

# Pz.Kpfw. IV Ausf. H

## EN

The Panzer IV was deployed for the entire duration of WW2 by the Wehrmacht and benefited from frequent updates. It acquired the status of being known as the "backbone" of the Panzer Divisions on all operational fronts. The Panzer IV Ausf H which came into service from mid-1943, was improved in its offensive capability by the adoption of the 75 mm L / 48 KwK 40 cannon, which was characterized by greater penetrative capability and overall general effectiveness against enemy armoured vehicles. A technical innovation entitled Schürzen, was applied to the tank design which afforded additional sheet metal protection to the sides of the hull and around the turret. This in turn provided greater protection against enemy 'hits' and reduced damage to the Panzer. This addition of further side protection was often linked to the use of Zimmerit, a cement-based paste that was applied to the armour.

## IT

Il Panzer IV è stato impiegato, attraverso costanti aggiornamenti, dalla Wehrmacht per tutta la durata della Seconda Guerra Mondiale, rappresentando la "spina dorsale" delle Panzer Division su tutti i fronti operativi. Il Panzer IV Ausf. H, costruito dalla metà del 1943, venne migliorato nella sua capacità offensiva con l'adozione del cannone KwK 40 da 75 mm L/48 caratterizzato da una maggiore capacità di penetrazione ed in grado di essere più efficace contro i mezzi corazzati avversari. Sul carro venne impiegata la soluzione tecnica della Schürzen, protezioni di lamiera aggiuntive sui lati dello scafo ed attorno alla torretta che offrivano una maggiore protezione contro i proiettili nemici affievolendone i danni. L'adozione delle protezioni laterali era spesso collegata all'uso dello Zimmerit, la pasta a base di cemento che veniva applicata sul carro per ridurre la probabilità di essere danneggiato dalle mine magnetiche.

## DE

Der Panzer IV wurde von der Wehrmacht dank einer kontinuierlichen Weiterentwicklung den gesamten Zweiten Weltkrieg über an allen Fronten als „Rückgrat“ der Panzerdivision eingesetzt. Der Panzer IV Ausf. H, gebaut ab Mitte 1943, wurde durch die Einführung der 75 mm-Kanone KwK 40 L/48 in seiner Offensivfähigkeit verbessert, die sich durch eine größere Durchschlagskraft auszeichnete und zielführender gegen die gepanzerten Fahrzeuge des Gegners eingesetzt werden konnte. Auf dem Panzer wurde die technische Lösung der Schürzen verwendet: Dabei handelte es sich um zusätzliche Blechverkleidungen an den Seiten des Panzerkörpers und um den Turm herum, die einen größeren Schutz gegen feindliche Geschosse boten und die Beschädigungen verringerten. Die Einführung der seitlichen Schutzvorrichtungen war oft mit der Verwendung von Zimmerit verbunden, einer Paste auf Zementbasis, die zur Beschichtung von Panzern zum Schutz gegen magnetische Haftminen eingesetzt wurde.

## FR

Le Panzer IV a été utilisé, à travers des mises à jour constantes, par la Wehrmacht pendant toute la durée de la Seconde Guerre Mondiale, représentant l'« épine dorsale » des Panzer Division sur tous les fronts opérationnels. Le Panzer IV Ausf. H, construit à partir de mi-1943, fut amélioré du point de vue de sa capacité offensive par l'adoption du canon KwK 40 de 75 mm L/48, caractérisé par une plus grande capacité de pénétration et capable d'être plus efficace contre les véhicules blindés ennemis. Le char fut doté de la solution technique Schürzen, des protections supplémentaires en tôle sur les côtés de la coque et autour de la tourelle qui assuraient une plus grande protection contre les projectiles ennemis en atténuant les dommages qu'ils provoquaient. L'adoption des protections latérales était souvent liée à l'usage du Zimmerit, la pâte à base de ciment qui était appliquée sur le char pour réduire la probabilité d'être endommagé par les mines magnétiques.

## ES

El Panzer IV fue utilizado, a través de constantes actualizaciones, por la Wehrmacht durante toda la Segunda Guerra Mundial, representando la "columna vertebral" de las Divisiones Panzer en todos los frentes operativos. El Panzer IV Ausf. H, fabricado a partir de mediados de 1943, mejoró en su capacidad ofensiva al incorporarle el cañón 40 KwK L/48 de 75 mm, caracterizado por una mayor capacidad de penetración y capaz de ser más efectivo contra los vehículos blindados enemigos. En el tanque se usó la solución técnica de Schürzen, protecciones adicionales de chapa en los laterales del casco y alrededor de la torreta que ofrecían una mayor protección contra proyectiles enemigos, reduciendo los daños. A menudo, se relacionó la adopción de protecciones laterales con el uso de Zimmerit, una pasta a base de cemento que se aplicaba al tanque para reducir la probabilidad de ser dañado por minas magnéticas..

## RU

Танк Panzer IV использовался Вермахтом, благодаря постоянным обновлениям, на протяжении всей Второй мировой войны, представляя собой "хребет" танковой дивизии на всех действующих фронтах. С середины 1943 года была улучшена наступательная способность танков Panzer IV Ausf. H за счет применения 75-мм пушки KwK 40 L/48, отличающейся большей пробивной способностью и более эффективно противостоящей бронетехнике противника. На танке были использованы противокумулятивные экраны - дополнительные защитные металлические листы по бокам корпуса и вокруг башни, которые обеспечивали большую защиту от вражеских снарядов, уменьшая наносимый ими урон. Применение боковой защиты часто было вызвано использованием циммерита - пасты на основе цемента, которую наносили на танк, чтобы снизить вероятность повреждения магнитными минами.



- EN WARNING:** Model for adult collector age 14 and over
- IT ATTENZIONE:** Modello per collezionisti adulti di età superiore ai 14 anni
- FR ATTENTION:** Modèle pour modélistes de 14 ans et plus.
- DE ACHTUNG:** Modellbausatz für Modellbauer über 14 Jahre.
- NL WAARSCHWING:** Geschikt voor 14 jaar en ouder.
- ES ATENCION:** Modelo para modelistas mayores de 14 años.

### EN 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 OUT 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. THESE LETTERS (A - B - C...) 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.

### IT ATTENZIONE - Consigli utili!

PRIMA DI INIZIARE IL MONTAGGIO STUDIARE ATTENTAMENTE IL DISEGNO. STACCARE CON MOLTA CURA I PEZZI DALLE STAMPATE, USANDO UN TAGLIA-BALSA OPPURE UN PAIO DI FORBICE E TOGLIERE CON UNA PICCOLA LAMA O CON CARTA VETRO FINE EVENTUALI SBARATURE. MAI STACCARE I PEZZI CON LE MANI. MONTARLI SEGUENDO L'ORDINE DELLE NUMERAZIONI DELLE TRIVOLE. ELIMINARE DALLA STAMPATA IL NUMERO DEL PEZZO APPENA MONTATO FACENDOGLI SOPRA UNA CROCE. LE FRECCIE NERE INDICANO I PEZZI DA INCOLLARE. LE FRECCIE BIANCHE INDICANO I PEZZI DA MONTARE SENZA COLLA. USARE SOLO COLLA PER POLYSTIROLO. LE LETTERE (A - B - C...) AI LATI DEI NUMERI INDICANO LA STAMPATA OVE SI TROVA IL PEZZO DA MONTARE. I PEZZI SBARRATI DA UNA CROCE NON SONO DA UTILIZZARE.

### DE ACHTUNG - Ein nützlicher Rat!

VOR DER MONTAGE DIE ZEICHNUNG ALPHEMISAM STUDIERTEN. DIE EINZELNEN MONTAGETEILE MIT EINEM MESSER ODER EINER SCHERE VOM SPRITZLUNG SORFÄHLLIG 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 PLASTIKLEBSTOFF VERWENDEN. DIE BUCHSTABEN (A - B - C...) NEBEN DEN NUMERNEN ZEIGT/FÜR WELCHEM SPRITZLUNG DER ZU MONTIERENDE TEIL ZU FINDEN IST. DIE MIT EINEM KREUZ MARKIERTEN TEILE SIND NICHT ZU VERWENDEN.

### FR ATTENTION - Conseils utiles!

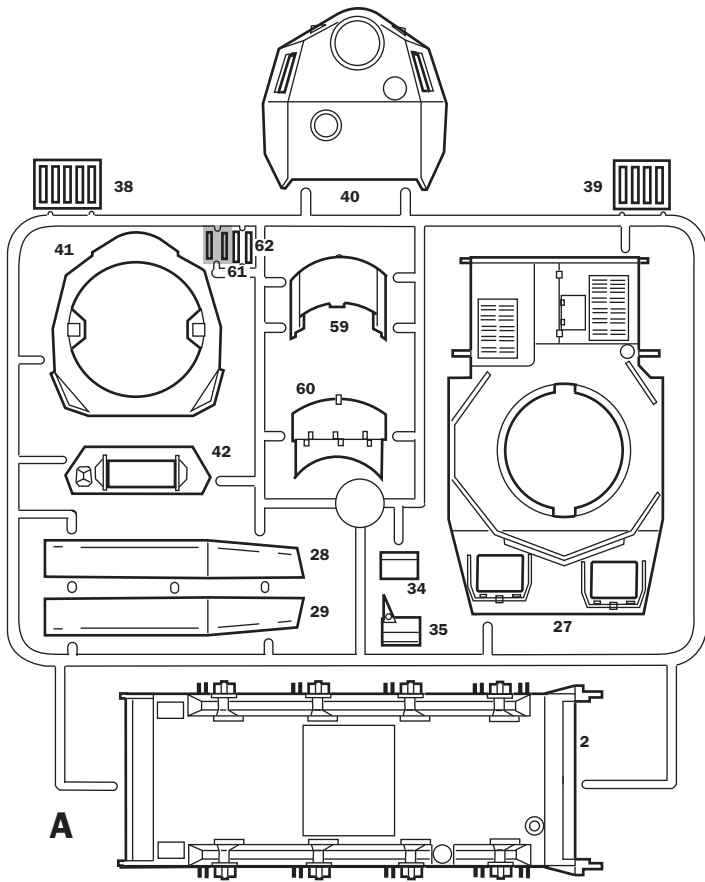
AVANT DE COMMENCER LE MONTAGE, ÉTUDIER ATTENTIVEMENT LE DESSIN. DÉTACHER AVEC BEAUCOUP DE SOIN LES MORCEAUX DES MOULES EN USANT UN MASSIOT OU BIEN UN PAIR DE CISEAUX ET COUPER AVEC UNE PETITE LAME AVEC DE PAPIER DE VITRE FIN EBARBAGÉS ÉVENTUELS. JAMAIS DÉTACHER LES MORCEAUX AVEC LE MAINS MONTER LES EN SUIVANT L'ORDRE DE LA NUMÉRATION DES TABLES. ÉLIMINER DE LA MOULE LE NUMÉRO DE LA PIÈCE QUI VIENT D'ÊTRE MONTÉE. EN LE BIFFANT AVEC UNE CROIX. LES FLÉCHES NOIRES INDIQUENT LES PIÈCES À COLLER. LES FLÉCHES BLANCHES INDIQUENT LES PIÈCES À MONTER SANS COLLE. EMPLOYER SEULEMENT DE LA COLLE POUR POLYSTYROL. LES LETTRES (A - B - C...) 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.

### ES ATENCION - Consejos útiles!

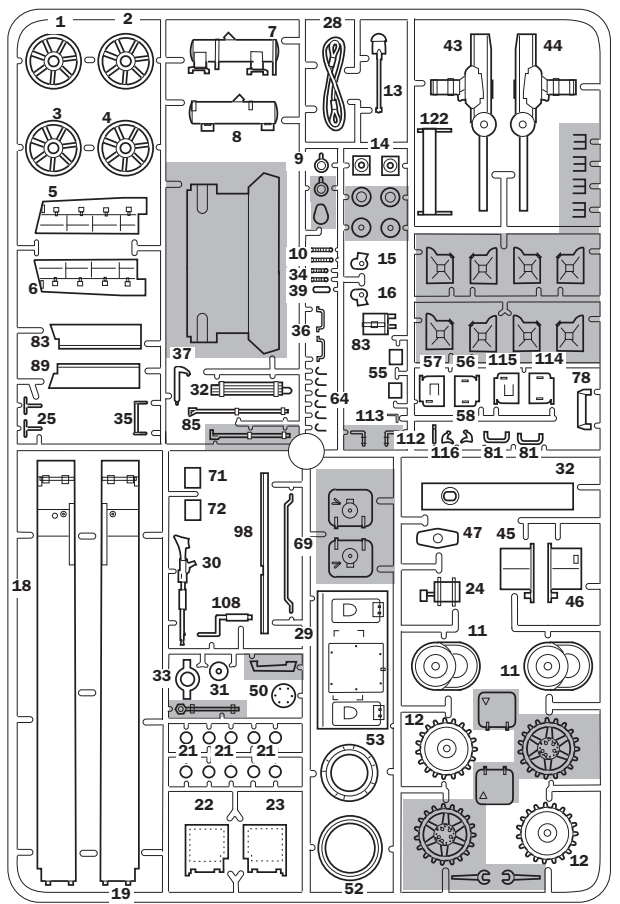
ESTUDIAR LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE ANTES DE COMENZAR EL MONTAJE. SEPARAR LAS PIEZAS DE LAS BANDEJAS CON UN CUCHILLO AFILADO O UN PAR DE TUERAS Y RETIRAR EL EXCESO DE PLÁSTICO O REBADA. NO ARRANCAR LAS PIEZAS. MONTAR LAS PIEZAS EN ORDEN NUMÉRICO. UTILIZAR SOLAMENTE PEGAMENTO PARA PLÁSTICO Y EN POCA CANTIDAD PARA EVITAR QUE SE DANIE 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. LAS LETRAS (A - B - C...) 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 DEBAN PEGAR LAS PIEZAS.

### RU ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - важные!

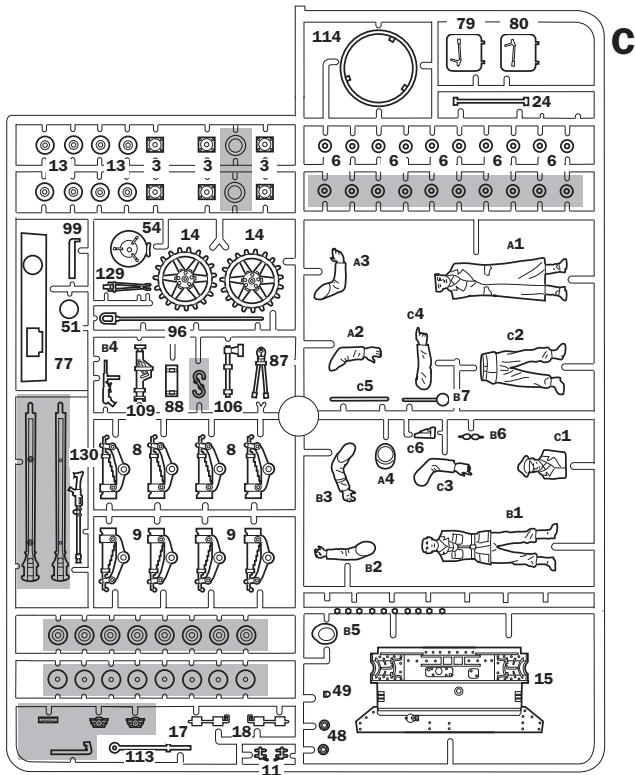
ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПРISTУПИТЬ К СБОРКЕ, ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЬ ЧЕРТЕЖ. ОЧЕНЬ ОСТОРОЖНО ОТСОЕДИНИТЬ РАСЧЕПЧАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ЭТОГО КАНЦЕЛЯРСКИЙ НОЖ ИЛИ ПАРУ НОЖИЦ. СНЯТЬ НЕРОВНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ТОНКОГО ЛЕЗВИЯ ИЛИ С ПОМОЩЬЮ АБРАЗИВНОЙ БУМАГИ. НЕ ОТСОЕДИНЯТЬ ЭЛЕМЕНТЫ РУКАМИ. ВЫПОЛНИТЬ СБОРКУ СОГЛАСНО ПОРЯДКУ НУМЕРАЦИИ ТАБЛИЦ. УДАЛИТЬ ИЗ СТИКА ТОЛЬКО ЧТО СОБРАННУЮ ДЕТАЛЬ. ПЕРЕЧЕРКИВАЯ ЕЕ. ЧЕРНЫЕ СТРЕЛКИ УКАЗЫВАЮТ ДЕТАЛИ ДЛЯ СЛЕЖИВАНИЯ, БЕЛЫЕ СТРЕЛКИ УКАЗЫВАЮТ ДЕТАЛИ, КОТОРЫЕ СОБИРАЮТСЯ БЕЗ КЛЕЯ. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КЛЕЙ ДЛЯ ПЕНОПЛАСТА. БУКВЫ (А - В - С...) НА ПРОНУМЕРОВАННЫХ СТОРОНАХ УКАЗЫВАЮТ МЕСТ, ГДЕ НАХОДИТСЯ ДЕТАЛЬ. ПЕРЕЧЕРКНУТЫЕ ДЕТАЛИ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ.



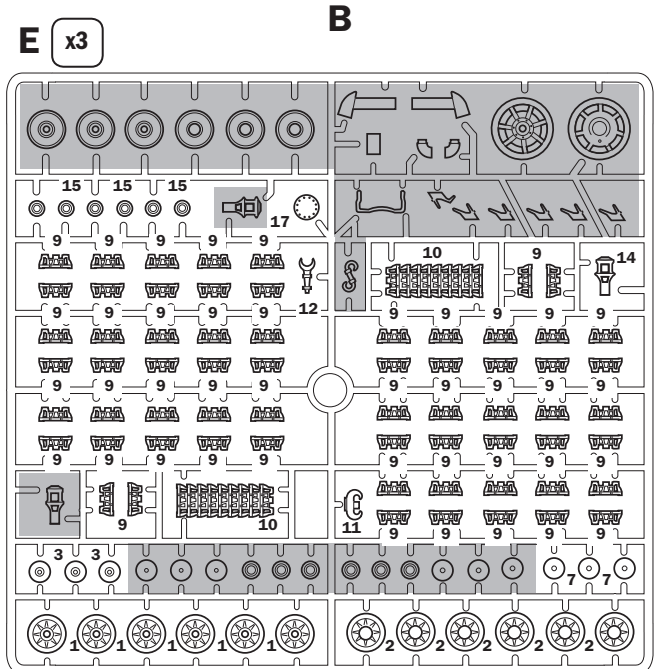
**A**



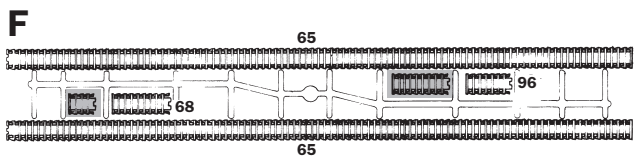
**B**



**C**



**E** x3



**F**

**Gun Metal Barrel**



**SUGGESTED COLORS**

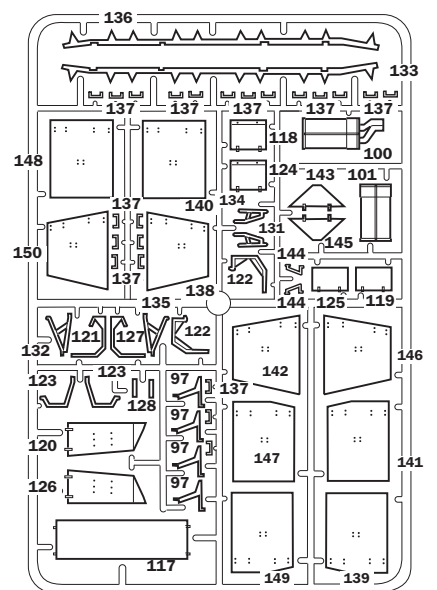
<b>A</b> FLAT BLACK F.S. 37038 ITALERI ACRYLCPAINT - 4768AP	<b>B</b> METAL FLAT STEEL F.S. 37178 ITALERI ACRYLCPAINT - 4679AP	<b>C</b> FLAT WHITE F.S. 37875 ITALERI ACRYLCPAINT - 4769AP
<b>D</b> FLAT WOOD F.S. 30257 ITALERI ACRYLCPAINT - 4673AP	<b>E</b> FLAT RED F.S. 31400 ITALERI ACRYLCPAINT - 4606AP	<b>F</b> FELDGRAU F.S. 34159 TAMYA - XF 65
<b>G</b> METAL FLAT ALUMINUM F.S. 37178 ITALERI ACRYLCPAINT - 4677AP	<b>H</b> FLAT LIGHT FLESH F.S. 34092 ITALERI ACRYLCPAINT - 4390AP	



Separare  
Cut  
Retirer  
Entfernen  
Separar  
Gesneden



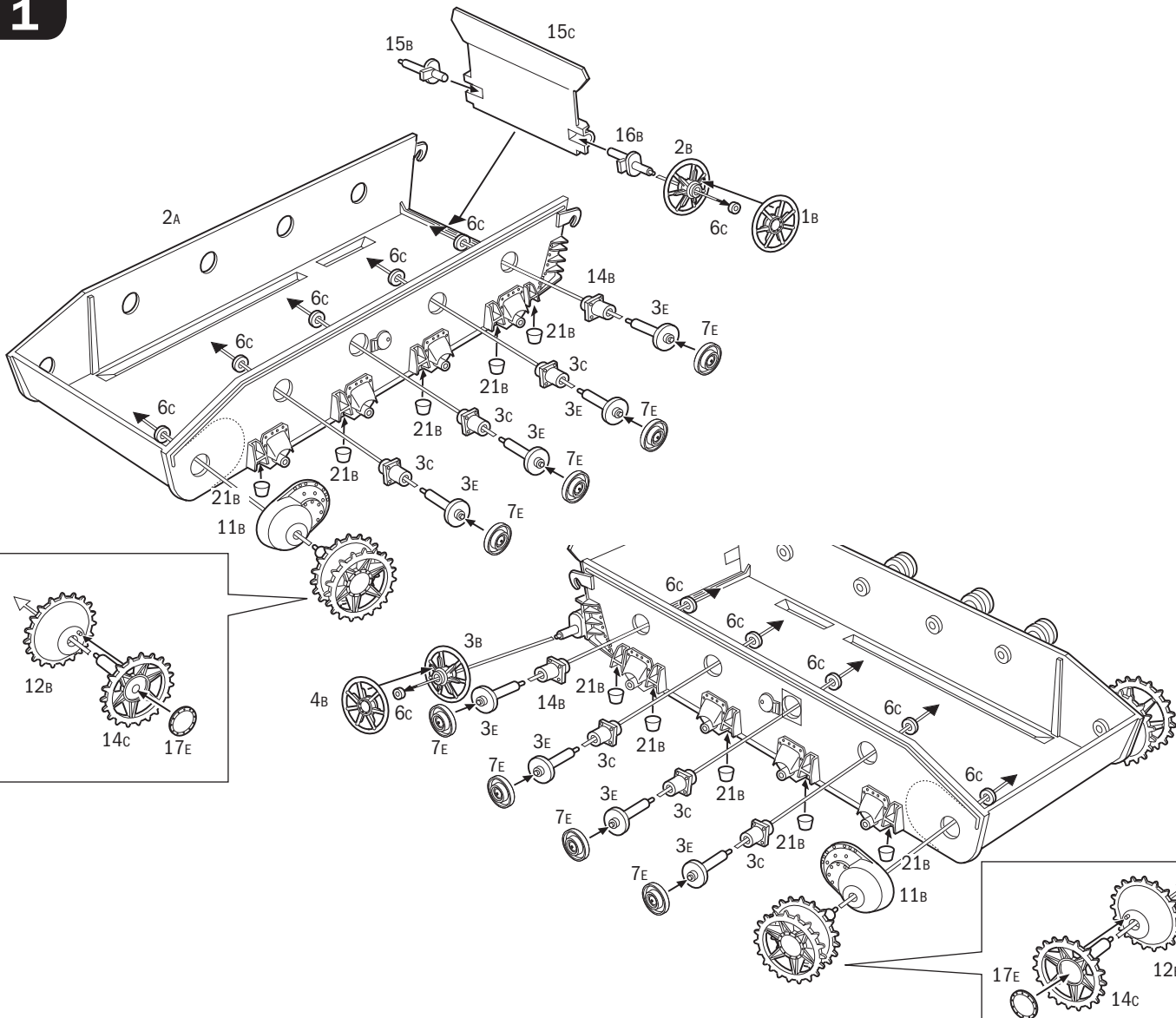
Parti da non utilizzare  
Parts not for use  
Pièces à ne pas utiliser  
Teile werden nicht verwenden  
Partes a no utilizar  
Onderdelen niet te gebruiken



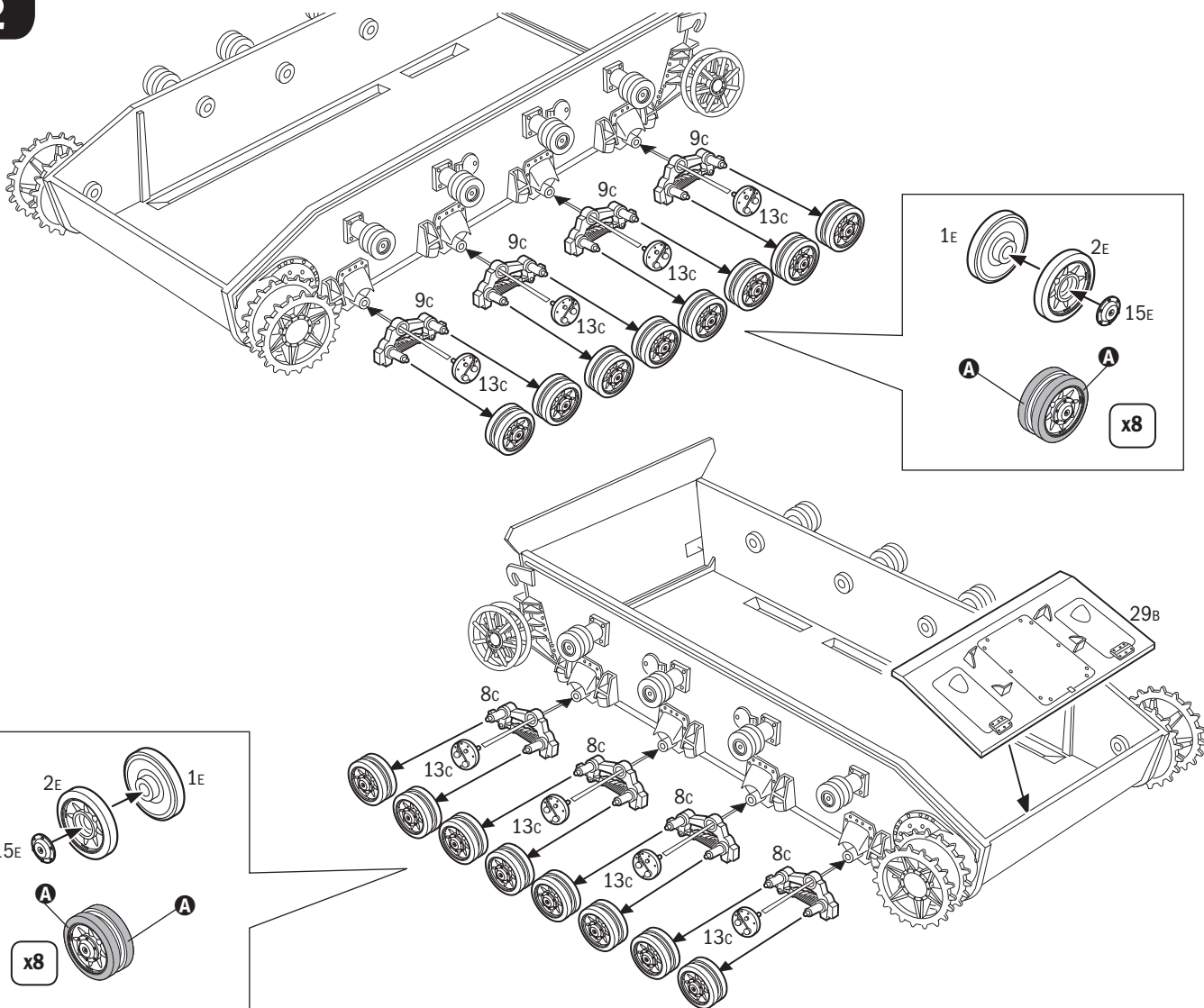
**D**

# CHOOSE VERSION BEFORE ASSEMBLY

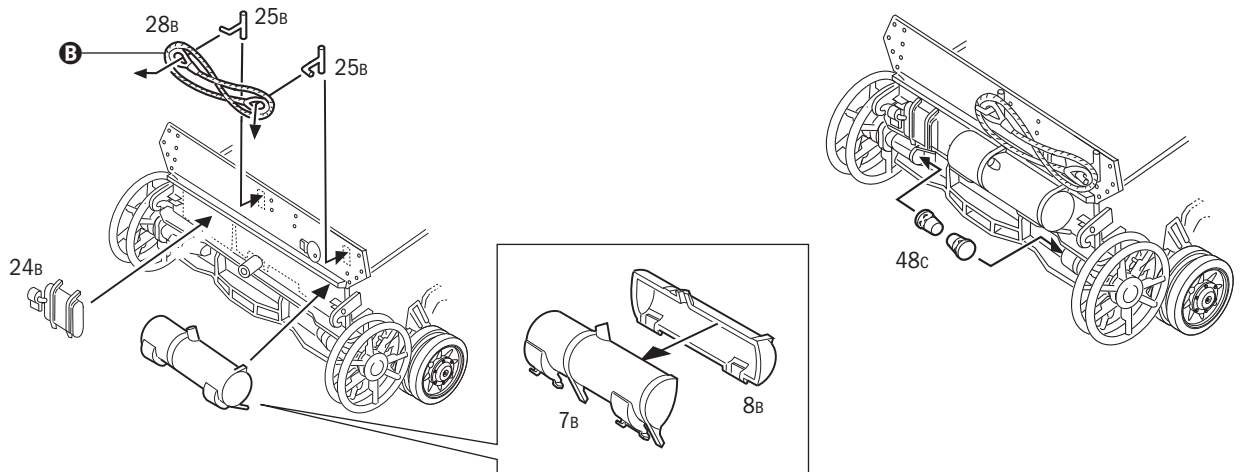
1



2

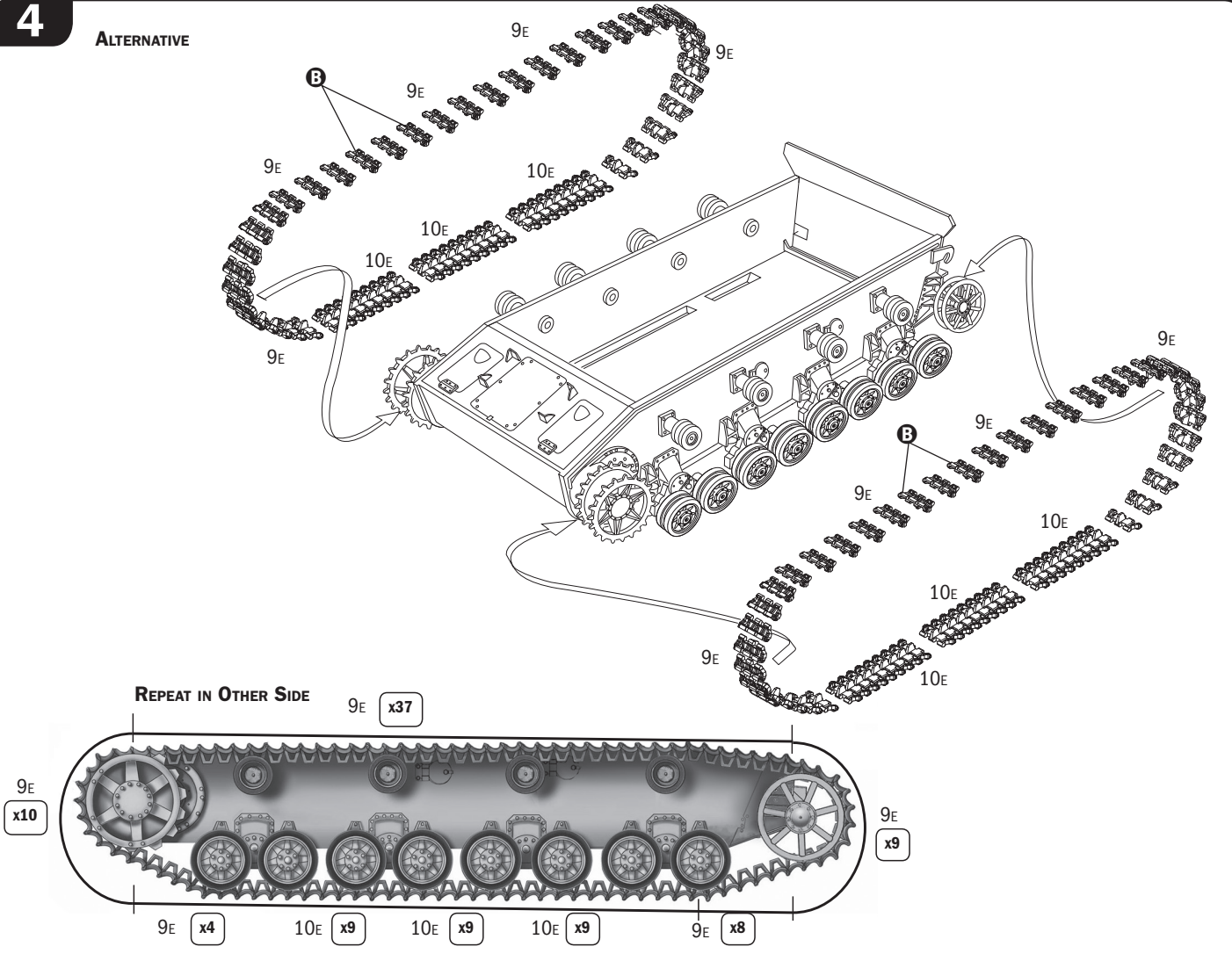


3



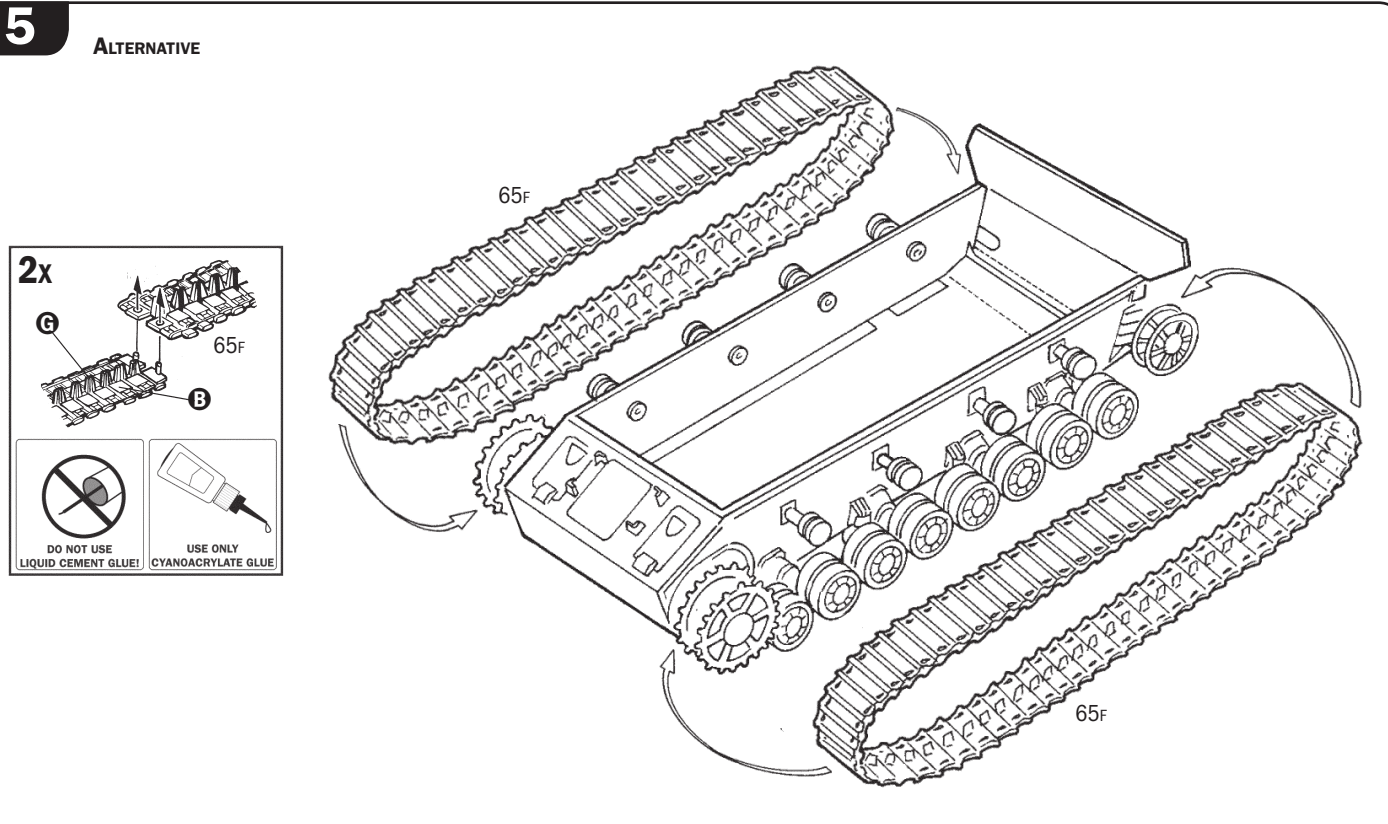
4

ALTERNATIVE

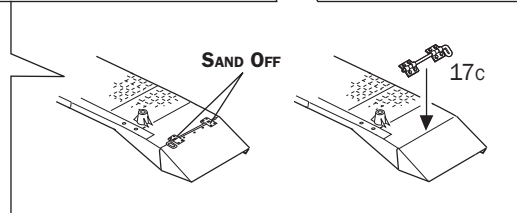
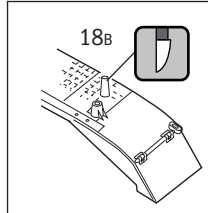
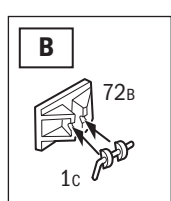
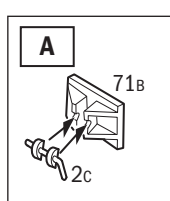
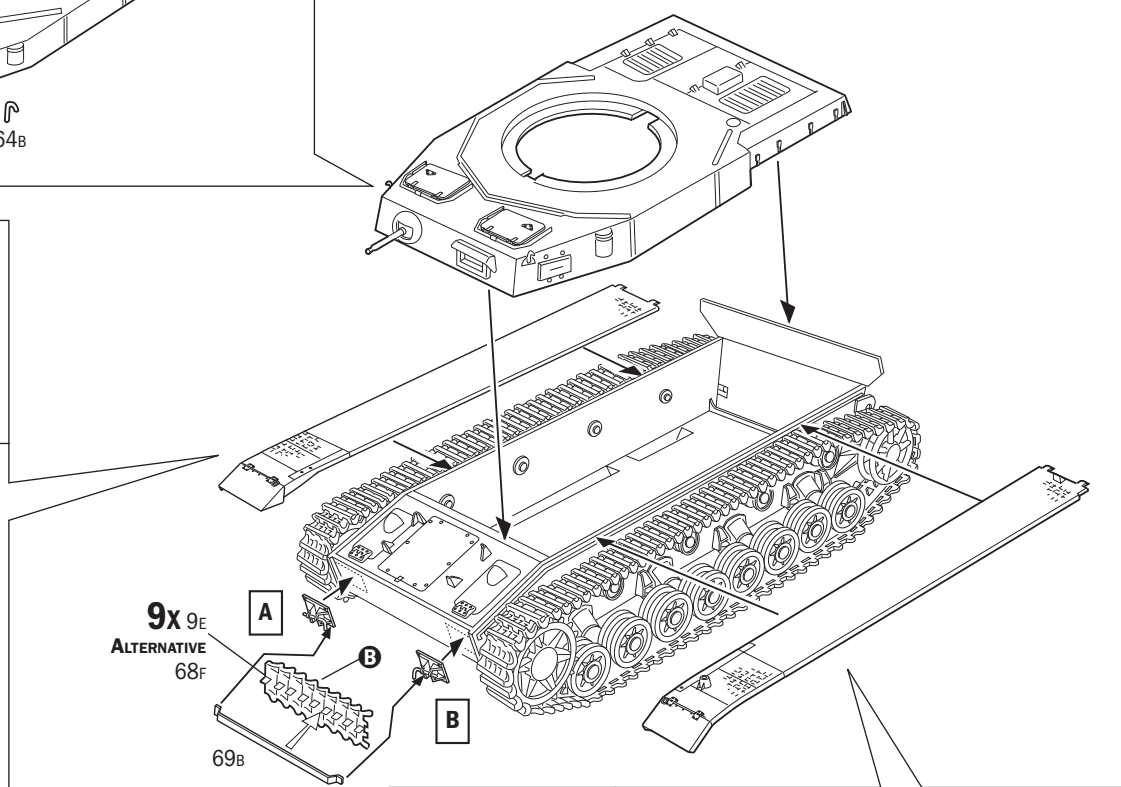
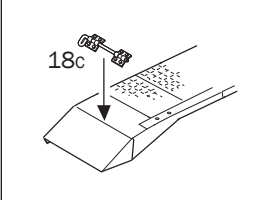
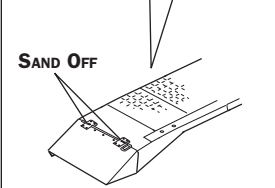
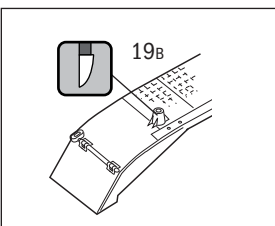
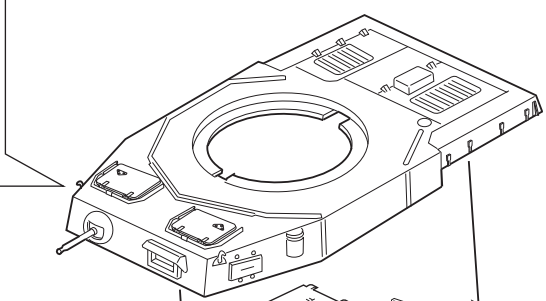
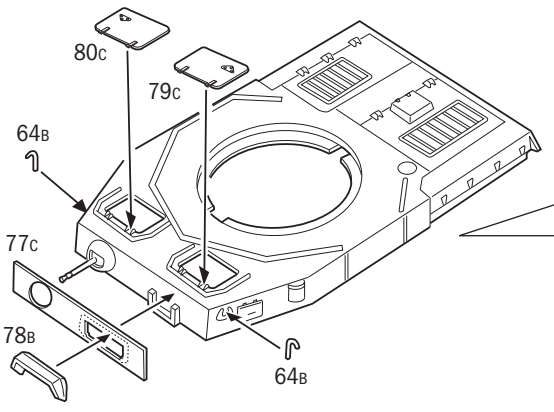
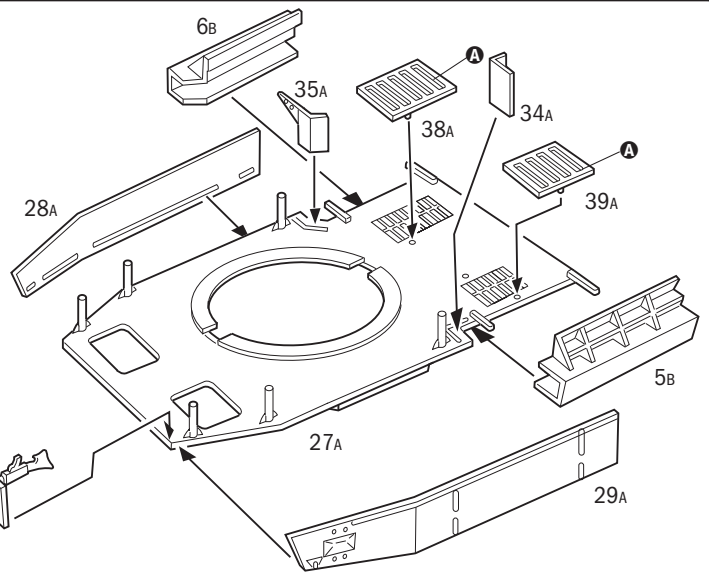
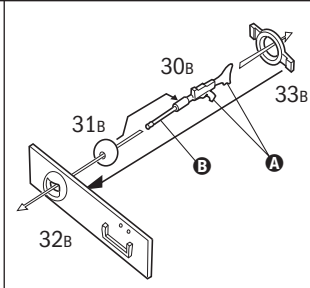


5

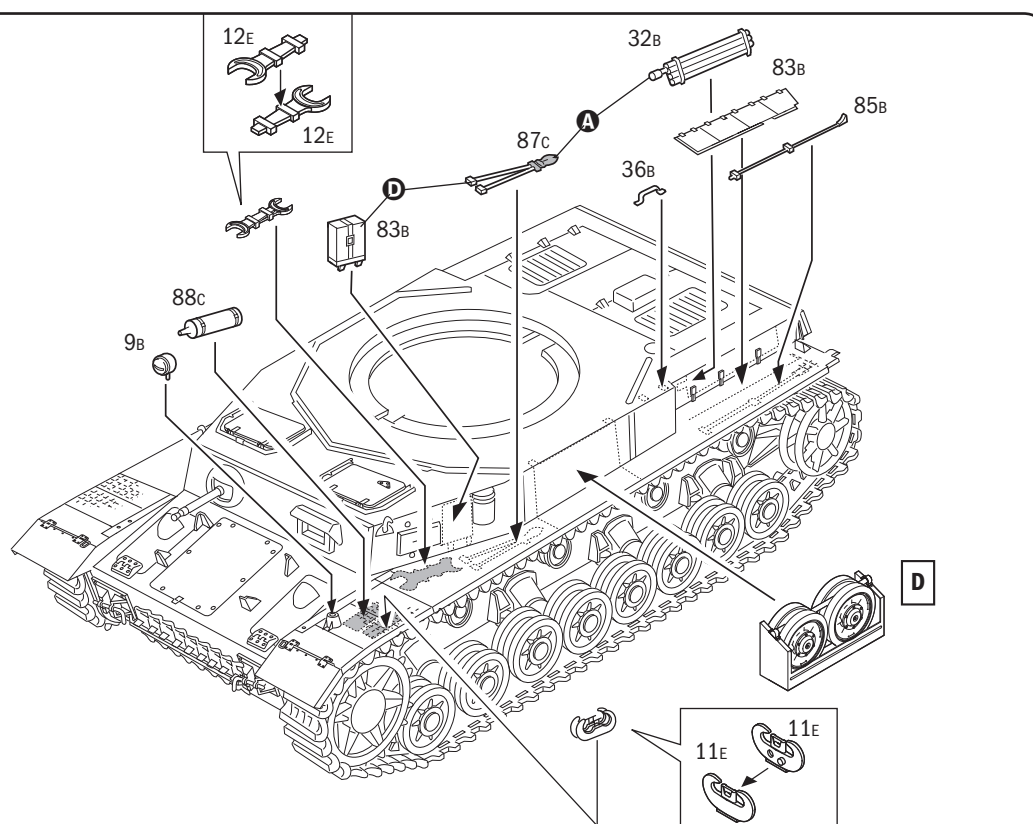
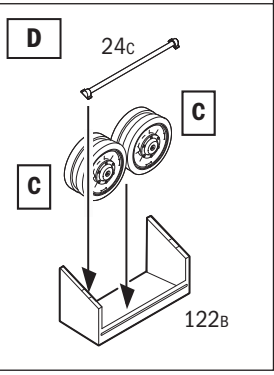
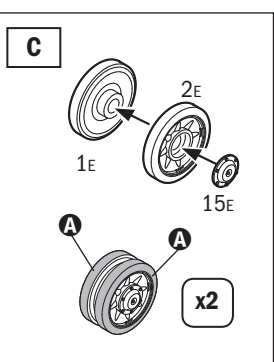
ALTERNATIVE

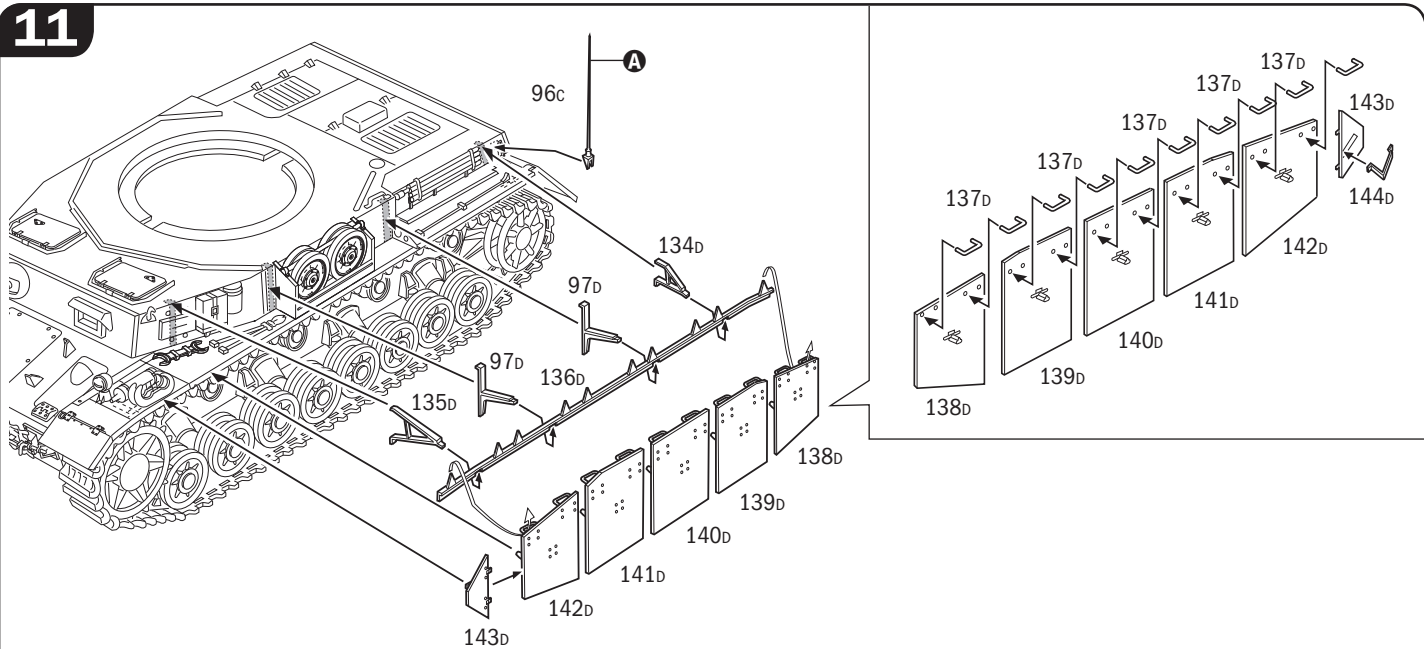
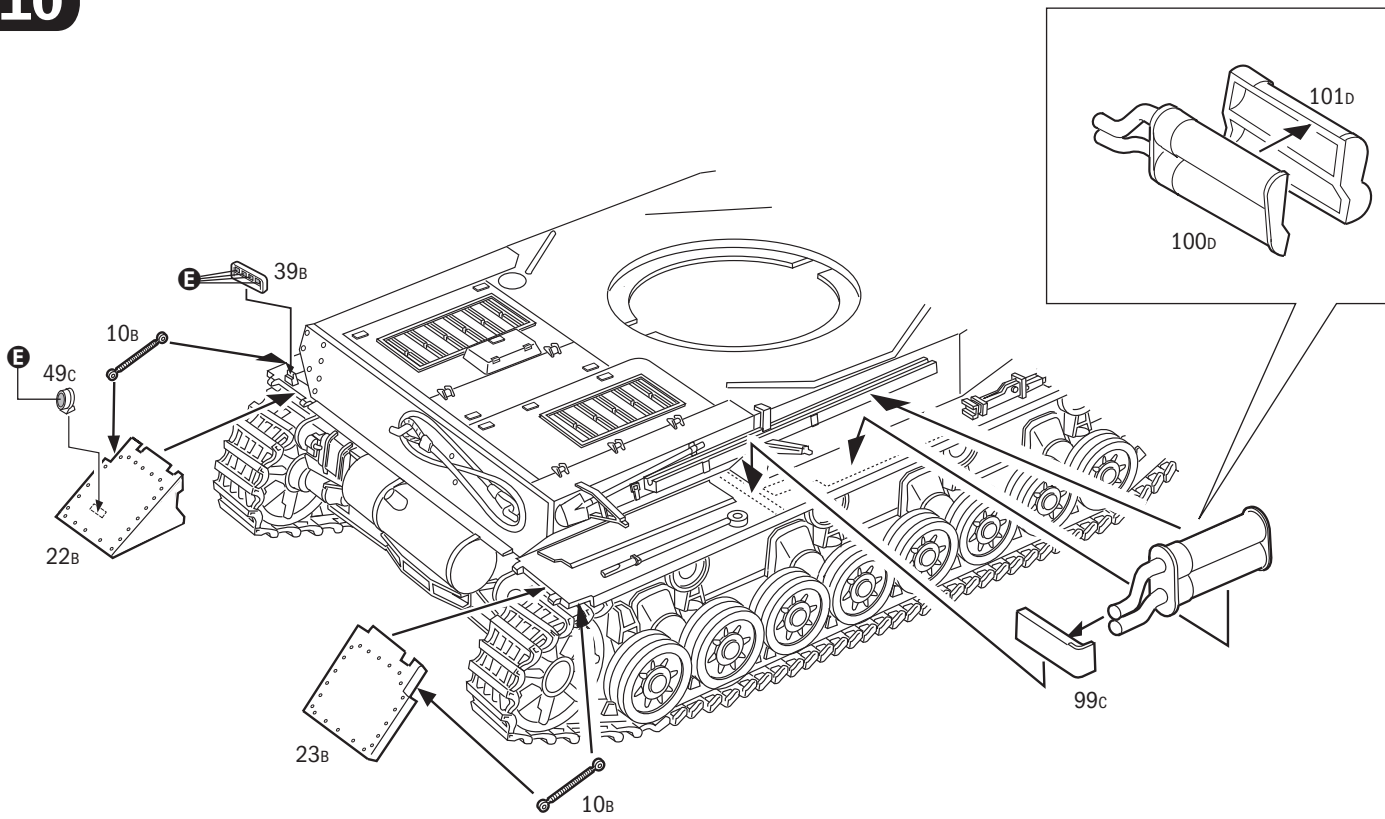
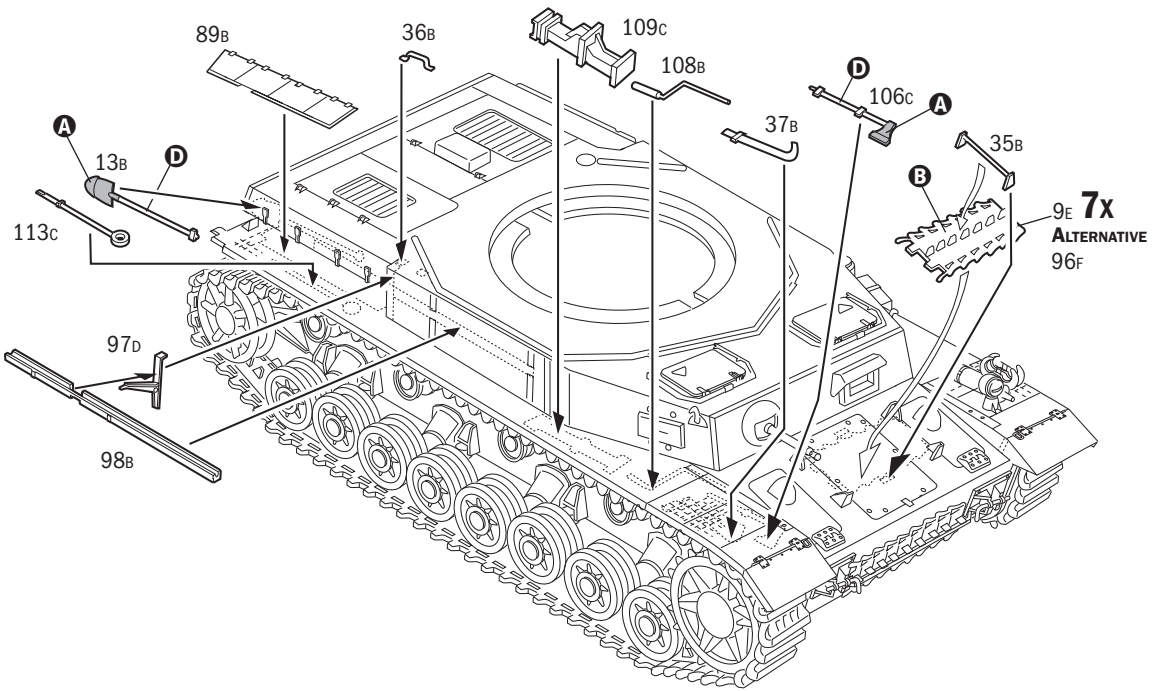


# 6

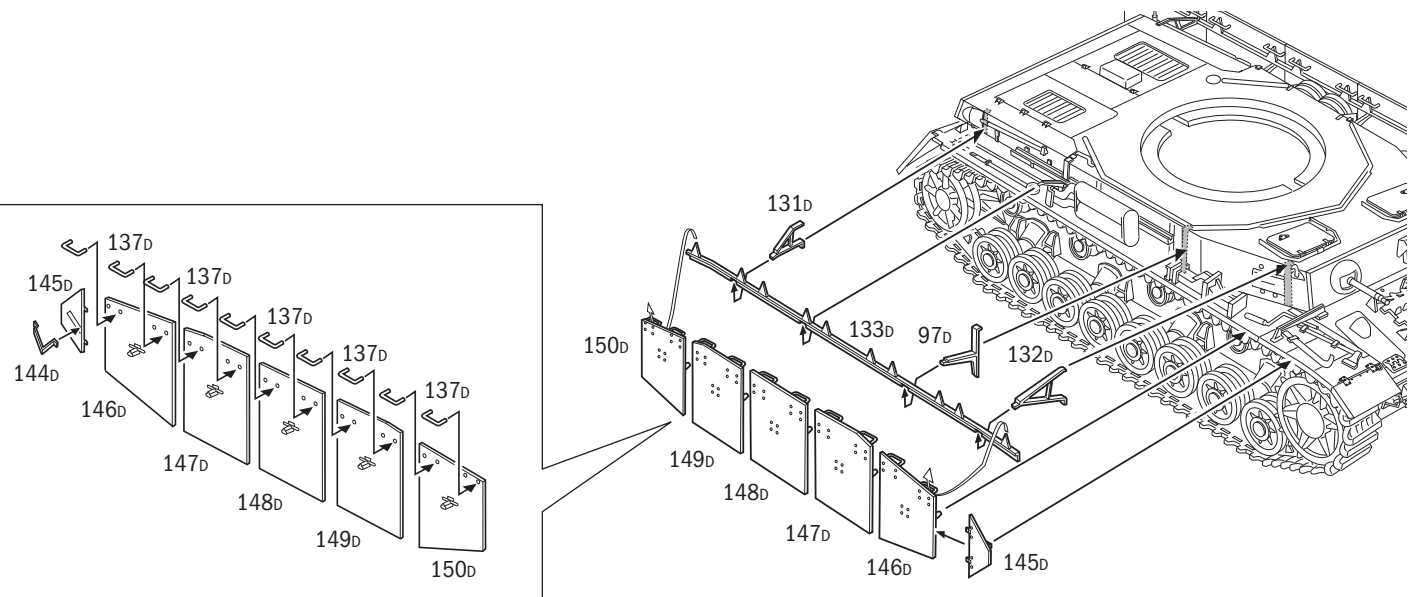


# 8

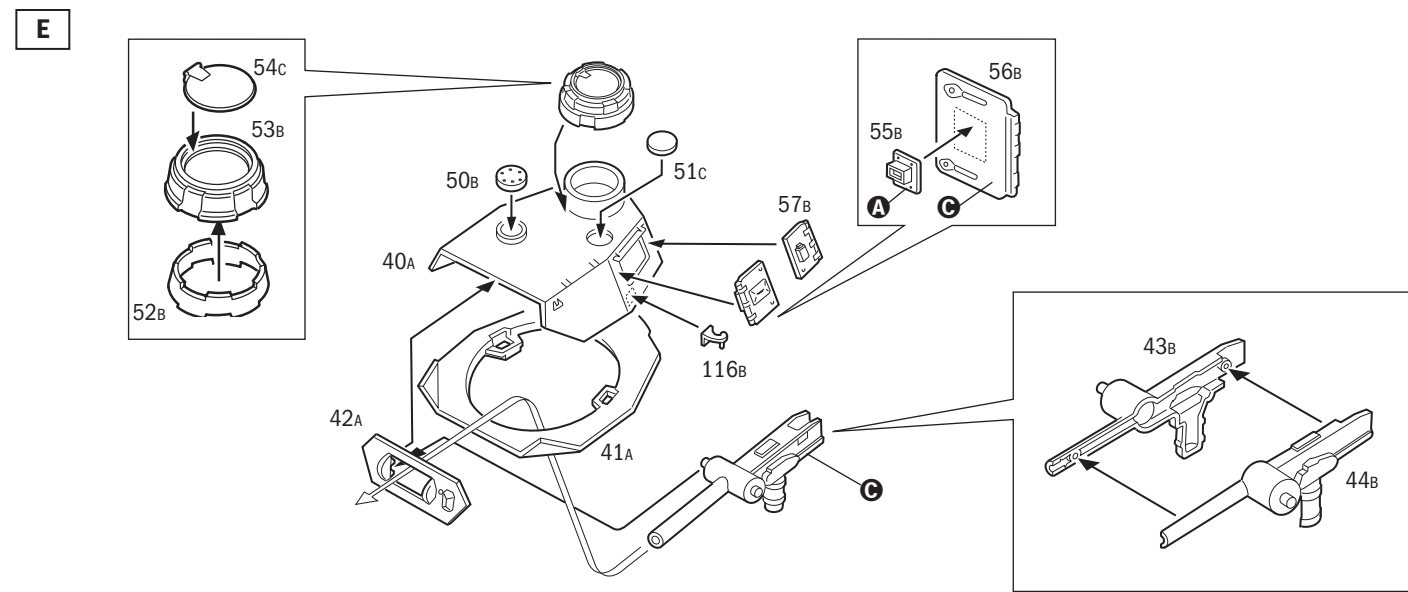




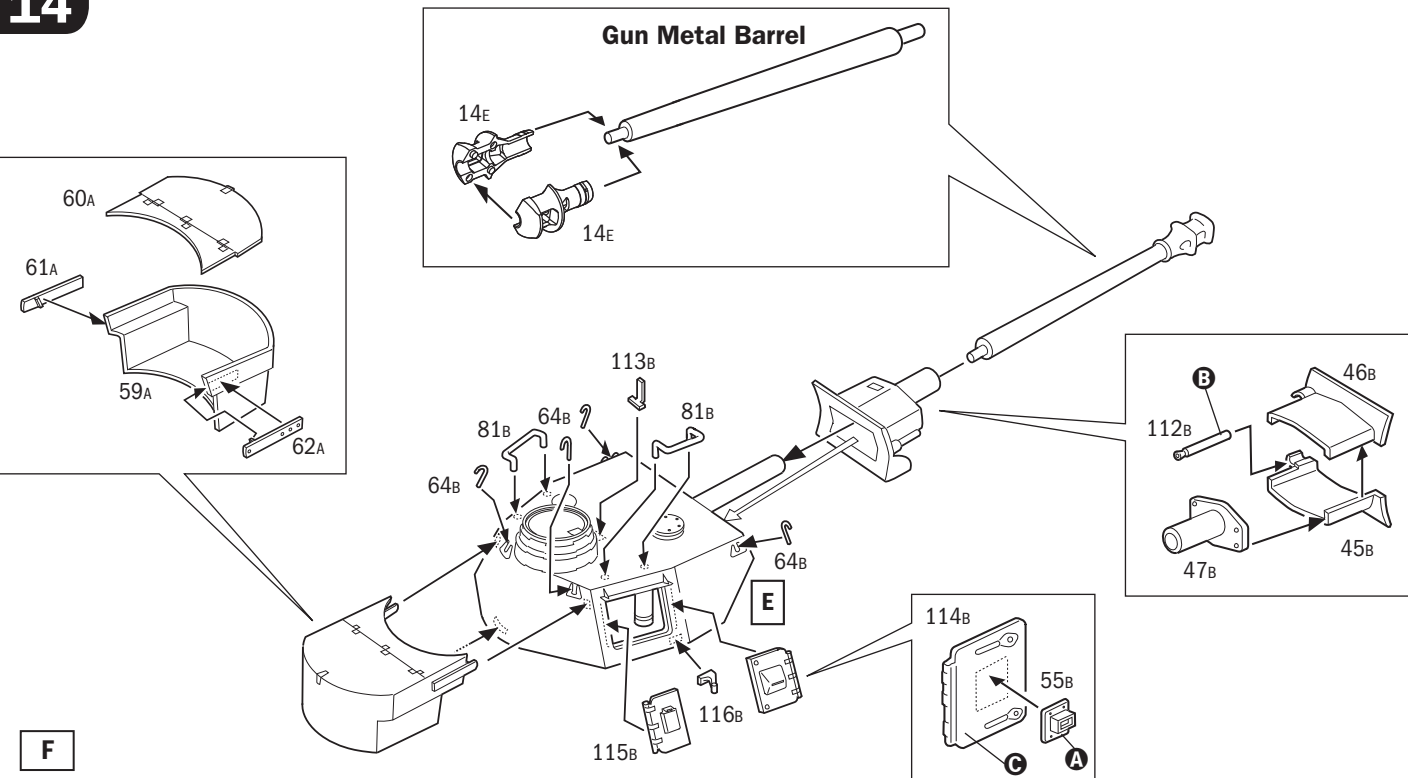
# 12



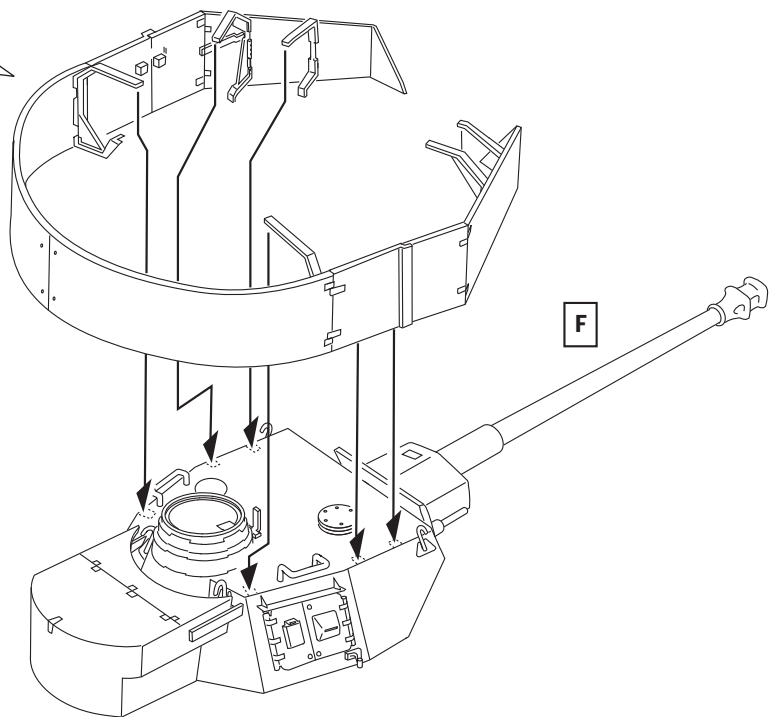
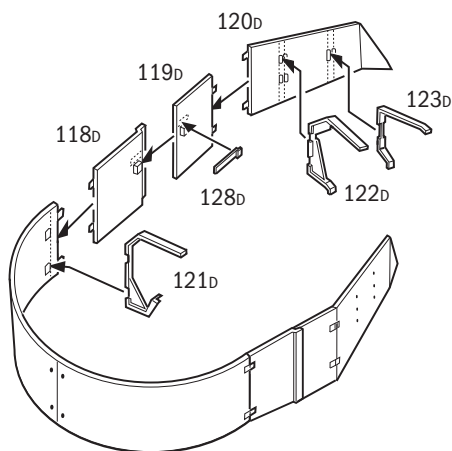
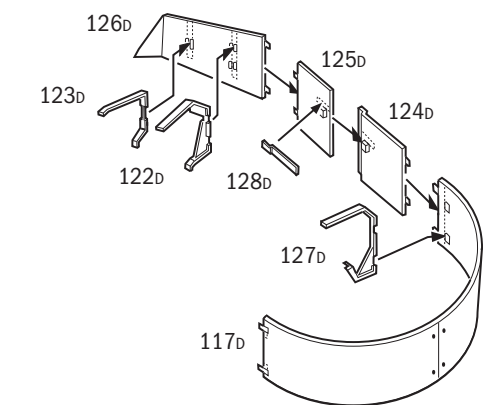
# 13



# 14

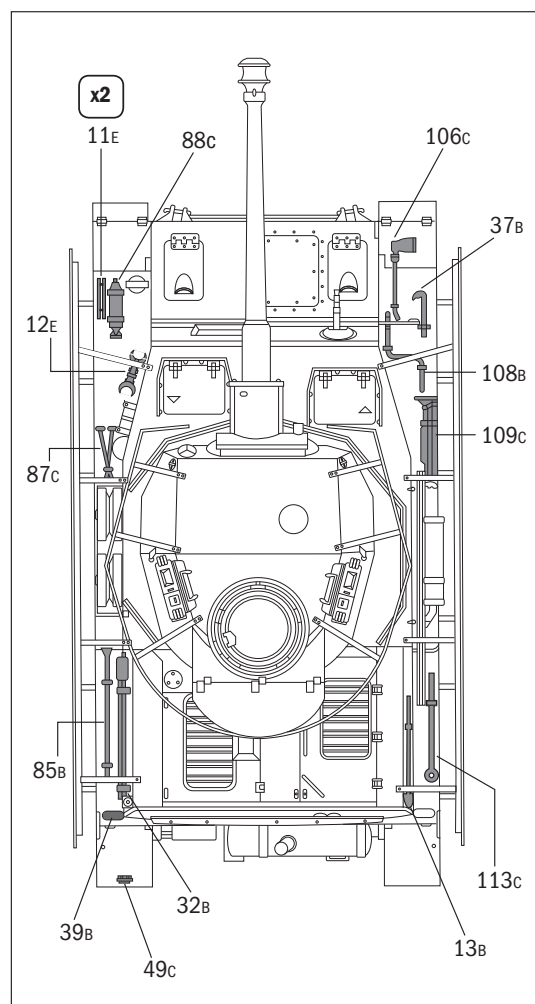
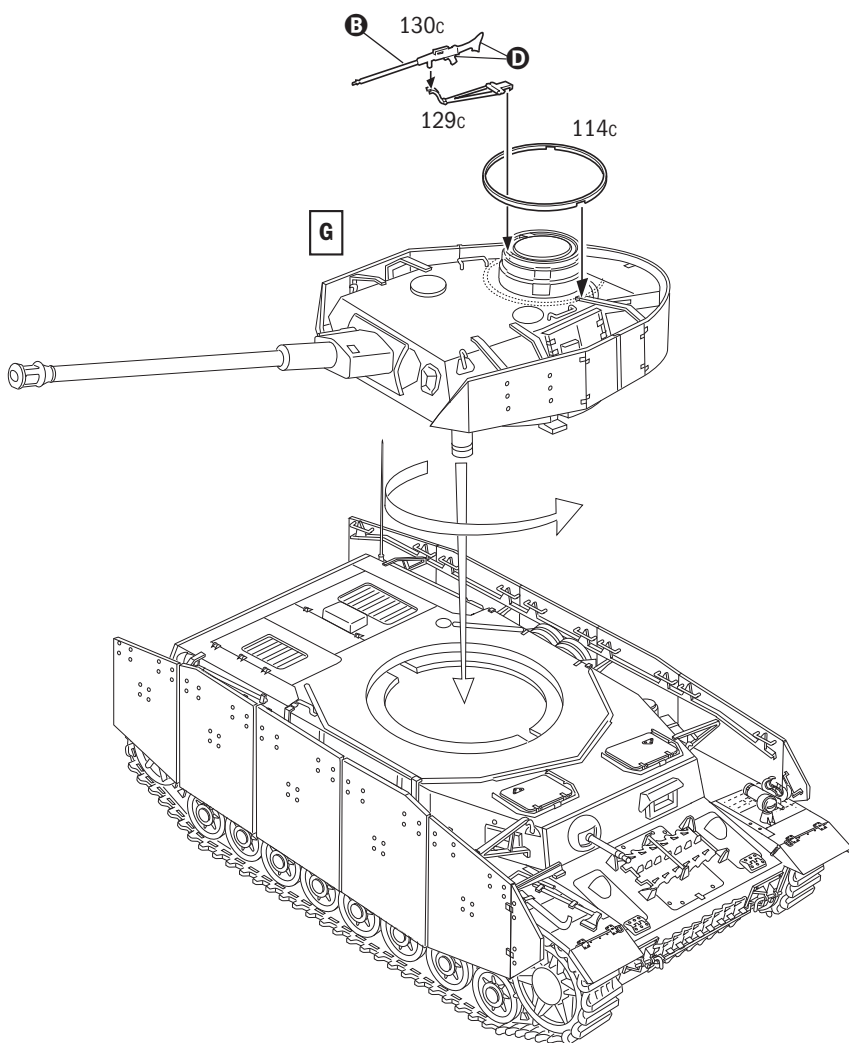


# 15

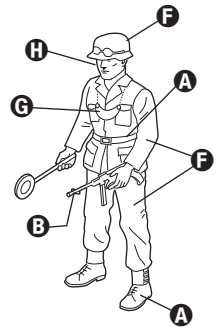
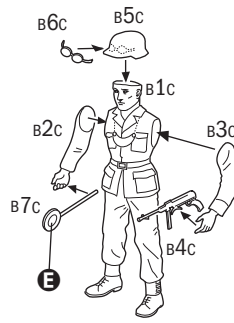
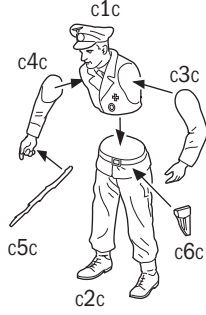
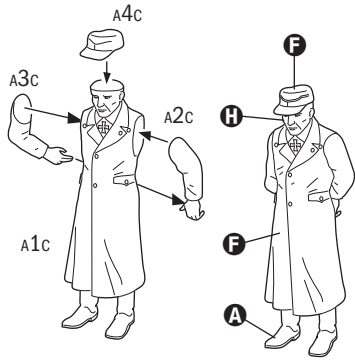


G

# 16



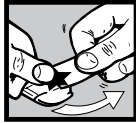




Istruzioni per l'applicazione delle decalcomanie. Ritagliare le decalcomanie occorrenti dal foglio, immergerle in un bicchiere di acqua pulita per circa 20", metterle in posizione sul modello e farle scivolare dalla carta: per una migliore aderenza comprimerle con una pezzola pulita.

Direction for applying the decals: cut the required decals out of the sheet; dip the into a glass of clean water for about 20"; position the decals on the kit, letting them slide from the paper. For a better adesion, press them by means of a clean rag.

Påsättning av decaler: klipp ut den decal som skall användas och doppa den i ett glas vatten under en 20". Sätt decalen på plats på modellen och låt den sakta glida av pappret. För att den skall sitta ordentligt, tryck till med en torr duk.



Anweisungen für Abziehbilder-Anbringung: Die benötigten Abziehbilder vom Blatt abschneiden, in ein Glas reines Wasser für etwa 20" 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 20" 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 pour éliminer les bulles d'air.

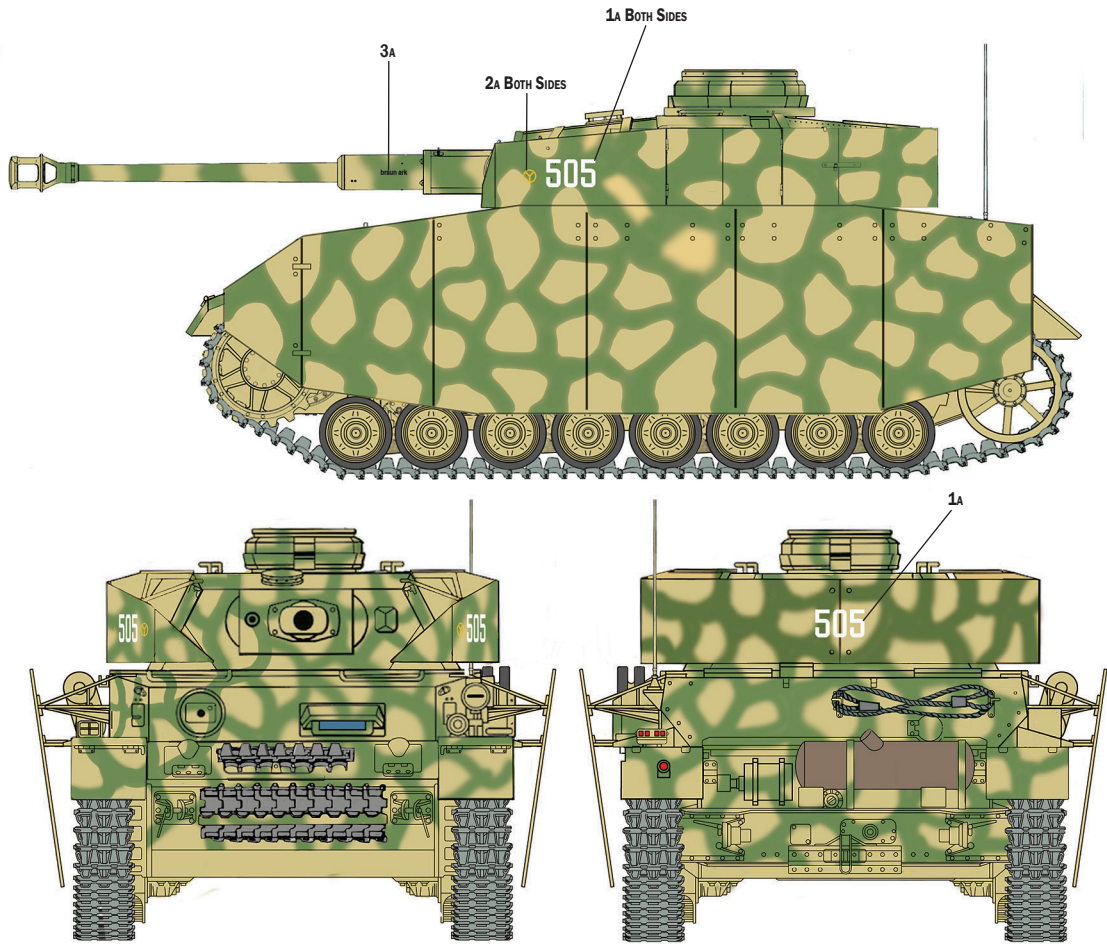
Istrucciones Para la aplicación de las calcomanías: cortar las requeridas, sumergirlas en un recipiente de agua limpia durante 20", colocar las calcomanías sobre el modelo, haciéndolas deslizar sobre el papel. Para una mejor adherencia, presionarlas con un trapio limpio.

Transfers: knip het benodigde deel uit, dempel et ca. 20" onder water, oudt het transfer tegen het model en schuif het vanaf het papier op zijn plaats. Met een schoon doekje aandrukken.

デカール使用法 お紙から、それぞれのマークを切り取り、ぬるま湯に20秒くらいつけて、引き上げます。マークを手へらすようにしてお紙からとり、指定の位置にはっきりとしたい。ややらかな布でマークを押して気泡を取ってください。マーク面には、かわくまで手をふれないでください。


Указания по применению декалей: Отрежьте нужную вам часть декали от общего листа, поместите ее на 20 минут в чистую воду, затем, выбрав необходимое место на модели, переведите тува изображение, сдвинув его с бумажной основы. Для лучшего прилипания промакните декаль чистой тряпочкой.


Version A: Panzerkampfwagen IV Ausf. H, Wehrmacht 12th Panzer Division, Babrujsk area, Belarus, July 1944



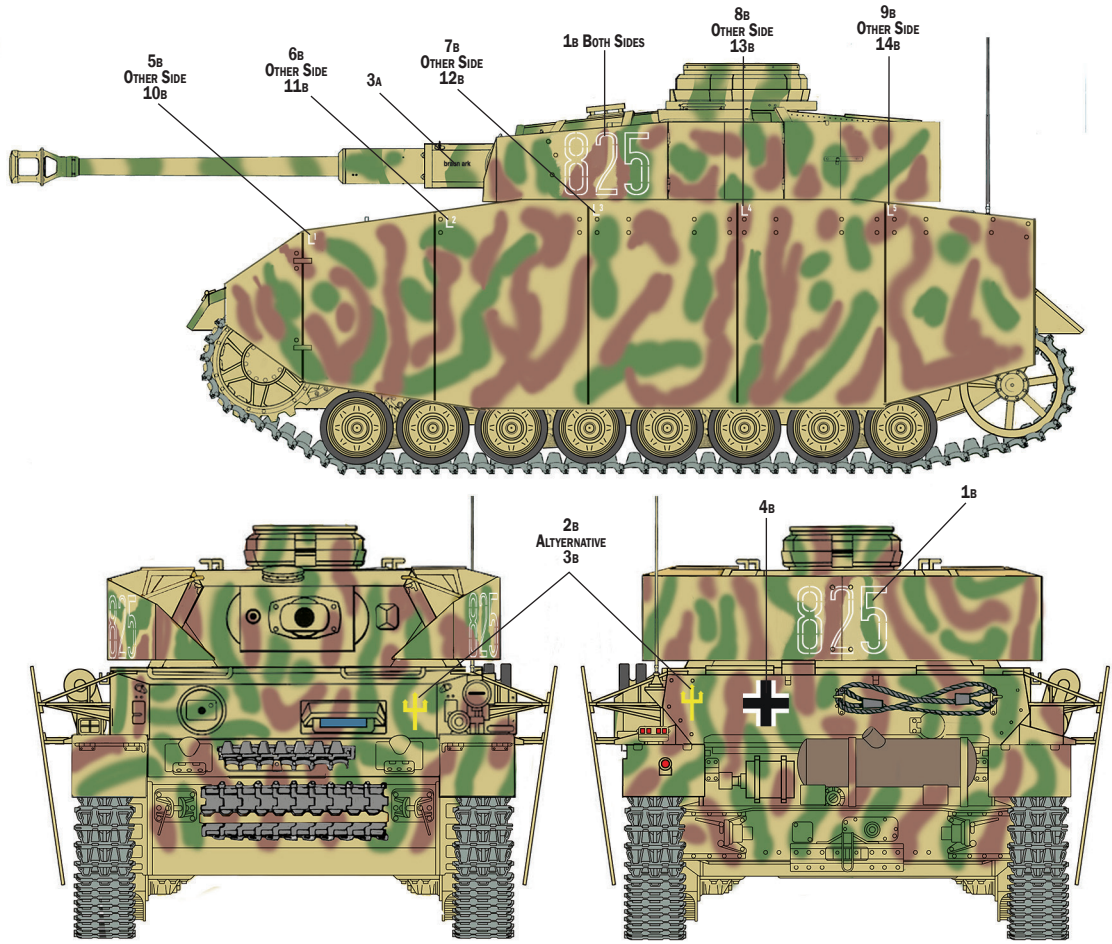
  
**FLAT PANZER DUNKELGELB 1943**  
 F.S. 33440  
 ITALERI ACRYLICPAINT 4796AP

  
**FLAT PANZER OLIVGRÜN 1943**  
 F.S. 34128  
 ITALERI ACRYLICPAINT 4798AP

  
**METAL FLAT STEEL**  
 F.S. 37178  
 ITALERI ACRYLICPAINT 4679AP

  
**FLAT RUBBER**  
 F.S. 26081  
 ITALERI ACRYLICPAINT 4861AP

Version B: Panzerkampfwagen IV Ausf. H, Wehrmacht 2nd Panzer Division, training area, France, March 1944



**FLAT PANZER SCHOKOBRAUN**  
F.S. 30045  
ITALERI ACRYLICPAINT 4797AP



**FLAT PANZER DUNKELGELB 1943**  
F.S. 33440  
ITALERI ACRYLICPAINT 4796AP



**FLAT PANZER OLIVGRÜN 1943**  
F.S. 34128  
ITALERI ACRYLICPAINT 4798AP

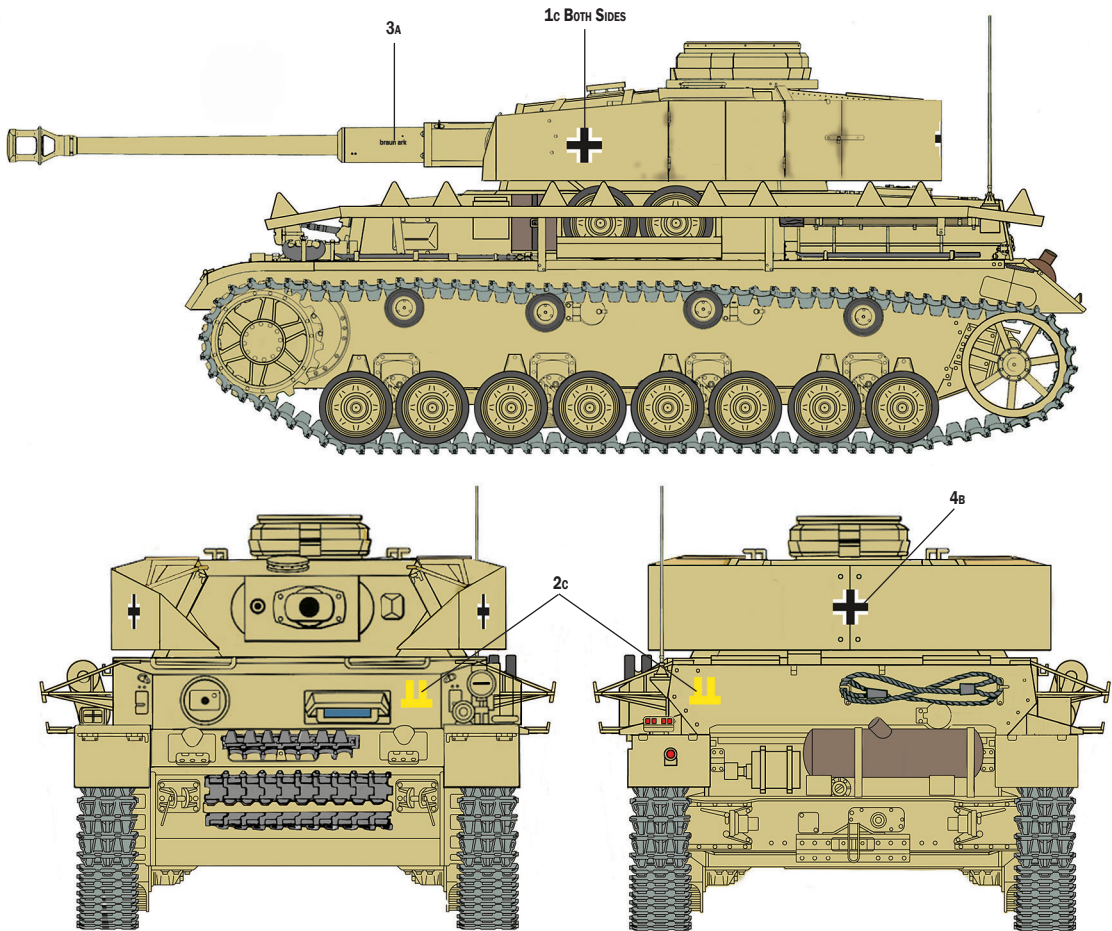


**METAL FLAT STEEL**  
F.S. 37178  
ITALERI ACRYLICPAINT 4679AP



**FLAT RUBBER**  
F.S. 26081  
ITALERI ACRYLICPAINT 4861AP

Version C: Panzerkampfwagen IV Ausf. H, 2nd German Elite Division, 2nd Elite Panzerkorps, South Ukraine, Winter 1943-1944.



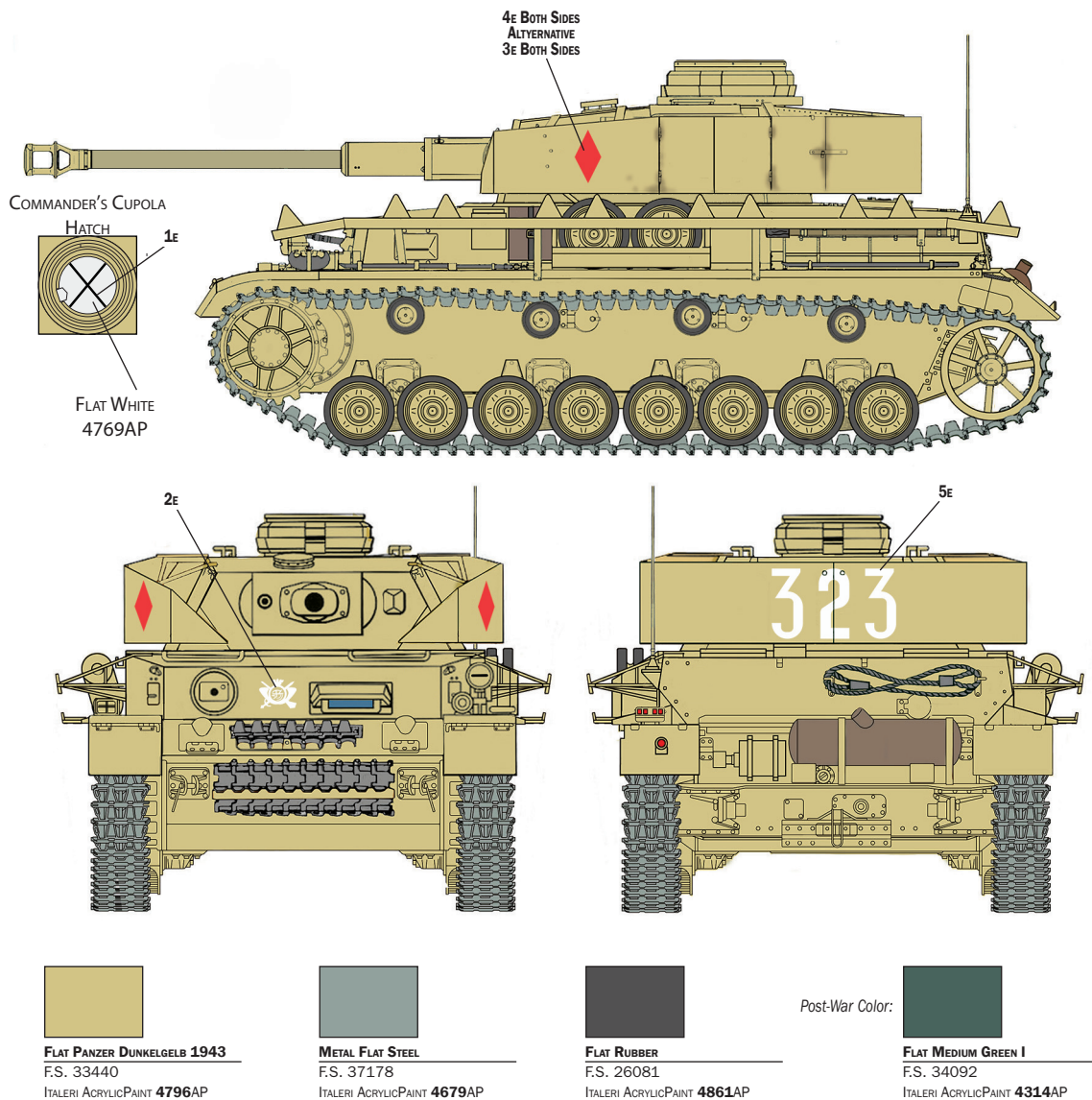
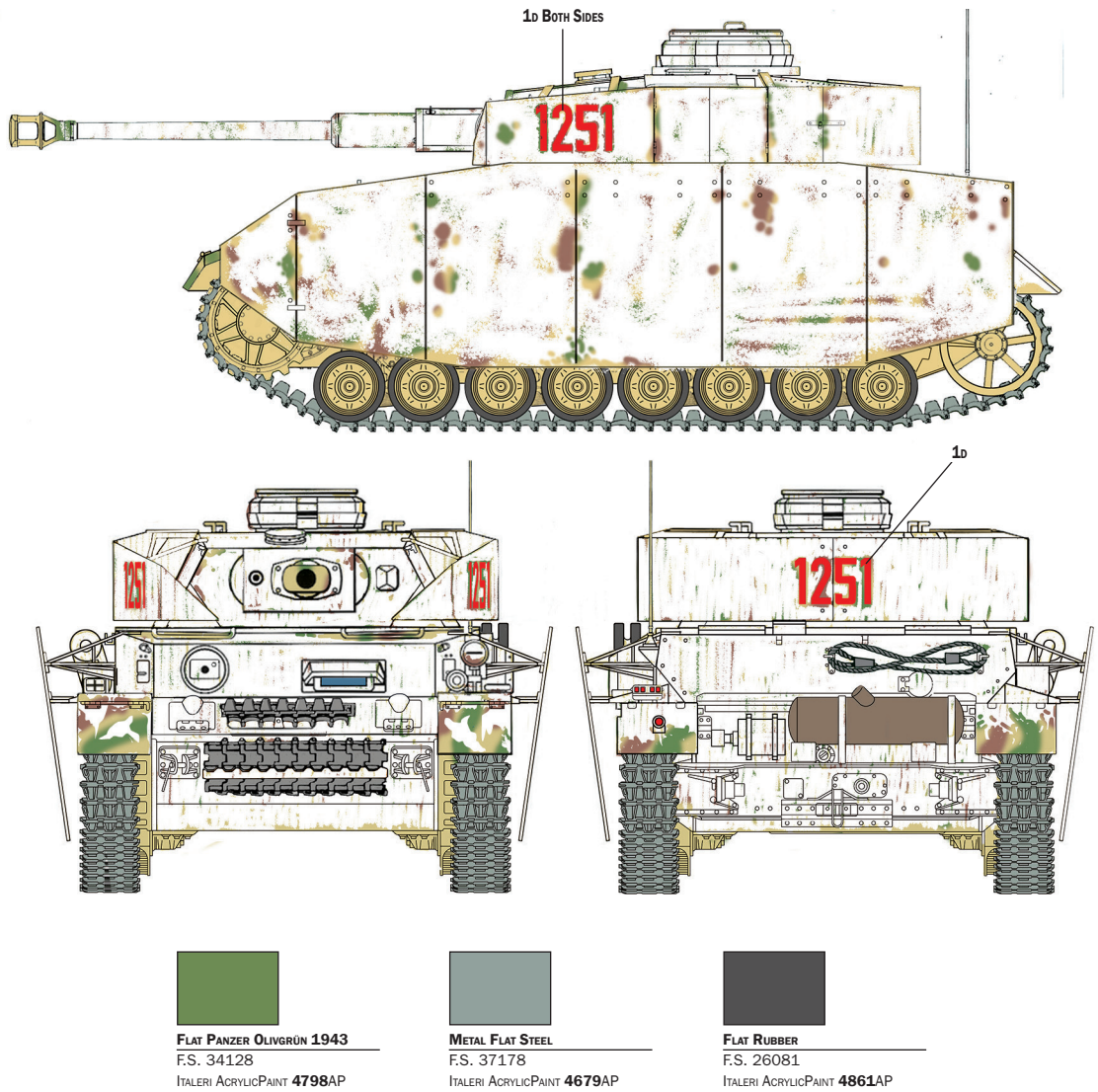
**FLAT PANZER DUNKELGELB 1943**  
F.S. 33440  
ITALERI ACRYLICPAINT 4796AP



**METAL FLAT STEEL**  
F.S. 37178  
ITALERI ACRYLICPAINT 4679AP



**FLAT RUBBER**  
F.S. 26081  
ITALERI ACRYLICPAINT 4861AP





**KIT No 6578 Scale 1:35 - Pz.Kpfw. IV Ausf. H**

NAME  
NOME  
NAME  
NOM  
NOMBRE  
NAAM \_\_\_\_\_

**CONTACT OUR COSTUMER SERVICE ON [WWW.ITALERI.COM](http://WWW.ITALERI.COM)**

COUNTRY  
NAZIONE  
LAND  
PAYS  
PAIS  
LAND \_\_\_\_\_

DATE OF BIRTH  
DATA DI NASCITA  
GEBURTSDATUM  
DATE DE NAISSANCE  
NACIDO/A EL  
GEBORTEDEATUM \_\_\_\_\_

**E-MAIL (\*required)** \_\_\_\_\_

PLACE OF PURCHASE  
ACQUISTATO PRESSO  
ORT DES KAUFES  
LIEU D'ACHAT  
LUGAR DE COMPRA  
PLAATS VAN AANKOOP

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Retail Store<br>Negozio<br>Einzelhandel<br>Detaillant<br>Detallista<br>Detailhandel | <input type="checkbox"/> Hyper Market<br>Grande Magazzino<br>Andere<br>Grande Surface<br>Gran Almacen<br>Hypermarket |
|--|--|

DEFECTIVE PARTS  
PARTI DIFETTOSE  
DEFEKTE TEILE  
PIECES DEFECTUEUSES  
PIEZAS DEFECTUOSAS  
DEFECTE ONDERDELEN

**ITALERI S.p.A.**  
Via Pradazzo, 6/B  
40012 - Calderara di Reno (BO) ITALY  
fax: 0039 51 726 459  
e-mail: [italeri@italeri.com](mailto:italeri@italeri.com)  
[www.italeri.com](http://www.italeri.com)