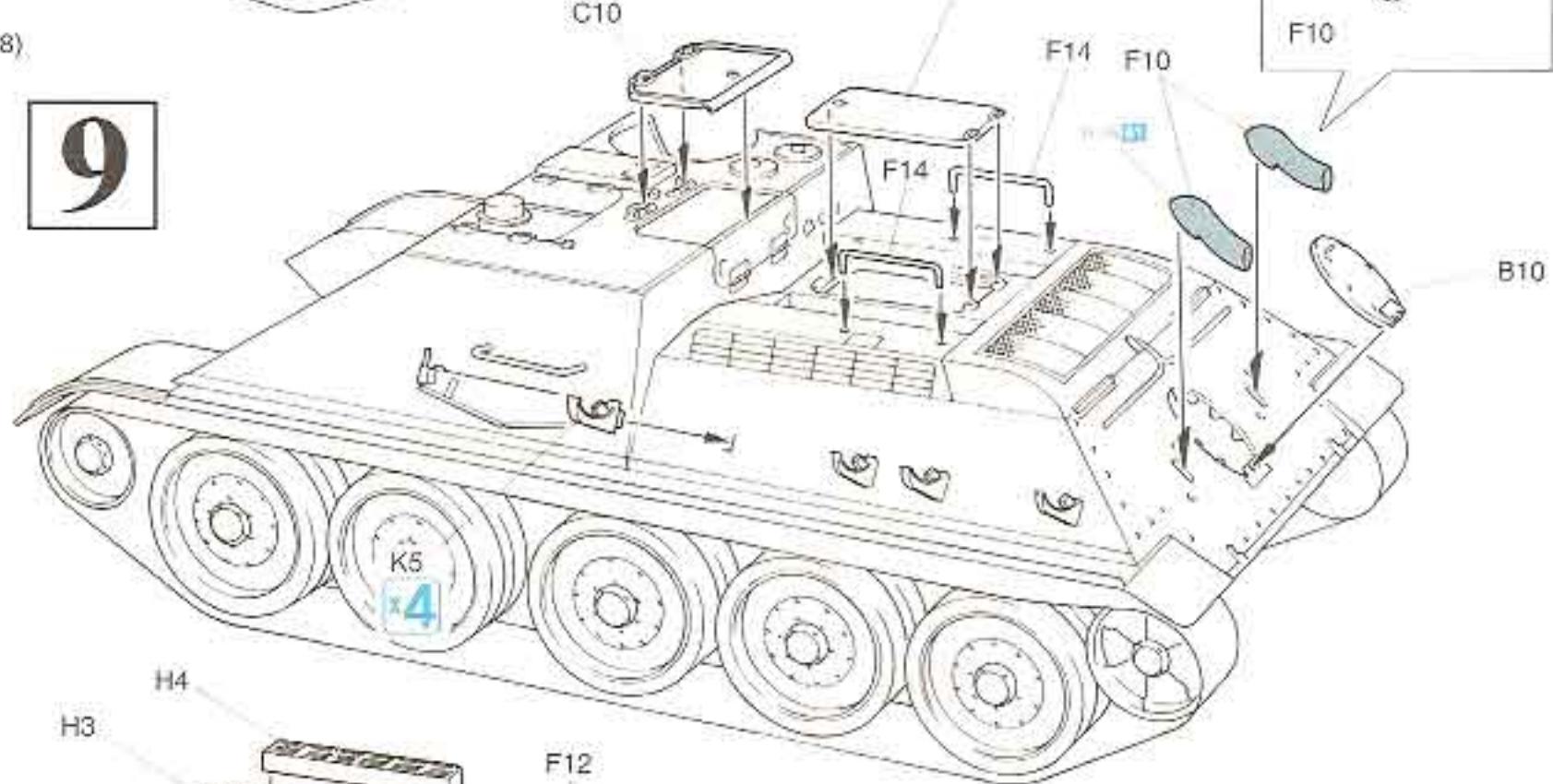


**5****6**

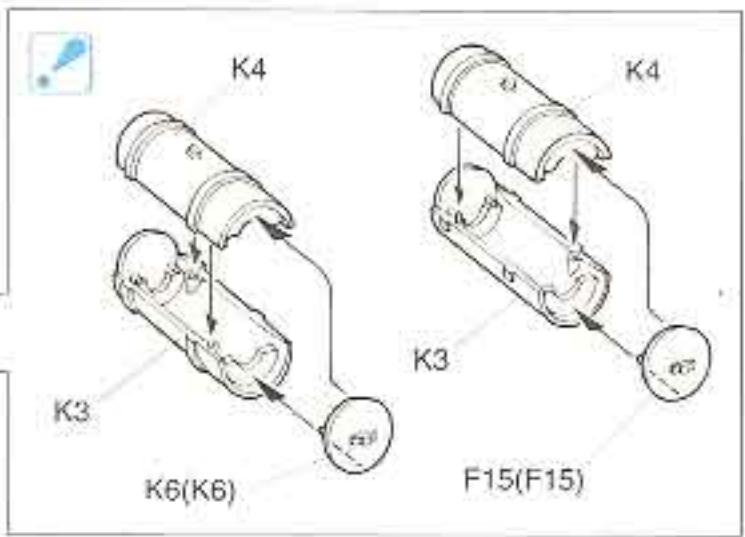
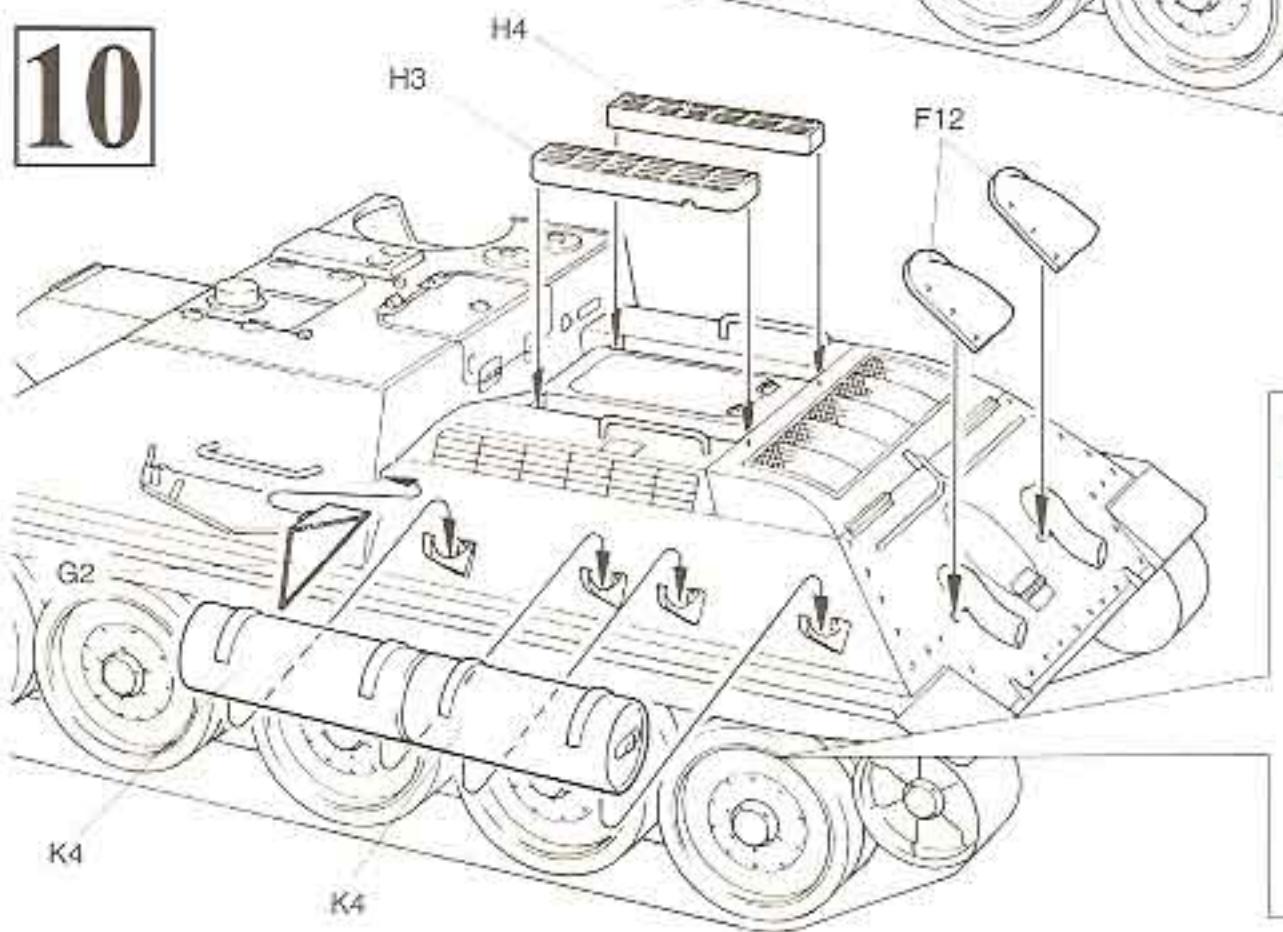
**7****8**



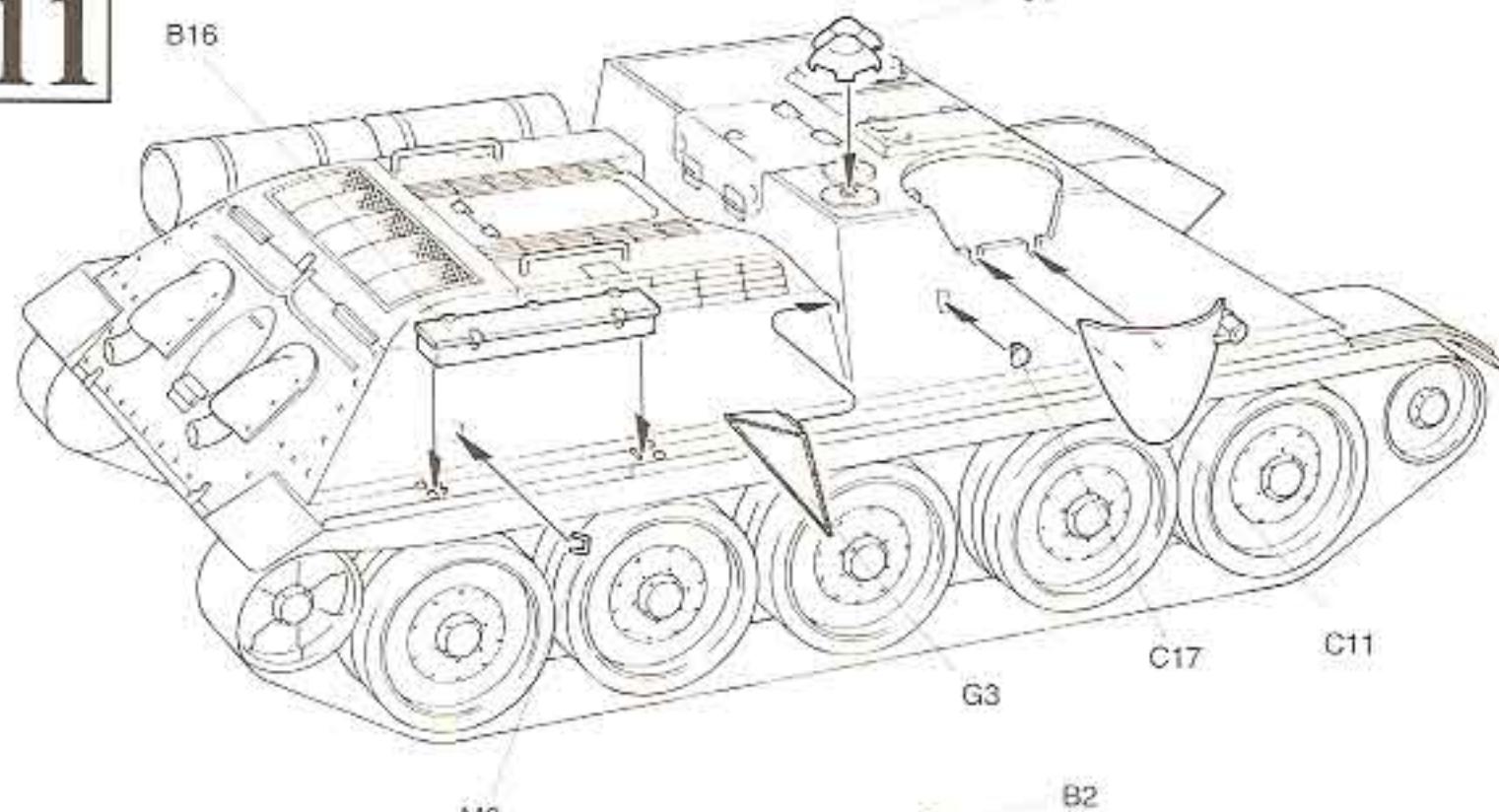
9



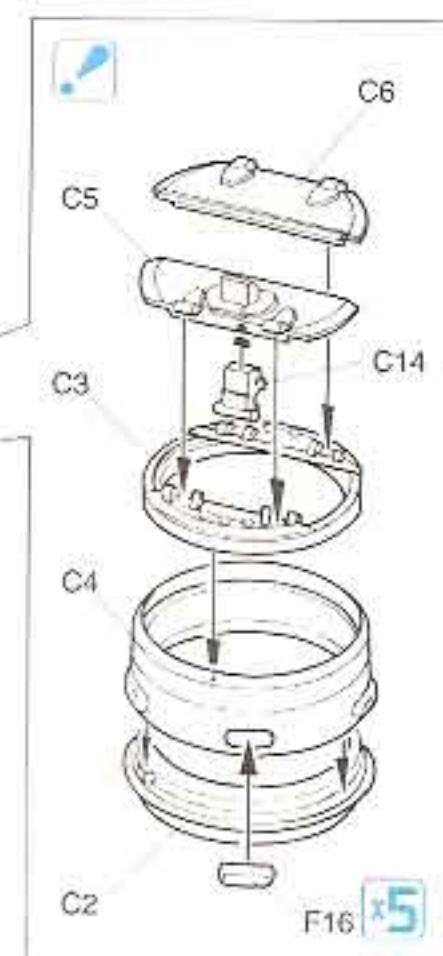
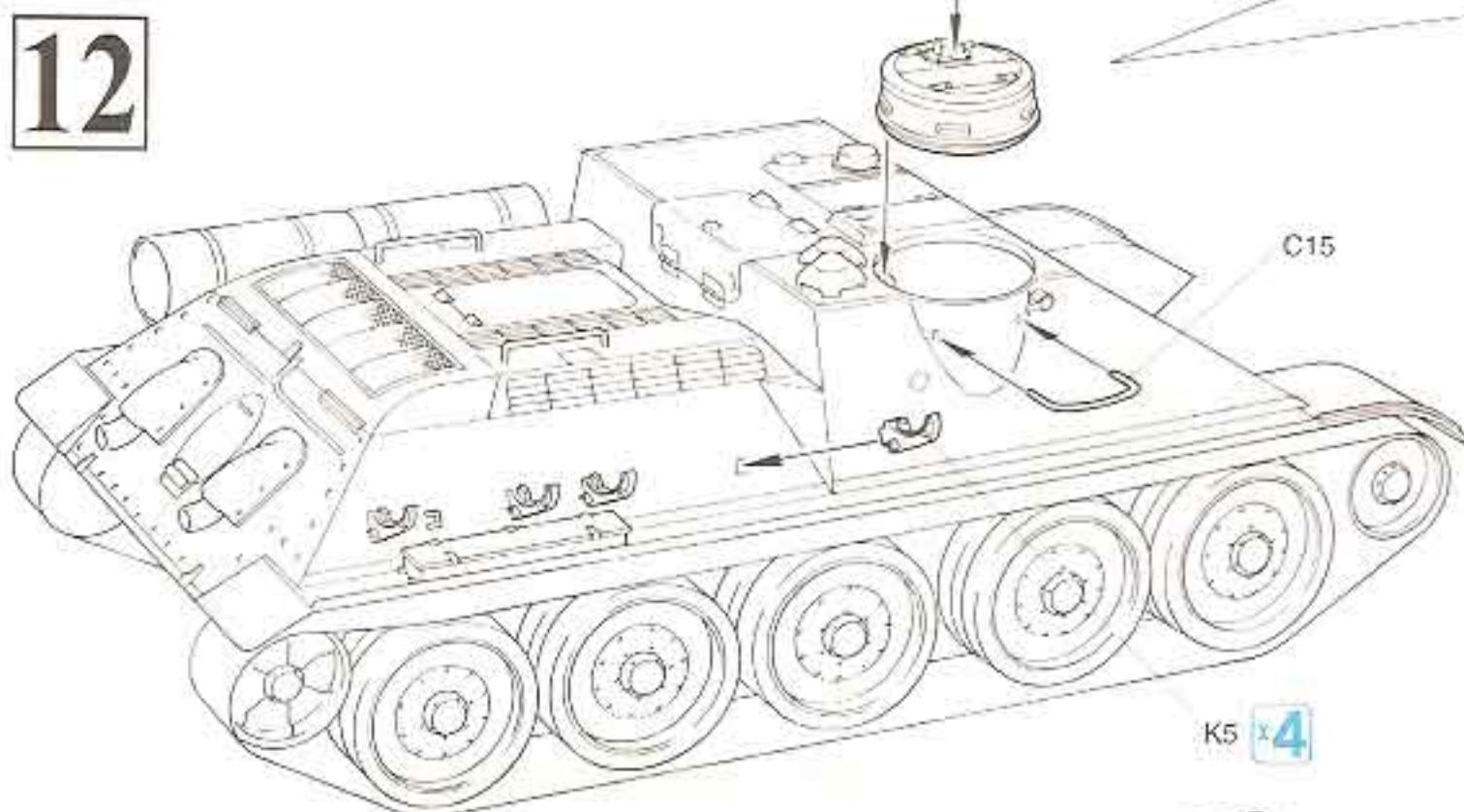
10



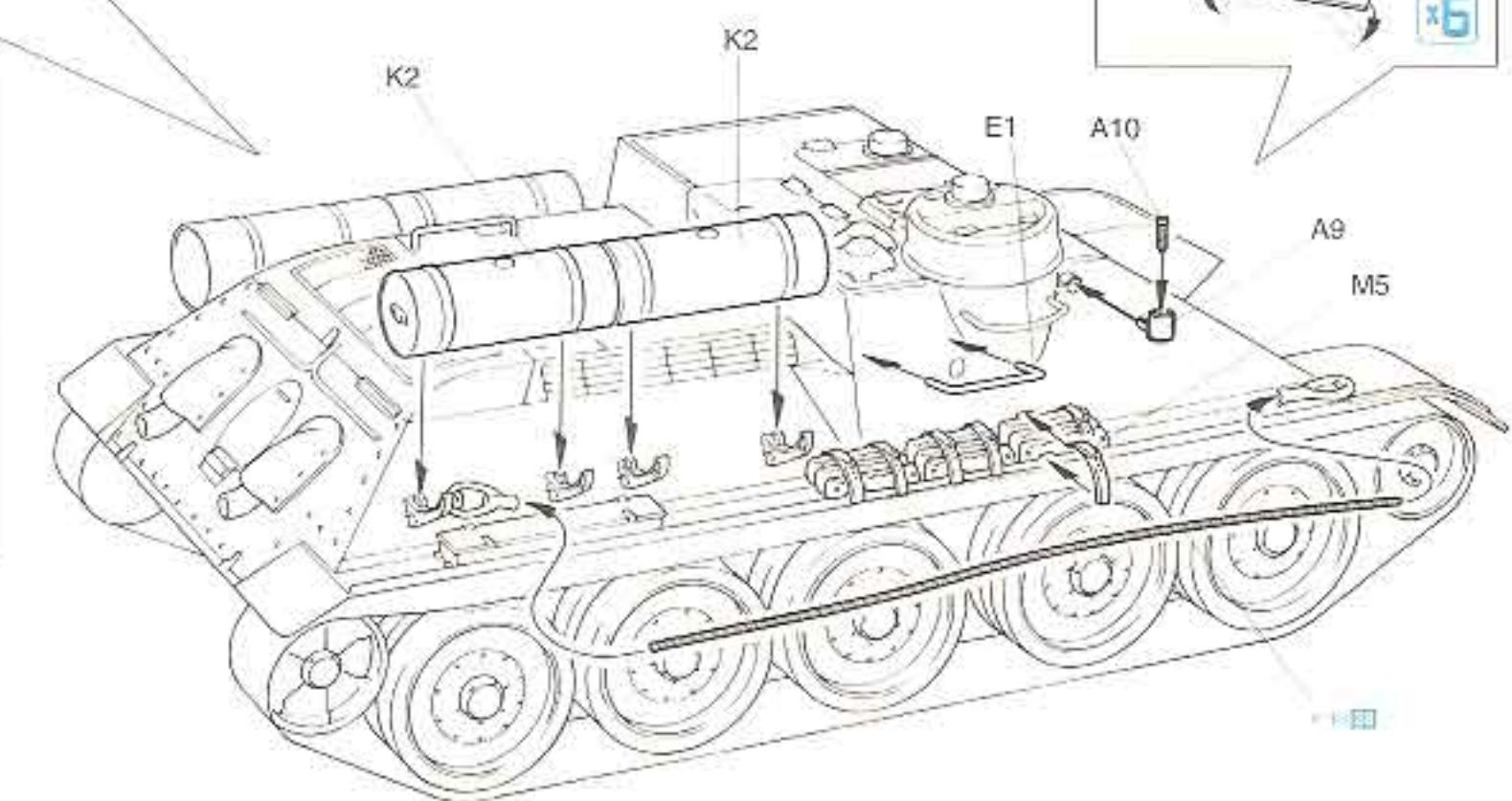
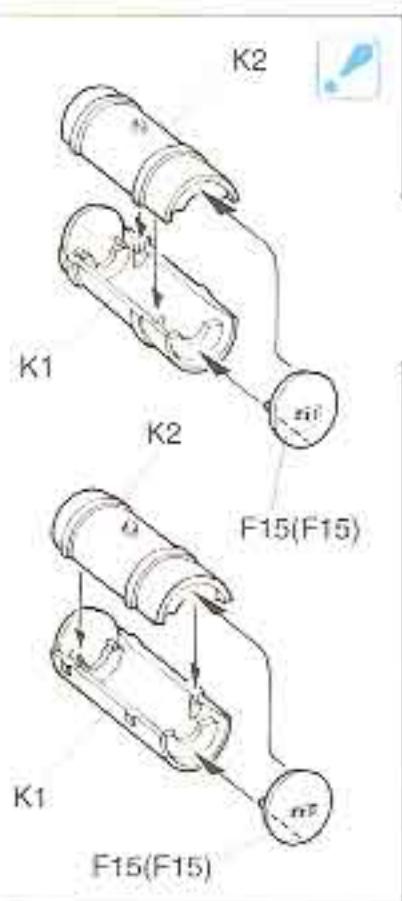
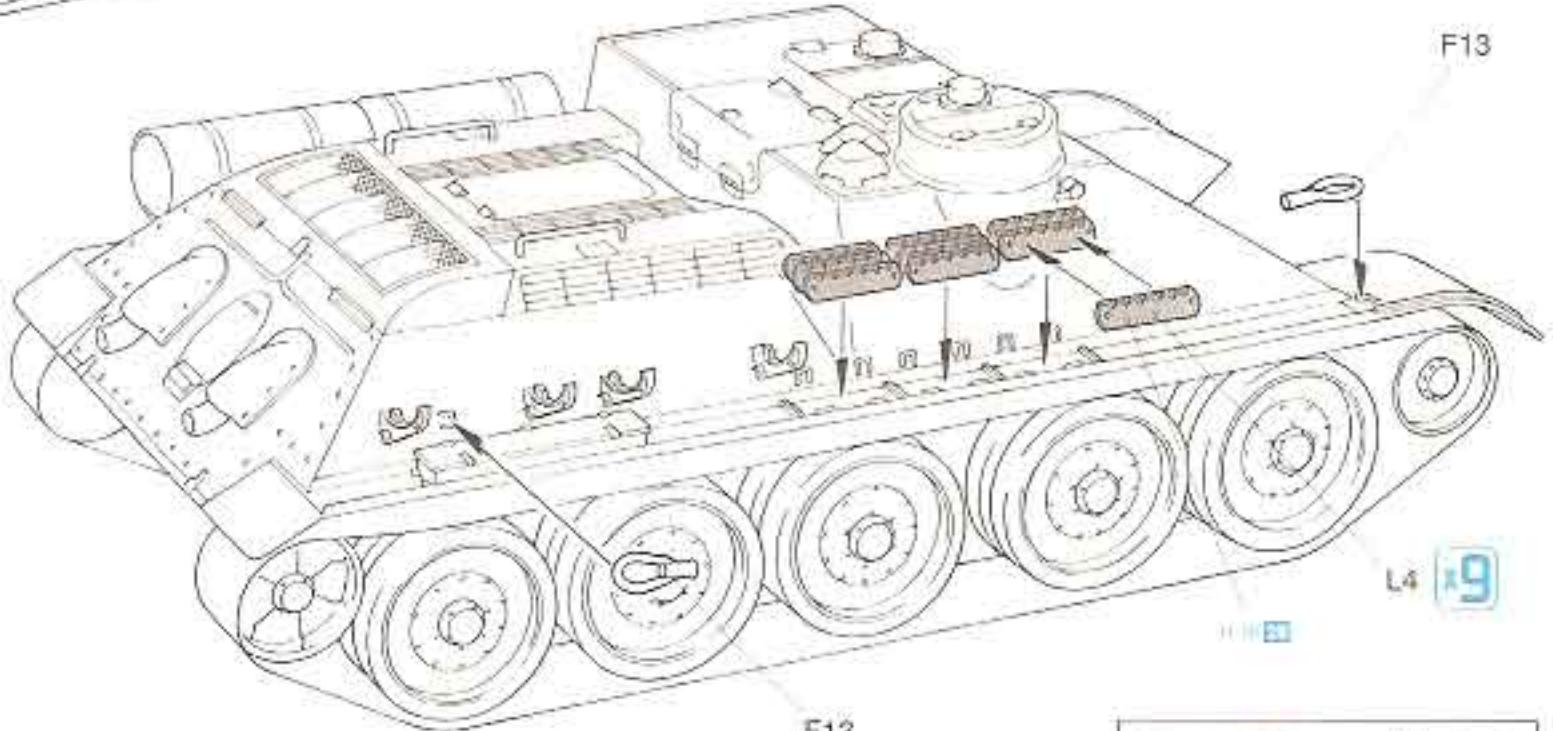
**11**



**12**

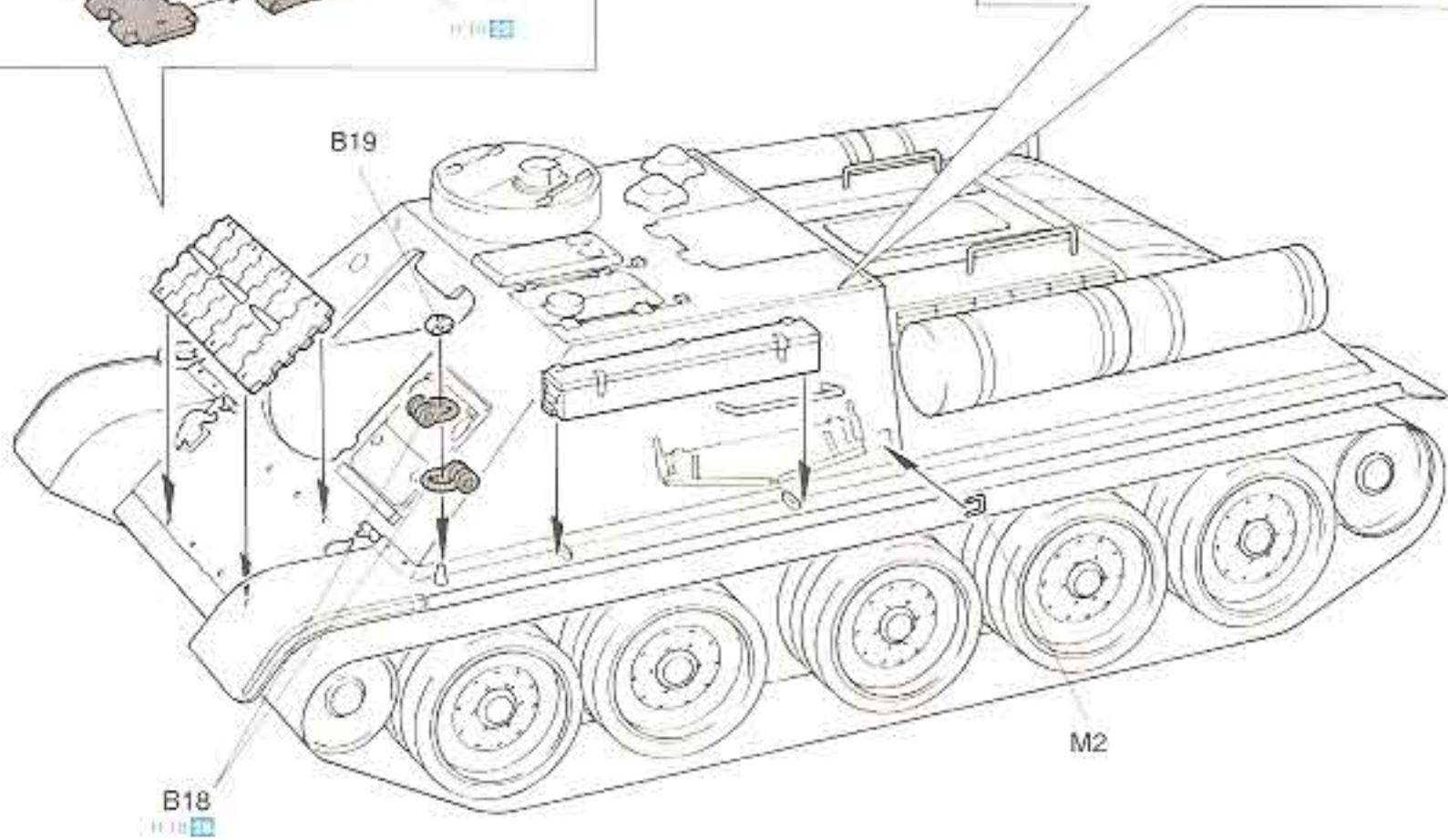
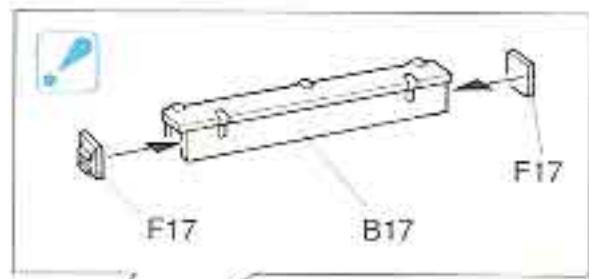
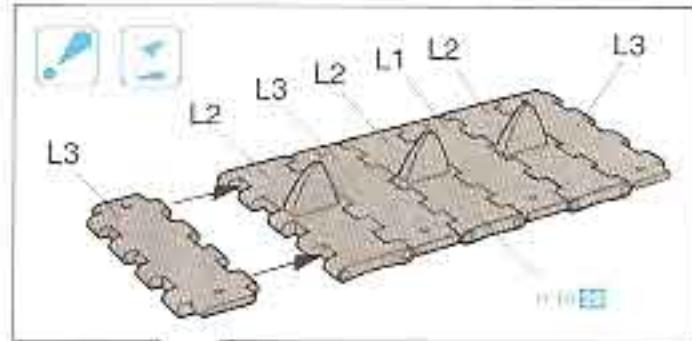


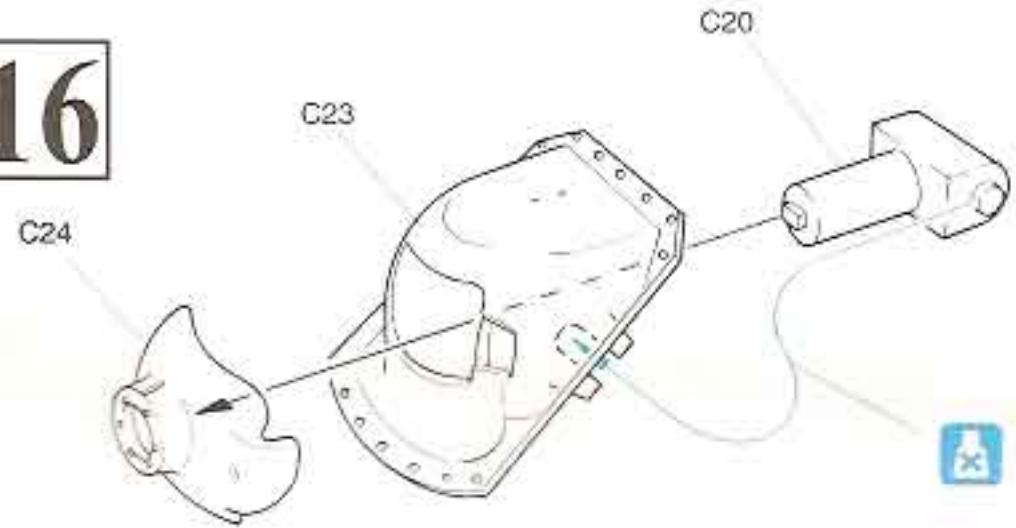
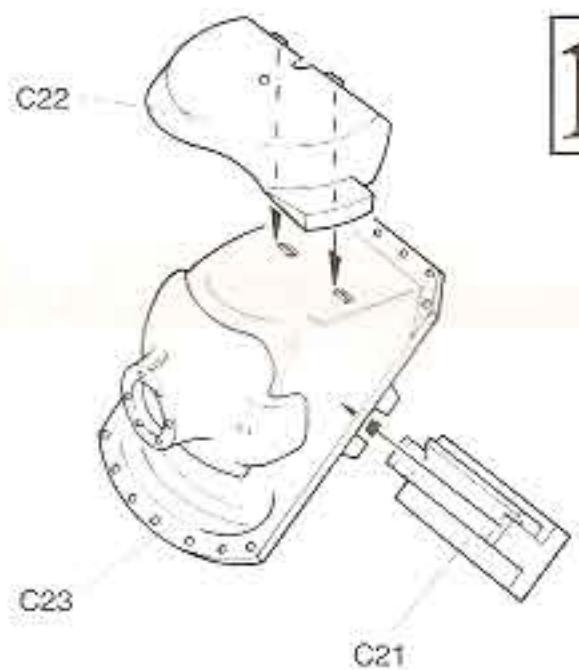
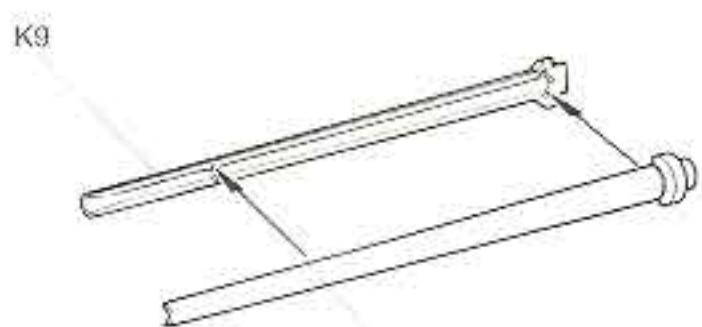
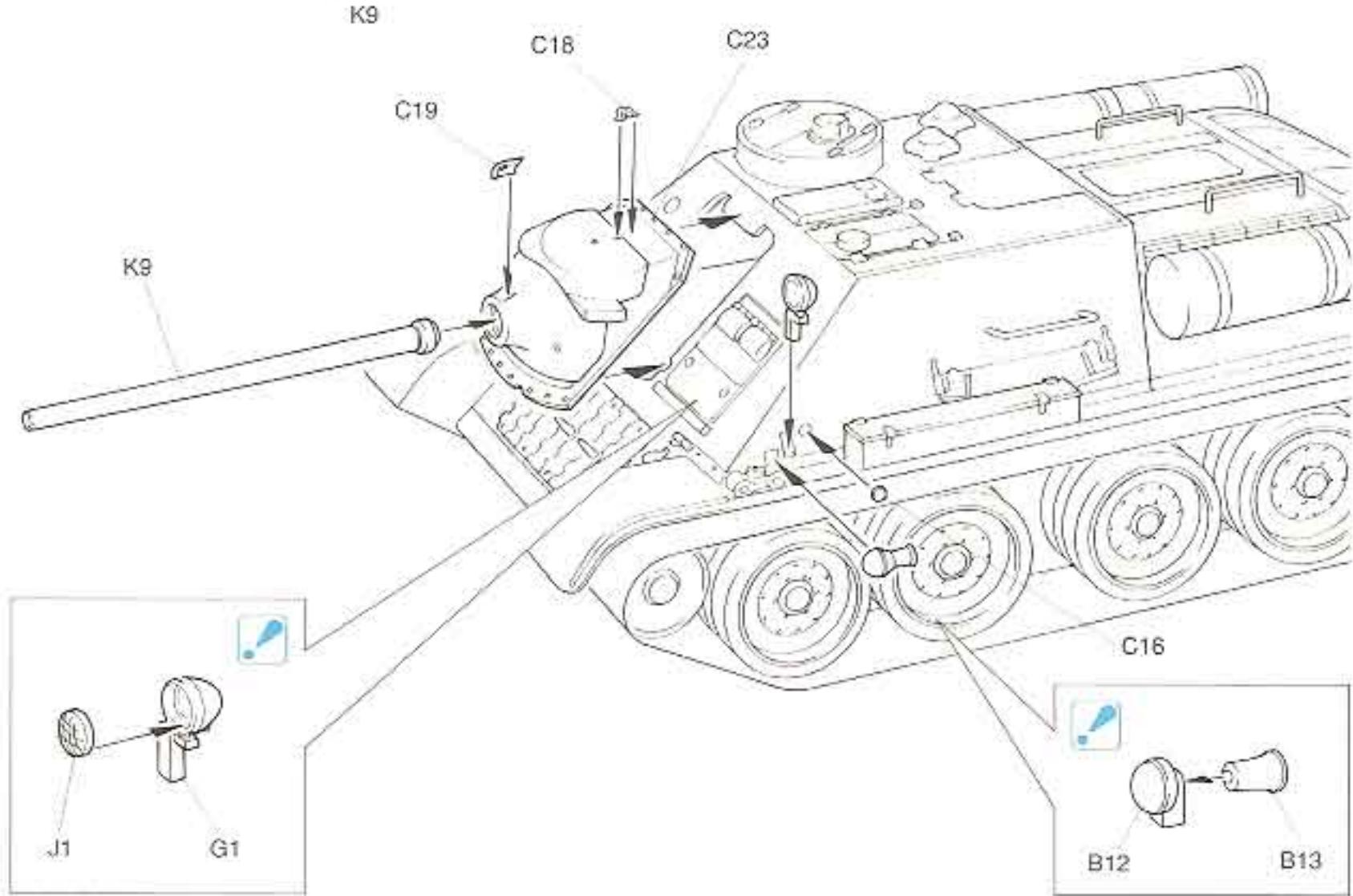
13



14

**15**



**16****17****18****19**

# Marking & Painting

マーキング及び塗装図

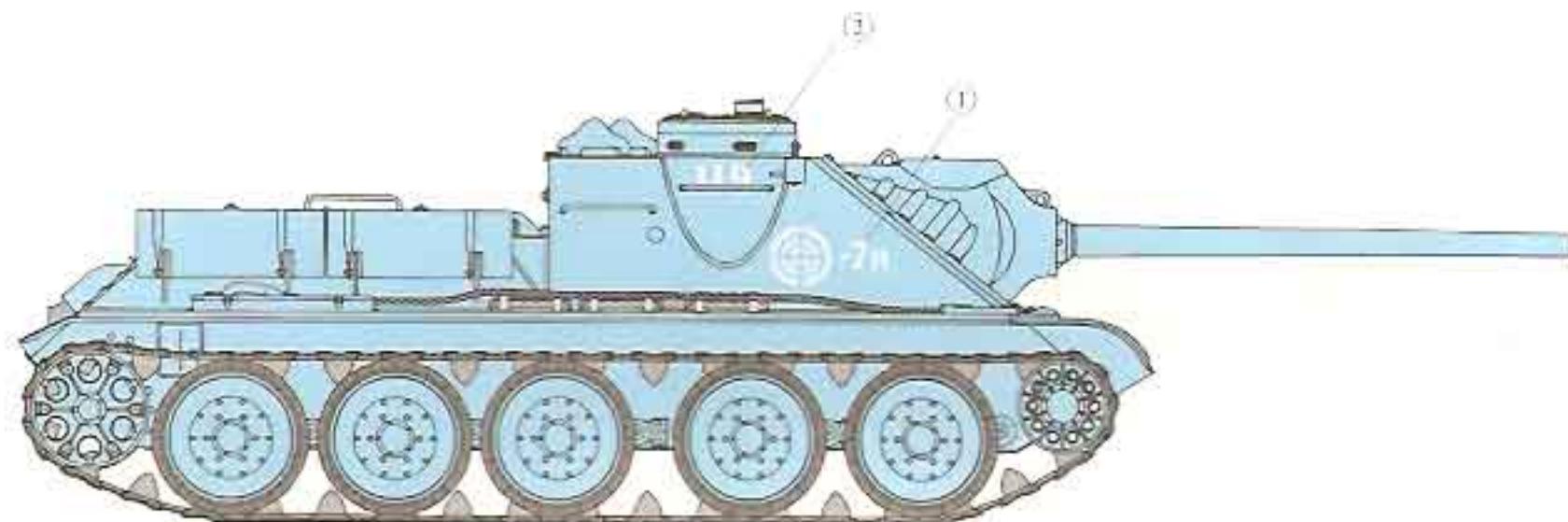
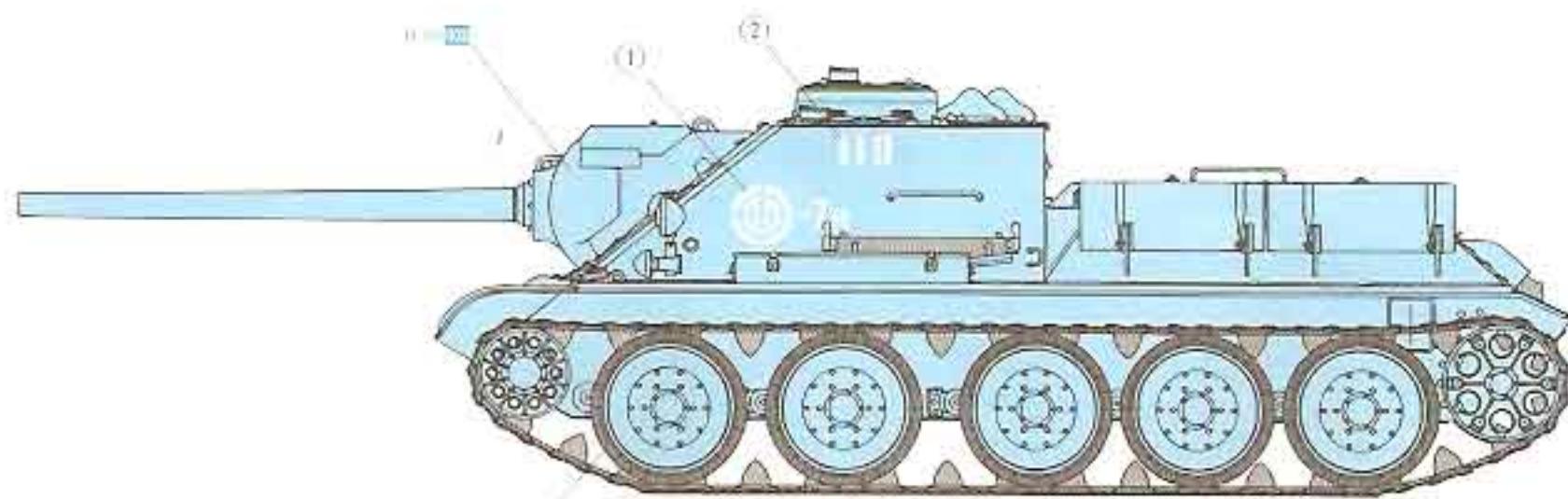
Markierungen und Bezeichnung

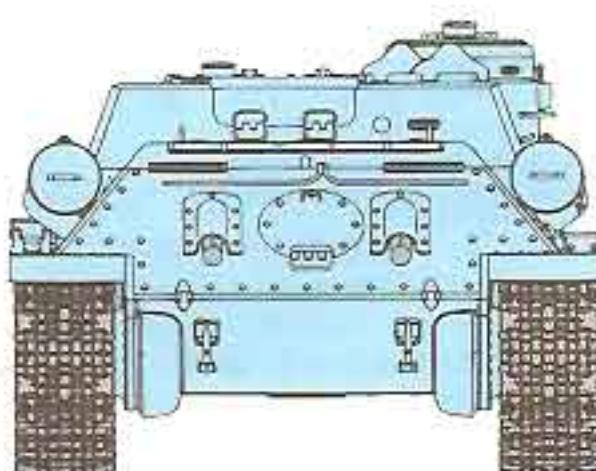
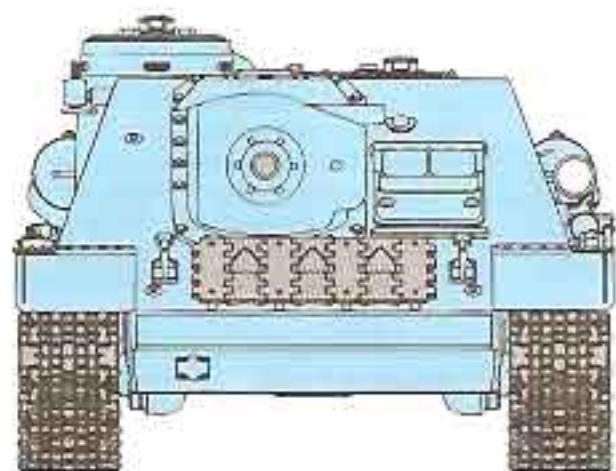
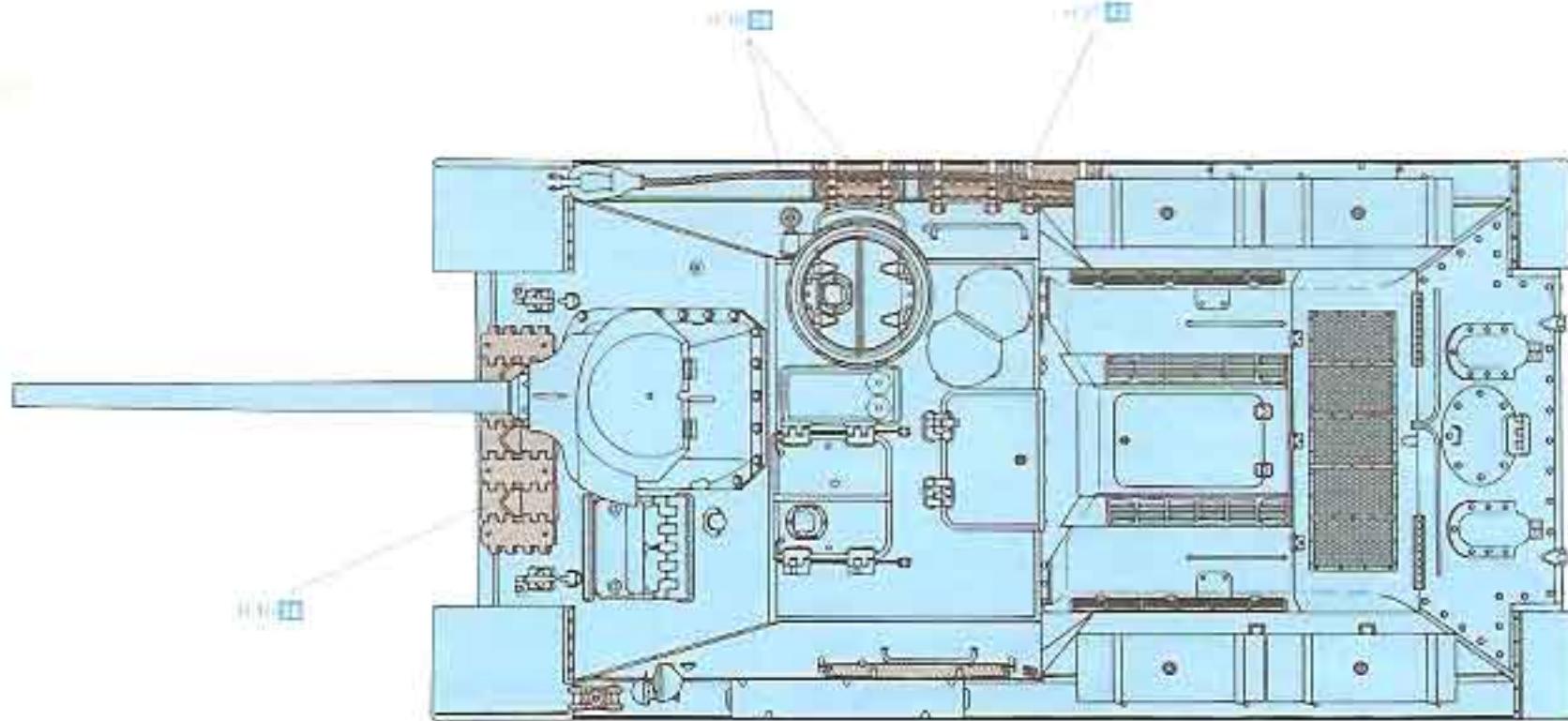
Décoration et Peinture

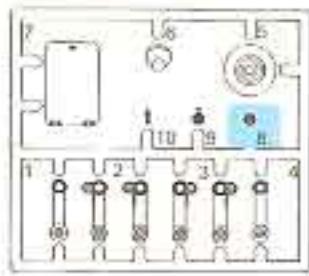
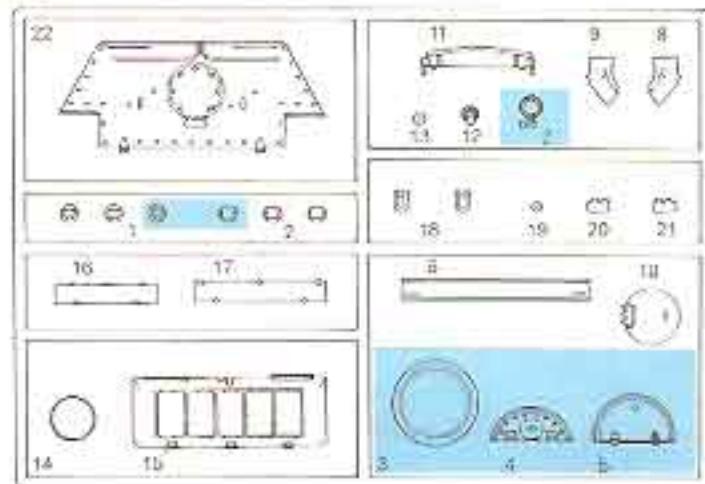
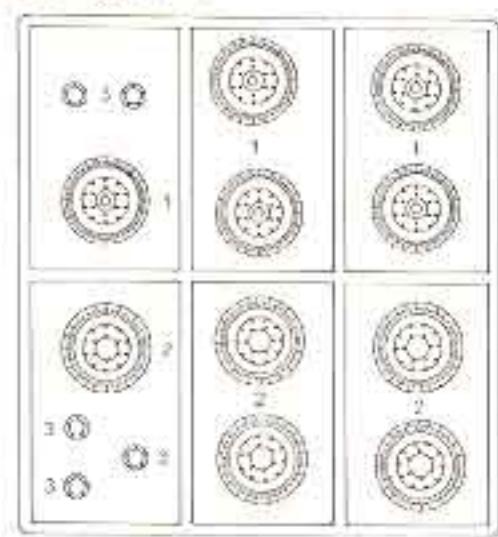
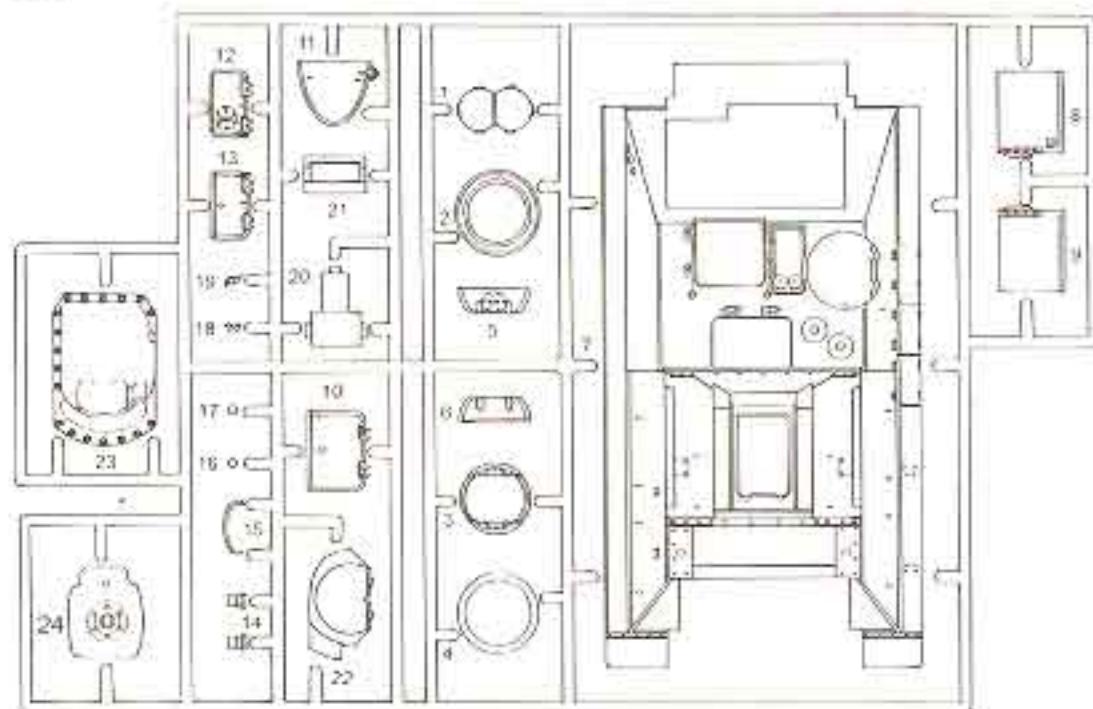
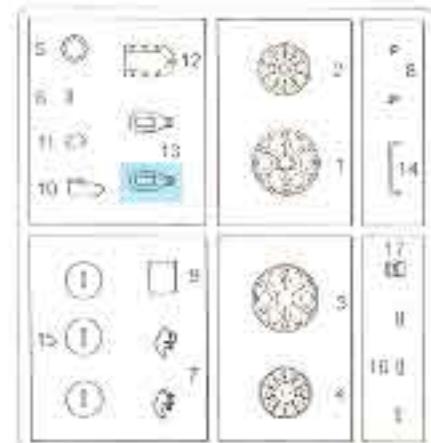
Marchio & Pittura

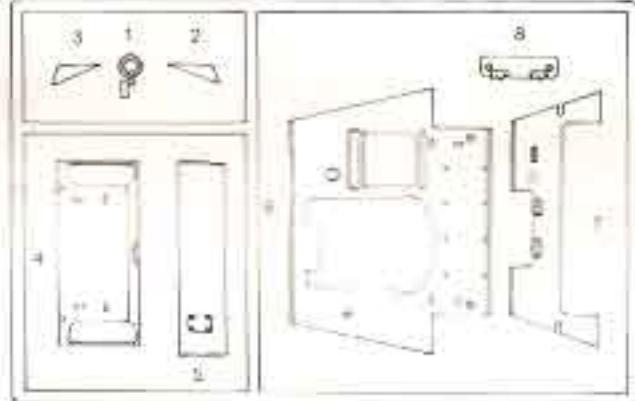
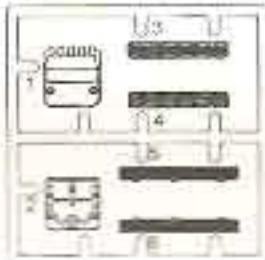
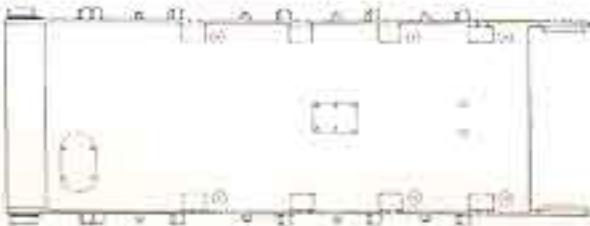
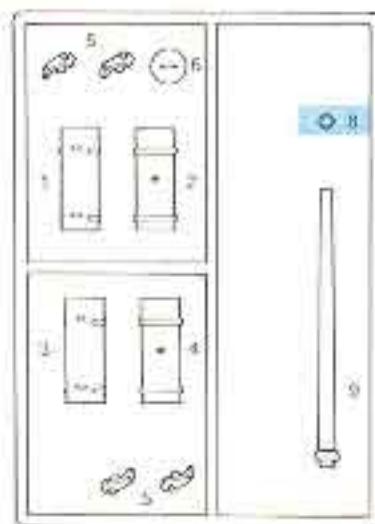
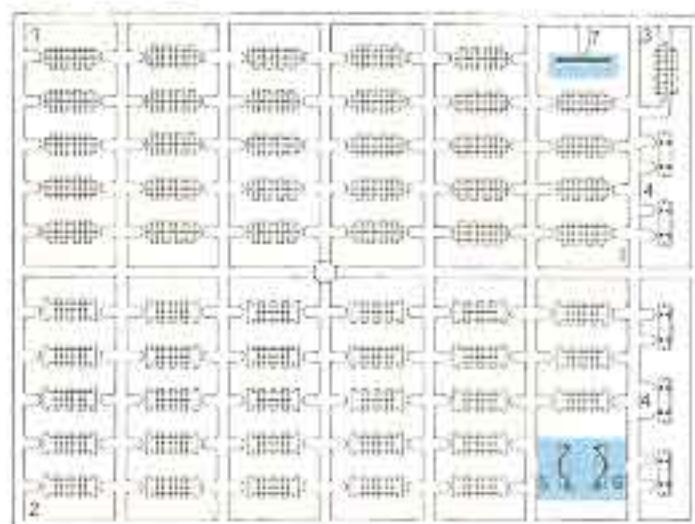
標記及着色指示

## SU-85M, Berlin 1945

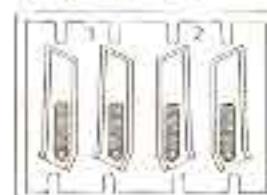




**A x 2****B****D x 2****C****E x 2****F x 2**

**G****H****I****J****K x 2****L x 3**

130mm

**M x 2****N x 2**

の部品は使用しません  
Parts not for use.

Telle werden nicht verwendet.

Pieces à ne pas utiliser.

Parti non utilizzati.

不需要使用的部件



Copyright © 1998  
Printed in Hong Kong  
6096-01

#### ■デカールの貼り方

- 1 デカールを貼るところの時計回りや逆向き、めらした面で貼ります。小さじとつぶしで貼ります。
- 2 貼りたいデカールを水底ごとハサエで切り取り。1枚づつ水底はぬる湯漬に色紙を下にして20秒くらい浮かべます。
- 3 水から出したらタオルの上にのせ。指先のマニキュアが動くの待たぬ後、貼るところにおいて静かに色紙をばします。
- 4 指先に少し水をつけて正確な位置にデカールを貼りしが後で、やわらかく、よく水を吸う化粧ガールを押さえて内部の水分や気泡を押し出します。
- 5 デカールが完全に乾いたら少しきつめて、デカールのまわりのノリをふきとります。

#### ■Correct Method for Applying Decals

- 1 Clean model surface with wet cloth.
- 2 Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.
- 3 Check with finger tip if design is loose on base paper. If so, place it on proper position on model and slide off base paper leaving design on model.
- 4 Move design to exact position with wet finger tip, and push out excess water and air bubbles under decal with soft cotton cloth.
- 5 When decal gets dry, wipe off with wet cloth excess glue left around decal.

#### ■Das Korrekte Aufbringen der Abziehbilder

- 1 Oberfläche des Modells mit feuchtem Tuch reinigen.
- 2 Jedes Motiv einzeln aus dem Bogen herauslösen und 20 Sekunden in warmes Wasser tauchen.
- 3 Mit dem Finger prüfen, ob sich das Motiv vom Trägerpapier gelöst hat. Wenn ja, so schieben Sie es vom Papier weg und seine genaue Position auf dem Modell.
- 4 Korrigieren Sie die exakte Lage mit nasser Fingerspitze und drücken Sie Wasserblasen unter dem Abziehbild mit einem weichen Baumwolltuch weg.
- 5 Entfernen Sie beim Anrocknen der Abziehbilder die Klebefilzränder mit einem feuchten Tuch.

#### ■Comment appliquer les décalcomanies correctement

- 1 Nettoyer la surface du modèle avec un chiffon humide.
- 2 Décoller chaque décalcomanie de sa feuille de papier et la plonger dans l'eau tiède pendant vingt secondes.
- 3 Vérifier avec le bout du doigt si le dessin se détache de son papier-support. Si oui, le positionner à l'endroit choisi sur le modèle et retirer doucement le papier-support.
- 4 Positionner la décalcomanie correctement avec un doigt humide et éponger tout restant d'eau et toutes bulles d'air sous la décalcomanie avec un chiffon doux.
- 5 Quand les décalcomanies sont sèches, décoller le colle autour des décalcomanies avec un chiffon humide.

#### ■Modo esatto per applicare le decalcomanie

- 1 Pulire la superficie del modello con un panno umido.
- 2 Rimuovere ciascun disegno dal foglio decalcomanie e immergervi in acqua calda per 20 secondi.
- 3 Controllare col polpastrello se il disegno è staccato sulla base di carta. In questo caso, applicarlo nella esatta posizione sul modello facendolo scivolare dalla trave di carta.
- 4 Spostare il disegno nella esatta posizione mediante il polpastrello umido, quindi togliere l'acqua in eccesso e le bolle d'aria sotto la decalcomania mediante un panno soffice di cotone.
- 5 Quando le decalcomanie sono secche, togliere con un panno umido l'eccesso di colla intorno alla decalcomania stessa.

#### ■貼上水印標貼的正確方法：

- 1 用濕布擦乾淨模型表面。
- 2 按照各連貼的形狀從標貼底上切出，浸到溫水之中約20秒。
- 3 用由尖端行觸摸以確正標貼是否已脫離底紙。如要確實，則將標貼底紙放到模型表面的適當位置上。小心地把底紙移去，把標貼貼在模型表面。
- 4 以濕水的指尖把標貼移到正確的位置上。再用柔軟的綿質布料拍打標貼，以擠出標貼底上的氣泡和水份。
- 5 標貼乾後，用濕布輕拭標貼及其附近的模型表面，以洗去可能殘留在標貼附近的多餘膠水，確保效果完美。