

Focke-Wulf Fw190A-8

JT94 1:48 フォッケウルフ Fw190A-8

Hasegawa
Hobby Kits

Fw190はBf109の補助戦闘機として開発され、欧州機としては珍しく空冷エンジンを装備した機体です。頑丈な機体にして高い運動性を誇り、それを可能にした合理的な設計とエンジン馬力に余裕があったため改修を重ねつつ大戦を通じて一線機であり続けました。

基本型がA-3と同じA型では初期の決定版といえるA-4でしたが、A-0以降の改修が重なったことから重心が移動したため、機首を150mm前方へ延長したA-5型が生産されました。A-5標準の武装はA-4から引き継がれましたが、あまり生産されず数多くの派生型が造られています。

Fw190各型の中でもっとも多く生産されたのがA-8です。1944年3月から量産に入り、終戦までに約8,300機という生産数を記録しました。基本型はA-7と同じですが、MG131・13mm機

銃2門、MG151/20・20mm機関砲4門の重武装を施したAシリーズの決定版といえる機体です。新たにコクピット後方に115リットルの燃料タンクが増設され、これまで右翼中央にあったピトー管も翼端に移動し、敵味方識別用FuG16ZYのモラーネアンテナが標準装備となりました。1944年9月以降に生産された機体の多くは、キャノピーの膨らみが大きく視界を向上させたガーランドハウベに変更しました。またA-8には、前線基地で即対応できるR仕様のサブタイプが多く、他にも夜間戦闘機や戦闘爆撃機、夜間長距離戦闘爆撃機などもありました。

《データFw190A-8》全長：9.00m、全幅：10.50m、全高：3.96m、全備重量：4,460kg、最大速度：640km/h（高度6,200m）、エンジン：BMW801D-2（離昇出力1,730hp）、固定武装：MG131・13mm機銃×2、MG151/20・20mm機関砲×4

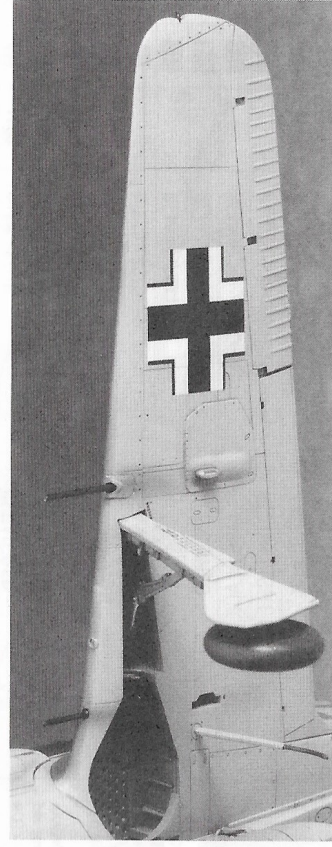
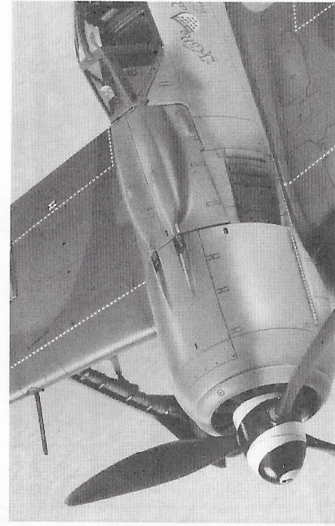
The Fw190 was designed as an auxiliary fighter for the Luftwaffe's mainstay Messerschmitt Bf109 series. It was powered by a radial engine -- rare in a European fighter design. The Fw190 was a brilliant design, with a robust airframe and high performance characteristics thanks to its high horsepower to weight ratio.

Based on the earlier A-3, the A-4 can be said to be the first "definitive" A model. Improvements accumulated since the first A-0, including a forward shift of the airframe center-of-gravity by 150mm, were all factored into the production model A-5. The A-5 inherited its basic fixed armament package from the A-4, and while few "straight" A-5s were produced, the type was the base of many variant models.

The most heavily produced of all Fw190 models was the A-8. Beginning production in March 1944, 8,300 aircraft of this model were produced by war's end. The A-8 was basically the same as the A-7, but its heavy fixed

armament of two MG131 13mm machine guns and four MG151/20 20mm cannons can be said to be the definitive Fw190 loadout. Another change arriving with the A-8 was the inclusion of a 115 liter fuel tank located behind the cockpit, and the moving of the pitot tube from the center of the starboard wing out to the wingtip. Identity-friendly (IFF) FuG16ZY Morane antenna was also standard issue with the type. Many of these aircraft produced after September 1944 featured the bulged "Galland haube" canopy for improved pilot vision. A long range "R" variant of the A-8 saw extensive action as a direct "on call" ground support night fighter-bomber and nightfighter.

(Data) Fw190A-8; Length: 9.00m; wingspan: 10.50m; height: 3.96m; weight, fully-loaded: 4,460kg; maximum speed: 640km/h; engine: BMW801D-2 (rated at 1,730hp at take-off); fixed armament: MG131 13mm machine gun x 2, MG151/20 20mm cannon x 4





デカールをはってください。
 APPLY DECAL
 HIEAR ABZIEHBLID
 APPLIQUER DECALCOMANIE
 APPLICARE DECALCOMANIE
 PONER CALCOMANIA
 貼上デカール



切り取ってください。
 REMOVE
 ENTFERNEN
 RETIRER
 SEPARARE
 CORTAR
 切去

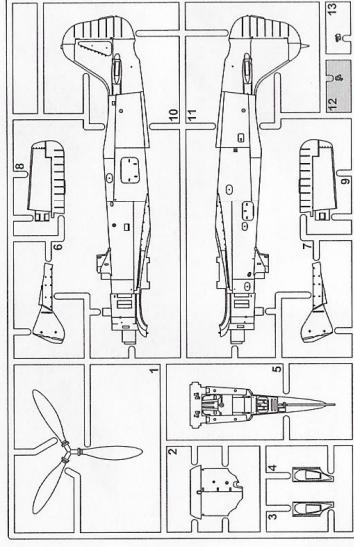


穴をあけてください。
 OPEN HOLE
 OFFNEN
 FAIRE UN TROU
 FORO APERTO
 HACER AGUERO
 鑽孔

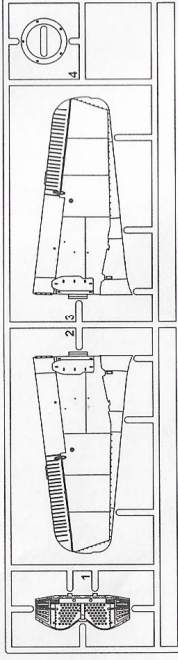


接着しないでください。
 DO NOT CEMENT
 NICHT KLEBEN
 NE PAS COLLER
 NON INCOLLARE
 NO PEGAR
 不用粘合

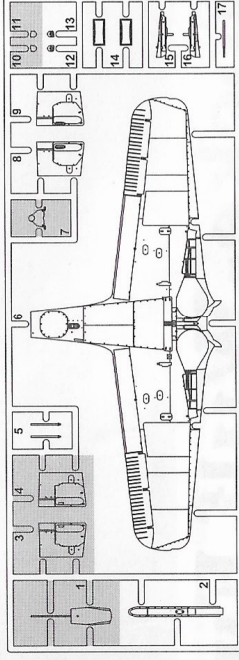
[A]



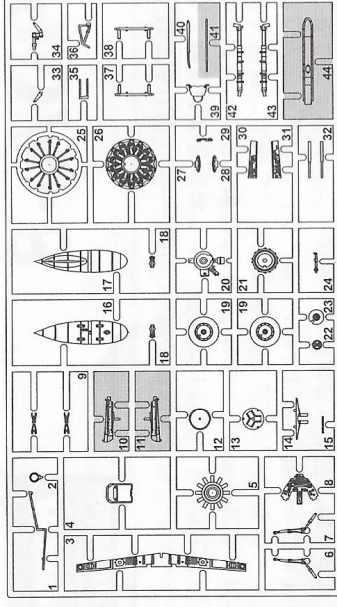
[B]



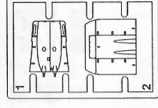
[C]



[E]



[J]



For Japanese use only.

■部品請求をなさる方は、あなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号を1字づつはつきり書いて、下のカードと共に
 ※ハセガワは、ご本人の同意がある場合を除き、個人情報
 籍を第3者に開示することはありません。
 ●「部品請求カード」1枚につき1キット分のパーツの請求を受けることができます。
 ●下記の価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



— 部品請求カード —

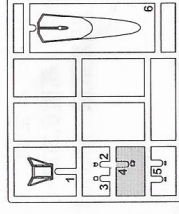
JT94 1:48 フォックウルフ Fw190A-8

部品を紛失したり、破損された方は、このカードの必要部品を○でかみ代金を現金書留または郵便小為替で当社サービス係までお申込ください。

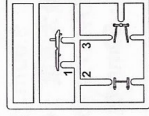
A 部品 1,000円 J 部品 700円
 B 部品 800円 N 部品 600円
 C 部品 900円 M 部品 600円
 E 部品 1,000円 P 1 部品 350円
 F 部品 600円 テカール 700円
 0711 ART No. JT94

の部品は使用しません。
 Parts not for use.
 Teile werden nicht verwendet.
 Pièces à ne pas utiliser.
 Partii non per uso.
 Partes para no usar.
 不需要使用的部品

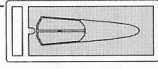
[F]



[M]



[N]



[P]



2	H12	ブラック (黒)	BLACK
3	H18	シルバー (銀)	SILVER
13	H53	ニュートラルグレー	NEUTRAL GRAY
17	H64	RLM71ダークグリーン	RLM71 DARK GREEN
18	H65	RLM70ブラックグリーン	RLM70 BLACK GREEN
28	H18	黒鉄色	STEEL
33	H12	つや消レブラック	FLAT BLACK
36	H68	RLM74グレーグリーン	RLM74 GRAY GREEN
37	H69	RLM75グレーバイオレット	RLM75 GRAY VIOLET
41	H47	レッドブラウン	RED BROWN
47	H90	クリアレッド	CLEAR RED
50	H93	クリアブルー	CLEAR BLUE
60	H70	RLM02グレー	RLM02 GRAY
61	H76	焼鉄色	BURNED IRON
92		セミアロスブラック	SEMI GROSS BLACK
113		RLM04イエロー	RLM04 YELLOW
114		RLM23レッド	RLM23 RED
116		RLM66ブラックグレー	RLM66 BLACK GRAY
117		RLM76ライトブルー	RLM76 LIGHT BLUE
137	H77	タイヤブラック	TIRE BLACK

このキットには接着剤は入っていませんので別にお求めください。

塗料指定の ■ は GSI クレオス・ Mr. カラー、H □ は水性ホビーカラーの番号です。

H □ in painting indication is the number of GSI Creos Aqueous Hobby Color, while ■ is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

H □ bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous - Hobby - Color von GSI Creos, während ■ den Ton der Farbserie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

Sur le guide de peinture, H □ correspond au numéro de couleur GSI Creos AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que ■ correspond à Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.

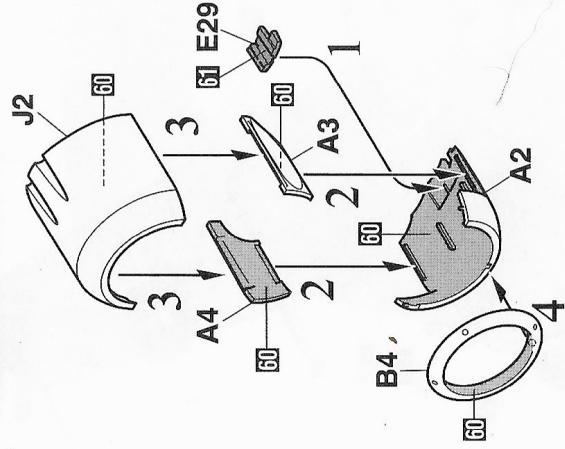
H □ nella indicazione della pittura è il numero della GSI Creos del colore ad acqua per Hobby, mentre ■ è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.

H □ en indicaciones de pintado. Este es el número de GSI Creos Aqueous Hobby Color, mientras que ■ es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.

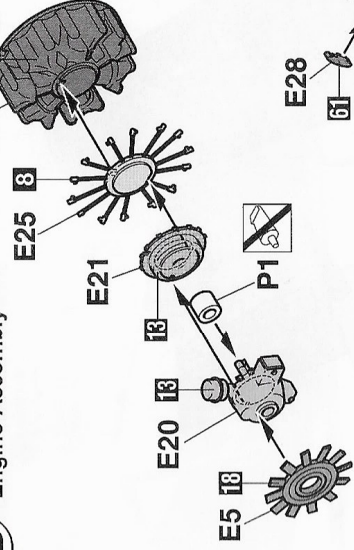
H □ 這個着色指示是代表 GSI Creos 出品水性模型漆油的編號，而 ■ 則代表 GSI Creos 出品的樹脂系統模型漆油的編號，這份零件並沒有包活膠水。

5 カウリングの組み立て
Cowling Assembly

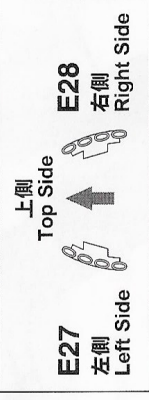
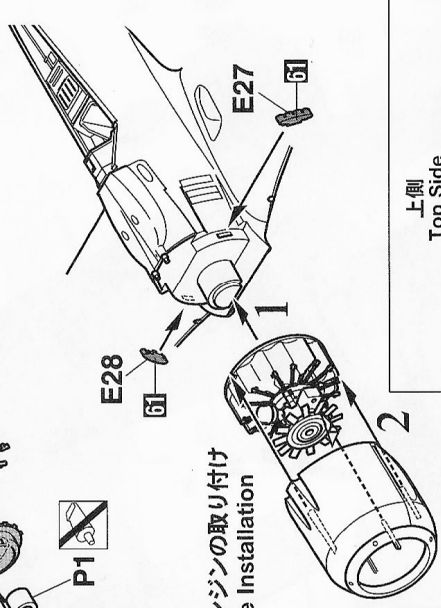
順番に組み立ててください。
Assemble with order.



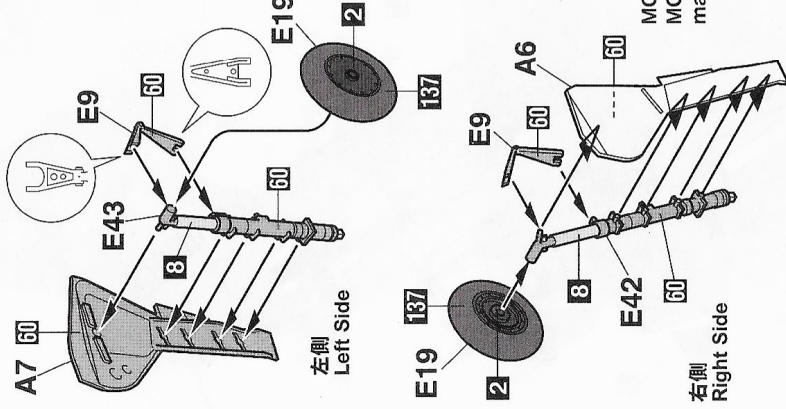
6 エンジンの組み立て
Engine Assembly



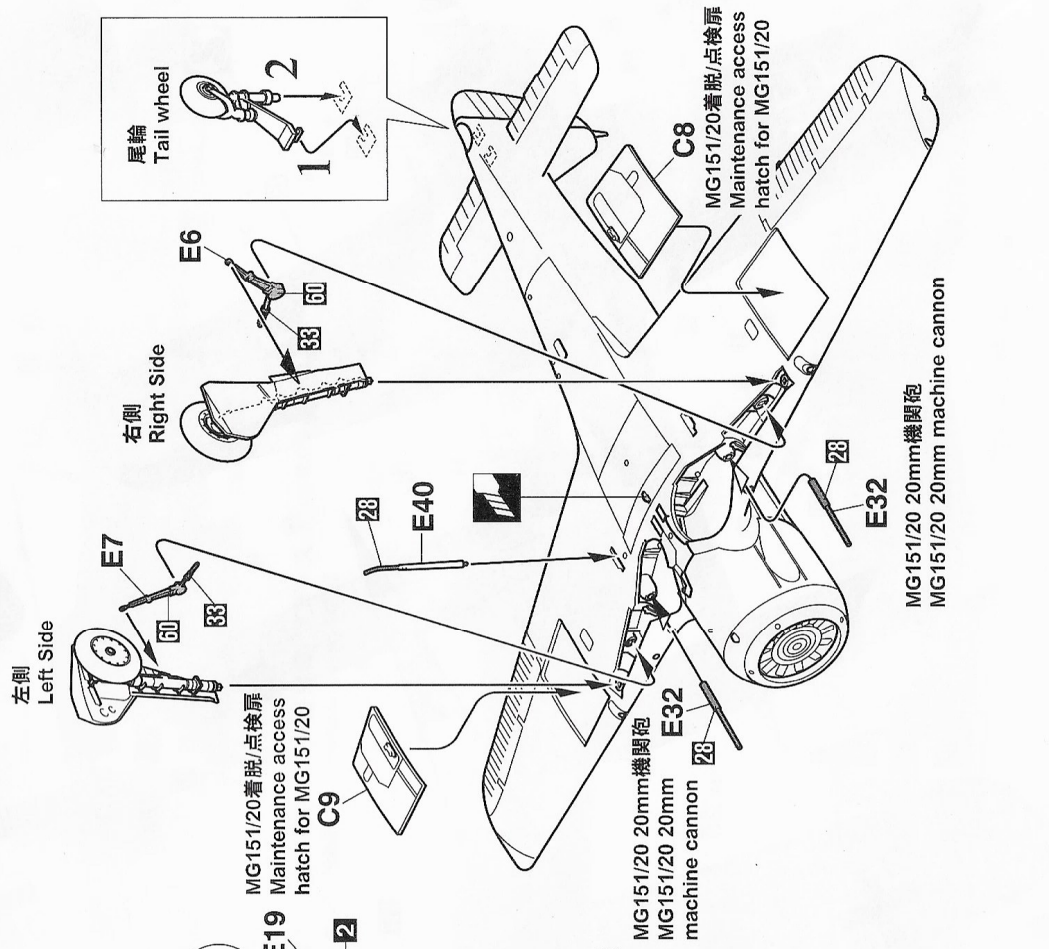
7 カウリング及びエンジンの取り付け
Cowling & Engine Installation



8 主脚及び尾輪の組み立て
Main Gear & Rear Wheel Assembly



9 主脚及び尾輪の取り付け
Main Gear & Rear Wheel Installation

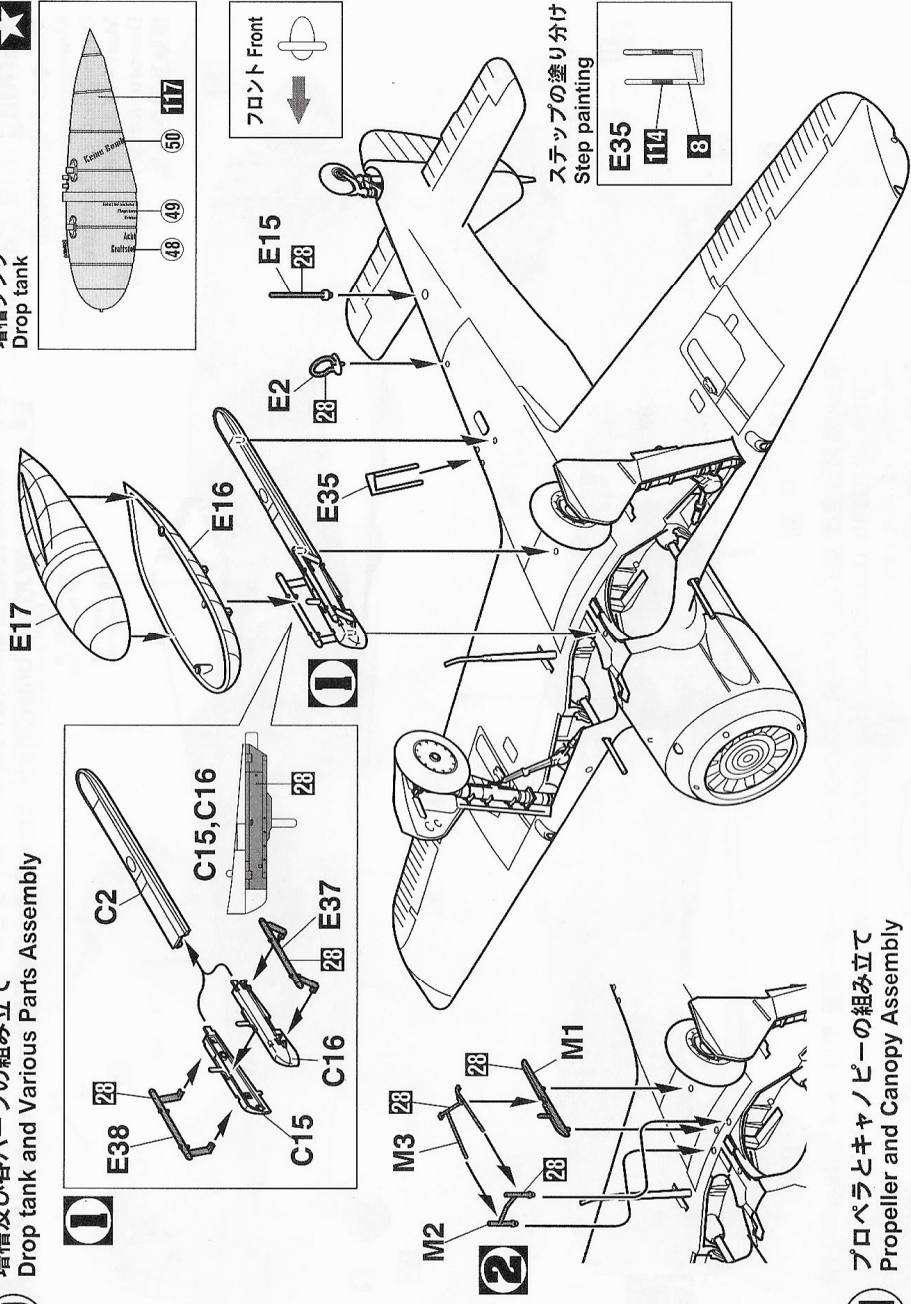


10

増槽及び各パーツの組み立て
Drop tank and Various Parts Assembly



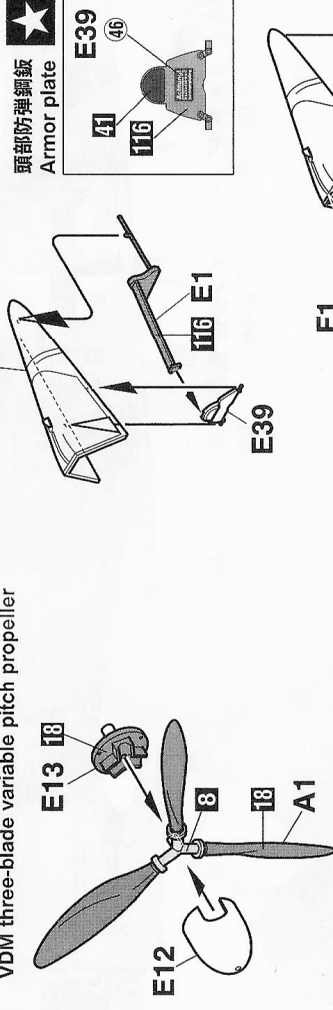
増槽タンク
Drop tank



11

プロペラとキャノピーの組み立て
Propeller and Canopy Assembly

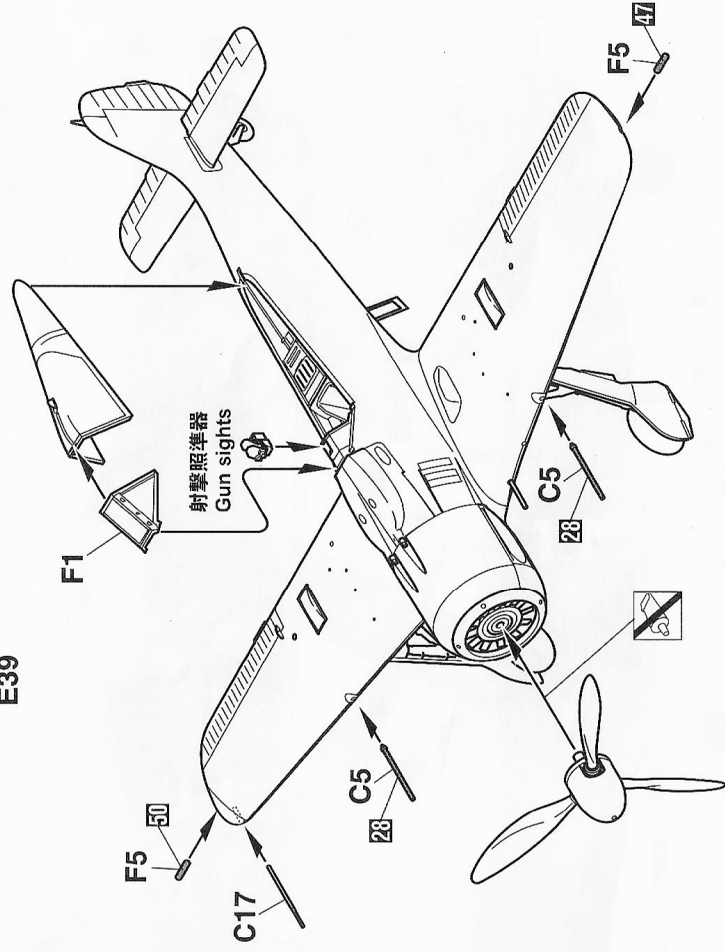
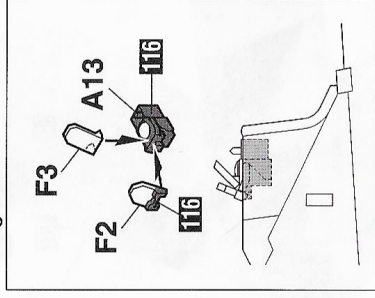
VDM 金属製3翅プロペラ
VDM three-blade variable pitch propeller



12

最終の組み立て
Final Assembly

射撃照準器
Gun sights



Marking and Painting

マーキング及び塗装図

Markierungen und Bemalung

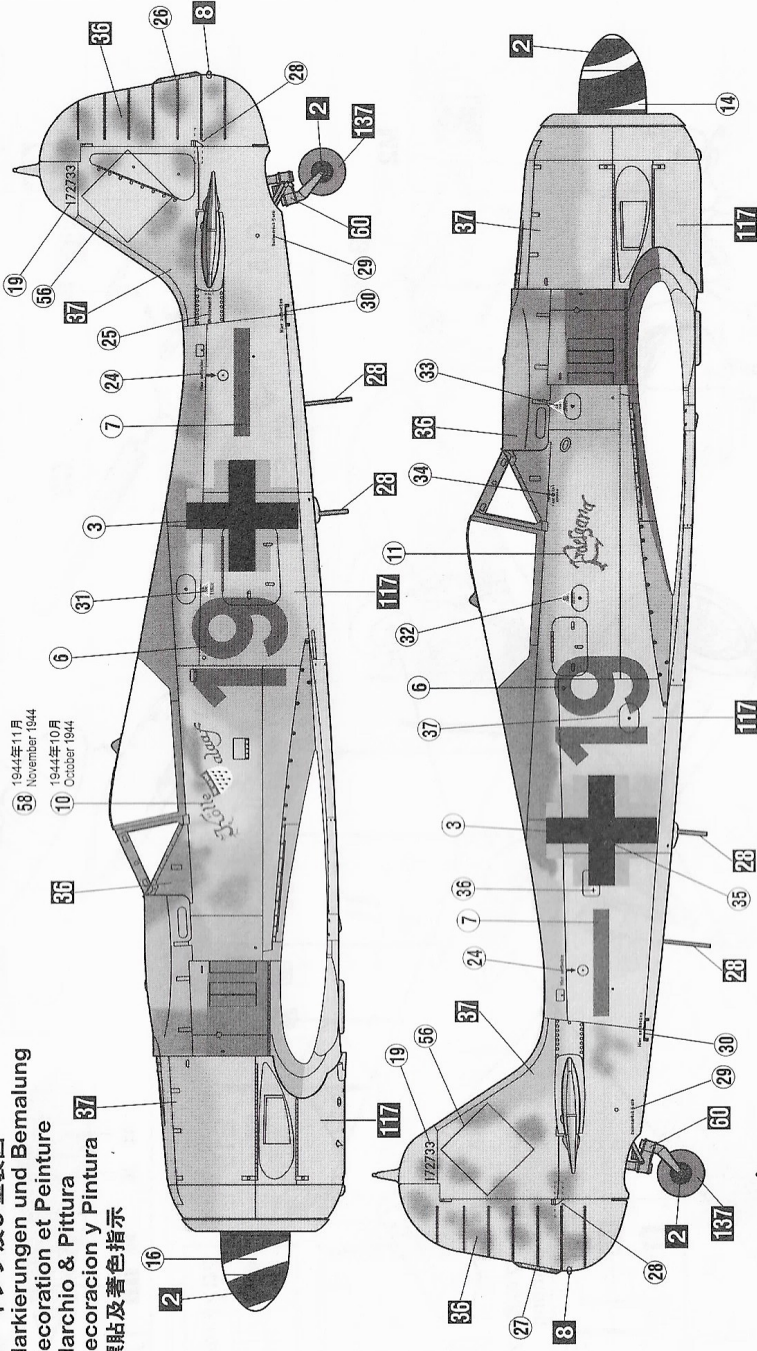
Decoration et Peinture

Marchio e Pittura

Decoracion y Pintura

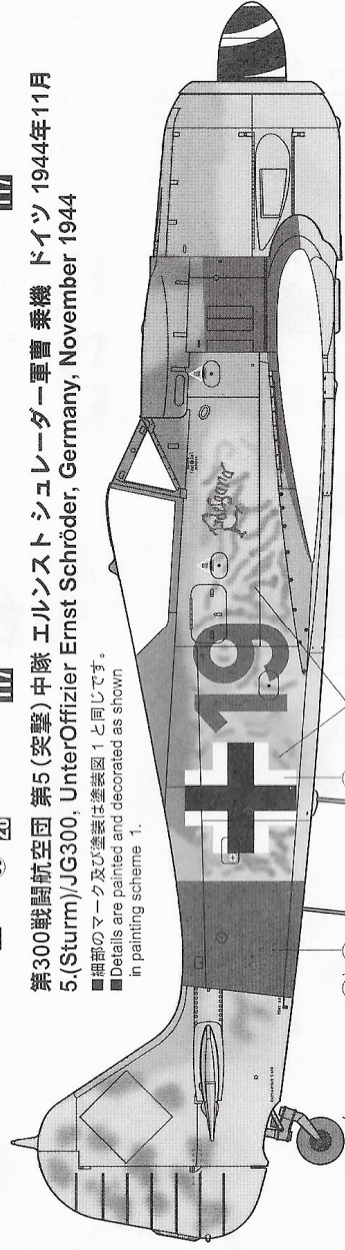
標貼及著色指示

1 第300戦闘航空団 第5(突撃)中隊 エルンストシュレダー軍曹 乗機 ドイツ 1944年10月
5.(Sturm)/JG300, UnterOffizier Ernst Schröder, Germany, October 1944

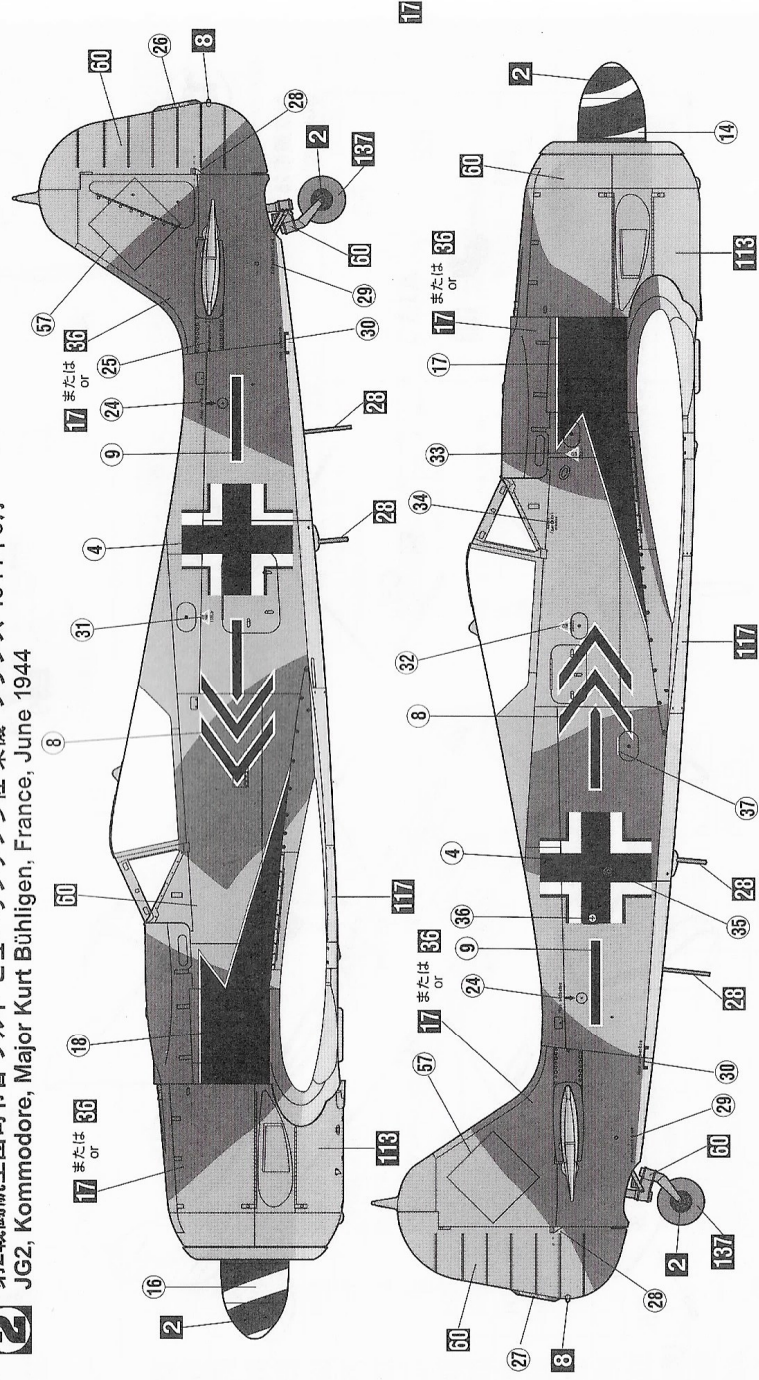


第300戦闘航空団 第5(突撃)中隊 エルンストシュレダー軍曹 乗機 ドイツ 1944年11月
5.(Sturm)/JG300, UnterOffizier Ernst Schröder, Germany, November 1944

■ 細部のマーク及び塗装は塗装図 1 と同じです。
■ Details are painted and decorated as shown in painting scheme 1.

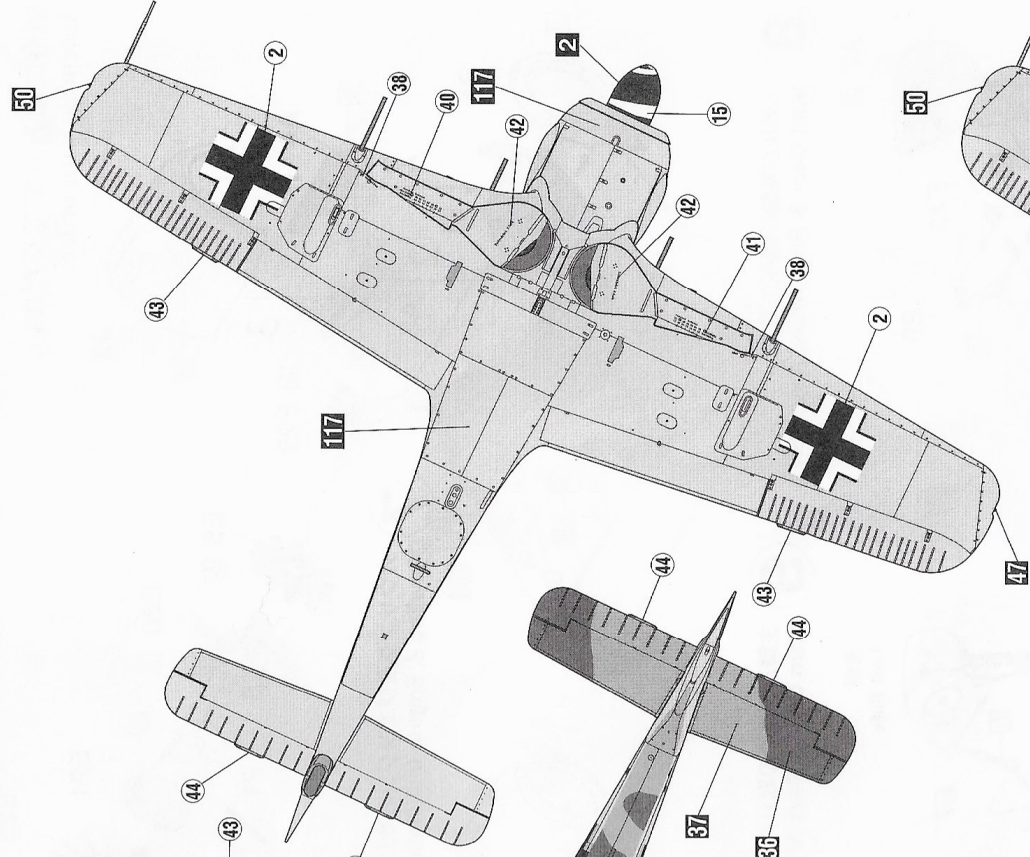
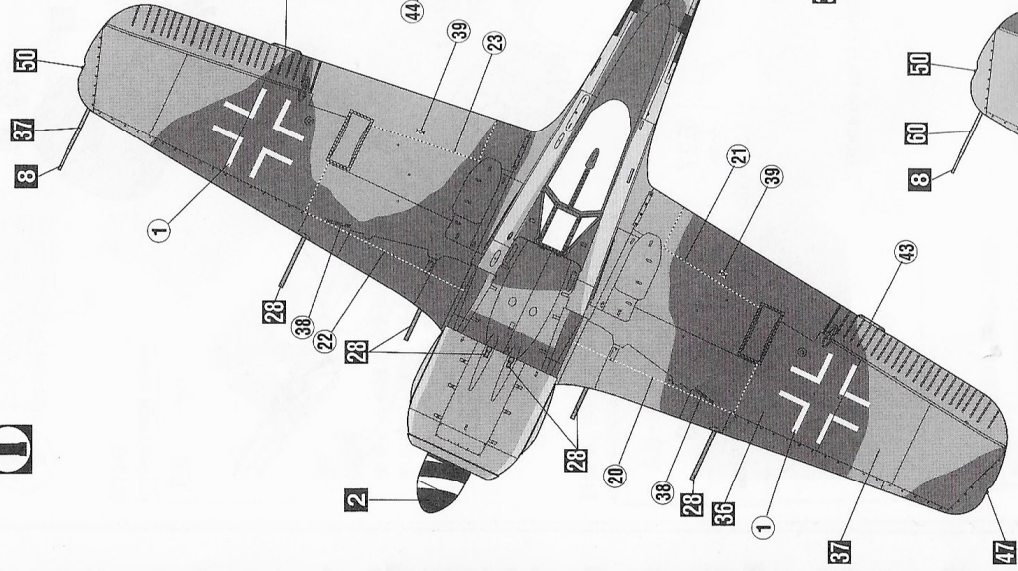
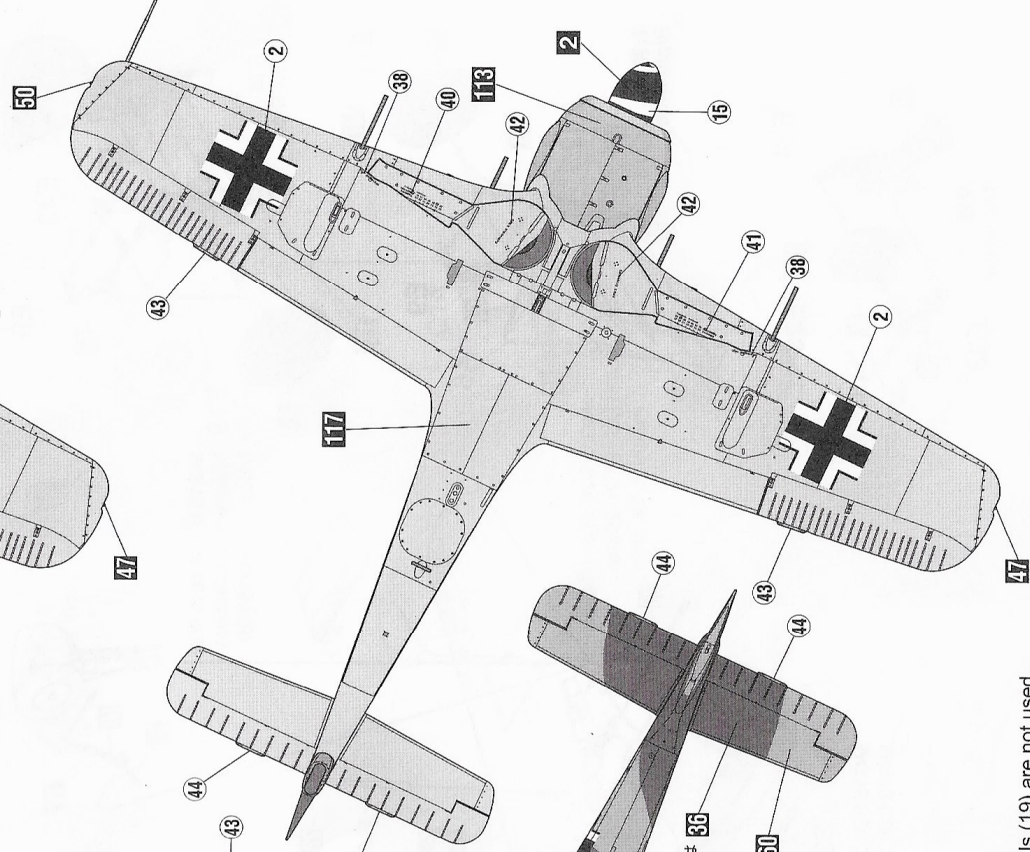
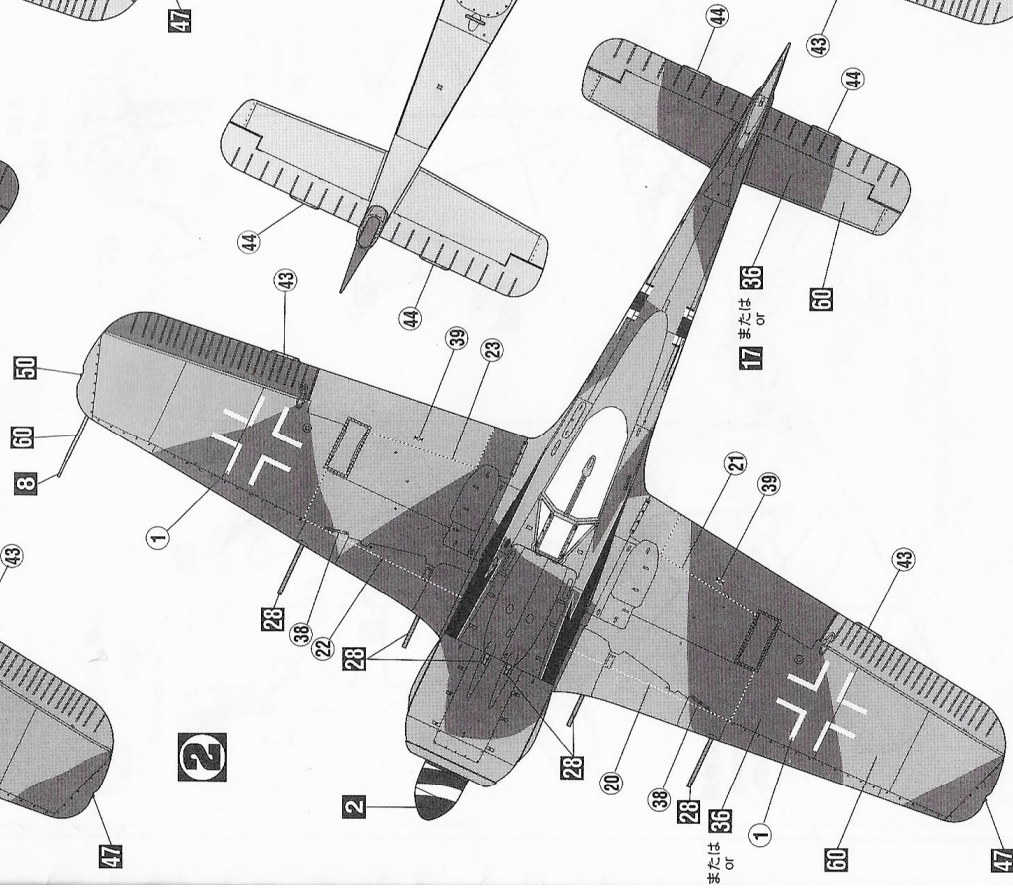


2 第2戦闘航空団司令官 クルトビューリンゲン少佐 乗機 フランス 1944年6月
JG2, Kommodore, Major Kurt Bühligen, France, June 1944



1

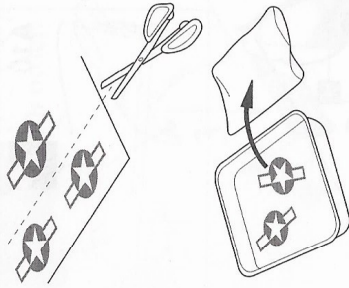
◆この塗装図は1/48スケールを、側面80%、上面55%に縮小してあります。
 ◆This marking chart has been reduced by 80% in the side view and 55% in the top views from 1/48 scale.

**2**

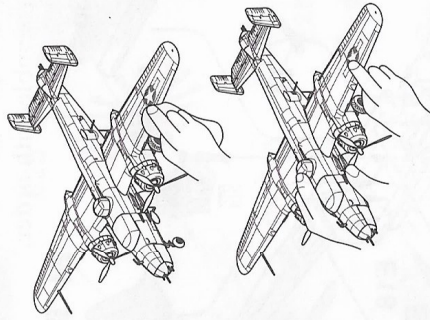
●デカール (59) は使用しません。Decals (19) are not used.

■デカールを貼る際の正しい貼り方 Correct Method for Applying Decals

- デカールを貼るところのほこりや汚れを、ぬらした布できれいにふきとってください。
- Clean model surface with wet cloth.



- 貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとり、1枚づつ水またはぬるま湯に台紙を下にして20秒くらい浮かべます。
- Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.
- 水から出したらタオルの上のせ。指先でデカールが動くか確かめた後、貼るところにおいて静かに台紙をずらします。
- 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.



- 指先に少し水をつけて正確な位置にデカールを動かした後で、やわらかく、よく水を吸った布でデカールを押し出します。
- Move design to exact position with wet finger tip, and push out excess water and air bubbles under decal with soft cotton cloth.
- デカールが完全に乾いたら少し水をつけて布で、デカールのまわりのノリをふきとります。
- When decals get dry, wipe off with wet cloth excess glue left around decals.

CAUTION: NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 3 YEARS. CONTAINS SMALL PARTS.

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

ATTENTIE: NIET GESCHIKT VOOR KINDEREN TOT 4 JAAR. BEBAT KLEINE ONDERDELEN.

ATTENTION: CE PRODUIT NE CONVIENT PAS A UN ENFANT DE MOINS DE 36 MOIS. EN RAISON DES PIECES DE PETITE DIMENSION CONTENUES.

ATTENZIONE: PRODOTTO NON ADATTO AI BAMBINI DI ETA' INFERIORE AI 36 MESI. CONTIENE PICCOLE PARTI.

ATENCIÓN: NO ES CONVENIENTE PARA NIÑOS MENORES DE 3 AÑOS. CONTIENE PIEZAS PEQUEÑAS.

ATENÇÃO: IMPRÓPRIO PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS. CONTÉM PEÇAS PEQUENAS.

FORSIGTIG! IKKE EGNET TIL BØRN SOM ER MINDRE END 3 ÅR. INDEHOLDER SMÅ DELE.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΑΤΑΜΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

■VOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN

- Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbau sorgfältig durch.
- Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststoffsackfarben.
- Die geleerten Plastikdosen sollen zerschneiden und weggeworfen werden, um zu verhindern, daß Kleinkinder beim Spielen darin erstickten.
- Handhaben Sie Klebstoff und Lackfarben niemals in der Nähe von offenen Flammen.
- Mit Klebemitteln sparsam umgehen und während des Zusammenbaus für ausreichende Ventilation sorgen.

■LIRE CECI AVANT D'EFFECTUER LE MONTAGE

- Etudier attentivement les instructions avant le montage.
- N'utiliser que de l'adhésif plastique et du vernis.
- Déchirer et jeter les sacs en plastique vides pour éviter tout danger d'étouffement pour les enfants.
- Ne jamais utiliser d'adhésif ou du vernis près d'une flamme.
- Utiliser le ciment avec modération et bien ventiler la pièce pendant le montage.

■LEGGERE QUESTO PRIMA DEL MONTAGGIO

- Studiare attentamente le istruzioni prima del montaggio.
- Usare solo adesivo e vernici per plastica.
- Strappare e gettare le buste di plastica vuote per evitare il pericolo di soffocamento per bambini piccoli.
- Non usare mai l'adesivo o la vernice vicino ad una fiamma.
- Utilizzare sufficiente adesivo y ventilare bien la habitación durante la construcción.

■ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADAMENTE EL SUMENTO LO SIGUIENTE

- Antes del ensamble, estudie cuidadosamente las instrucciones.
- Emplee solamente cemento plástico y pinturas.
- Rompa y tire las bolsas de plástico a fin de evitar que los niños pequeños puedan soportarse jugando con ellas.
- No emplee nunca cemento ni pintura cerca de llamas.
- Usare l'adesivo moderatamente e ventilare bene l'ambiente durante la costruzione.

■組件之前務請先看清此說明。

- 請先看清說明圖，把握全體的順序之後才進入組件。
- 強力膠和塗料請使用塑膠專用的。商品的空袋爲了不讓小孩子帶在頭上，請撕掉。
- 強力膠塗料不可在火的附近使用。

"WARNING" FUNCTIONAL SHARP POINTS

"WARNUNG" SCHARFE ECKEN UND KANTEN

"Avertissement" Points essentiels de fonctionnement

"ATTENZIONE" PARTI MOLTO ACUMINATE

"AVISO" PUNTOS AGUDOS EN FUNCIONAMIENTO

⚠ 注意

- *組み立てる前に必ずお読みください。
- *12才以下の方が組み立てる時は、保護者もお読みください。

1. 組み立てモデルです。作る前に組み立て説明書をお読みください。
2. 部品を取り出した後のビニール袋は、小さな子供が頭から被ったり、飲み込んだりすると窒息するおそれがありますので、破り捨ててください。
3. 部品はきれいに切り取り、切り取った後のクズはゴミ箱に捨ててください。
4. 部品はやむなくとがっている所がありますので使用目的以外は、絶対に選ばないでください。特に小さいお子様のいる家庭では注意してください。
5. 小さな部品がありますので、誤って飲み込まないようにしてください。特に小さいお子様のいる家庭では注意してください。
6. 部品の組立の際、ニッパー、ナイフ、ヤスリ等を不用意に取り取ると、刃先等で怪我の恐れがあります。12才以下の方は、保護者の指導のもとに取り扱ってください。
7. 接着剤、塗料を使用する場合は、下記に注意してください。
 - * 締め切った室内では使用しないでください。中身の恐れがあります。
 - * 火の近くでの使用は絶対に止めてください。引火の恐れがあります。接着剤、塗料は目や口に入れないでください。
 - * 誤って目や口に入ったときは、すぐに大量の水で洗い流して、医師に相談してください。
8. 工具、接着剤、塗料、電池等を使用する場合は、その説明書の注意事項をよく読んで正しく使用してください。

⚠ CAUTION

- * MAKE SURE TO READ INSTRUCTIONS LISTED BELOW BEFORE ASSEMBLING.
- * ADULT SUPERVISOR SHOULD ALSO READ INSTRUCTIONS WHEN ASSEMBLED BY CHILDREN AGED 12 OR YOUNGER.

1. THIS BEING AN ASSEMBLY KIT, READ THE INSTRUCTIONS BEFORE ASSEMBLING.
2. TEAR UP AND THROW AWAY THE PLASTIC BAGS CONTAINING KIT PARTS AS CHILDREN MAY SUFFOCATE BY SWALLOWING OR WEARING OVER HEAD.
3. CUT THE PARTS OFF PROPERLY AND THROW THE WASTE PARTS INTO DUSTBOX AT ONCE.
4. DO NOT PLAY WITH THE PARTS FOR ANY OTHER PURPOSE AS SOME PARTS MAY BE TOO SHARP. MORE CAUTION AND CARE NEEDED FOR FAMILIES WITH INFANTS.
5. DO NOT SWALLOW ANY PARTS AND CUT-OFF CHIPS. KEEP AWAY FROM REACH OF CHILDREN.
6. WRONG OR CARELESS USAGE OF NIPPER, CUTTER, FILE ETC. MAY HURT THE ASSEMBLER.
7. BE CAUTIONS AS FOLLOWS WHEN USING ADHESIVES AND/OR PAINTS:
 - * DO NOT USE IN CLOSED ROOM TO AVOID POISONING/TOXIC.
 - * DO NOT PUT ANY ADHESIVES AND/OR PAINTS INTO MOUTH AND EYE IF MISTAKENLY PUT INTO. WASH OUT PROMPTLY WITH FULL WATER AND CONSULT A DOCTOR.
8. USE TOOLINGS, ADHESIVES, PAINTS, BATTERIES ETC. PROPERLY AFTER CAREFUL READING OF INSTRUCTIONS GIVEN IN EACH HANDLING MANUAL.