

1/48



# Panzerkampfwagen IV Ausf.H

LATE PRODUCTION

1/48 ミリタリーミニチュアシリーズ ドイツIV号戦車H型(後期型)



## READ BEFORE ASSEMBLY

**注意** ●このキットは組み立てモデルです。作る前に必ず説明書を最後までお読みください。また小学生などの低年齢の方が組み立てるときは、保護者の方もお読みください。また接着剤や塗料は、必ずプラスチック用をお使いください。(別売) ●工具の使用には十分注意してください。特にナイフ、ニッパーなどの刃物によるケガや事故に注意してください。●接着剤や塗料は使用する前にそれぞれの注意書きをよく読み、指示に従って正しく使用し、使用するときは換気に十分注意してください。●小さなお子様のいる所での工作はやめてください。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶっての窒息などの危険な状況が考えられます。

**CAUTION** ●Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembles the model. ●When assembling this kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to avoid personal injury. ●Read and follow the instructions supplied with paint and/or cement, if used (not included in kit). Use plastic cement and paints only. ●Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to put any parts in their mouths or pull vinyl bags over their heads.

**VORSICHT** ●Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Falls ein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigender Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben. ●Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht. ●Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen. Nur Klebstoff und Farben für Plastik verwenden. ●Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Kindern darf keine Möglichkeit gegeben werden, irgendwelche Teile in den Mund zu nehmen oder sich Plastiktüten über den Kopf zu ziehen.

**PRECAUTIONS** ●Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte. ●L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure. ●Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et/ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit). Utiliser uniquement une colle et des peintures spéciales pour le polystyrène. ●Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.

## PAINTS REQUIRED

●塗装指示のマークです。タミヤカラーのカラーナンバーで指示しました。

This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors.

- TS-1 ●レッドブラウン / Red brown / Rotbraun / Rouge brun  
 TS-2 ●ダークグリーン / Dark green / Dunkelgrün / Vert foncé  
 TS-3 ●ダークイエロー / Dark yellow / Dunkelgelb / Jaune foncé  
 X-10 ●ガンメタル / Gun metal / Metall-Grau / Gris acier

- X-18 ●セミグロスブラック / Semi gloss black / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné  
 XF-1 ●フラットブラック / Flat black / Matt Schwarz / Noir mat  
 XF-2 ●フラットホワイト / Flat white / Matt Weiß / Blanc mat  
 XF-15 ●フラットフレッシュ / Flat flesh / Fleischfarben Matt / Chair mate  
 XF-49 ●カーキ / Khaki / Khaki / Kaki  
 XF-56 ●メタリックグレイ / Metallic grey / Grau-Metallic / Gris métallisé

- XF-60 ●ダークイエロー / Dark yellow / Dunkelgelb / Jaune foncé  
 XF-61 ●ダークグリーン / Dark green / Dunkelgrün / Vert foncé  
 XF-64 ●レッドブラウン / Red brown / Rotbraun / Rouge brun  
 XF-84 ●ダークアイアン(暗帯色) / Dark Iron / Dunkels Eisen / Fer Foncé  
 XF-85 ●ラバーブラック / Rubber Black / Gummischwarz / Noir Caoutchouc

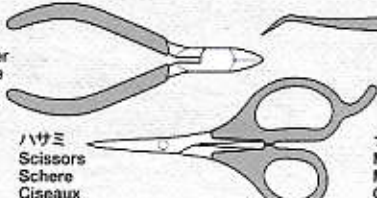
## RECOMMENDED TOOLS

《用意する工具》  
 Recommended tools  
 Benötigtes Werkzeug  
 Outillage nécessaire

接着剤  
 (プラスチック用)  
 Cement  
 Kleber  
 Colle



ニッパー  
 Side cutters  
 Seitenschneider  
 Pince coupante



ハサミ  
 Scissors  
 Schere  
 Ciseaux

ピンセット  
 Tweezers  
 Pinzette  
 Pincoilles

ピンバイス(ドリル刃1.2mm, 1.5mm)  
 Pin vise (1.2mm, 1.5mm drill bit)  
 Schraubstock (1.2mm, 1.5mm Spirabohrer)  
 Outil à percer (1.2mm, 1.5mm de diamètre)

ナイフ  
 Modeling knife  
 Modelliermesser  
 Couteau de modélisme



★ツィメリットコーティングを施す場合は、別紙を参考にパテと1/35ドイツ戦車コーティングブレードセットを使って組み立てながら行ってください。タミヤからは1/48ドイツIV号戦車H型コーティングシートセットが発売されています。ご利用ください。

★Zimmerit can be recreated using separately sold item 12661 shown at right. Alternatively, use putty and item 35187 (also shown at right), referring to separate finishing guide.

★Der Zimmeritbewurf kann mit Artikel 12661 wie rechts gezeigt dargestellt werden. Alternativ kann Spachtel mit Artikel 35187 (auch rechts gezeigt) gemäß der separaten Anleitung benutzt werden.

★La Zimmerit peut être reproduite en utilisant la réf.12661 montrée à droite (disponible séparément). On peut aussi utiliser du putty et la réf.35187 (montrée également à droite), en se référant au guide de décoration séparé.



●1/48 ドイツIV号戦車H型コーティングシート Zimmerit Coating Sheet for 1/48 Scale Panzer IV Ausf.H (Item 12661)



●1/35ドイツ戦車コーティングブレードセット Zimmerit Coating Applicator (Item 35187)

★部品はニッパーを面の向きにあて、ていねいに切り取り、切り口はカッターナイフできれいにします。  
★Cut off parts using side cutters and flatten using modeling knife.  
★Die Teile mit einem Seitenschneider abzwicken und Grat mit Modellbaumesser glätten.  
★Détacher les pièces au moyen de pinces coupantes et aplatir avec un couteau de modélisme.



ASSEMBLY

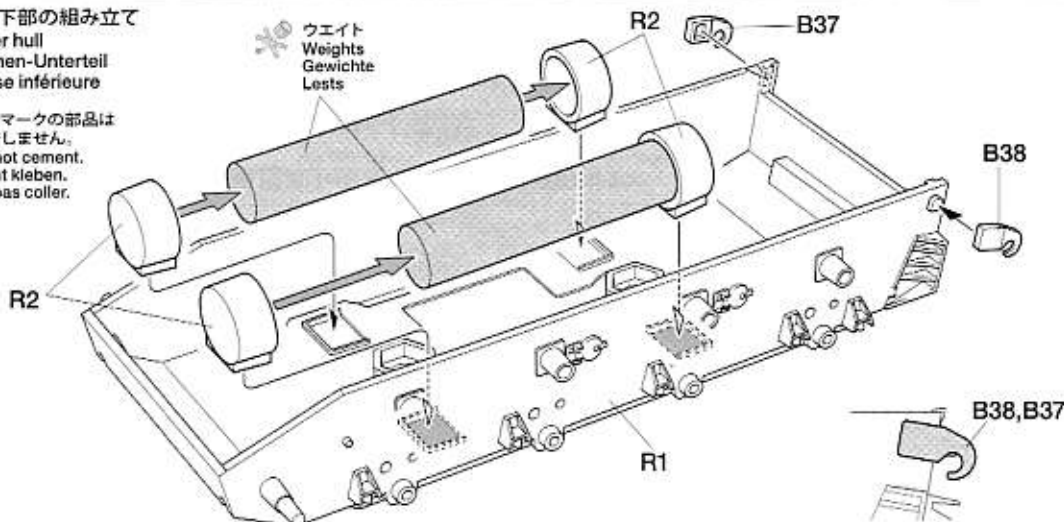


- 組立説明図の中で塗装指示のない部品はTS-3(XF-60)で塗装します。
- When no color is specified, paint the item with TS-3 (XF-60).
- Wenn keine Farbe angegeben ist, Teile mit TS-3 (XF-60) bemalen.
- Lorsqu'aucune teinte n'est spécifiée, peindre en TS-3 (XF-60).

《使わない部品》/ Not used. .... A16, A17, A23, A24, C2, C3, C4, C5, D8, D10, D18, D21, D29, D30, D31  
Nicht verwenden. / Non utilisées.

1 車体下部の組み立て  
Lower hull  
Wannen-Unterteil  
Caisse inférieure

このマークの部品は接着しません。  
Do not cement.  
Nicht kleben.  
Ne pas coller.



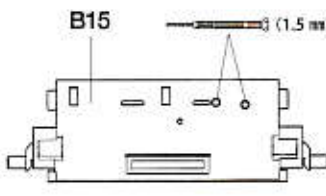
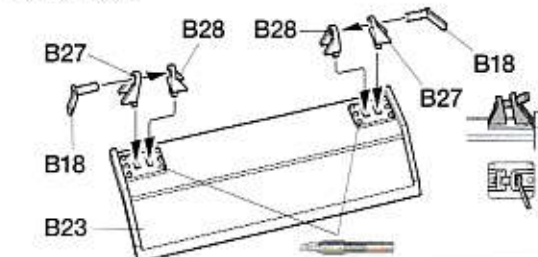
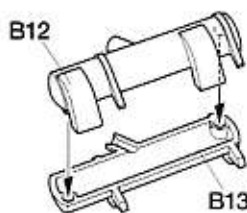
2 《マフラー》  
Muffler  
Auspuff  
Echappement

《フロントパネル》  
Front panel  
Frontplatte  
Panneau avant

指示の部分切り取ります。  
Cut off.  
Wegschneiden.  
Découper.

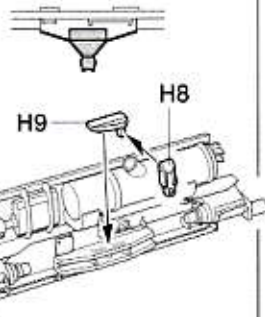
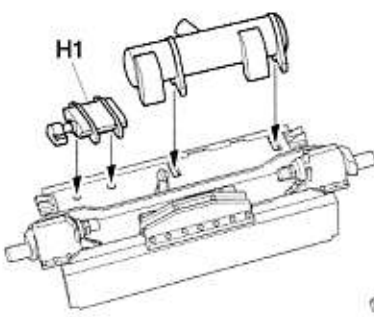
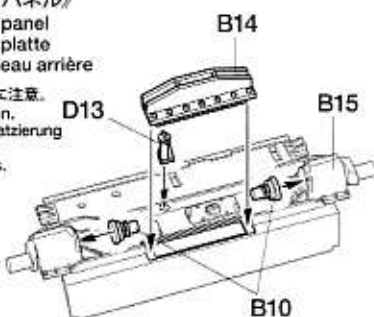
《リアパネル》  
Rear panel  
Heckplatte  
Panneau arrière

指示の穴を開けます。  
Make holes.  
Loch machen.  
Percer des trous.



3 《リアパネル》  
Rear panel  
Heckplatte  
Panneau arrière

★取り付け向きに注意。  
★Note direction.  
★Auf richtige Platzierung achten.  
★Noter le sens.



**4** **A** 《ドライブスプロケット》  
Drive sprockets  
Kettentrelbräder  
Barbotins  
★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

**B** 《アイドラーホイール》  
Idler wheels  
Spannräder  
Poulie-guides  
★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

**C** 《ロードホイール》  
Road wheels  
Laufräder  
Roues de route  
★16個作ります。  
★Make 16.  
★16 Satz anfertigen.  
★Faire 16 jeux.

**D** 《リターンローラー》  
Return rollers  
Rücklaufrollen  
Galets de retour  
★8個作ります。  
★Make 8.  
★8 Satz anfertigen.  
★Faire 8 jeux.

ポリキャップ  
Poly cap  
Kunststoff-Nabe  
Pièce de jonction

**5** サスペンションの取り付け  
Attaching suspension  
Radaufhängung-Einbau  
Fixation de la suspension

★リターンローラーは左側も取り付けます。  
★Attach return rollers to both sides.  
★Die Rücklaufrollen an beiden Seiten anbringen.  
★Attacher les galets de retour de chaque côté.

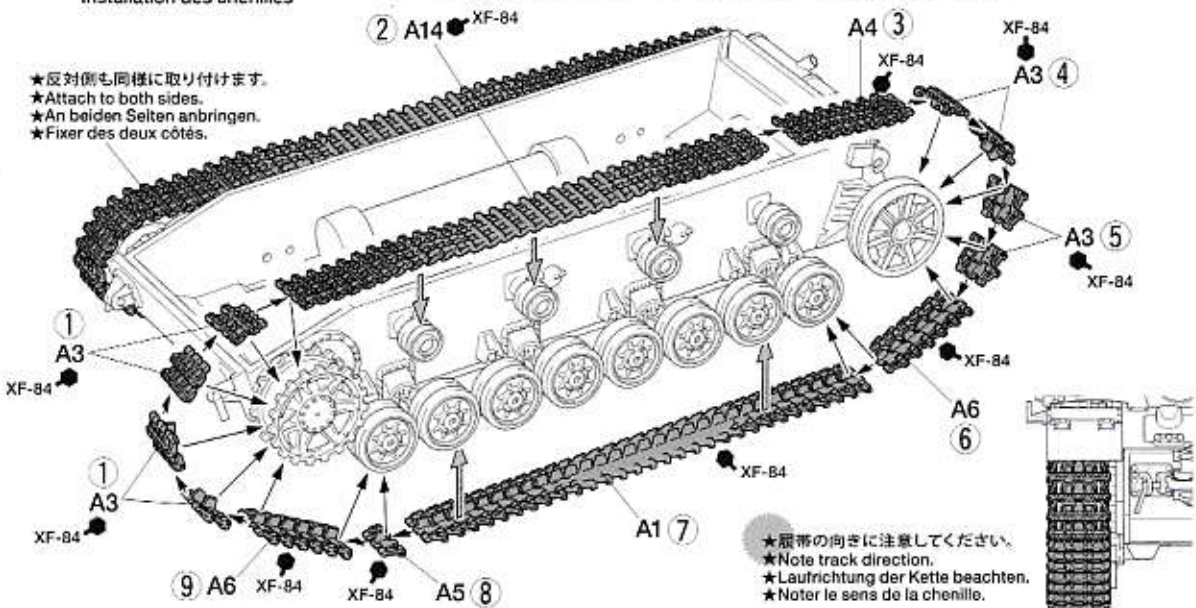
**6** ホイールの取り付け  
Attaching wheels  
Einbau der Räder  
Fixation des roues

★反対側も同様に取り付けます。  
★Attach to both sides.  
★An beiden Seiten anbringen.  
★Fixer des deux côtés.

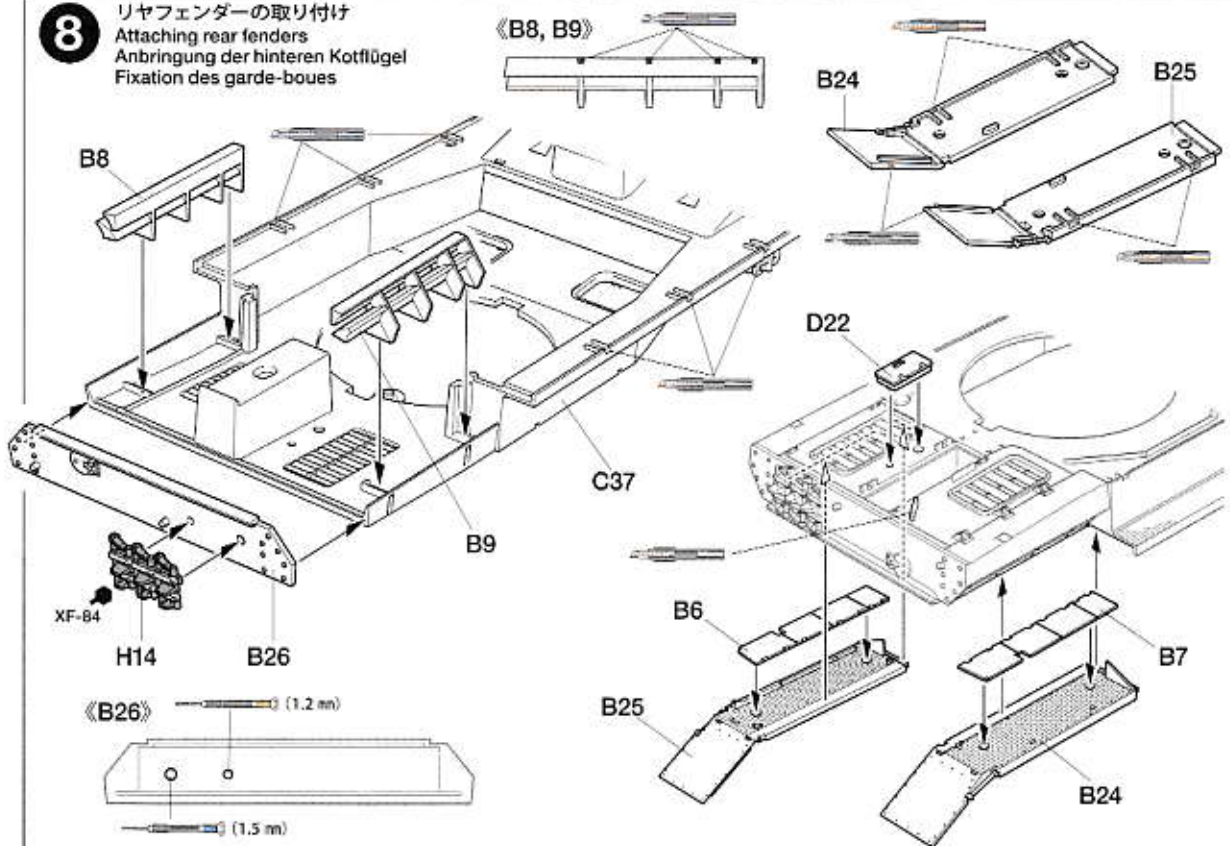
**7** 履帯の取り付け  
Attaching tracks  
Einbau der Ketten  
Installation des chenilles

**注意!**  
NOTICE

★履帯は図の番号の順に取り付けます。接着剤が乾く前に取り付け、位置を整えます。  
★Attach tracks in numbered order. Note track direction.  
★Die Ketten in der Reihenfolge der Nummerierung anbringen. Laufrichtung der Kette beachten.  
★Fixer les chenilles dans l'ordre numérique. Noter le sens de la chenille.



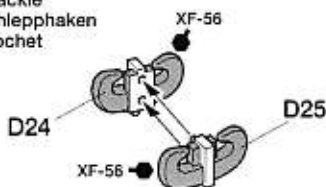
**8** リヤフェンダーの取り付け  
Attaching rear fenders  
Anbringung der hinteren Kotflügel  
Fixation des garde-boue



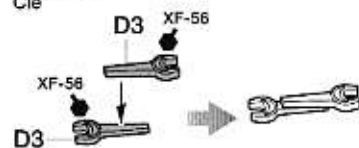
**9** 《ボッシュ前照灯》  
Bosch headlight  
Bosch-Scheinwerfer  
Phare Bosch



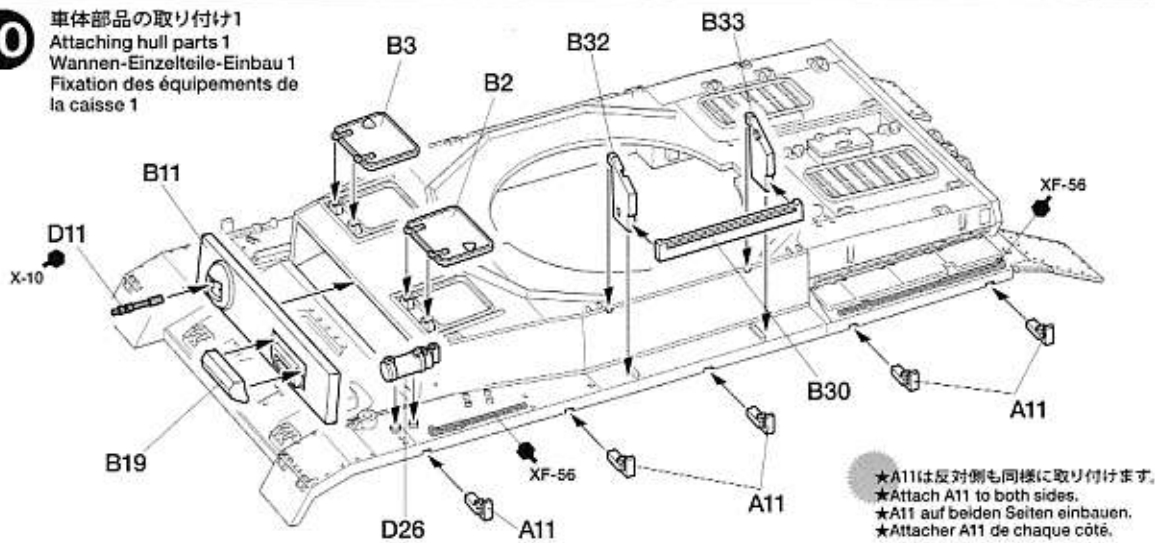
《牽引シャックル》  
Shackle  
Schlepphaken  
Crochet



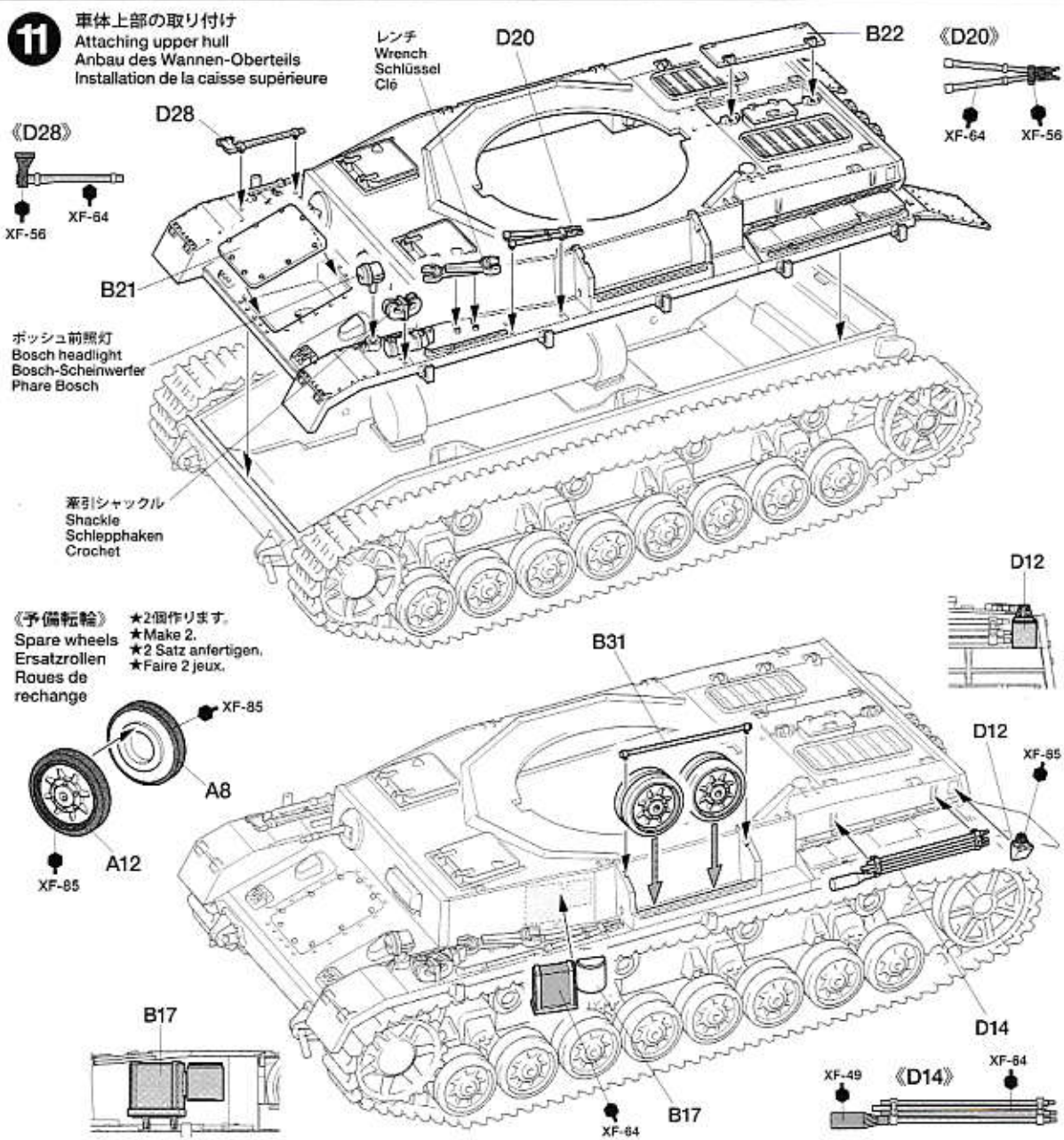
《レンチ》  
Wrench  
Schlüssel  
Clé



**10** 車体部品の取り付け1  
 Attaching hull parts 1  
 Wannen-Einzelteile-Einbau 1  
 Fixation des équipements de la caisse 1



**11** 車体上部の取り付け  
 Attaching upper hull  
 Anbau des Wannen-Oberteils  
 Installation de la caisse supérieure



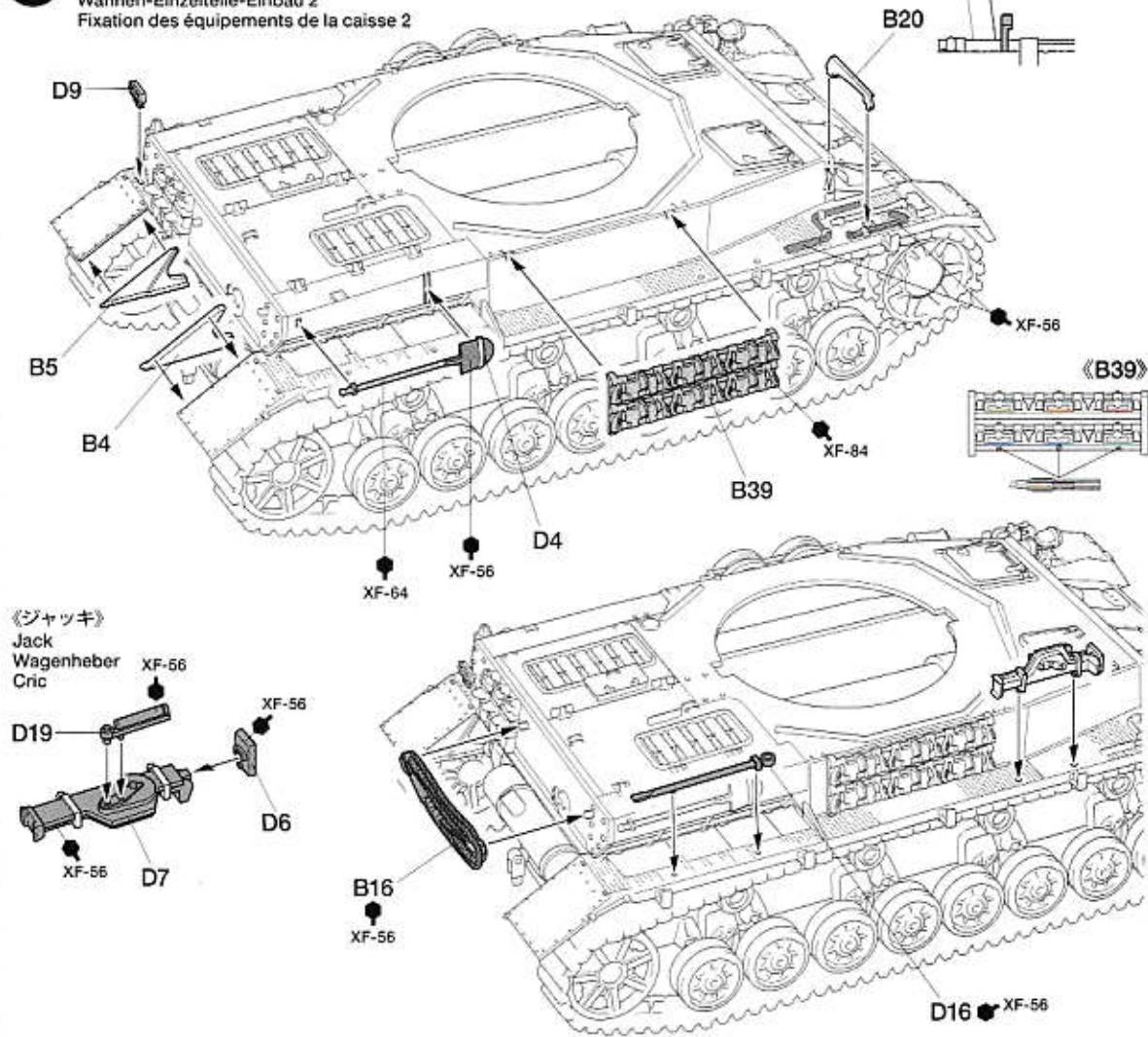
12

車体部品の取り付け2

Attaching hull parts 2

Wannen-Einzelteile-Einbau 2

Fixation des équipements de la caisse 2



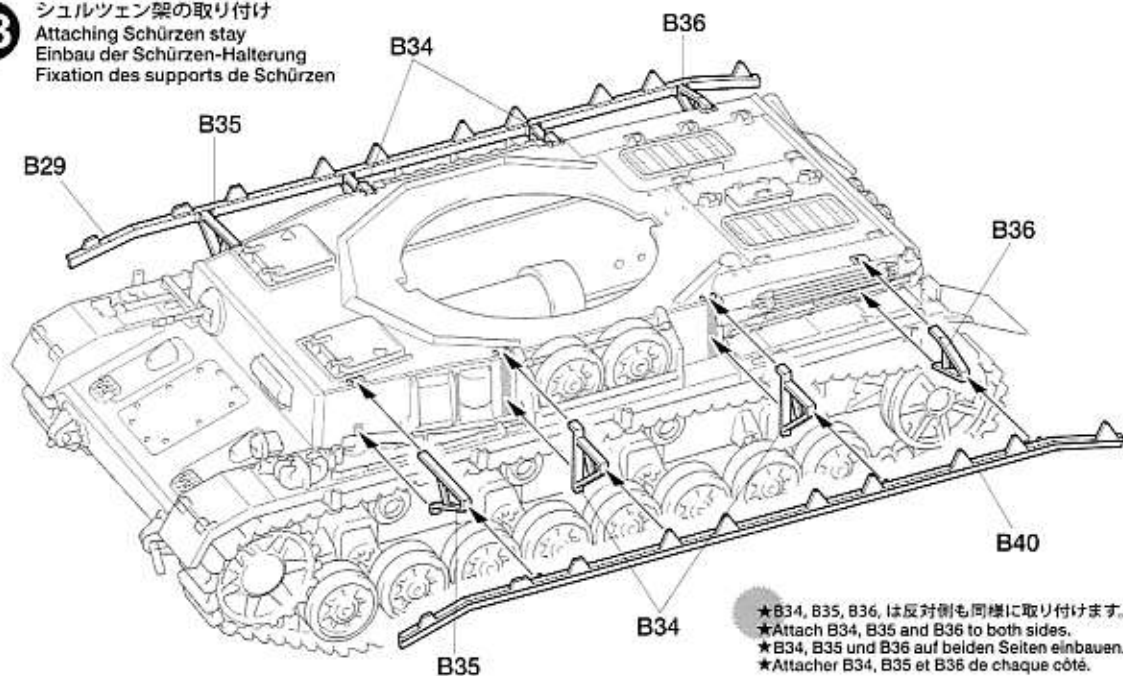
13

シュルツェン架の取り付け

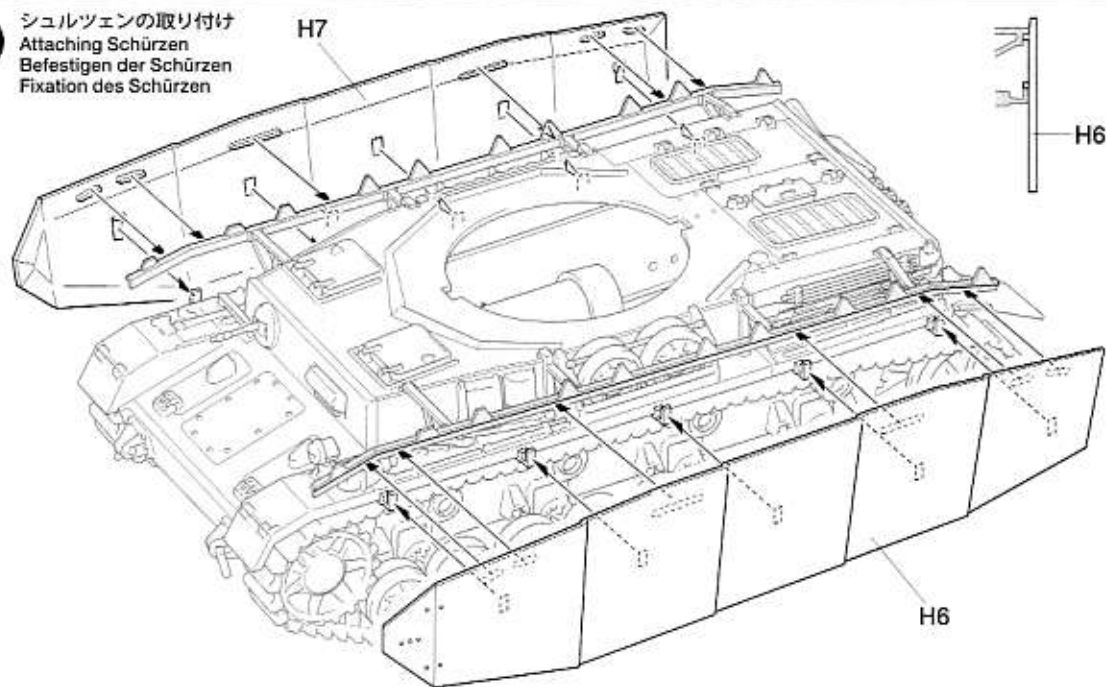
Attaching Schürzen stay

Einbau der Schürzen-Halterung

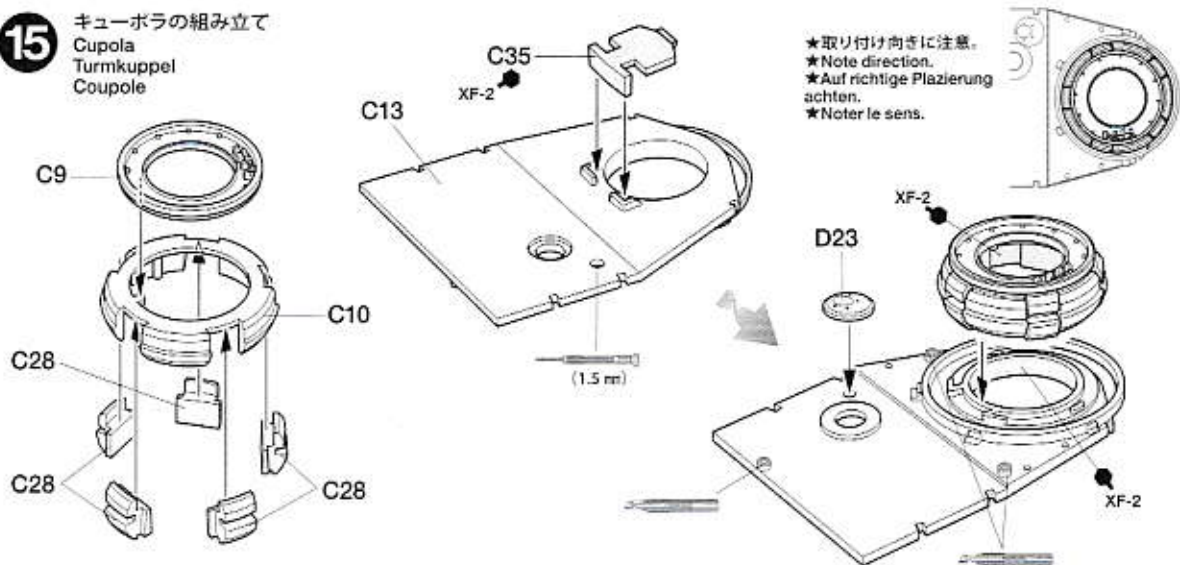
Fixation des supports de Schürzen



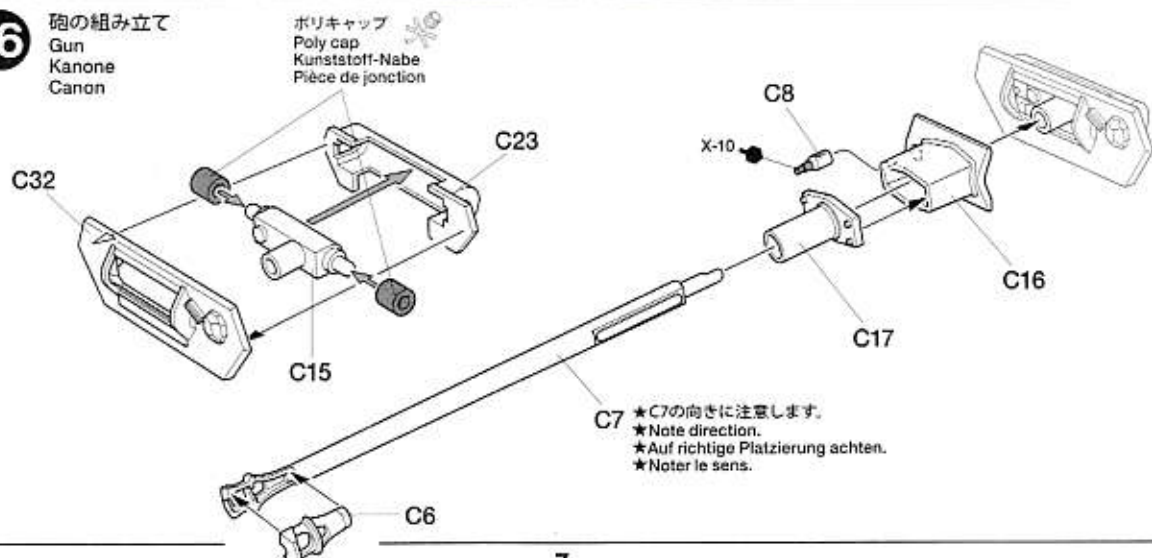
**14** シュルツェンの取り付け  
Attaching Schürzen  
Befestigen der Schürzen  
Fixation des Schürzen



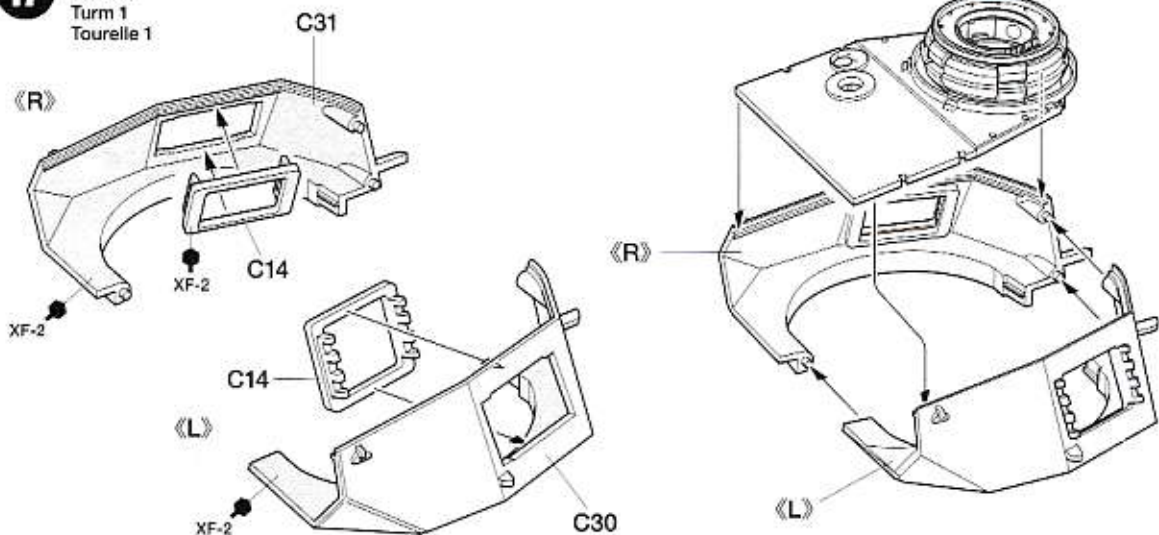
**15** キューボラの組み立て  
Cupola  
Turmkuppel  
Coupole



**16** 砲の組み立て  
Gun  
Kanone  
Canon



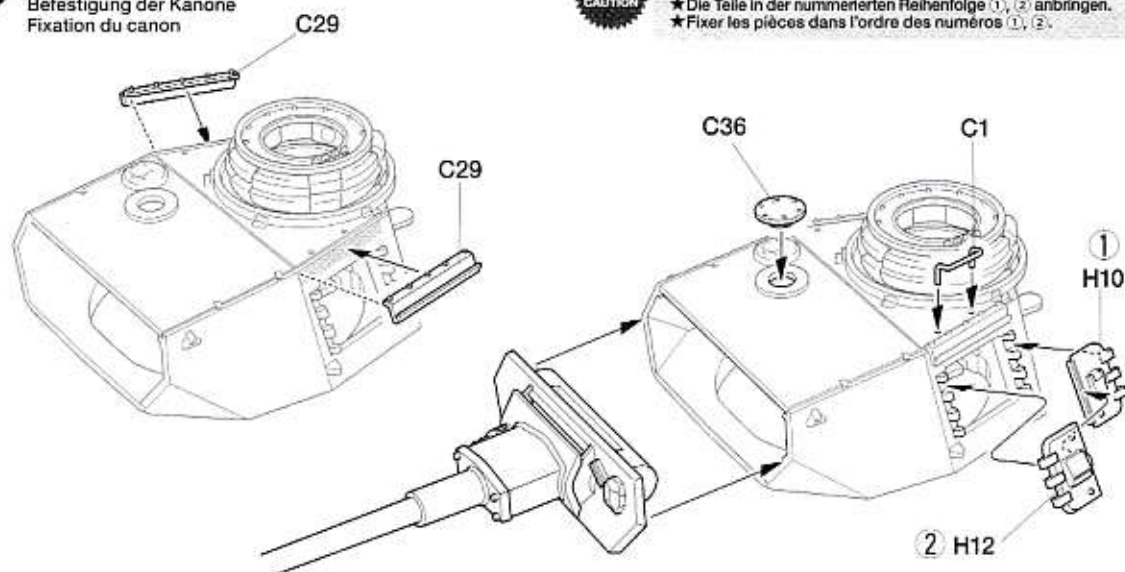
**17** 砲塔の組み立て1  
Turret 1  
Turm 1  
Tourelle 1



**18** 砲の取り付け  
Attaching gun  
Befestigung der Kanone  
Fixation du canon



- ★指示の番号、①、②の順で取り付けます。
- ★Attach parts in numbered order ①, ②.
- ★Die Teile in der nummerierten Reihenfolge ①, ② anbringen.
- ★Fixer les pièces dans l'ordre des numéros ①, ②.

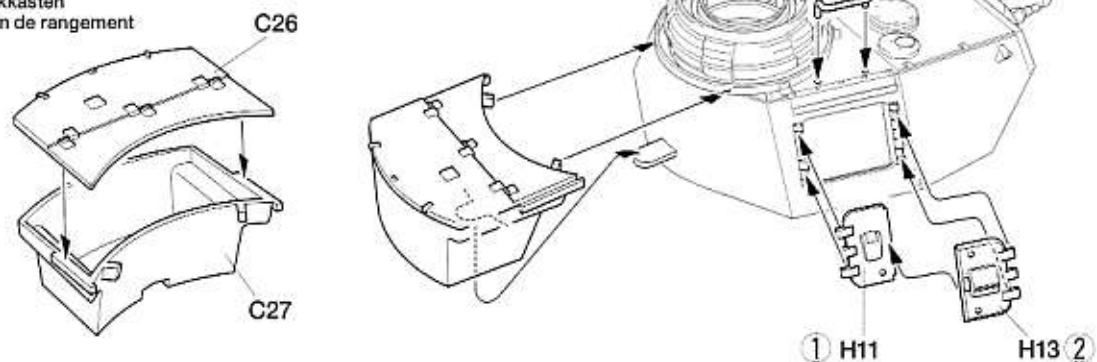


**19** 砲塔の組み立て2  
Turret 2  
Turm 2  
Tourelle 2



- ★指示の番号、①、②の順で取り付けます。
- ★Attach parts in numbered order ①, ②.
- ★Die Teile in der nummerierten Reihenfolge ①, ② anbringen.
- ★Fixer les pièces dans l'ordre des numéros ①, ②.

《雑具箱》  
Storage box  
Gepäckkasten  
Caisson de rangement





20

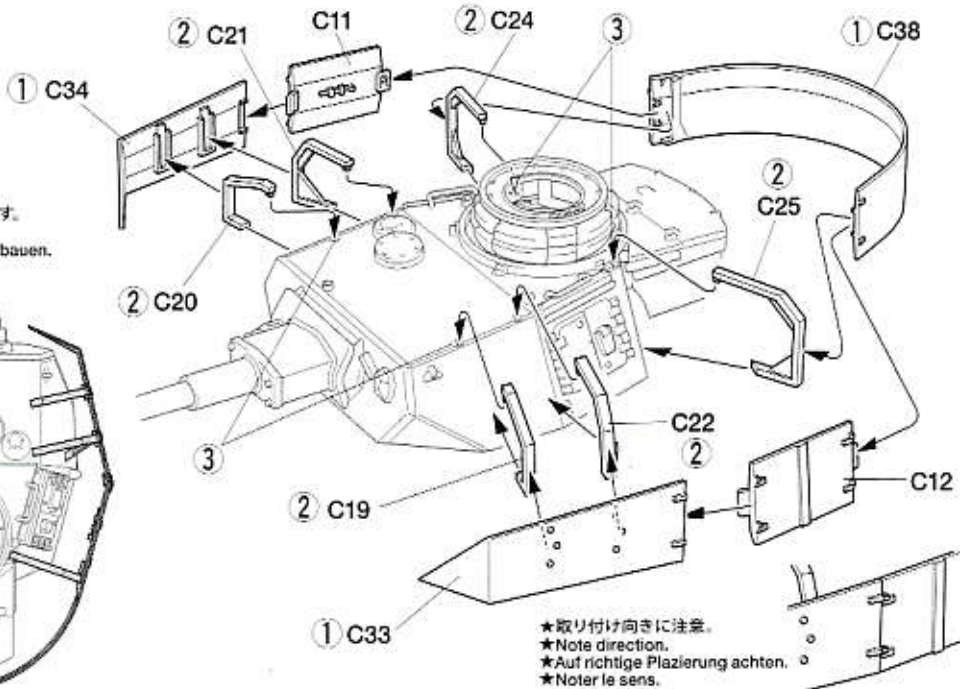
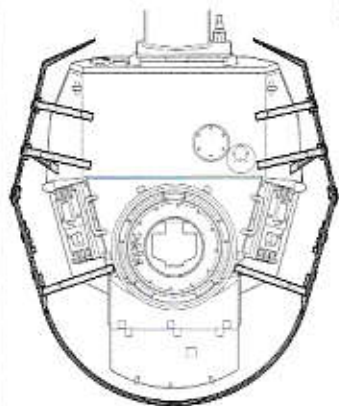
## 砲塔シュルツェンの取り付け

Attaching turret Schürzen  
Schürzen des Turms  
Schürzen de tourelle



- ★指示の番号、①、②、③の順で取り付けます。  
★Attach parts in numbered order ①、②、③.  
★Die Teile in der nummerierten Reihenfolge ①、②、③ anbringen.  
★Fixer les pièces dans l'ordre des numéros ①、②、③.

- ★図のように取り付けます。  
★Attach as shown.  
★Gemäß Abbildung einbauen.  
★Fixer comme indiqué.



- ★取り付け向きに注意。  
★Note direction.  
★Auf richtige Platzierung achten.  
★Noter le sens.

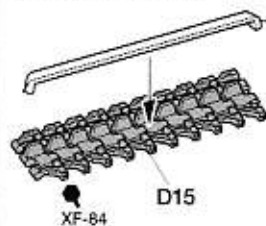
21

## 砲塔の取り付け

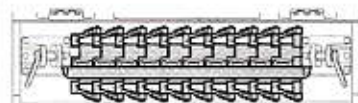
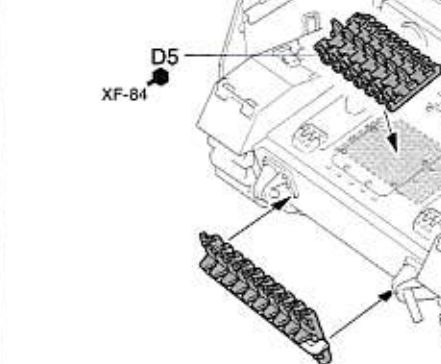
Attaching turret  
Einbau des Turmes  
Installation de la tourelle

《予備履帯》

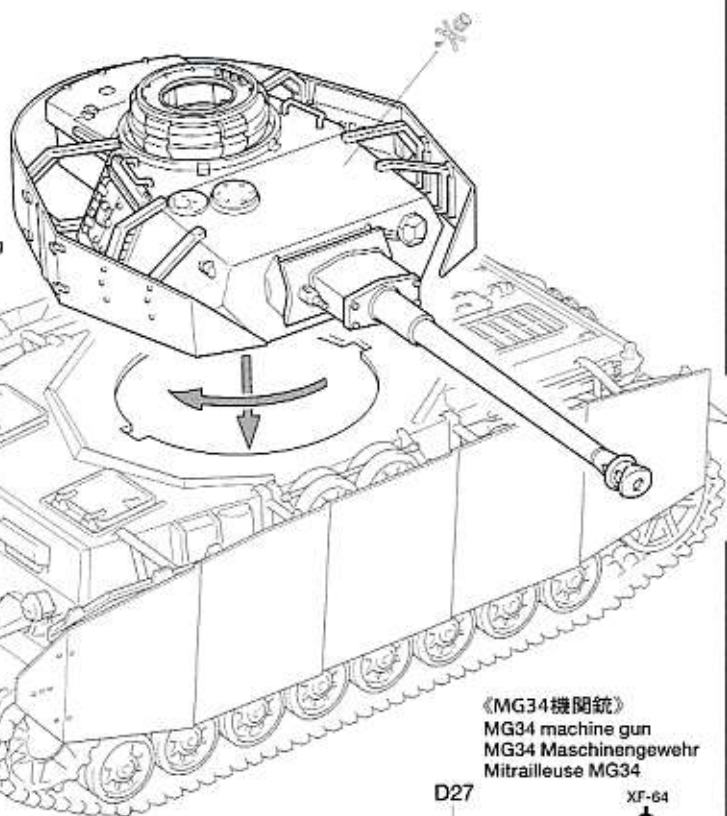
Spare track link  
Ersatz-Kettenglied  
Maillons de rechange



- ★向きに注意。  
★Note direction.  
★Auf richtige Platzierung achten.  
★Noter le sens.

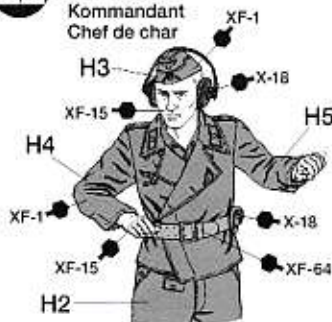


- ★図の位置に取り付けます。  
★Attach as shown.  
★Gemäß Abbildung einbauen.  
★Fixer comme indiqué.



《MG34機関銃》  
MG34 machine gun  
MG34 Maschinengewehr  
Mitrailleuse MG34





- ① ★人形とハッチの位置を合わせて取り付けます。  
★Attach figure fitting to hatch.  
★Die Figur zur Luke passend anordnen.  
★Fixer la figurine sur le trappe.



- ② ★機銃を取り付けます。  
★Attach machine gun.  
★Anbau des Maschinengewehrs.  
★Fixation de la mitrailleuse.

## PAINTING

### 《IV号戦車H型(後期型)の塗装》

1943年4月から1944年2月まで生産されたIV号戦車H型は、工場ではダークイエロー単色の基本塗装が施されていました。各部隊にはダークグリーンやレッドブラウンの塗料が支給され、基本色の上から戦場の地形にあわせて様々なハタンの迷彩が施されています。また冬季には基本塗装の上に白の水性塗料や水で溶いた石灰が荒く塗りつけられました。装備品など細部の塗装は組み立て途中にタミヤカラー・アクリル塗料、エナメル塗料、スプレー塗料の色番号で指示してあります。迷彩ハタンなどは塗装図やパッケージのイラスト、お手持ちの資料も参考にしてください。

### Painting the Pz.Kpfw.IV Ausf.H Late

From February 1943 onwards, German Army vehicles were painted in overall Dark Yellow, and this vehicle was no exception. Units applied their own Red-Brown and Dark Green camouflage patterns over the base color as appropriate. A water-based white coat or lime was commonly applied as winter camouflage. Painting instructions for details are indicated during assembly and you may refer to the package illustration as well.

### Lackieranleitung Pz.Kpfw.IV Ausf.H spät

Ab Februar 1943 waren die Fahrzeuge der Wehrmacht insgesamt in Dunkelgelb lackiert und dieses Fahrzeug bildete keine Ausnahme. Einzelne Einheiten trugen auf die Grundfarbe eigene Tammuster je nach Notwendigkeit in Rot-Braun und Dunkel-

grün auf. Als Winter-Tamamstrich wurde normalerweise eine Schicht aus wasserlöslichem Weiß aufgetragen. Hinweise zur Bemalung von Details sind in der Bauanleitung angegeben. Sie können sich auch nach den Bildern auf der Packung richten.

### Peinture du Pz.Kpfw.IV Ausf.H

A partir de février 1943, les véhicules de l'armée allemande étaient entièrement peints en Jaune Sombre et celui-ci ne faisait pas exception. Les unités combattantes appliquaient en fonction de leurs besoins leur propre camouflage Brun Rouge et Vert Foncé sur la teinte de base. Un badigeon blanc était couramment appliqué comme camouflage hivernal. Les instructions de peinture des détails figurent dans la notice d'assemblage. On peut aussi se reporter aux illustrations de la boîte.

## APPLYING DECALS

### 《スライドマークのはり方》

- ① 貼りたいマークをハサミで切り抜きます。
- ② マークをぬるま湯に10秒ほどひたしてからタオル等の布の上に置きます。
- ③ 台紙のはしを手で持ち、はるところにマークをスライドさせてモデルに移してください。
- ④ 指に少し水をつけてマークをぬらしながら、正しい位置にずらしします。
- ⑤ やわらかな布でマークの内側の気泡を押し出しながら、押しつけるようにして水分をとりまします。

### DECAL APPLICATION

- ① Cut off decal from sheet.

- ② Dip the decal in tepid water for about 10 sec. and place on a clean cloth.
- ③ Hold the backing sheet edge and slide decal onto the model.
- ④ Move decal into position by wetting decal with finger.
- ⑤ Press decal down gently with a soft cloth until excess water and air bubbles are gone.

### ANBRINGUNG DES ABZIEHBILDES

- ① Abziehbild vom Blatt ausschneiden.
- ② Das Abziehbild ungefähr 10 Sek. in lauwarmes Wasser tauchen, dann auf sauberen Stoff legen.
- ③ Die Kante der Unterlage halten und das Abziehbild auf das Modell schieben.
- ④ Das Abziehbild an die richtige Stelle schieben und dabei mit dem Finger das

### Abziehbild naßmachen.

- ③ Das Abziehbild leicht mit einem weichen Tuch andrücken, bis überschüssiges Wasser und Luftblasen entfernt sind.

### APPLICATION DES DECALCOMANIES

- ① Découpez la décalcomanie de sa feuille.
- ② Plongez la décalcomanie dans de l'eau tiède pendant 10 secondes environ et posez sur un linge propre.
- ③ Retenez la feuille de protection par le côté et glissez la décalcomanie sur le modèle réduit.
- ④ Placez la décalcomanie à l'endroit voulu en la mouillant avec un de vos doigts.
- ⑤ Pressez doucement la décalcomanie avec un tissu doux jusqu'à ce que l'eau en excès et les bulles aient disparu.

## 部品請求について

For use in Japan only!

★部品をなくしたり、こわした方は、このステッカーがはられたカスタマーサービス取次店でご注文いただけます。また、当社カスタマーサービスに直接ご注文する場合は、右記の方法でご注文することになります。詳しくは当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。



### ①《郵便振替のご利用法》

郵便用の払込用紙の通信欄に下のリストを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、部品コード、数量を必ずご記入ください。振込人住所欄にはお電話番号もお書きいただき、口座番号・00810-9-1118、加入者名・(株)タミヤでお振込ください。

### ②《代金引換のご利用法》

パーツ代金に加えて代引き手数料(324円)をご負担いただければ、電話またはホームページより代金引換によるご注文をお受けいたします。

### ③《タミヤカードのご利用法》

タミヤカードをご利用の場合、代金はご指定金融機関の口座引き落としとなります。ご注文は電話またはホームページよりお受けいたします。

《住所》 〒422-8610 静岡県駿河区泉田原3-7  
株式会社タミヤ カスタマーサービス係

《お問い合わせ電話番号》

静岡 054-283-0003

東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)  
※電話番号をお確かめの上、おかけ間違いのないようお願いいたします。

《カスタマーサービスアドレス》

[http://tamiya.com/japan/customer/cs\\_top.htm](http://tamiya.com/japan/customer/cs_top.htm)



## ドイツIV号戦車H型(後期型)

### ITEM 32584

★価格は2015年12月現在のものです。送料等により変更となる場合があります。  
★税込価格の税率は8%となっています。

部品名	税込価格	単体価格	部品コード
A/パーツ	442円	(410円)	10004393
B/パーツ	518円	(480円)	19000758
C/パーツ	518円	(480円)	10004395
D/パーツ	398円	(360円)	19003714
H/パーツ	475円	(440円)	19000759
R/パーツ	475円	(440円)	19113044
ポリキャップ(x4)	129円	(120円)	19442023
8x40mmシャフト(x4)	475円	(440円)	19403174
マーク	302円	(280円)	19493210
説明図	302円	(280円)	11053955
解説文	280円	(260円)	11053956

## AFTER MARKET SERVICE CARD

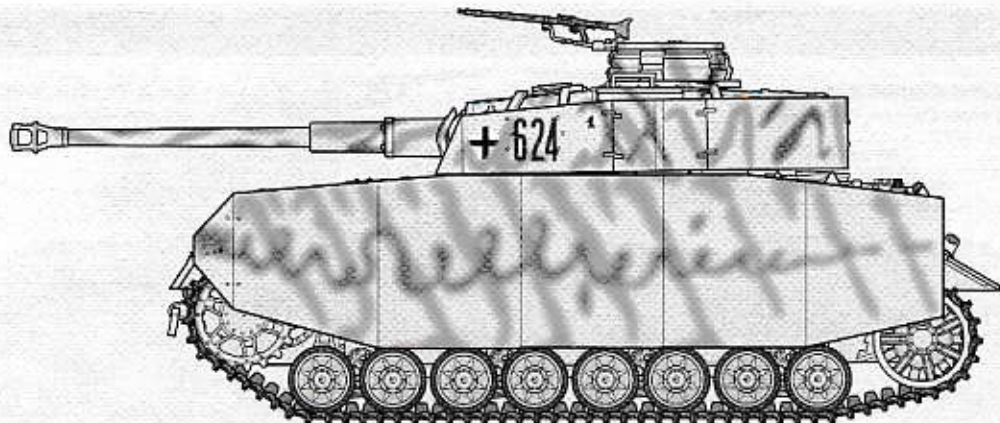
When purchasing replacement parts, please take or send this form to your local Tamiya dealer so that the parts required can be correctly identified. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

Parts code	ITEM 32584
10004393	.....A Parts
19000758	.....B Parts
10004395	.....C Parts
19003714	.....D Parts
19000759	.....H Parts
19113044	.....R Parts
19442023	.....Poly Cap (x4)
19403174	.....8x40mm Shaft (x4)
19493210	.....Decals
11053955	.....Instructions
11053956	.....Cover Story Leaflet

1/48  
MM

Military Miniature

[www.tamiya.com](http://www.tamiya.com)



# Panzerkampfwagen IV Ausf.H

LATE PRODUCTION



## ドイツIV号戦車H型(後期型)

第二次大戦前に生産が開始され、大戦を通して改良が加えられながら終戦まで生産された戦車は、ドイツ軍のIV号戦車において他にはないでしょう。中でも1943年4月から1944年2月まで、2,300輛以上が生産されたIV号戦車H型は、その諸性能から見ても、また生産数から見ても、最良のIV号戦車であったと言っても過言ではありません。武装はマズルブレーキ付きの48口径7.5cm戦車砲KwK40と7.92mm機関銃MG34が2挺。装甲は車体と戦闘室の前面が厚さ80mmの一枚板、砲塔上面も増強されて前部16mm、後部25mmとなりました。さらにソ連軍の対戦車ライフルに対抗するため、車体側面や砲塔に補助装甲板シュルツェンも取り付けられました。また300馬力のマイバッハHL120TRM V型12気筒液冷ガソリンエンジンを搭載。装甲などの増加により、全備重量はG型よりも増えて25トンとなりました。そのため変速機が新型のSSG-77に強化され、最高速度はやや低下して38km/hとなり

The Panzerkampfwagen (Pz.Kpfw.) IV has the honor of being the only German WWII tank to remain in production throughout the war. It underwent constant improvement, and Ausf.H is generally regarded as the definitive model, in terms not only of performance, but also the number produced: over 2,300 between April 1943 and February 1944. Offensively, it toted the 7.5cm KwK40 L/48 tank gun with muzzle brake, plus two 7.92mm MG34 machine guns; defensively, a single 80mm-thick armor plate covered the hull and fighting compartment front, and the upper turret was reinforced with 16mm front and 25mm rear armor. Schürzen armor mounted on hull sides and the turret protected from Soviet anti-tank rifles. The 300hp Maybach HL120TRM V12 engine provided propulsion. An improved

Der Panzerkampfwagen IV war Deutschlands wichtigster Panzer im Zweiten Weltkrieg. Er durchlief verschiedene Verbesserungen und die Ausführung H gilt als ultimative Version, nicht nur bezüglich seiner Leistung, sondern auch bezüglich der Stückzahlen; von April 1943 bis Februar 1944 wurden 2300 gebaut. Er trug neben der 7,5cm KwK40/L48 Panzerkanone mit Mündungsbremse zwei 7,92 Maschinengewehre. Die Panzerung bestand aus einer 80mm Panzerplatte an der Wannenfront und dem Kampfraum. Der Turm wurde mit 16mm an den Seiten und 25mm an der Rückseite verstärkt. Panzerschürzen schützten die Wanne und die Turmseiten vor Sowjetischen Panzerabwehrbüchsen. Der Motor war ein 300hp starker Maybach HL 120 TRM V12 Motor. Ein verbessertes Getriebe SSG-77 wurde durch das höhere Gewicht erforderliche. Mit 25

Le Panzerkampfwagen (Pz.Kpfw.) IV a la distinction d'être le seul tank allemand de la 2<sup>ème</sup> G.M. produit durant tout le conflit. Il fut constamment amélioré et l'Ausf.H est considéré comme la version définitive, pas seulement en terme de performances mais aussi de quantité produite : plus de 2.300 exemplaires entre avril 1943 et février 1944. Offensivement, il était armé d'un canon 7.5cm KwK40 L/48 avec frein de bouche et de deux mitrailleuses MG34 de 7,92mm; défensivement, une plaque de blindage de 80mm d'épaisseur couvrait la caisse et l'avant du compartiment de combat, et la tourelle était renforcée de 16mm à l'avant et 25mm à l'arrière. Des blindages rapportés (Schürzen) montés sur les côtés de la caisse et de la tourelle protégeaient des tirs de fusils antichars soviétiques. Un moteur V12 Maybach HL120TRM de 300cv assurait la propulsion.

ました。IV号戦車の本来の特長であった電動式のバスケット型砲塔と乗員5名による機能的な戦車の構造は、そのまま踏襲。そして生産途中から鋼製の上部転輪と鋳造製の誘導輪が導入され、履帯もハの字型の滑り止めが付いたタイプに変更されました。IV号戦車H型は、1943年型のドイツ戦車師団編制に基づき、完成したばかりのパンサー戦車と共に、ドイツ戦車部隊の主役として直ちに配備されました。そして1944年6月、東部戦線ではソ連軍の夏季大攻勢に備えて16個の戦車師団と2個装甲擲弾兵師団が総計605輛のIV号戦車各型を装備。一方、フランスのノルマンディではアメリカ、イギリスを主力とした連合軍を迎撃するため、11個の戦車師団が総計863輛のIV号戦車を装備し、その中核はH型であったと言われていいます。IV号戦車H型は、文字通り、ドイツ戦車部隊の主力として、すべての戦場でアメリカ、イギリス、そしてソ連の連合軍戦車部隊を相手に終戦まで戦い抜いたのです。

SSG-77 transmission was necessitated by the tank's weight; at 25t, it was heavier than the Ausf.G, leading to a lower top speed of 38km/h. However, it retained electric turret drive and space for 5 crew. Late production Ausf.H tanks featured steel upper return rollers and cast metal idler wheels, plus inverted V-shaped additions to track links preventing slippage. The Ausf.H was deployed in Panzer Divisions together with the Panther. In June 1944, 605 Pz.Kpfw.IVs across 16 Panzer Divisions and 2 Panzer Grenadier Divisions fought against the Russian summer offensive; on the Western front, Ausf.H variants are said to have formed the backbone of 863 Pz.Kpfw.IVs in 11 Panzer Divisions pitted against Allied forces after the Normandy landings.

Tonnen war er deutlich schwerer als die Ausführung G., was die Höchstgeschwindigkeit auf 38km/h reduzierte. Er erhielt einen elektrischen Turmantrieb und hatte Platz für 5 Besatzungsmitglieder. Die späte Ausführung des Panzer IV Ausf H hatte Stahl Stützrollen und Stahlguss Umlenkrollen. Für bessere Traktion erhielten die Ketten V-förmige Angüsse an den Kettengliedern. Die Ausf.H kam zusammen mit den Panthern zu den Panzer Divisionen. Im Juni 1944 kämpften 605 Pz.Kpfw. IV in 16 Panzerdivisionen und 2 Panzer Grenadierdivisionen gegen die Russische Sommeroffensive. An der Westfront bildete die Ausf.H unter den 863 Panzer IV in 11 Panzerdivisionen das Rückgrat gegen die Alliierten nach der Landung in der Normandie.

Une transmission améliorée SSG-77 était rendue nécessaire par le poids de l'engin ; à 25 tonnes, il était plus lourd que l'Ausf.G et la vitesse maximale était réduite à 38km/h. Cependant, la rotation électrique de la tourelle était conservée et l'équipage maintenu à cinq membres. Les Ausf.H de dernière série avaient des galets de retour de chenille en acier et des roues tendueuses en métal moulé, ainsi que des extensions en forme de V sur les patins de chenilles pour éviter le patinage. L'Ausf.H fut déployé dans les Panzer Divisions avec le Panther. En juin 1944, 605 Pz.Kpfw.IV répartis dans 16 Panzer Divisions et 2 Panzer Grenadier Divisions s'opposèrent à l'offensive d'été russe ; sur le Front Ouest, les Ausf.H constituaient l'essentiel des 863 Pz.Kpfw.IV des 11 Panzer Divisions engagées face aux forces alliées après le Débarquement de Normandie.

●1/35ドイツ戦車コーティングブレードセットでコーティングを施す場合は、以下のものをご用意ください。セット付属のブレード (0.5mm)、複雑な部分のコーティング模様をつけるための、先端の小さいマイナスドライバー、タミヤポリエステルパテ、パテを練るヘラ、ウエス、タミヤマスキングテープ、カッターのこの柄などがあると便利です。コーティング方法についてはコーティングブレードセットの説明図をご覧ください。装備品を取り付ける前にコーティングを行いますので下図を参考に付けたい部品を確認してください。コーティングの方向と目の荒さも下図を参考にしてください。

●When using 1/35 Zimmerit Coating Applicator (Item 35187), please have the following tools on hand: Zimmerit Coating Applicator (0.5mm), small

screwdriver (-), Tamiya Polyester Putty, spatula, cloth, masking tape, and Tamiya Mini Razor Saw handle (Item 74018). Refer to the instructions included with applicator to apply. Zimmerit coating is applied before some parts are attached to the tank. Refer to the below diagram. Also see below for example of coating attachment direction and roughness.

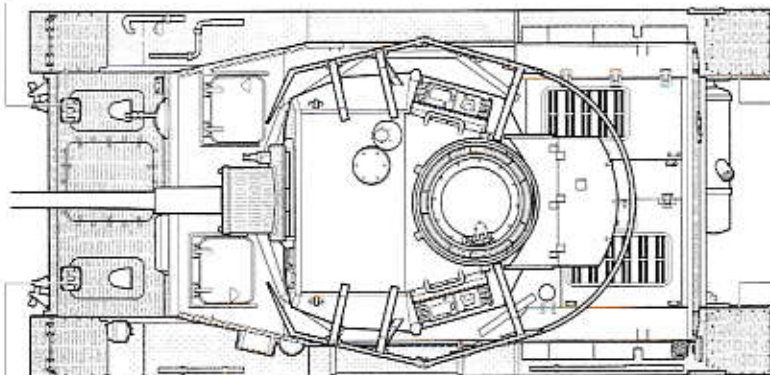
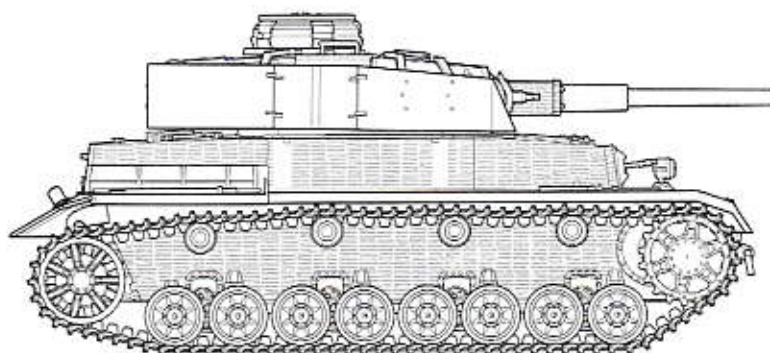
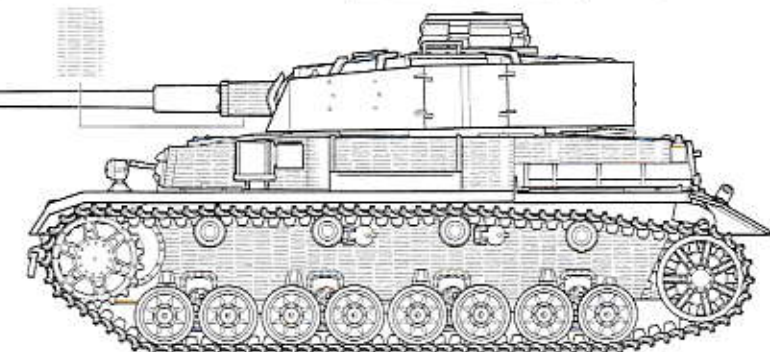
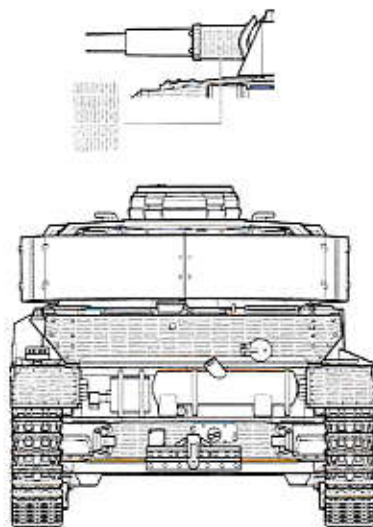
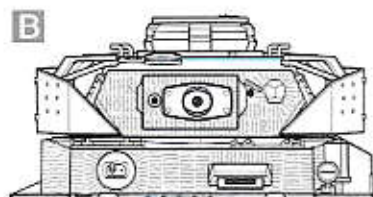
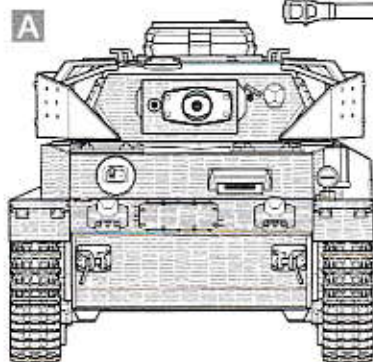
●Wenn das 1:35er Zimmeritwerkzeug benutzt werden soll bitte folgende Werkzeuge bereitlegen: Sonderwerkzeug zum Auftragen von Zimmerit (0,5mm), kleiner Längsschlitzschraubendreher, Tamiya Polyester Spachtel, Spachtel Wischtuch, Abklebeband und den Haltegriff für die Tamiya Minisäge (Nr 74018). Zum Auftragen die Anleitung die

dem Werkzeug beiliegt beachten. Das Zimmerit wird vor der Montage einiger Teile am Panzer aufgebracht. Unten stehendes Diagramm beachten. Auch die Richtung und die Dicke der Schicht ist unten im Beispiel gezeigt.

●Si on utilise l'applicateur de Zimmerit (réf.35187), on a besoin des outils et fournitures suivants : applicateur de Zimmerit Tamiya (0,5mm), petit tournevis (-), mastic polyester Tamiya, spatule, chiffon, bande cache et mini-scie Tamiya (réf.74018). Se référer aux instructions fournies avec l'applicateur. Le revêtement doit être appliqué avant fixation de certaines pièces sur le char. Se reporter au tableau et à l'exemple d'application ci-dessous.

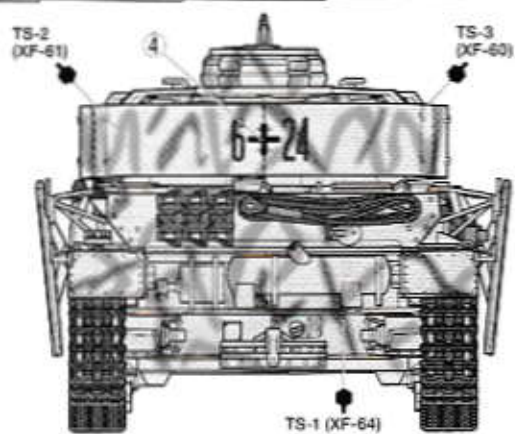
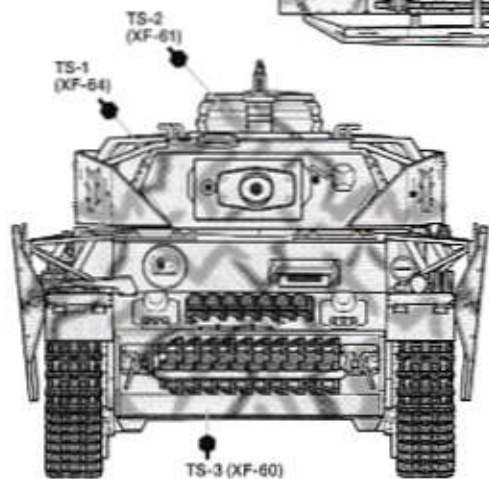
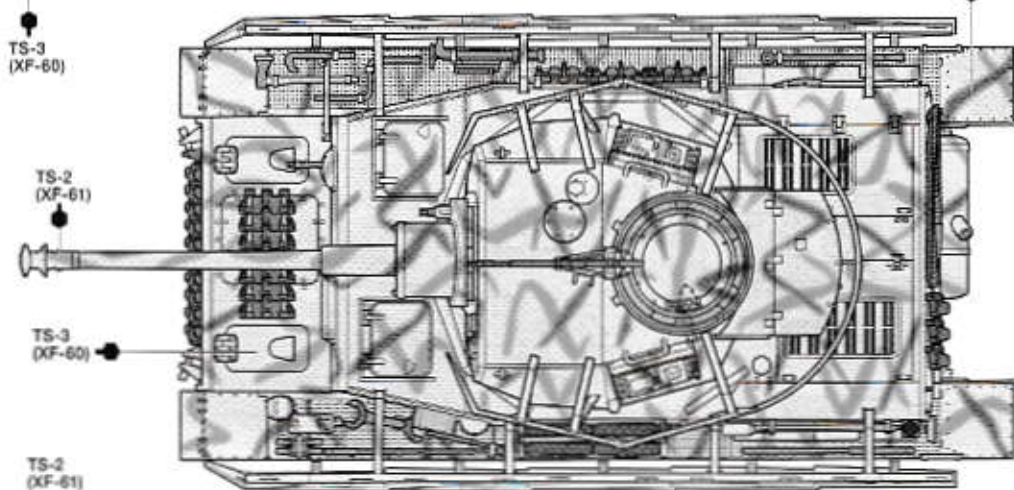
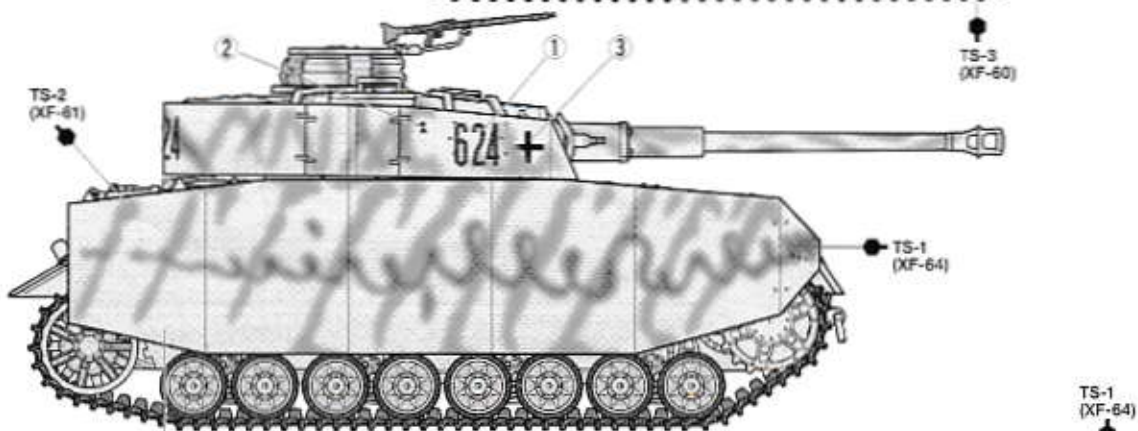
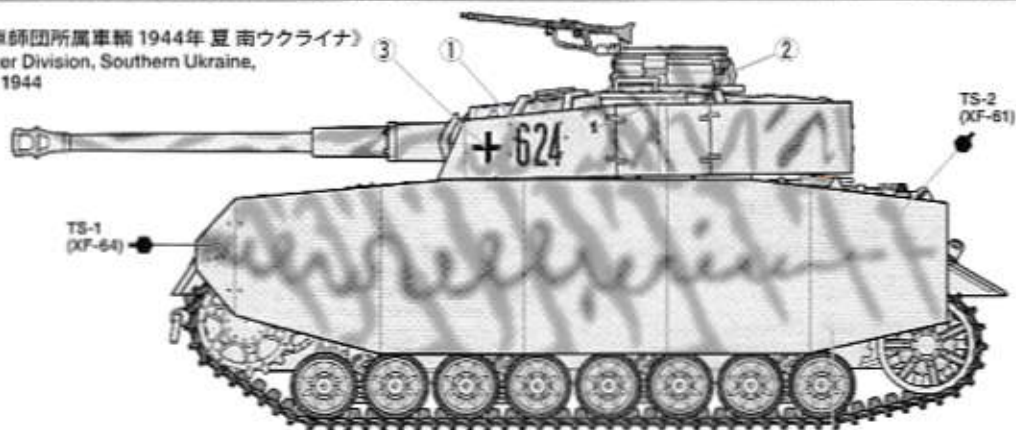
## オプション OPTION

- ★別売の1/48 ドイツIV号戦車H型コーティングシートセット (12661)を使えば、簡単にツィメリットコーティングを再現できます。
- ★Zimmerit can also be recreated using separately sold item 12661 Zimmerit Coating Sheet for 1/48 Scale Panzer IV Ausf.H.
- ★Der Zimmeritbewurf kann mit dem separat erhältlichen Artikel 12661 Zimmerit Coating Sheet for 1/48 Scale Panzer IV Ausf.H. nachgebildet werden.
- ★La Zimmerit peut être reproduite en utilisant la réf.12661 Stickers Zimmerit pour Panzer IV Ausf.H. 1/48, disponible séparément.



# MARKING & PAINTING

**A** 《第3戦車師団所属戦車 1944年夏 南ウクライナ》  
 3rd Panzer Division, Southern Ukraine,  
 Summer 1944



# MARKING & PAINTING

**B** 《第12戦車師団所属車輦 1943年秋 東部戦線》  
 12th Panzer Division, Eastern Front,  
 Autumn 1943

