

# Sd. Kfz. 140 Flakpanzer 38(t) Gepard

## UK

This mobile anti aircraft weapon was made for the German army in 1943 to provide battlefield protection for their forces subject to sustained attack by enemy planes. The vehicle was developed, based on the 38T tank chassis, of Czechoslovakian origin already widely employed as the basis for reconnaissance and mobile artillery units. The Gepard carried a 2cm cannon, FLAK 38 and although well armed did not alone deliver the amount of fire needed to protect a location under attack and so it was necessary to deploy them in groups for effective defence. Total production amounted to 140 before manufacture ceased in early 1944.

## I

Questo semovente antiaereo venne realizzato dall'esercito tedesco durante il 1943 per assicurare la protezione ai propri reparti sul campo di battaglia dai sempre più pesanti attacchi aerei avversari. Il mezzo venne sviluppato sullo scafo del carro armato 38T, di origine cecoslovacca, già ampiamente utilizzato come base per una serie di cacciacarri e semoventi di artiglieria. Il Gepard era armato con un cannone da 2 Cm, modello FLAK 38 che pur essendo un'ottima arma, non assicurava la cadenza di fuoco necessaria a difendere l'area sotto attacco e obbligava così a utilizzare in gruppo questi mezzi per una difesa efficace. La produzione totalizzò 140 esemplari, prima di cessare nei primi mesi del 1944.

## D

Dieses selbstangetriebene Flugabwehrfahrzeug wurde von der deutschen Wehrmacht 1943 zur Abwehr der eigenen Militäreinheiten, die auf dem Schlachtfeld im Einsatz waren, gegen die immer erschwerenden, feindlichen Luftwaffenangriffe gebaut. Das Fahrzeug wurde auf dem Panzerkörper des Panzers 38T, tschechoslowakischer Herkunft, aufgesetzt. Diese Bauweise wurde schon bei anderen Militärfahrzeugen wie Panzerjäger und anderen selbstangetriebenen Artilleriefahrzeugen angewandt. Der Gepard war mit einem Kanonengeschoss zu 2 Cm des Modells FLAK 38 ausgestattet, das zwar eine hervorragende Waffe war, aber nicht die genügende Feuerkraft hatte um die unter Beschuss geratene Militäreinheit zu decken. Man war also gezwungen, diese Fahrzeuge in Gruppen zu verwenden, um ausreichend Feuerschutz zu gewährleisten. Es wurden insgesamt 140 Modelle gefertigt, bevor die Produktion in den ersten Monaten des Jahres 1944 eingestellt wurde.

### ATTENTION - Useful advice!

Study the instructions carefully prior to assembly. Remove parts from frame with a sharp knife or a pair of scissor and trim away excess plastic. Do not pull oil parts. Assemble the parts in numerical sequence. Use plastic cement ONLY and use cement sparingly to avoid damaging the model. Black arrows indicate parts to be glued together. White arrows indicate on which frame the parts must be assembled WITHOUT using cement. A - B - C... These letters indicate on which frame the parts will be found. Paint small parts before detaching them from frame. Remove paint where parts are to be cemented. Crossed out parts must not be used.

### ATTENZIONE - Consigli utili!

Prima di iniziare il montaggio studiare attentamente il disegno. Staccare con molta cura i pezzi dalle stampe, usando un taglia-balsa oppure un paio di forbici e togliere con una piccola lima o con carta vetro fine eventuali sbavature. Mai staccare i pezzi con le mani. Montarli seguendo l'ordine delle numerazione delle tavole. Eliminare dalla stampata il numero del pezzo appena montato tacendogli sopra una croce. Le frecce nere indicano i pezzi da incollare, le frecce bianche indicano i pezzi da montare senza colla. Usare solo colla per polistirolo. A - B - C... Le lettere ai lati dei numeri indicano la stampata ove si trova il pezzo da montare. I pezzi sbarrati da una croce non sono da utilizzare.

### ACHTUNG - Ein nützlicher Rat!

Vor der Montage die Zeichnung aufmerksam studieren. Die einzelnen Montageteile mit einem Messer oder einer Schere vom Spritzling sorgfältig entfernen. Eventuelle Grate werden mit einer Klinge oder feinem Schmirgelpapier beseitigt. Keinesfalls die Montageteile mit den Händen entfernen. Bei der Montage der Tafelnumerierung folgen. Pfeile zeigen die zu klebenden Teile während die weissen Pfeile die ohne Leim zu montierenden Teile anzeigen. Bitte nur Plastikklebstoff verwenden. A - B - C... Die Buchstaben neben den Nummern zeigen, auf welchem Spritzling der zu montierende Teil zu finden ist. Die mit einem Kreuz markierten Teile sind nicht zu verwenden.

## F

Cet automoteur antiaérien fut réalisé par l'armée allemande pendant l'année 1943 afin d'assurer la protection de ses subdivisions sur le champ de bataille face aux attaques aériennes adversaires toujours plus lourdes. L'engin fut développé à partir de la coque du char d'assaut 38T, d'origine tchécoslovaque, déjà largement utilisé comme base pour une série d'anti-chars et d'automoteurs d'artillerie. Le Gepard était armé d'un canon de 2 Cm, modèle FLAK 38 qui bien qu'il soit une excellente arme, n'assurait pas la cadence de feu nécessaire à défendre la zone attaquée et obligeait ainsi l'utilisation en groupe de ces engins pour une défense efficace. La production totalisa 140 exemplaires, avant de cesser début 1944.

## E

Este automotor antiaéreo fue fabricado por el ejército alemán en el año 1943 para asegurar la protección de sus tropas en el campo de batalla cada vez más atacadas por los aviones del enemigo. Este vehículo se realizó en el casco armado 38T, de origen checoslovaco, ya muy utilizado como base para una serie de cazacarros y automotores de artillería. El Gepard estaba armado con un cañón de 2 Cm, modelo FLAK 38 que siendo una óptima arma, no aseguraba la frecuencia de fuego necesario para defender la zona bajo ataque y obligaba utilizar un grupo de estos tanques destructores para una defensa eficaz. Se produjeron en total 140 automotores, los últimos en los primeros meses de 1944.

## NL

Dit gemechaniseerde luchtafweersysteem werd in 1943 gerealiseerd door het Duitse leger, om de eigen troepen op het veld te beschermen tegen de steeds zwaardere luchtaanvallen van de tegenstanders. Het middel kwam tot stand op de romp van de Tsjecho-Slowaakse pantserswagen 38T, vaak eerder gebruikt als basis voor een reeks van pantsersjagers en gemechaniseerd geschut. De Gepard werd bewapend met een kanon van 2 cm, model FLAK 38, een oerdegelijk wapen dat evenwel niet kon zorgen voor het afvuurritme dat noodzakelijk was om de aangevallen zone te verdedigen. Men was dus verplicht deze middelen te gebruiken voor een doeltreffende verdediging. Er werden zo'n 140 exemplaren geproduceerd, tot de eerste maanden van 1944.

### ATTENTION - Conseils utiles!

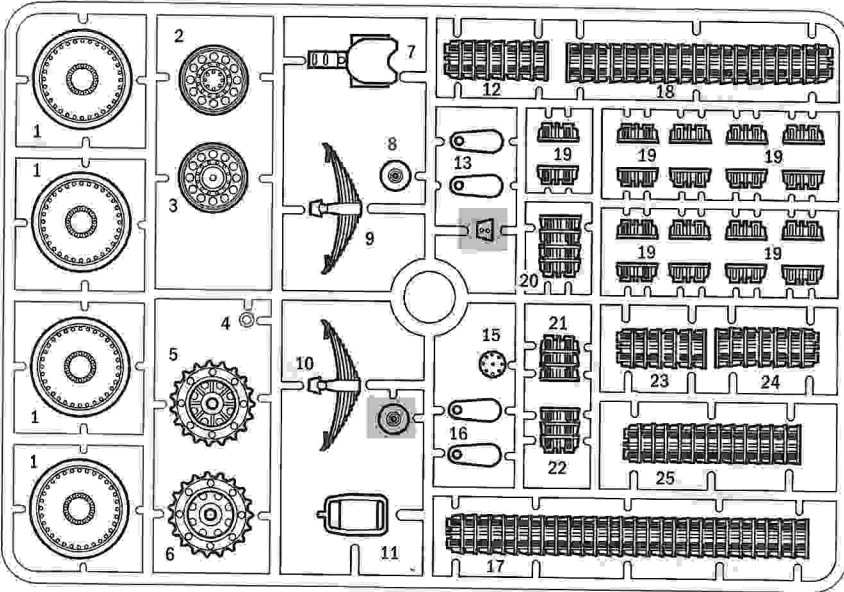
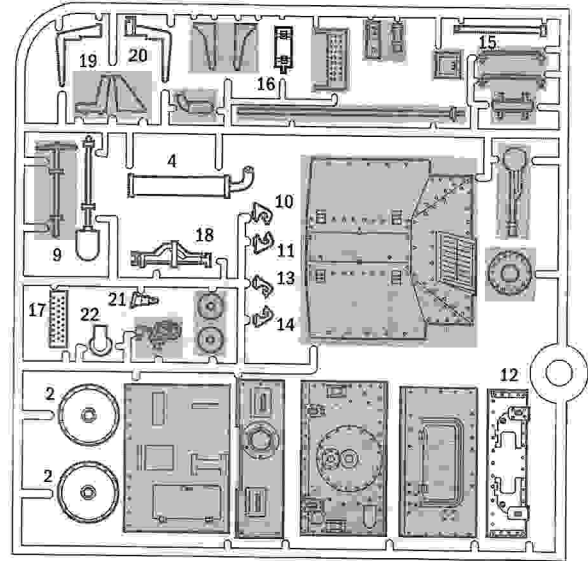
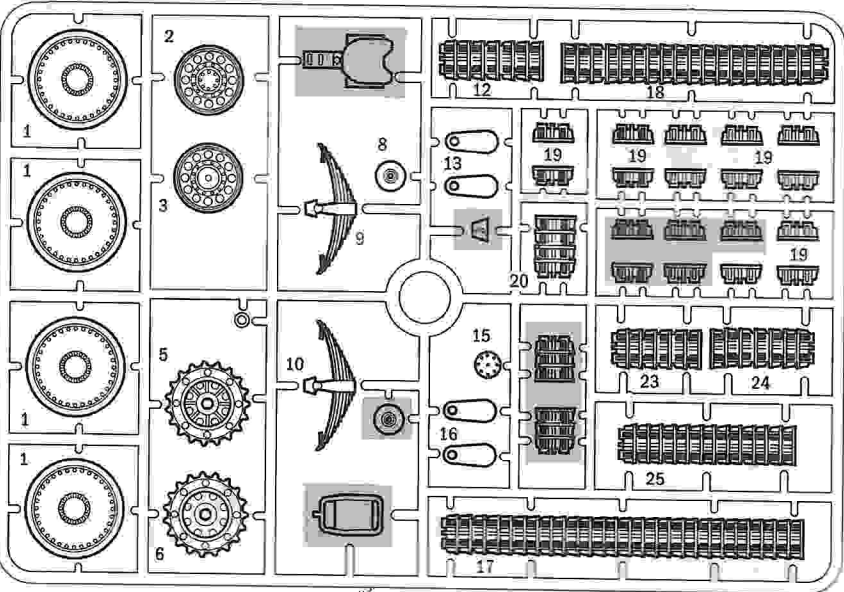
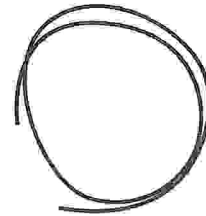
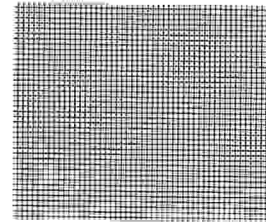
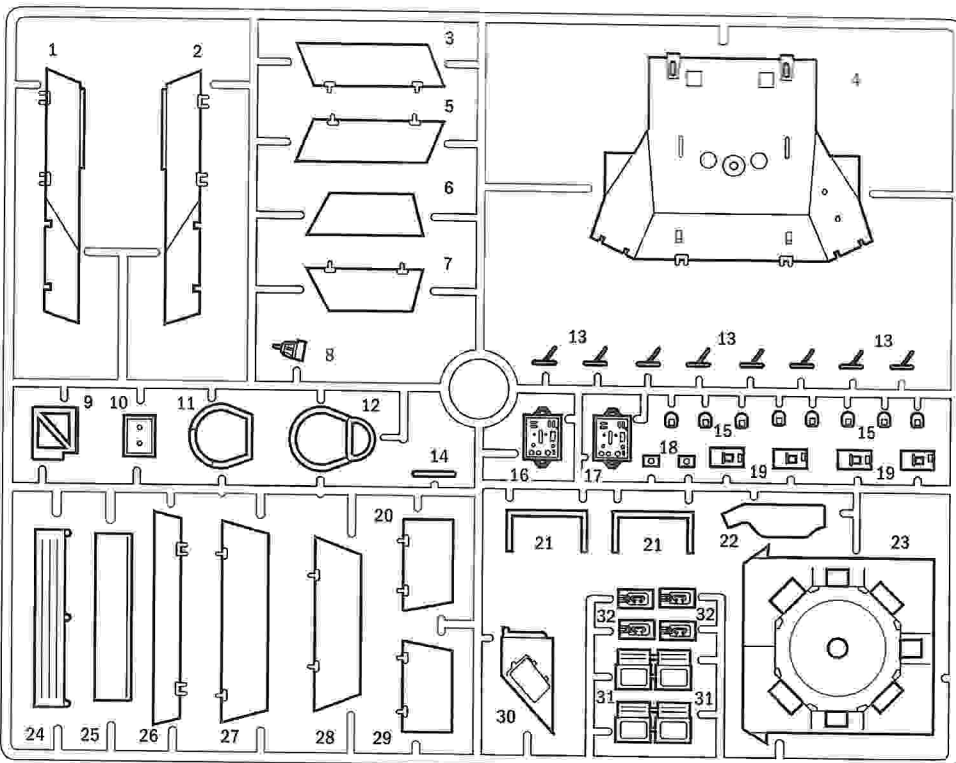
Avant de commencer le montage, étudier attentivement le dessin. Détacher avec beaucoup de soin les morceaux des moules en usant un massicot ou bien un pair de ciseaux et couper avec une petite lame avec de papier de verre fin ébarbagés éventuels. Jamais détacher les morceaux avec le mains Monter les en suivant l'ordre de la numération des tables. Éliminer de la moule le numéro de la pièce qui vient d'être montée, en le bifant avec une croix. Les flèches noires indiquent les pièces à coller, les flèches blanches indiquent les pièces à monter sans colle. Employer seulement de la colle pour polystyrol. A - B - C... Les lettres aux côtés des numéros indiquent la moule où se trouve la pièces à monter. Les pièces marquées par une croix ne sont pas à utiliser.

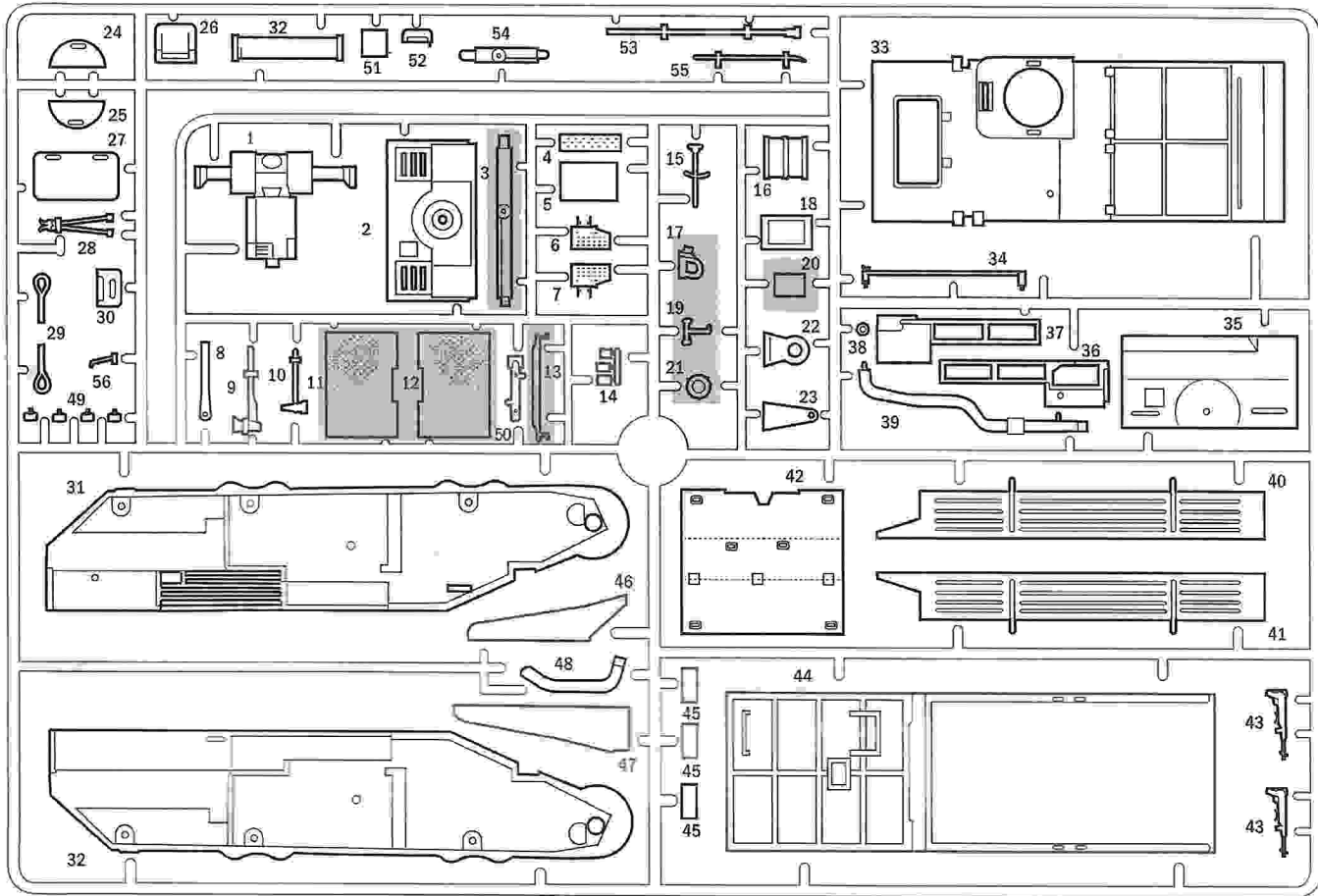
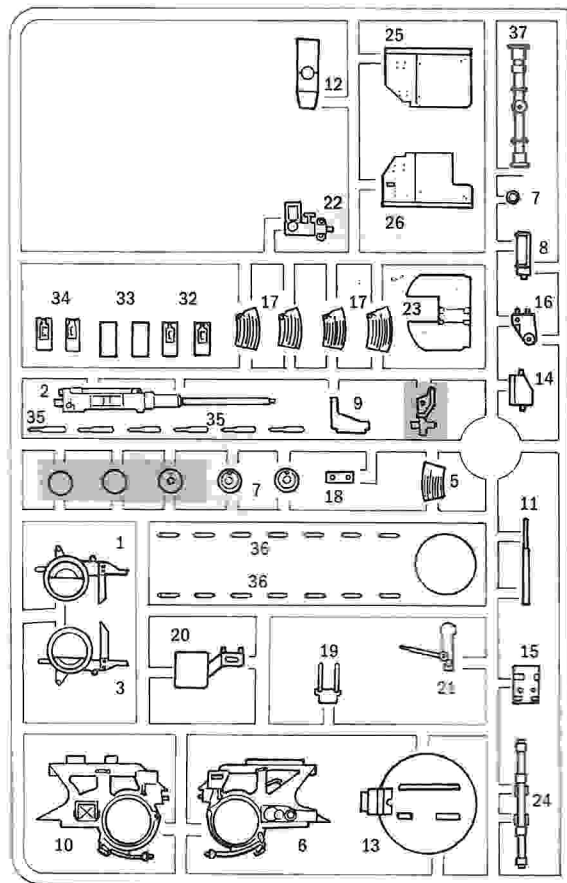
### OPGELET - Belangrijke bemerkingen!

Bestudeer zorgvuldig het montageplan voor het bouwen. Breek nooit onderdelen van het kader. Maak ze los met een scherp mes of kleine nageltang. Verwijder daarna al het overloftige plastic en pas de delen alvorens te lijmen. Gebruik allen lijm voor plastic modellen. Werk zorgvuldig en spaarzaam, teveel lijm zal uw model beschadigen. Zwarte pijlen duiden de te lijmen delen aan. Witte pijlen verwijzen naar bewegende delen welke niet mogen worden gelijmd. A - B - C... Deze letters geven de kaders aan waarin de onderdelen zich bevinden. Schilder de kleine onderdelen voor ze van het kader te snijden. Verwijder de verf van de te lijmen oppervlakten.

### ATENCIÓN - Consejos útiles!


Estudiar las instrucciones cuidadosamente antes de comenzar el montaje. Separar las piezas de las bandejas con un cuchillo afilado o un par de tijeras y retirar el exceso de plástico o rebada. No arrancar las piezas. Montar las piezas en orden numérico. Utilizar SOLAMENTE pegamento para plástico y en poca cantidad para evitar que se dane el modelo. Las flechas negras indican las piezas que se deben pegar juntas. Las flechas blancas indican las piezas que deben ensamblarse SIN usar pegamento. A - B - C... Las letras indican en que bandeja se encuentran las piezas. Pintar las piezas pequeñas antes de separarlas de la bandeja. Retirar la pintura de los lugares por donde se deben pegar las piezas.


**B****A****B****COTTON WIRE****NET****C**


**D****E**


I numeri si riferiscono all'assortimento colori ITALERI / Acryl Paint System  
 The indicated colour number refer to the ITALERI / Acryl Paint System  
 Die angegebenen Farbnummern beziehen sich auf die ITALERI / Acryl Paint System  
 Les références indiquées concernent les peintures ITALERI / Acryl Paint System

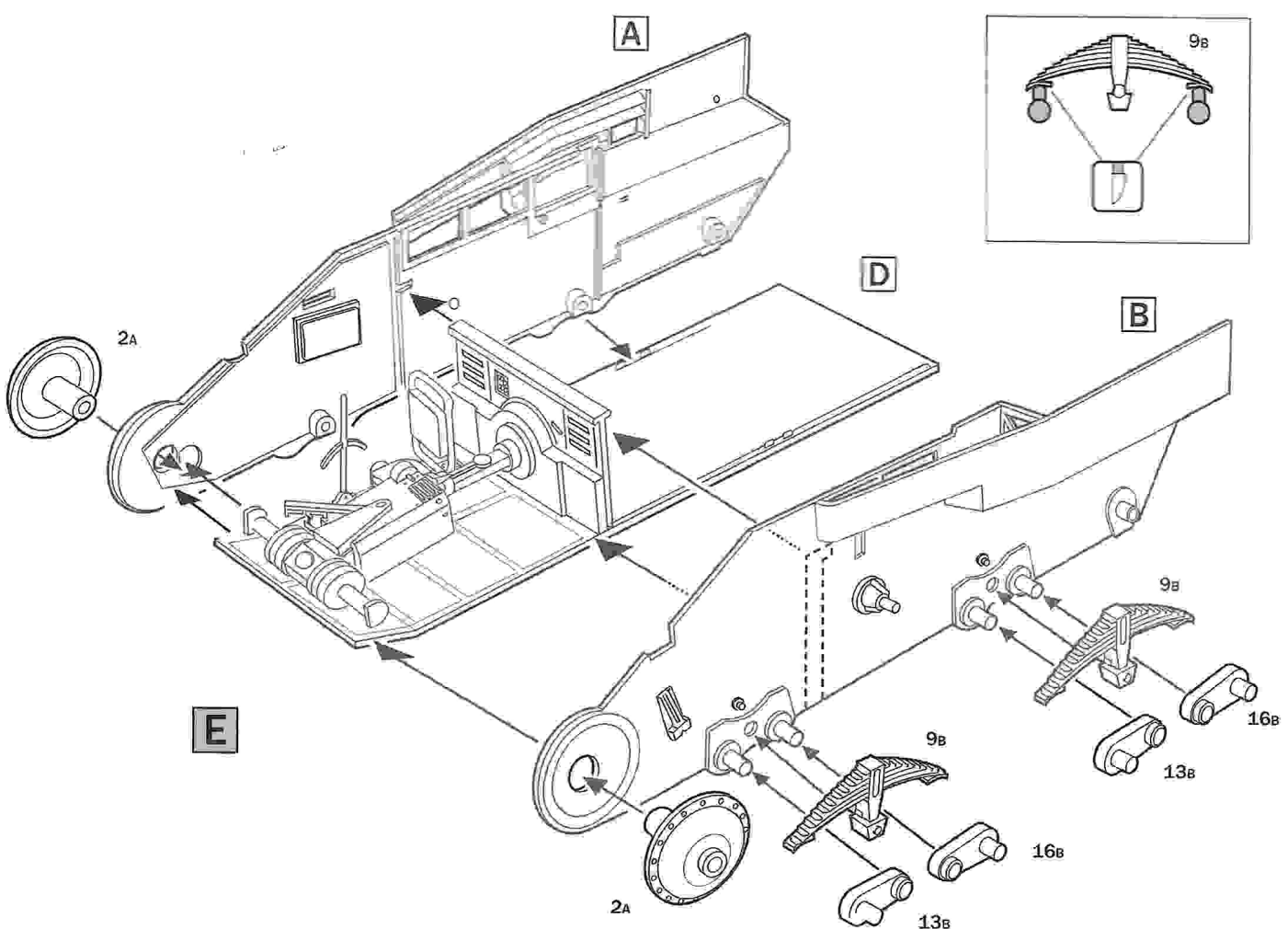
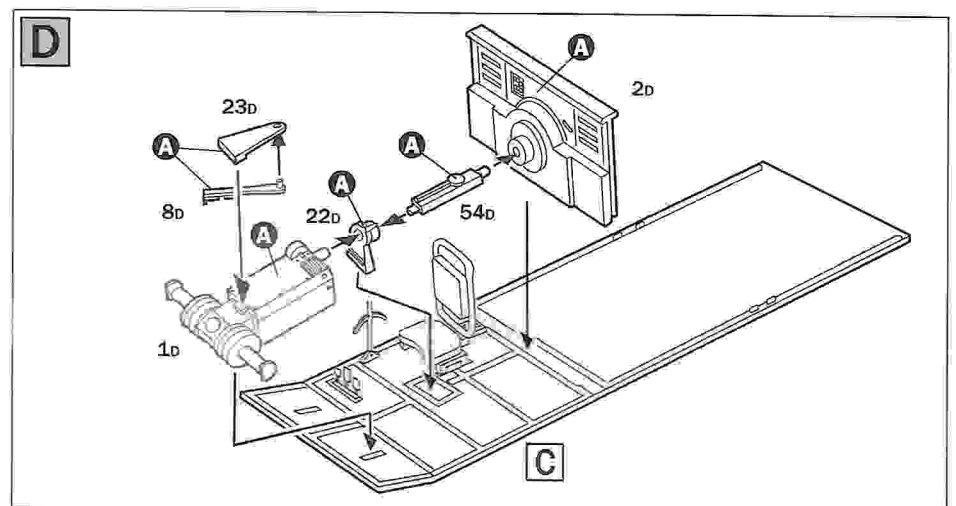
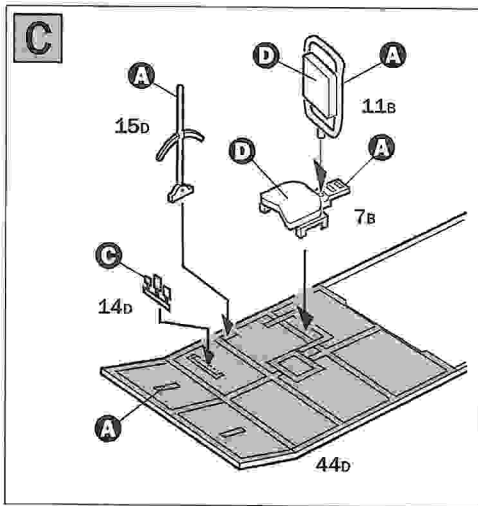
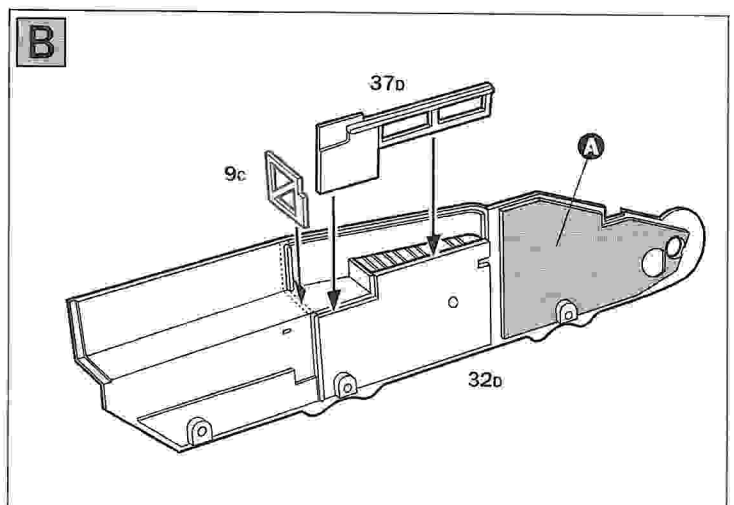
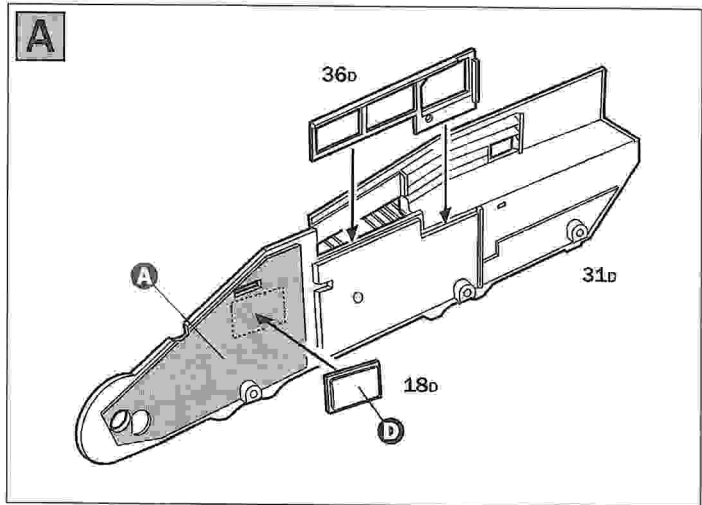
- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>A</b> <b>GLOSS WHITE</b><br>ITA MM - 1745<br>ITA MM Acryl - 4969 | <b>D</b> <b>PANZERGRAU</b><br>ITA MM II - 2094<br>ITA MM Acryl - 4795 | <b>C</b> <b>BRIGHT BRASS</b><br>ITA MM - 1782<br>ITA MM Acryl - ???? |
| <b>B</b> <b>FLAT BLACK</b><br>ITA MM - 1749<br>ITA MM Acryl - 4768  | <b>E</b> <b>SANDGELB</b><br>ITA MM II - 2095<br>ITA MM Acryl - 4796   |  |
| <b>C</b> <b>GUN METAL</b><br>ITA MM - 1405<br>ITA MM Acryl - 4681   | <b>F</b> <b>RUST</b><br>ITA MM - 1785<br>ITA MM Acryl - 4675          |  |

 Parts not for use  
 Teile werden nicht verwendet  
 Parti da non utilizzare  
 Pièces a ne pas utiliser

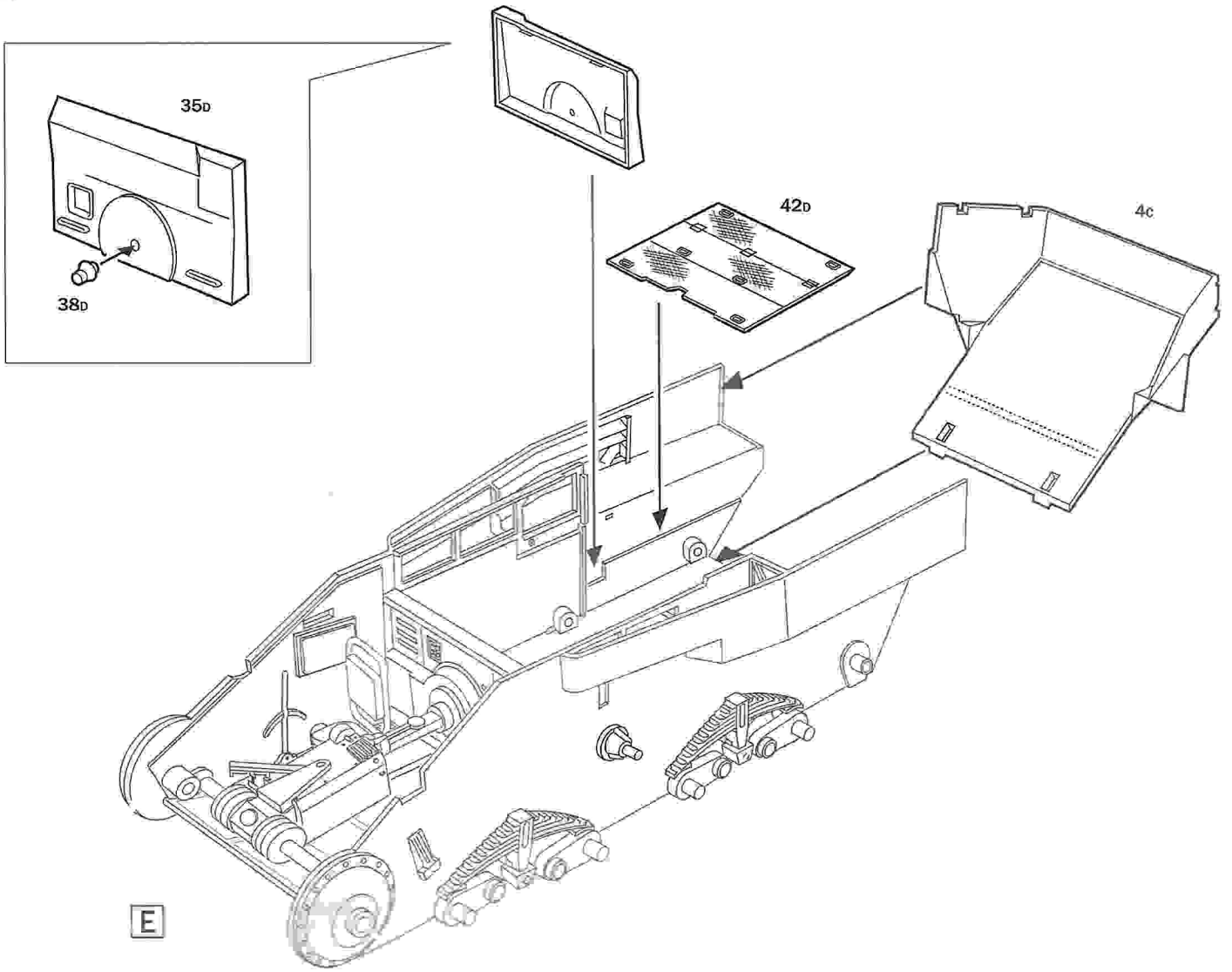
 Drill holes  
 Die Locher Ausbohren  
 Abris (for)  
 Ouvrir les trous

 Cup  
 Entfernen  
 Séparer  
 Retirer

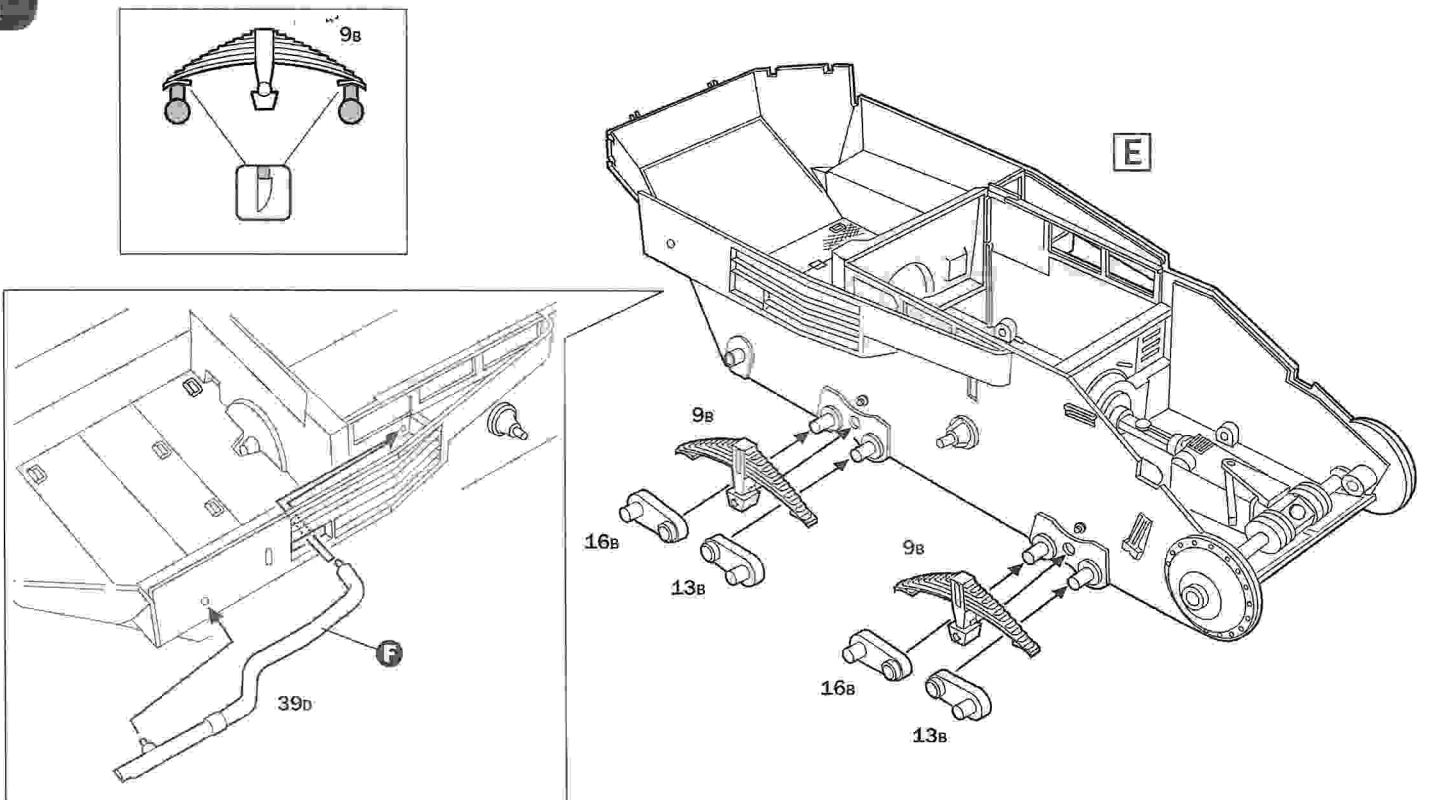
 Rivet hot  
 Warm ennieten  
 Ribadire a caldo  
 Rivet à chaud



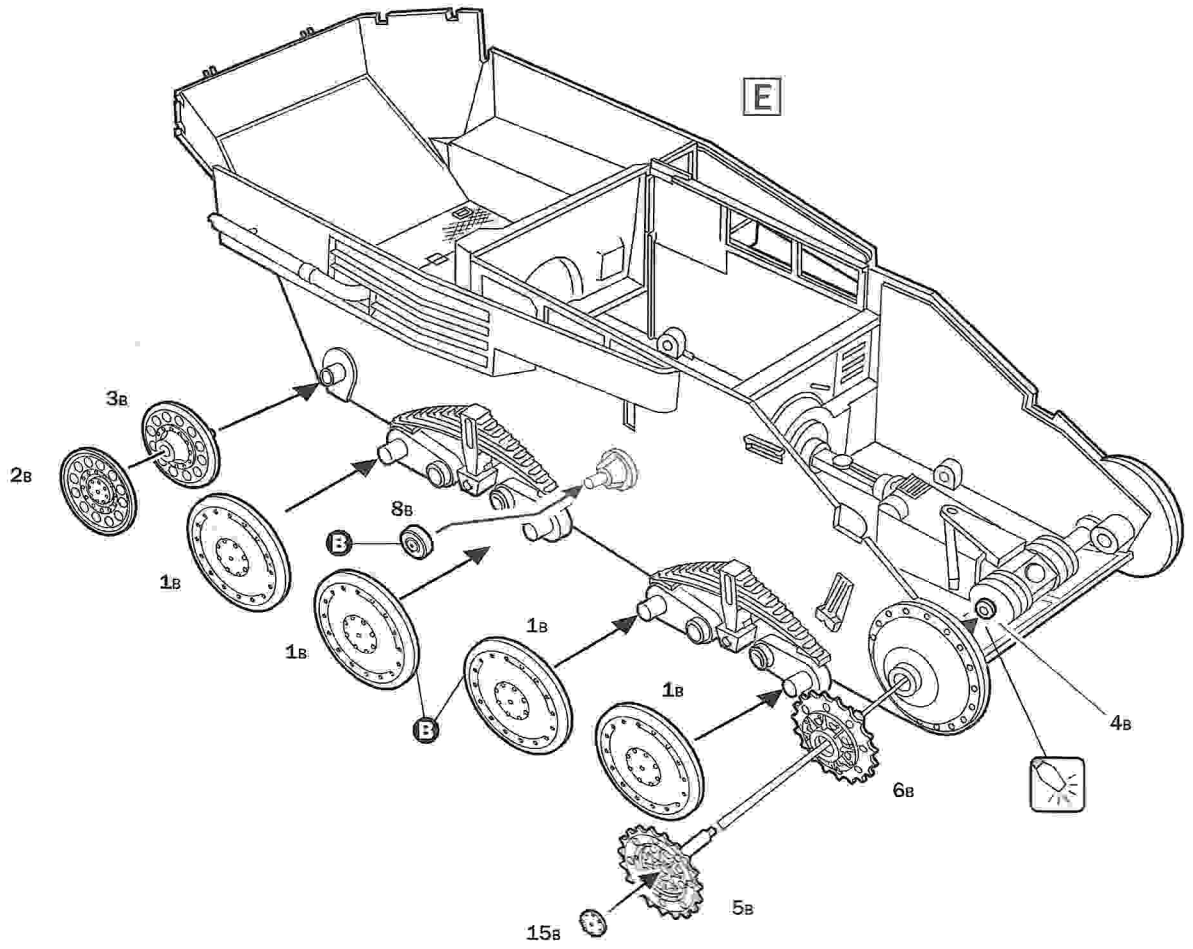
2



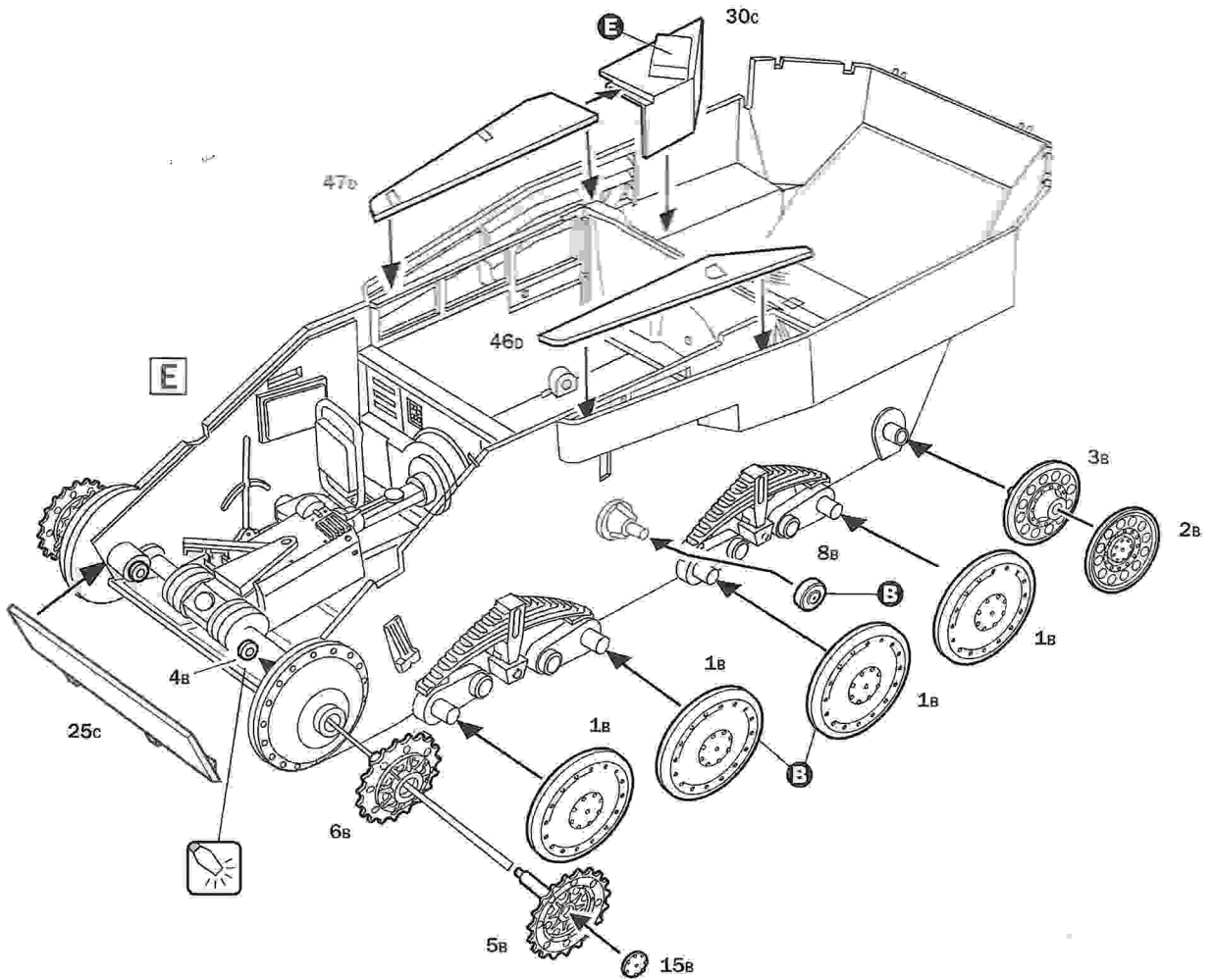
3



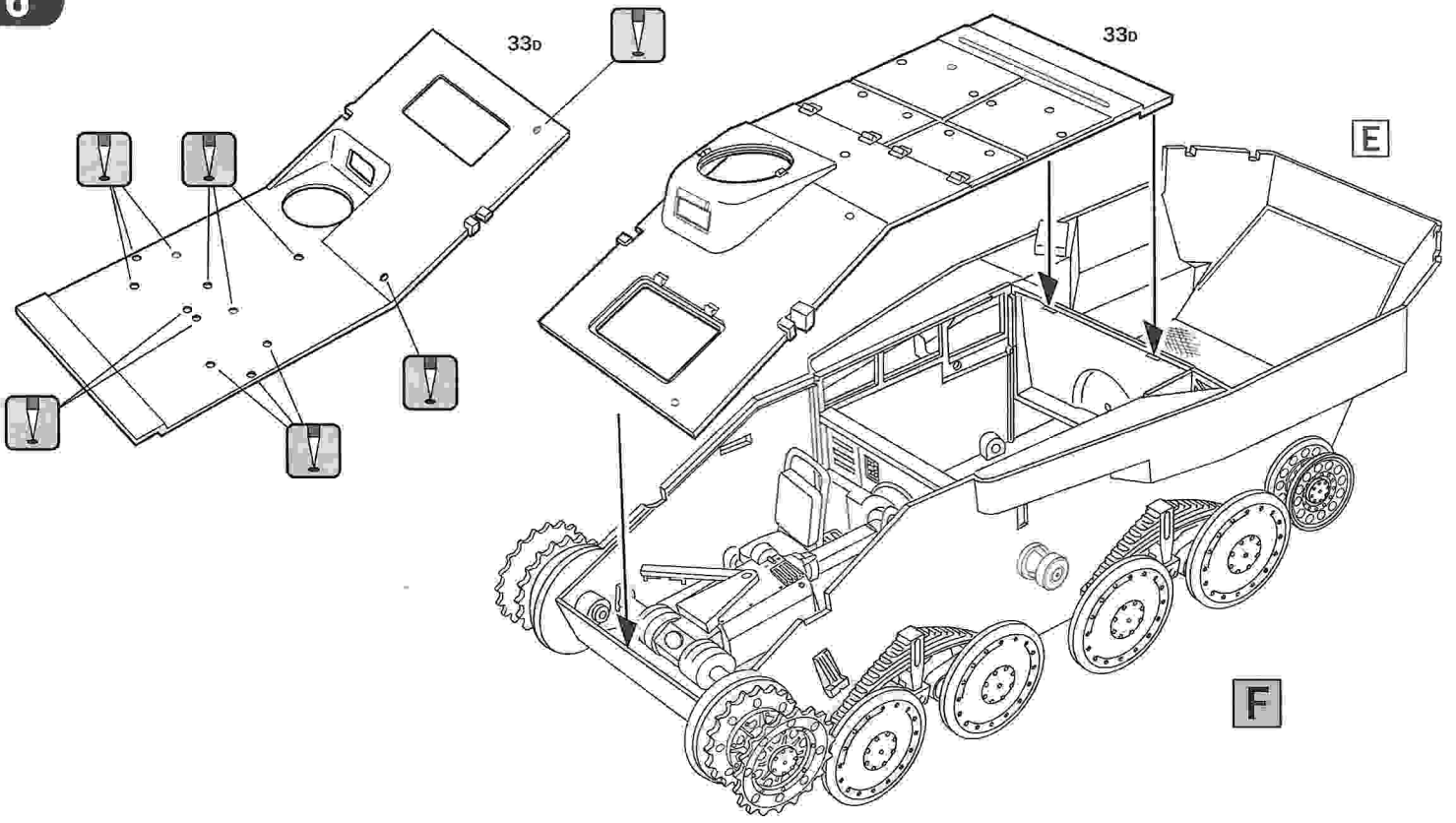
4



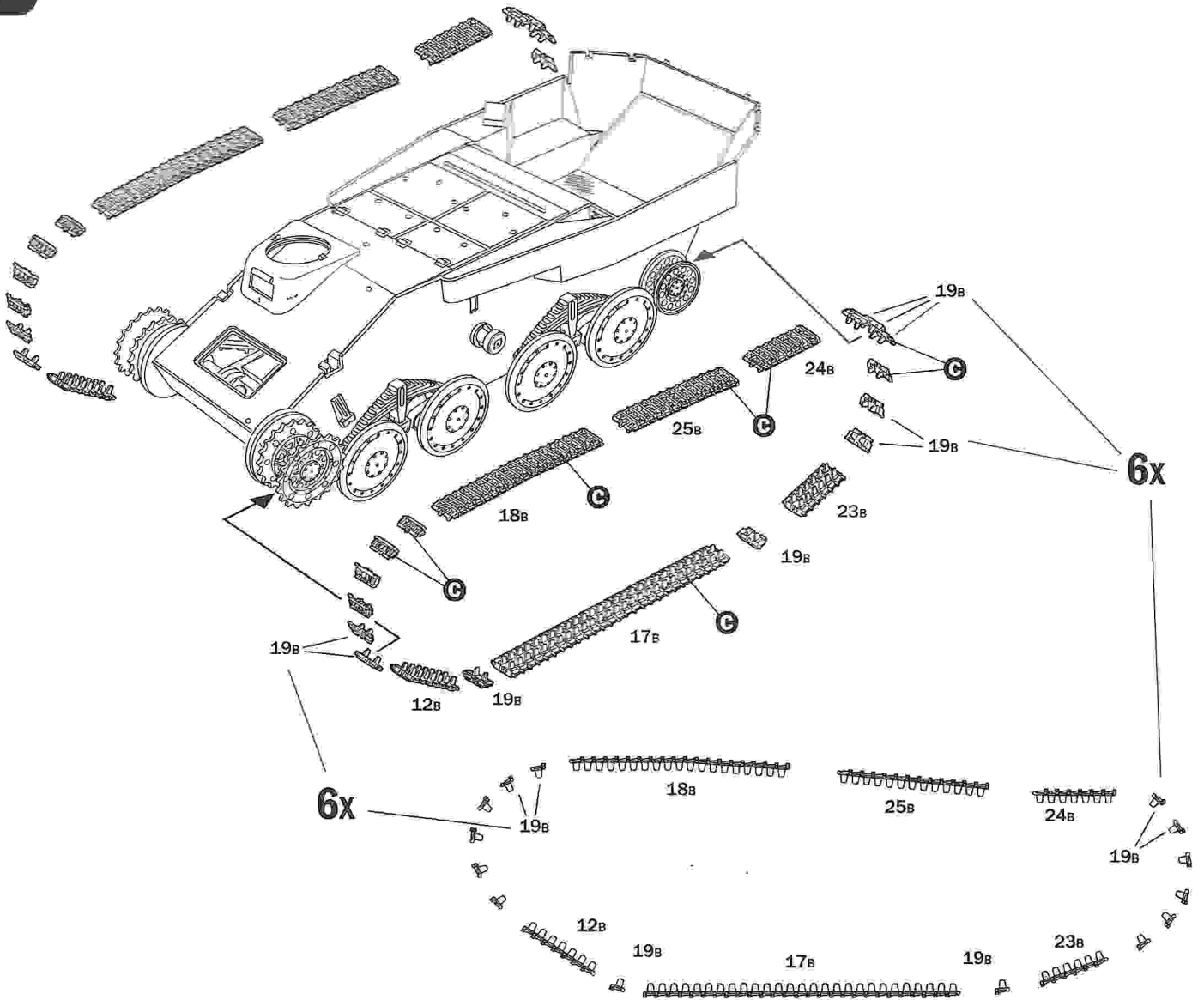
5

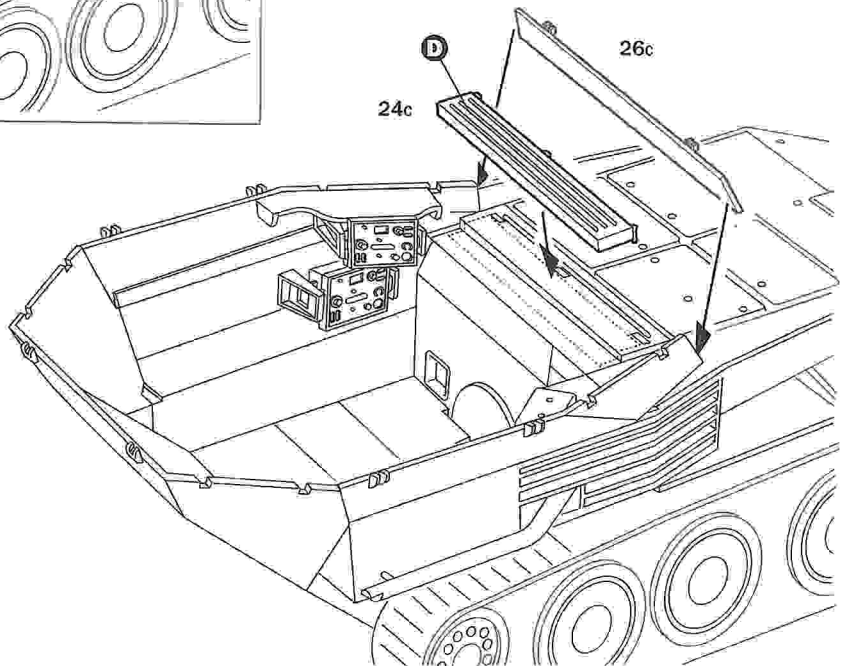
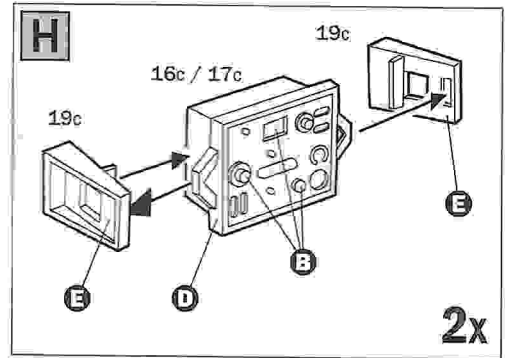
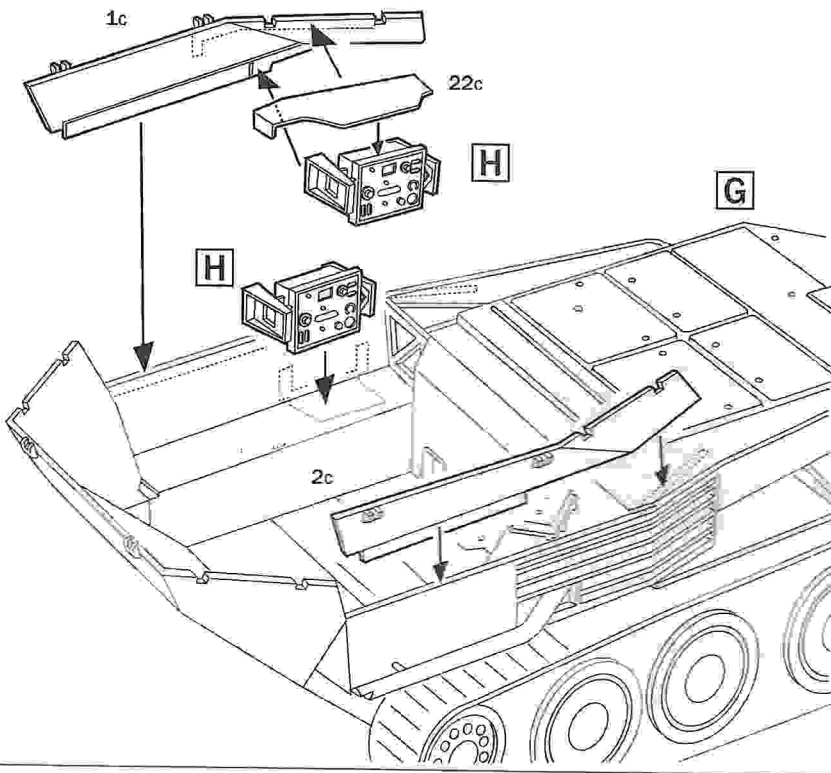
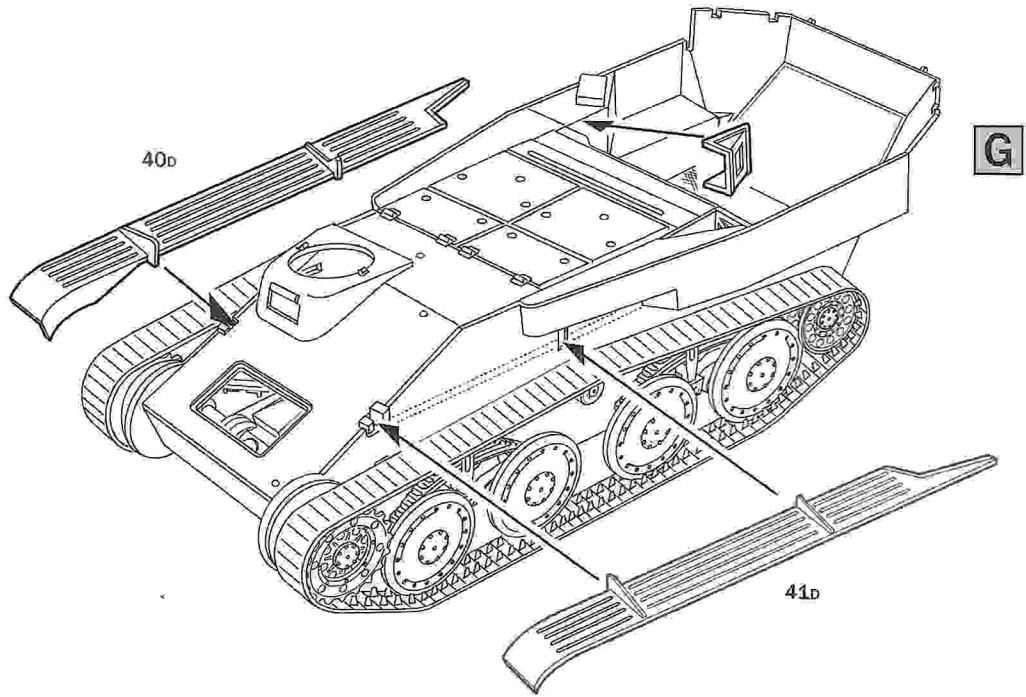


6



7

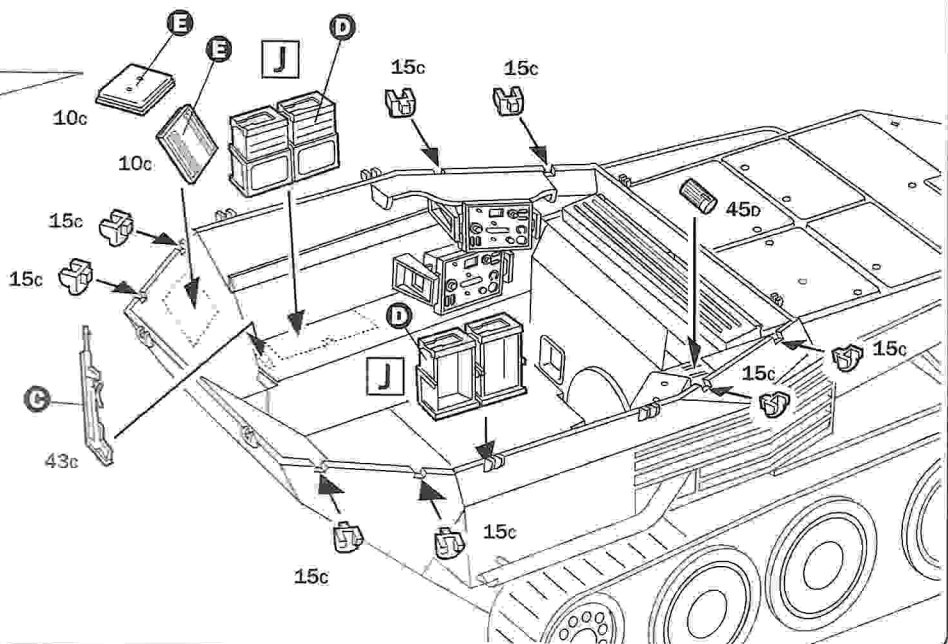
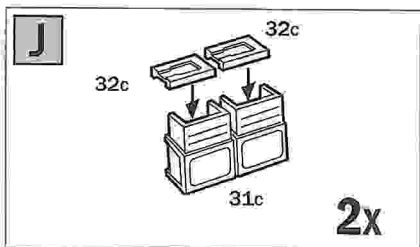
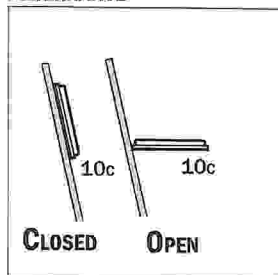






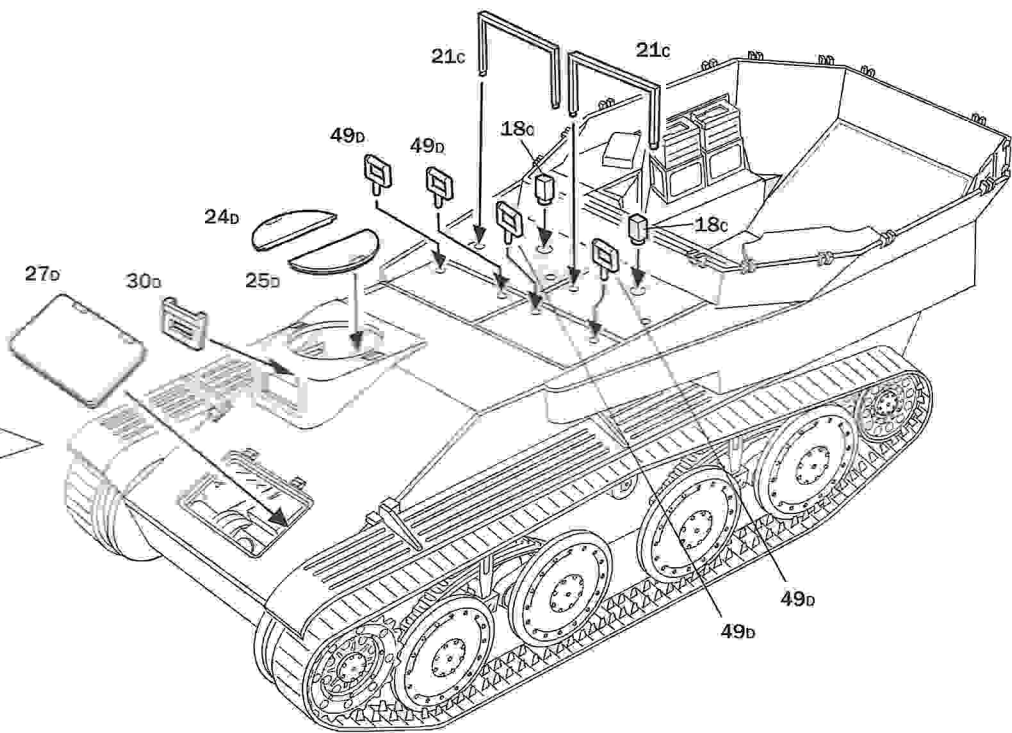
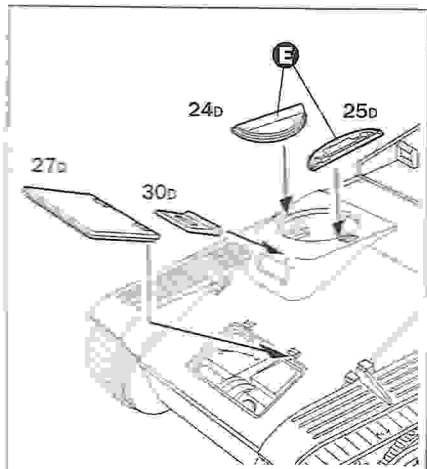
10

ALTERNATIVE

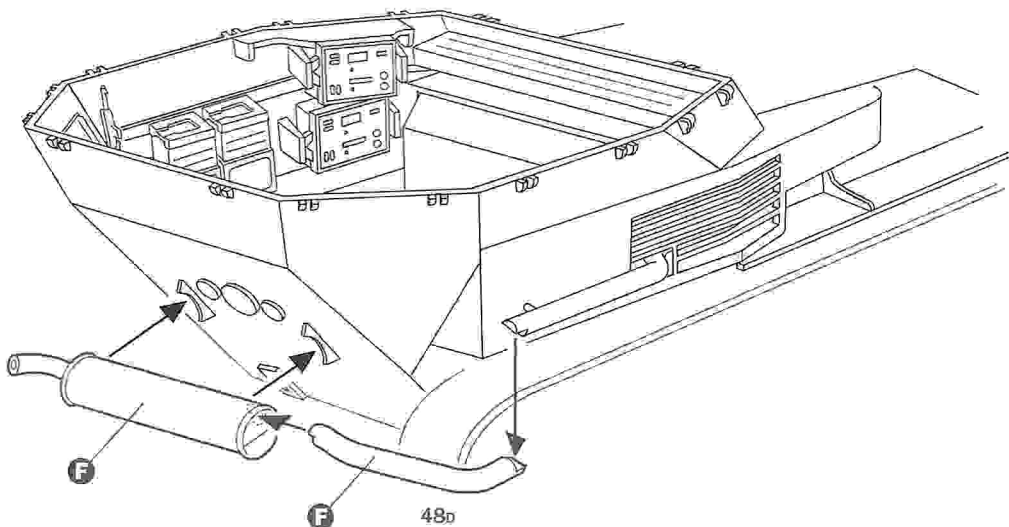
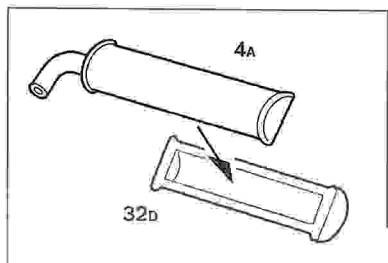


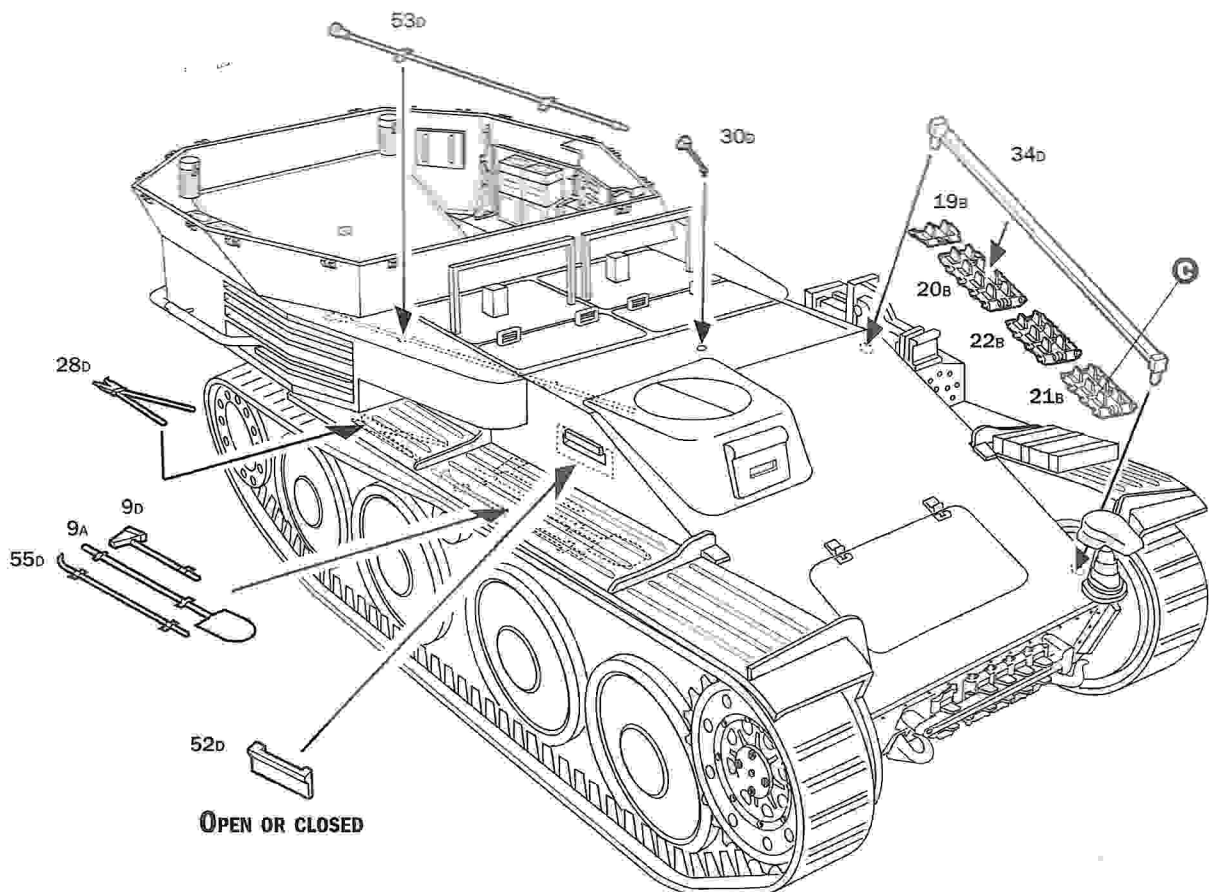
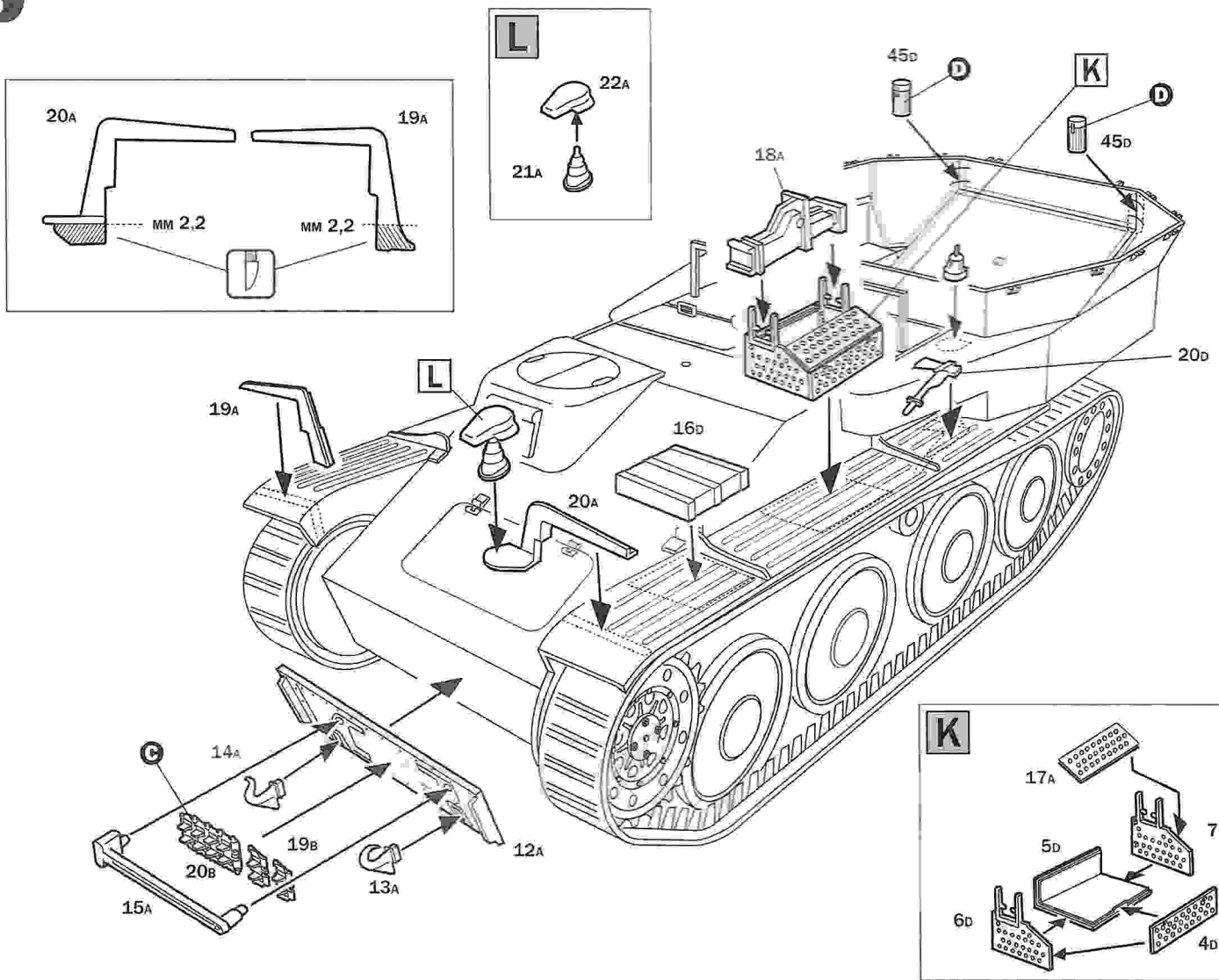
11

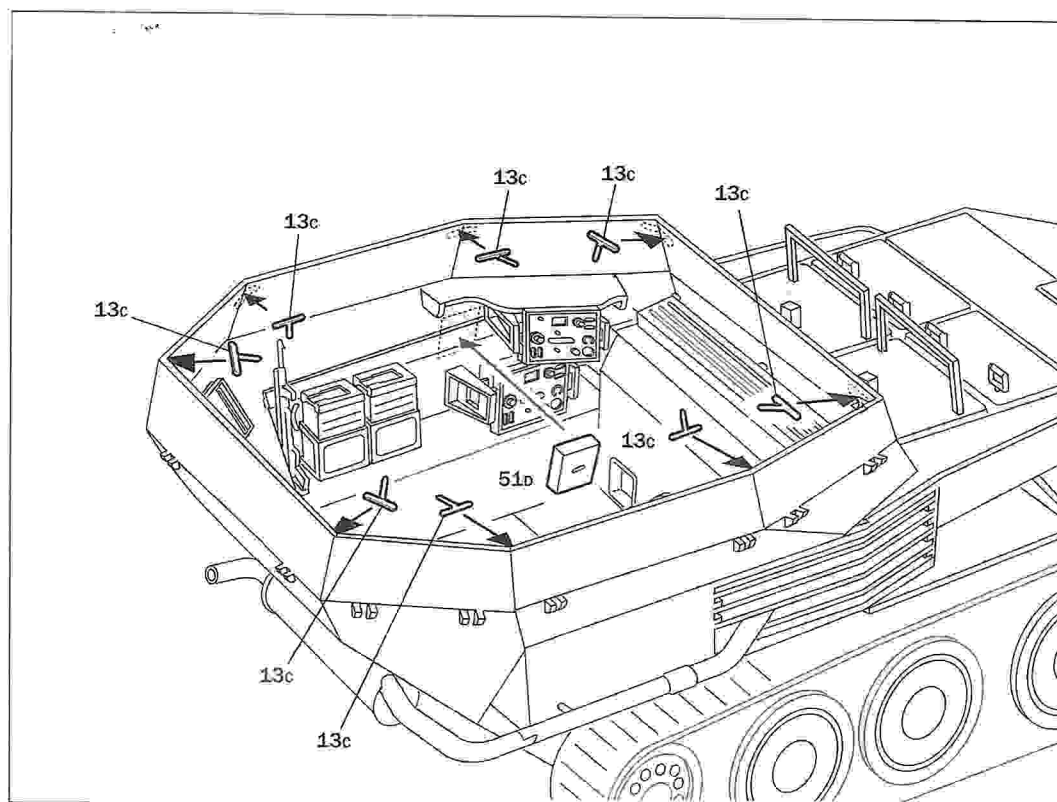
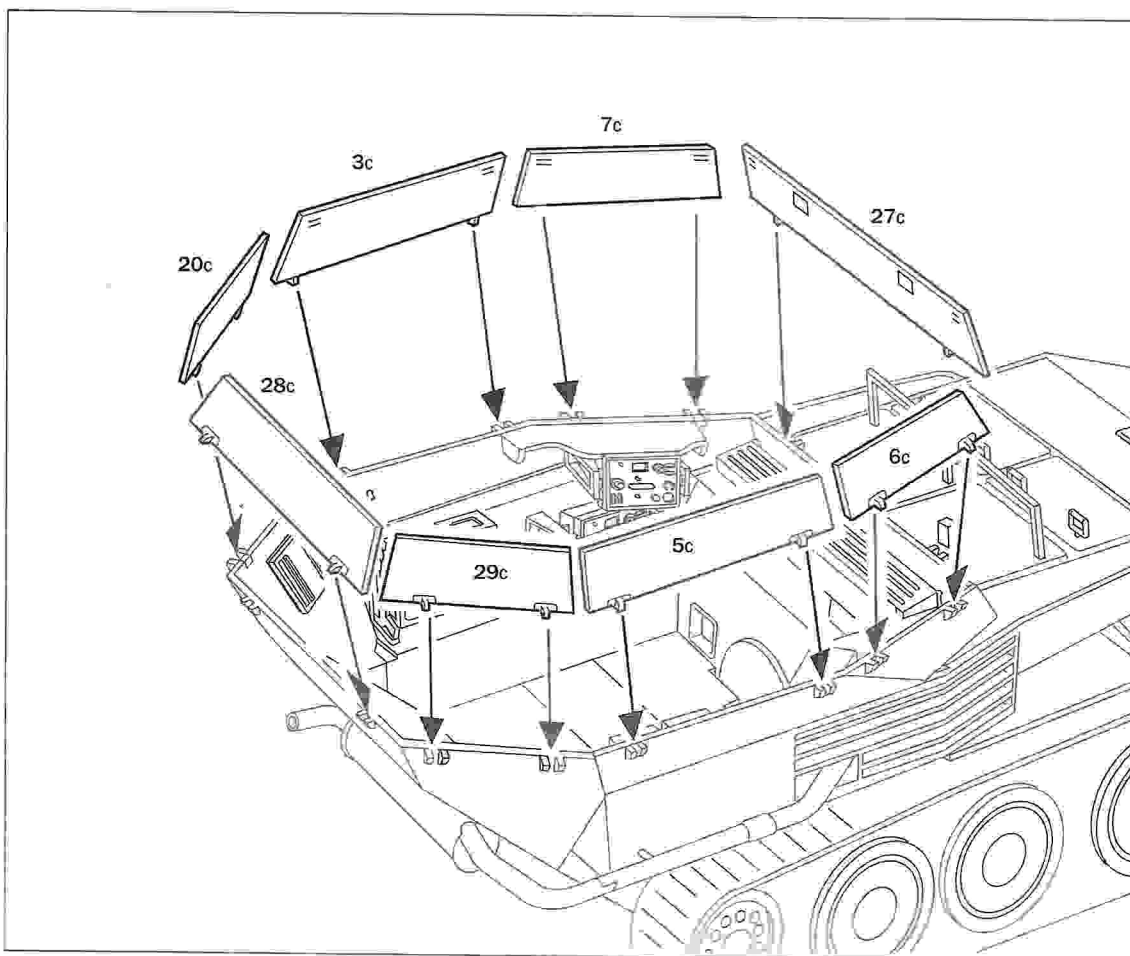
ALTERNATIVE

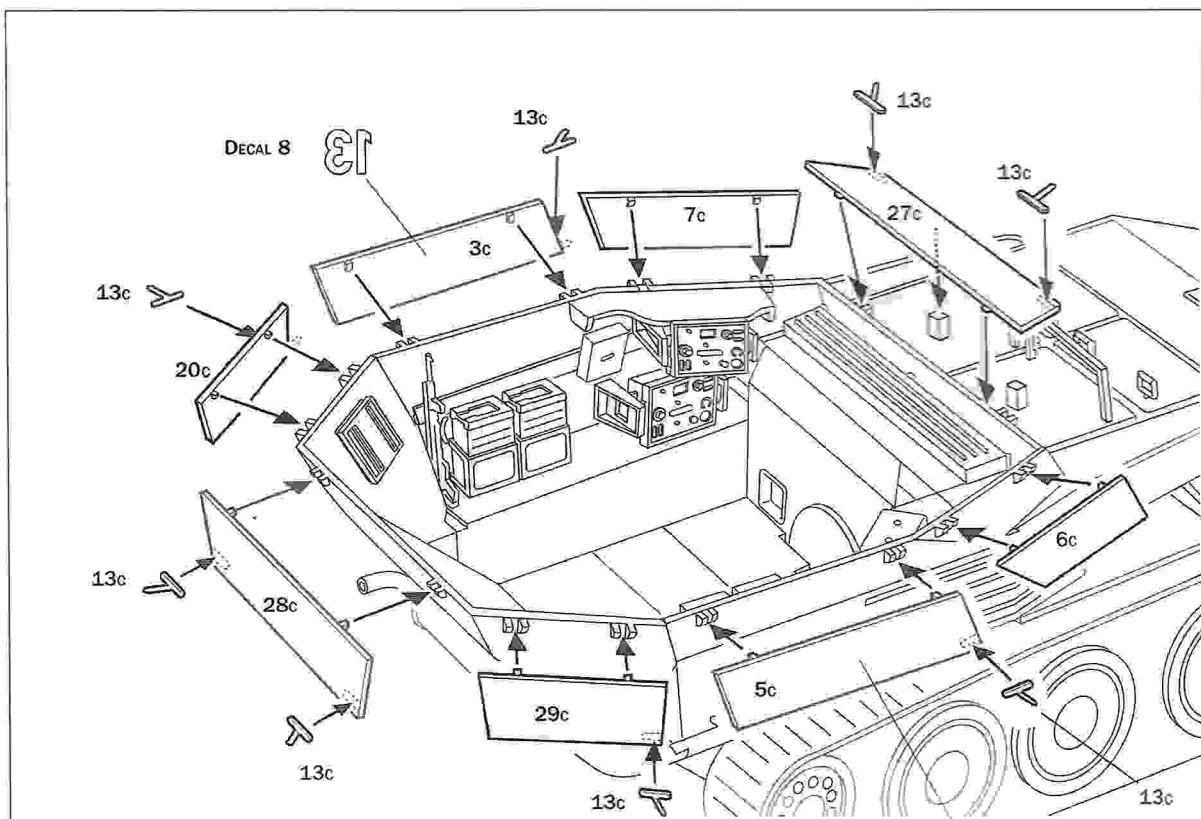


12

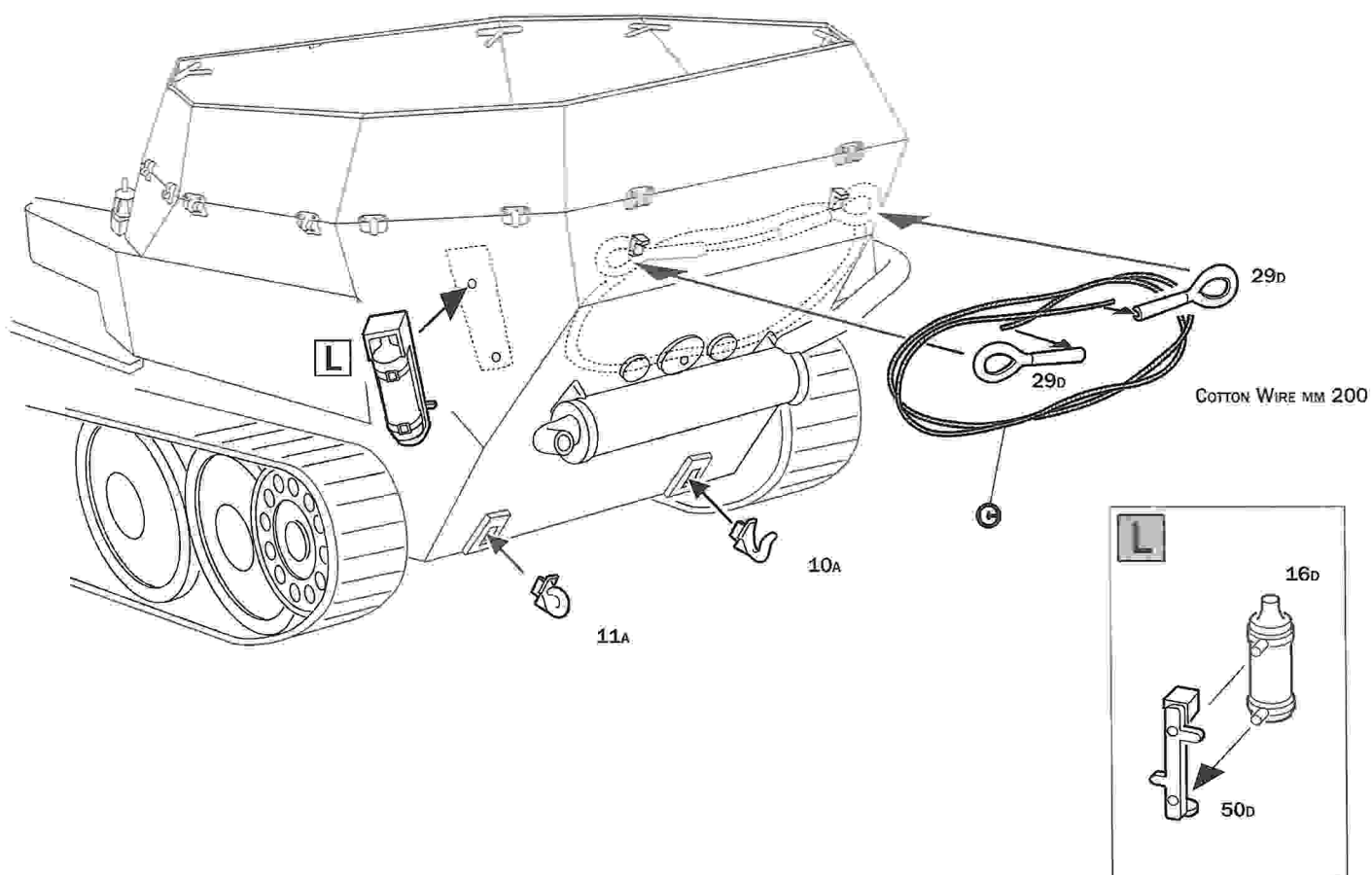


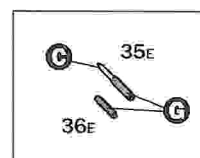
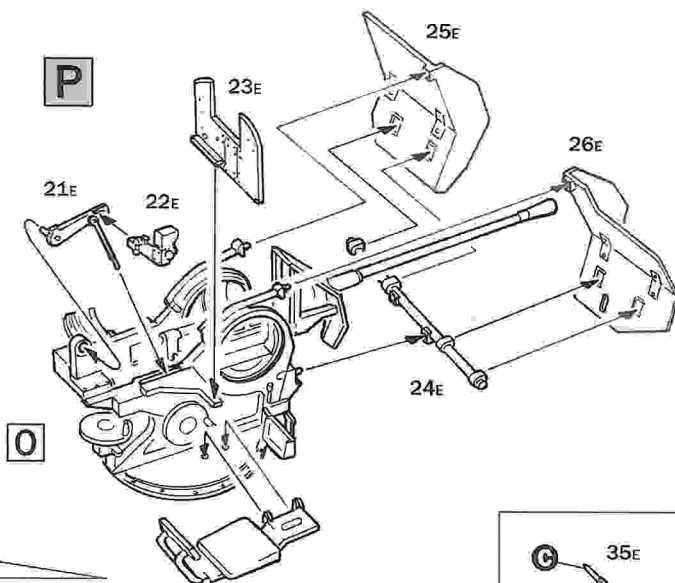
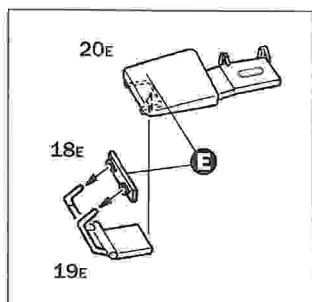
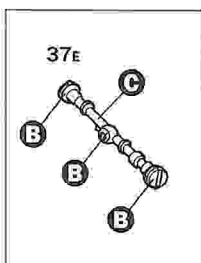
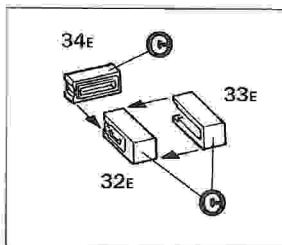
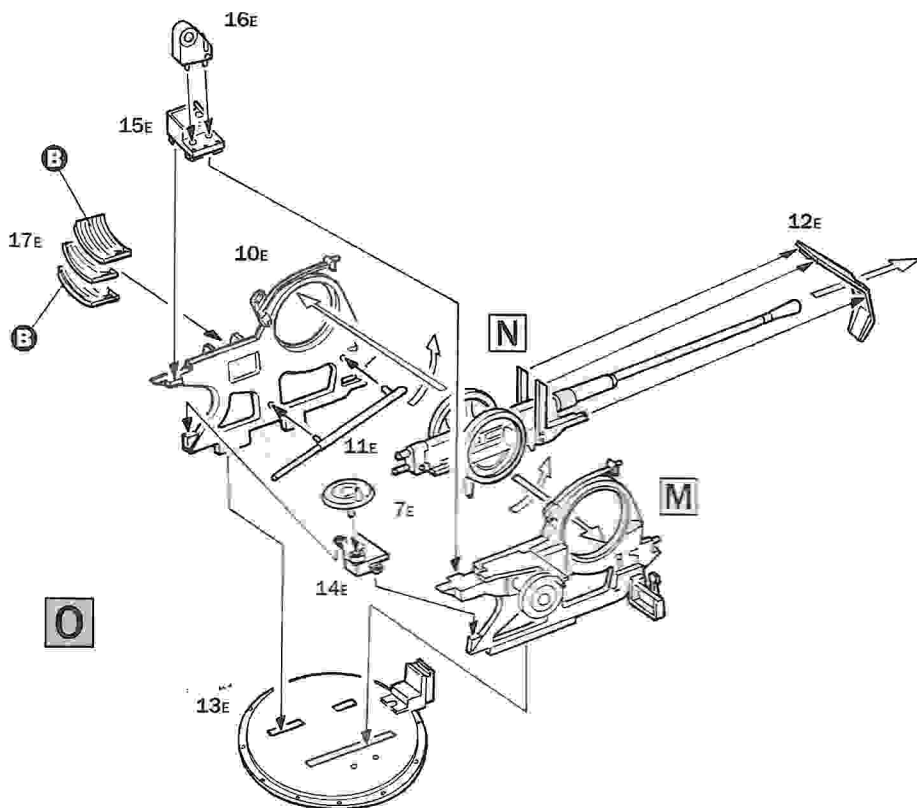
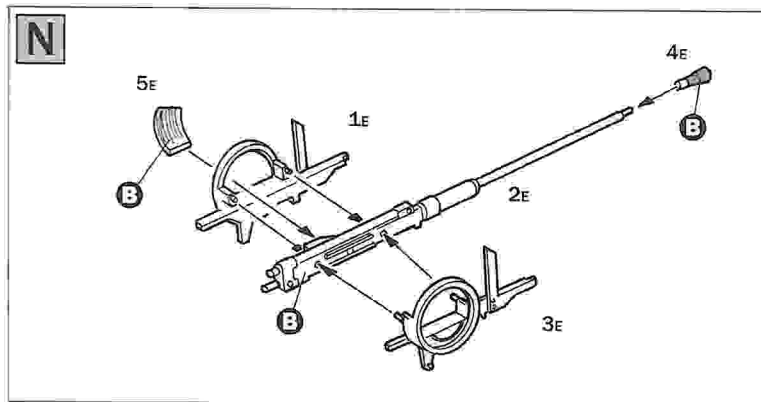
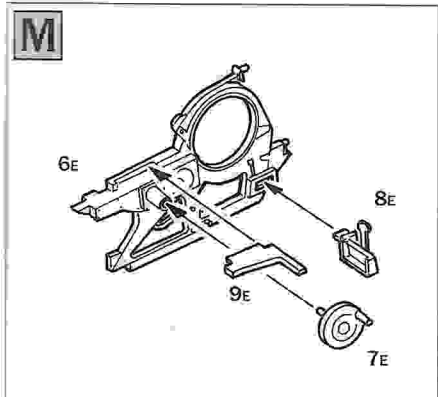


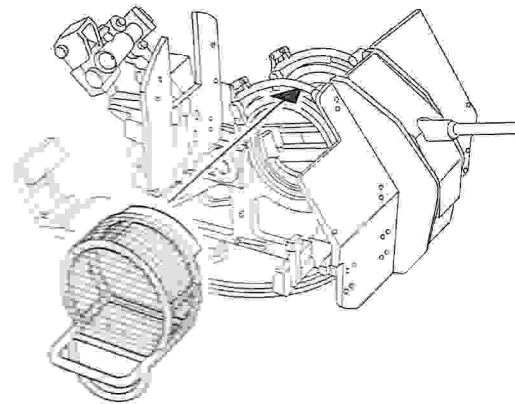
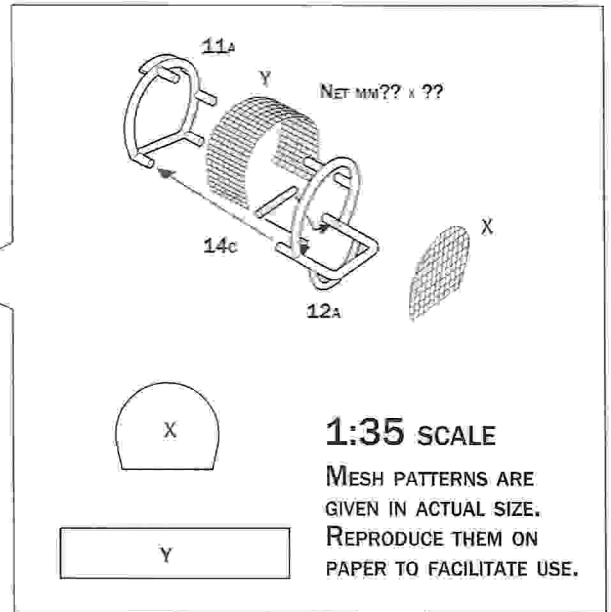
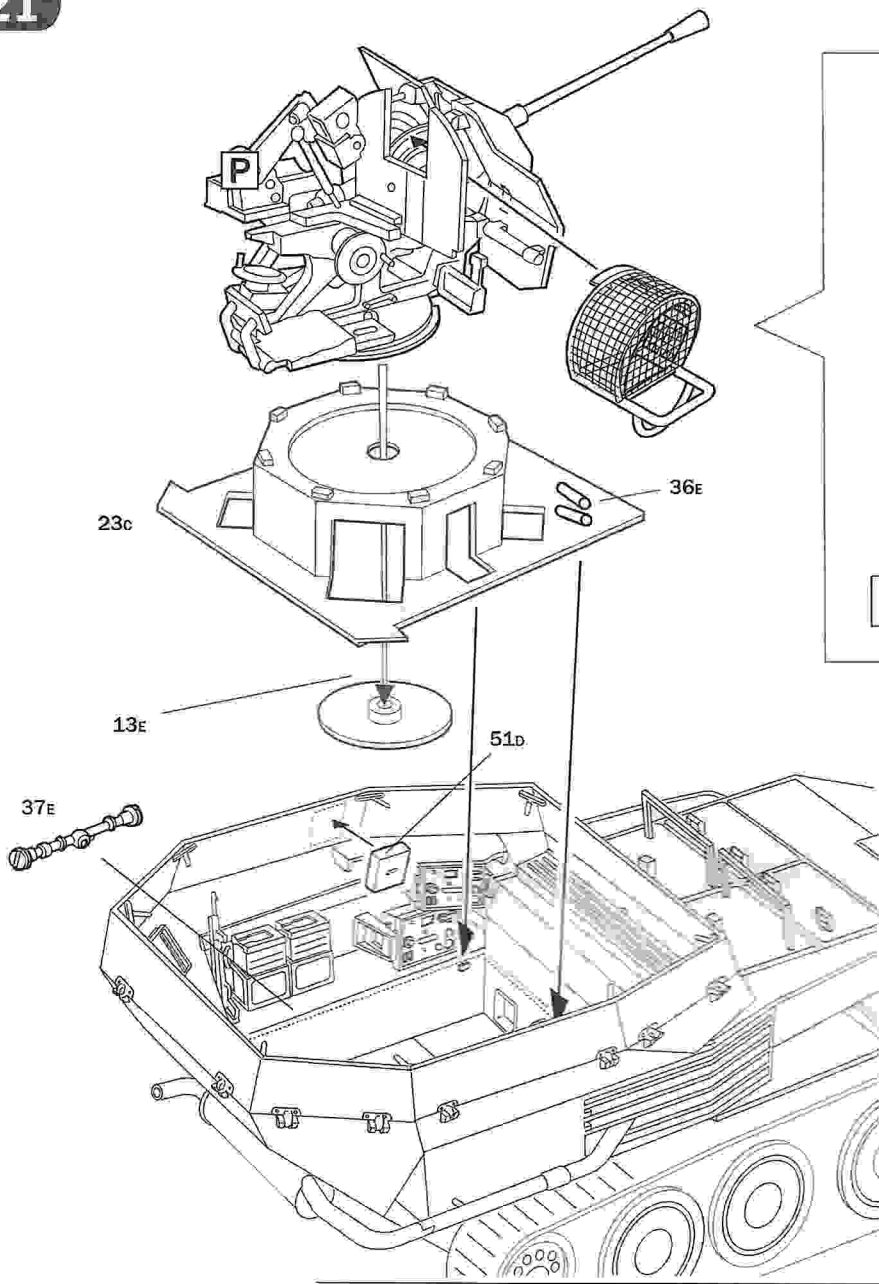




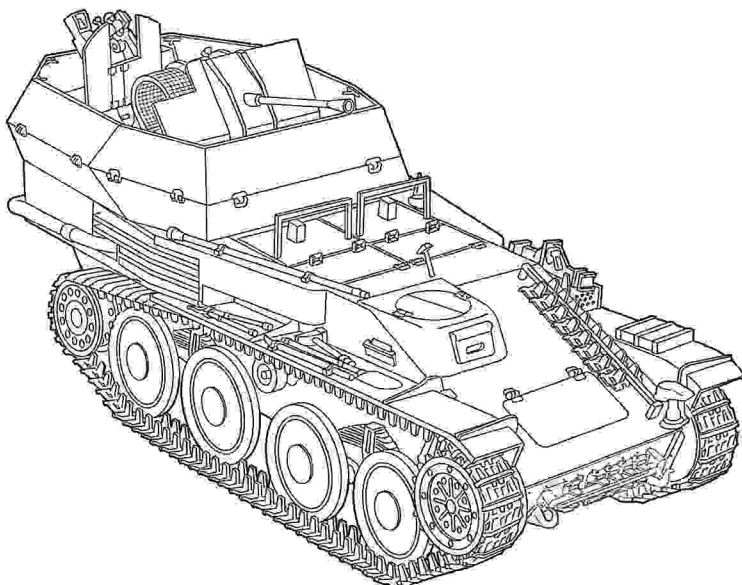
13 DECAL 8



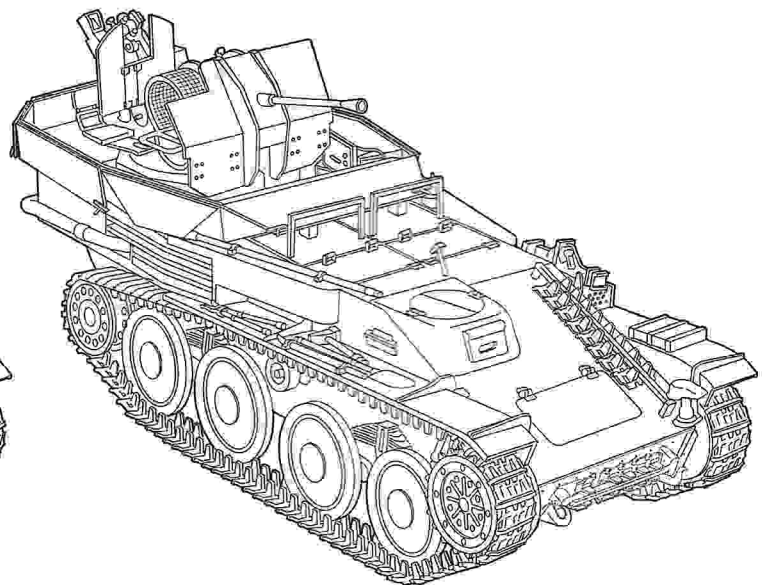




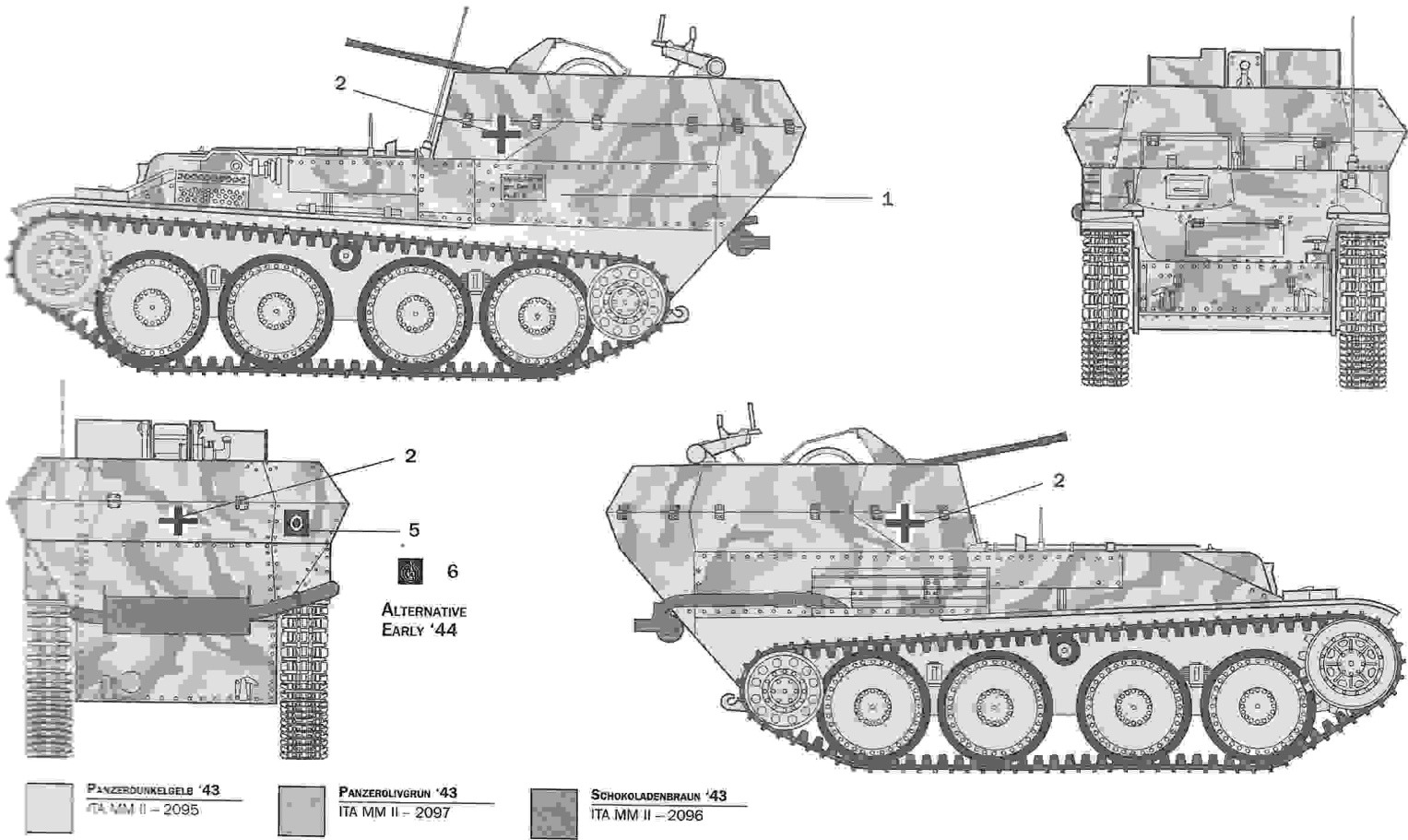
**CLOSED**



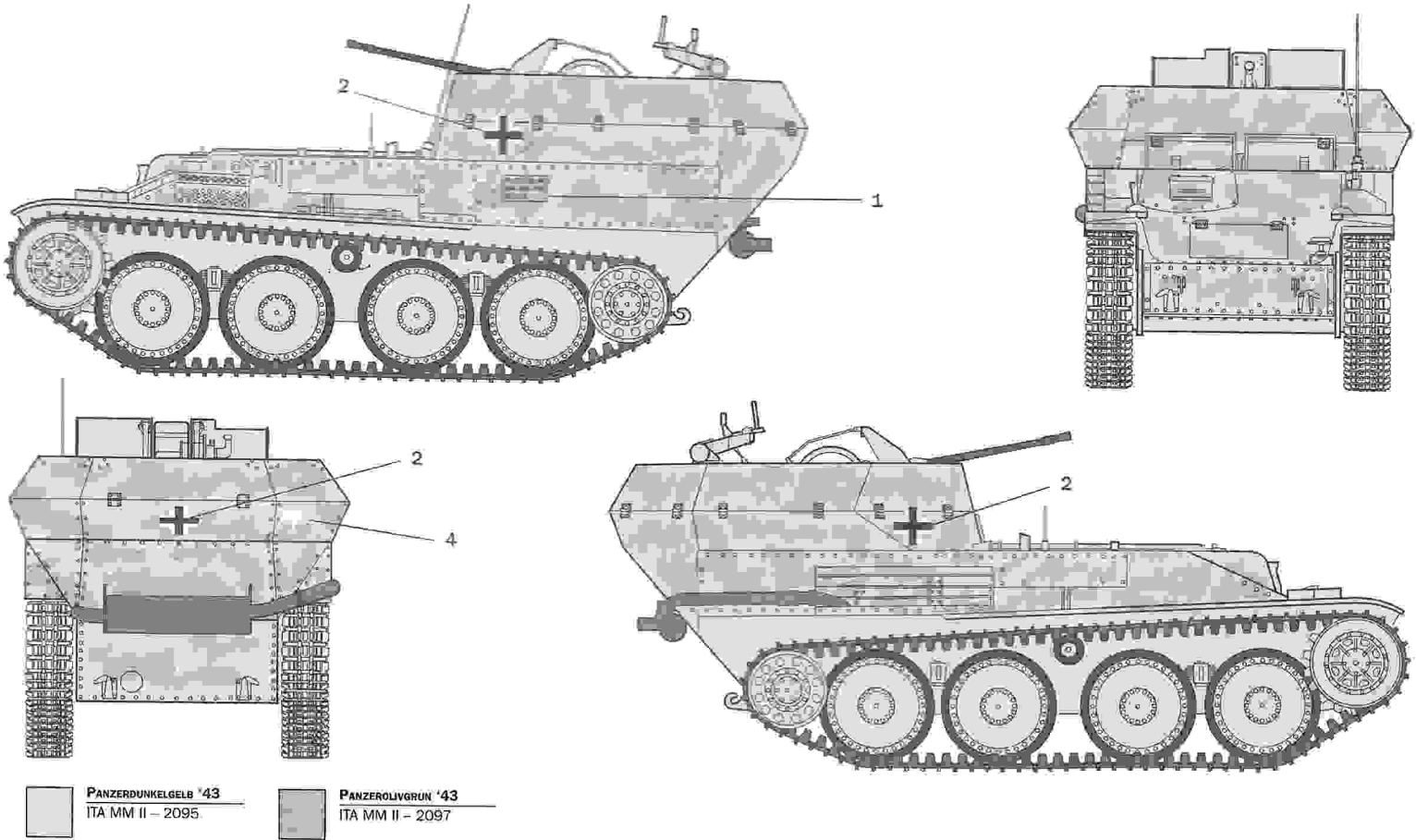
**OPEN**



26th Panzer Division, Italy, late '44

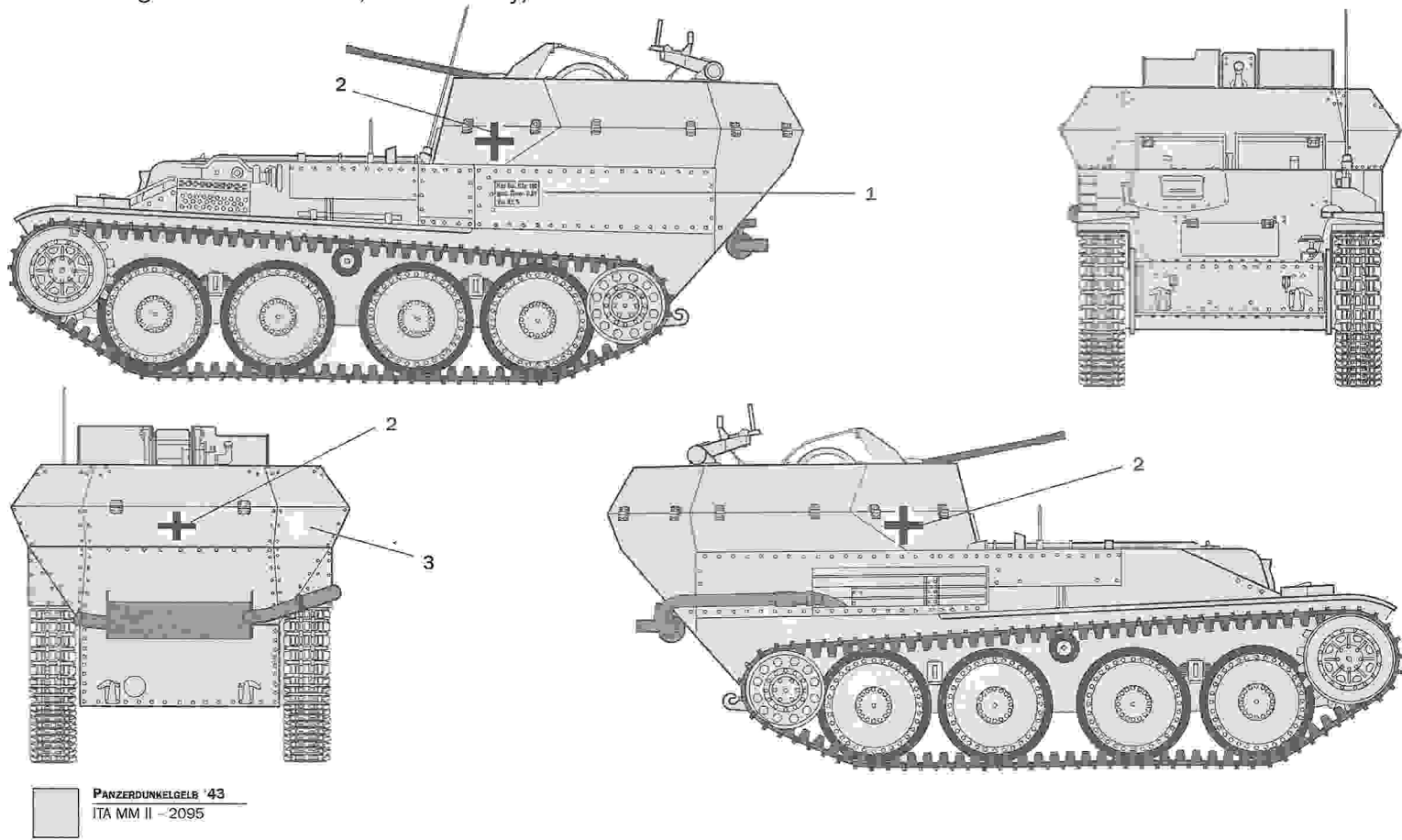


29th Panzergrenadiere Division, Italy, 1944



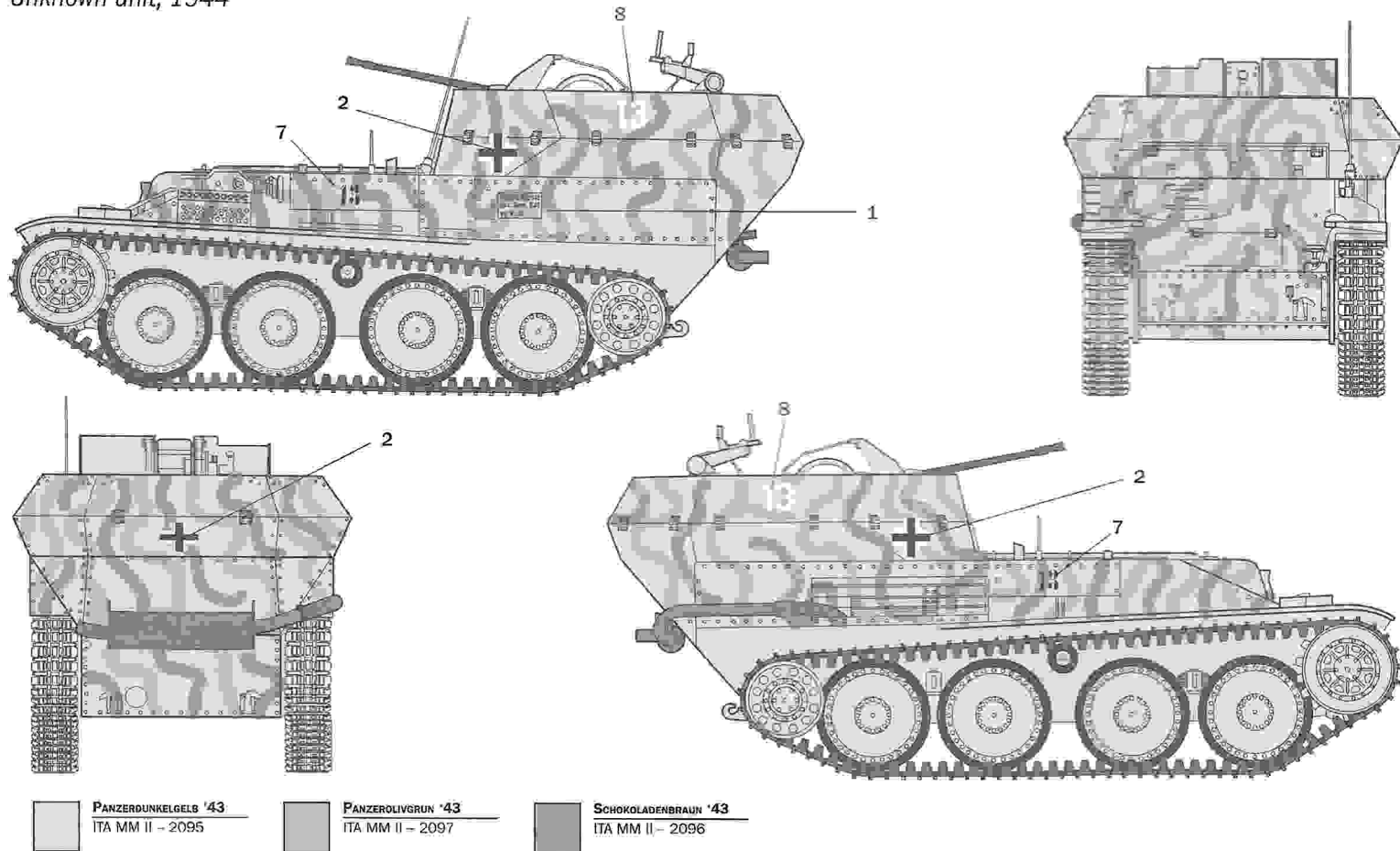
For a perfect application of the decals, we suggest using model master products 2145 or 2146.  
 Per una perfetta applicazione delle decals, si consiglia l'uso dei prodotti model master 2145 oppure 2146.  
 Für eine perfekte anbringung der decals wird die verwendung von modelmaster no. 2145 oder 2146 empfohlen.  
 Pour une pose parfaite des decals, nous vous recommandons l'utilisation des produits à decals modelmaster réf. 2145 ou 2146.  
 Voor het perfect aanbrengen van transfers, adviseren wij gebruik te maken van de model master producten 2145 of 2146.  
 Para facilitar la colocación de las calcas y conseguir un resultado perfecto, sugerimos el uso de los productos 2145 o 2146 de model master.

90th Panzergrenadiere Division, Northern Italy, 1944



PANZERDUNKELGELB '43  
ITA MM II - 2095

Unknown unit, 1944



PANZERDUNKELGELB '43  
ITA MM II - 2095

PANZEROLIVGRÜN '43  
ITA MM II - 2097

SCHOKOLADENBRAUN '43  
ITA MM II - 2096

Istruzioni per l'applicazione delle decalcomanie. Ritagliare le decalcomanie occorrenti dal foglio, immergerle in un bicchiere di acqua pulita per circa 10", metterle in posizione sul modello e fare scivolare dalla carta; per una migliore aderenza comprimerle con una pezzuola pulita.

Direction for applying the decals: cut the required decals out of the sheet; dip the into a glass of clean water for about 10"; position the decals on the kit, letting them slide from the paper. For a better adesion, press them by means of a clean rag.

Påsattnng av decaler: klipp ut den decal som skall användas och doppa den i ett glas vatten under en 10". Sätt decalen på plats på modellen och låt den sakta glida av pappret. För att den skall sitta



Anweisungen für Abziehbilder-Anbringung: Die benötigten Abziehbilder vom Blatt abschneiden, in ein Glas reines Wasser für etwa 10" eintauchen, auf das Modell legen und dann vom Papierbogen abnehmen. Um eine bessere Haftung zu erzielen, die Abziehbilder mit einem reinen Tuch andrücken.

Instruction pour l'application des décalcomanies. Couper les décalcomanies choisies et les plonger environ 10" dans un peu d'eau propre. Les placer sur le modèle en les faisant glisser de leur feuille et presser avec un morceau de chiffon pur éliminer les bulles d'air.

Istrucciones Para la aplicacion de las calcomanias: cortar las requeridas, sumergirlas en un recipiente de agua limpia durante 10", colocar las calcomanias sobre el modelo, haciéndolas deslizar sobre el papel. Para una mejor adherencia, presionarlas con un trapio limpio.

Transfers: knip het benodigde deel uit, dempel at ca. 10" onder water, oudt het transfer tegen het model en schuif het vanaf het papier op zijn plaats. Met een schoon doekje aandrukken.

指示一紙使用法: 必要なものを切り取り、きれいな水に10分ほど浸して、模型に貼付け、紙から剥がす。貼付後はきれいな布で押しつけて、空気を除去してください。

Указания по применению декалей: Отрежьте нужную вам часть декалей от общего листа, погрузите ее на 1/2 минуты в чистую воду; затем, вываив необходимое место на модели, переведите ту часть изображения, сдвинув его с букаличной основы. Для лучшего сцепления прижмите изображение чистой тряпкой.