



FW190Aは第二次大戦中のドイツ戦闘機の中で単座機として唯一の空冷エンジンを装備した珍しい機体として有名です。又それ以上に空冷エンジンの持つ馬力と機体のバランスで優れた性能を生み出し、大戦中のドイツ戦闘機の傑作機の一つとして数えられました。A-6型は翼内のMGFF機関砲をMG151機関砲4門に交換した機体です。

A-7型はカウリング上部のMG17をMG131に変更した為にその部分がふくらんだ機体です。

A-8型は機内燃料を115ℓ増加させた機体です。

その他機体の用途別で数種類の機体が製作できます。

The Fw. 190A is unique among World War II German aircraft in that it was their only single-seat fighter utilizing an air-cooled engine. Powered by the BMW 801 (14-cylinder two-row air-cooled radial) series engine, the Fw. 190A was a fast, maneuverable, versatile, and highly efficient interceptor and attacker. Principal changes in sub-types (A-6 thru A-9) are as follows:

Fw. 190A-6: Optional outboard 20mm MG151/20 wing cannons, replacing the previously fitted 20mm MG FF/M cannons

Fw. 190A-7: Fuselage cowl mounted 7.9mm MG17 machine guns were replaced with 13mm MG131 machine guns, necessitating a fuselage cowl change.

Fw. 190A-8: Powered by the 1700hp BMW 801D engine, replacing the A-1's 1600hp 801C powerplant

Fw. 190A-9: Test aircraft equipped with the 2000hp BMW 801F engine

Various other versions may be completed.

Le FW-190A est l'unique avion monoplace de la seconde guerre mondiale. Il utilisait un moteur BMW 801 (14 cylindres en deux lignes, à refroidissement par air), qui lui donnait de nombreuses qualités, puissance, manœuvrabilité, versatilité et une grande efficacité en tant qu'intercepteur et chasseur. Principales caractéristiques des autres types:

FW-190A-6: Cannons d'ailes de 20 mm MG 151/20 en option.

FW-190A-7: Mitrailleuses de fuselée de 7,9mm, MG 17 ou mitrailleuses de 13 mm MG 131 après changement de capot sur fuselage.

FW-190A-8: Equipé d'un moteur BMW 801 D de 1700 hp en remplacement du moteur de l'A 1, le 801 C de 1600 hp.

FW-190A-9: Avion d'essai équipé du moteur BMW 801 F de 2000 hp.

Die FW. 190A war im 2. Weltkrieg mit dem luftgekühlten Motor als Einsitz-Fighter einzigartig. Verstärkt durch den BMW 801-Serienmotor (14 Zylinder, zweireihig, luftgekühlt, radial) war dieses Flugzeug ein schneller, manövrefähiger, wendiger sowie leistungsfähiger Angreifer und Abfangjäger. Hauptsächliche Änderungen der Unter-Versionen (A-6 bis A-9) sind folgende:

FW. 190A-6: Wahlweise Außenbord-Flügelkannonen 20 mm MG 151/20 anstatt der vorher installierten 20 mm MG FF/M-Kannonen.

FW. 190A-7: Die an der Flugzeugrumpfverkleidung montierten Maschinengewehre 7,9 mm MG 17 wurden durch Maschinengewehre 13 mm MG 131 ersetzt.

FW. 190A-8: Verstärkt mit dem 1700 hp BMW 801D-Motor anstatt des A-1's 1600 hp 801C-Triebwerkes.

FW. 190A-9: Test-Flugzeug, ausgerüstet mit dem 2000 hp BMW 801F-Motor.

FW190A在二次世界大戦德国戰機中是獨一無二的是他們唯一使用空冷引擎的單座戰鬥機。使用BMW801(14氣筒二段空冷散熱)系列引擎的FW190A，為一種快速、靈活、穩定及高效能的截擊及攻擊機，其衍生型(A-6至A-9)的主要改動如下：

FW190A-6：可選擇外翼20mm MG151/20加農炮取代舊式固定20mm MG FF/M加農炮。

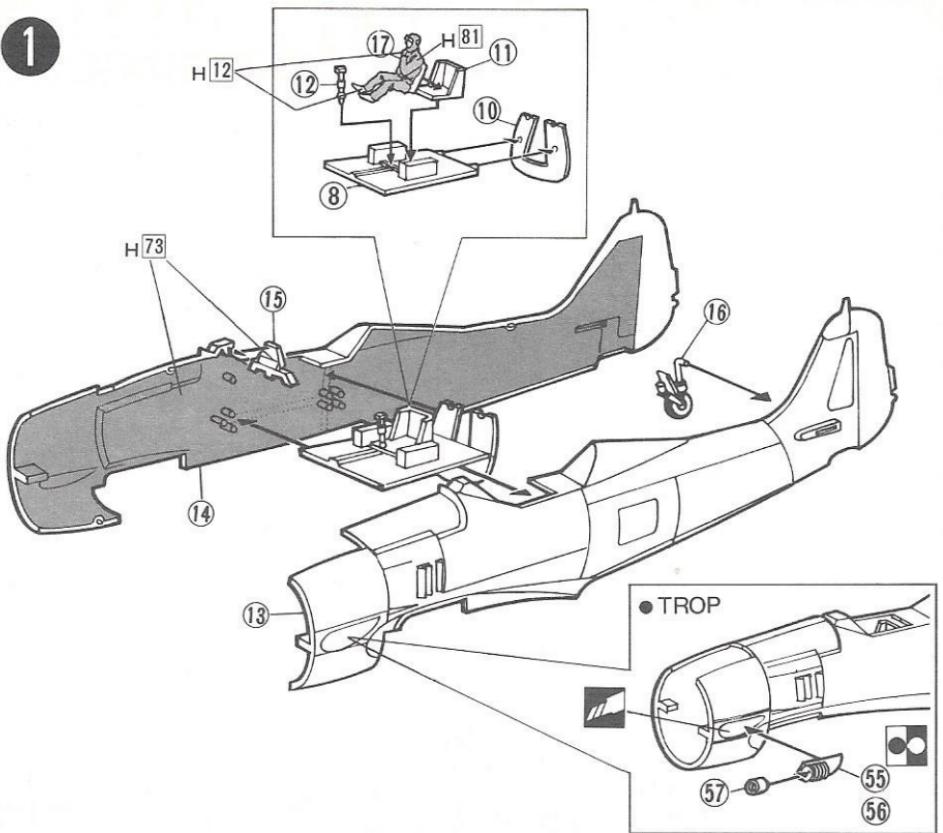
FW190A-7：機首的7.9mm MG 17機槍由13mm MG131機槍取代，機首亦因而作出改變。

FW190A-8：使用1700馬力BMW 801D引擎，取代A-1的1600 馬力801C引擎。

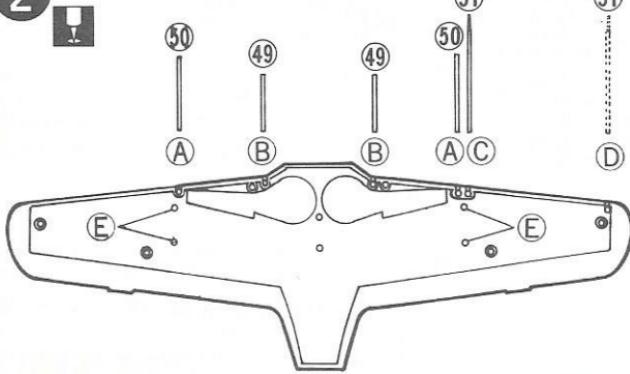
FW190A-9：試驗機裝備有2000馬力BMW 801F引擎。

此外亦可制其他型號。

1



2



	A	B	C	D	E
A-6~A-9 A-7/R3	●	●	●		
TROP		●	●		●
R 1		●	●		●
R 3		●		●	●

接着します  
Cement.  
Kleben.  
Coller ensemble.  
粘合在一起

取り取ります  
Remove.  
Beschneiden.  
Découper.  
切去

どちらかを選択します  
Optional parts.  
Teile nach Wahl.  
Pièces au choix.  
可以選擇使用

2つつくります  
Make 2 sets.  
2 Satze erstellen.  
Réaliser deux pièces.  
同様的製作 2 個

オモリを入れます  
Add weight.  
Gewicht.  
Poids.  
放入壓縮物

接着しません  
Do not cement.  
Nicht kleben.  
Ne pas coller.  
不用黏合

穴をあけます  
Make hole.  
Bohrung anbringen.  
Percer un trou.  
鑿孔

反対側にあります  
For opposite side.  
Wiederholung für gegenüberliegende Seite.  
Répétition de la page précédente.  
另一邊同樣製作

注意してください  
Caution.  
Achtung.  
Prendre Beachtung schein-ken (Vorsicht).  
Faire très attention (Prudence).  
小心留意

デカールをはります  
Apply decal.  
Abziehbilder anbringen.  
Coller le décalque.  
貼上水印紙

このキットには接着剤は入っていませんので  
別にお買い求め下さい。

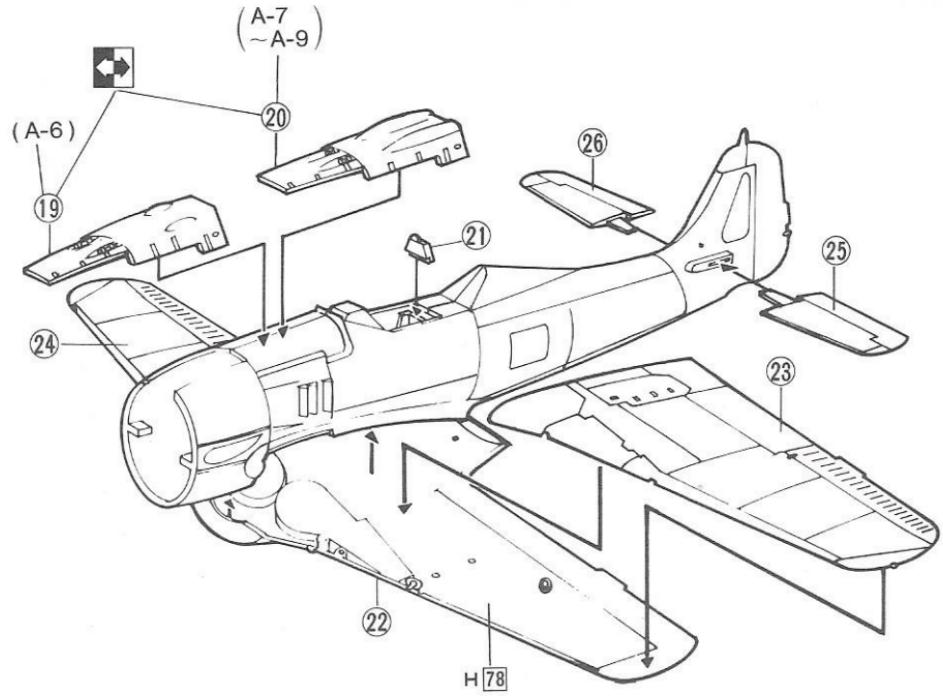
Glue and paint not included in this kit.

Kleber ist im Bausatz nicht enthalten.

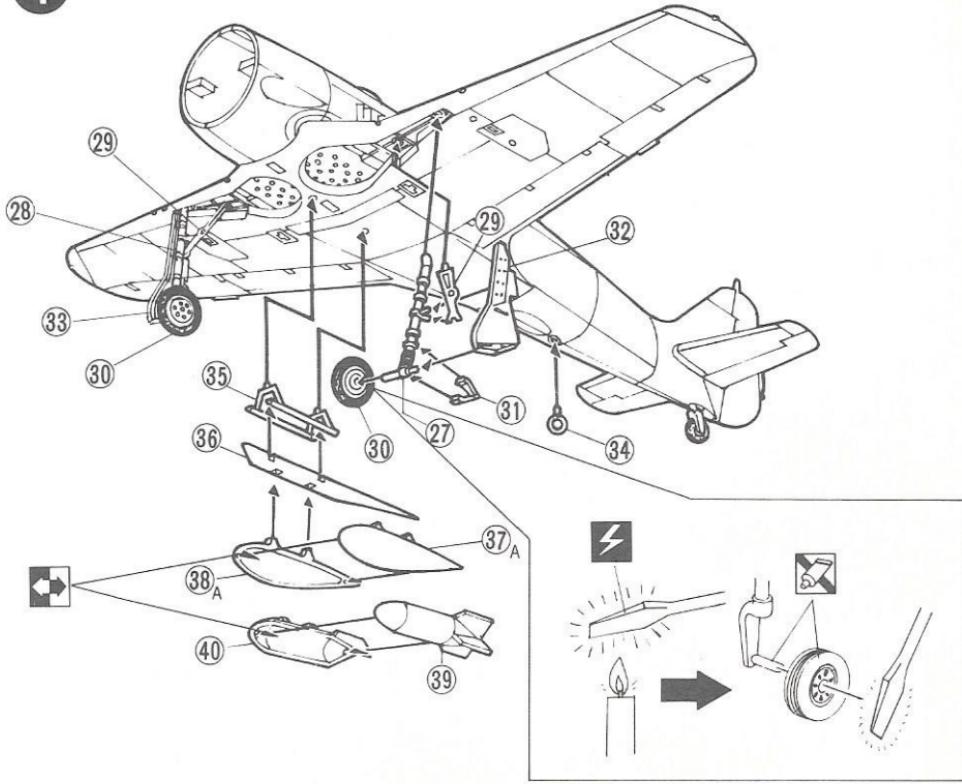
La colle n'est pas contenue dans la boîte.

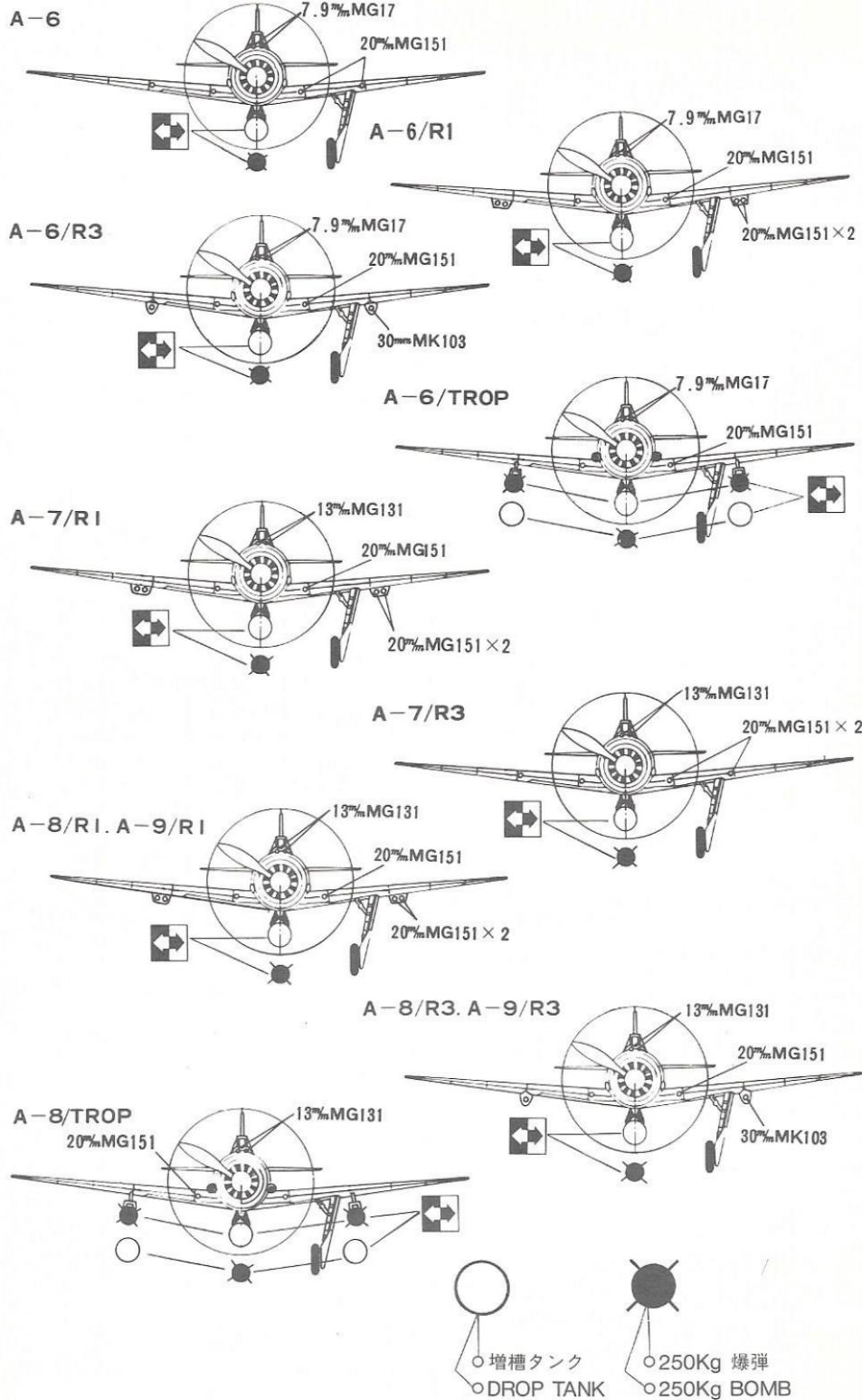
本套件不包括膠水及漆油。

3



4





たのしくフラモデルをつくるためにお読みください。  
 (1)組み立てる前に説明書をお読みください。  
 (2)組み立てる前に部品を調べます。  
 (3)部品を取り出した後のビニール袋は、幼児がかぶったりしないように破りしてください。  
 (4)部品の切りはなしはニッパーを使い、余分な部分はナイフ、ヤスリ等で仕上げます。  
 (5)接着する前に部品を合わせて確かめます。  
 (6)色を塗るときは安全な水性塗料を使いましょう。  
 (7)接着剤や塗料を使うときは窓をあけます。  
 (8)接着剤や塗料の近くでは火を使ってはいけません。  
 (9)指定塗料のH 8はグンゼ産業・水性ホビーカラー、■はMr カラーの番号です。  
 (10)テカルルはハサミで切りとり、水に20秒位つけてから貼る所において静かに台紙をすらしてテカルルを貼ります。  
 ●十分注意をしていますが、万一、不良品がありましたら当社までご連絡ください。

Bitte lesen und folgende Richtlinien für einen problemlosen Zusammenbau beachten. (1) Diese Instruktionen vor Baubeginn lesen und studieren. (2) Vor Baubeginn ist zu prüfen, ob alle Teile im Bausatz enthalten sind. (3) Folienverpackungen wegwerfen, nachdem alle Teile entnommen wurden. (4) Für die Entfernung der einzelnen Plastikteile Schneidwerkzeug (z.B. feine Schneidzange) verwenden. Überschüssige Plastiken mit Schneider oder Feile entgraten bzw. angleichen. (5) Vor Verklebung jedes Teils auf Genauigkeit und Bearbeitung überprüfen. (6) Für die Bemalung Farben für Plastikmodellbau verwenden. (7) Während der Bemalung mit Spritzpistole oder Pinsel für frische Luftzufuhr, z.B. Öffnen des Fensters, sorgen. (8) Niemals Kleber oder Farben in der Nähe von Feuer handhaben. (9) xxxxx (10) Abziehbilder ausschneiden und in Wasser ca. 20 Sekunden eintauchen. Danach auf dafür vorgesehene Stelle auflegen und Basispapier abziehen.

#### 製作前請先閱讀說明書

請細閱及依從指示以得享製作上的樂趣

1. 製作前先研究製作說明。
2. 動手前先檢查部件是否齊全。
3. 取出膠架後應將包裝膠袋弄破，為免危險，勿將膠袋放在小孩能接觸的地方。
4. 以小剪把部件從膠架剪下，再用模型刀或小銼清理水口。
5. 塗膠水前先試碰各部件。
6. 使用水性模型漆油比較安全。
7. 使用油漆或膠水時應開啓窗戶或保持空氣流通。
8. 勿在近火處使用油漆或膠水。
9. 油漆編號H 8代表都是出品的水性模型油編號，■則代表都是出品樹脂系模型油編號。
10. 切出所需的標貼浸於水中，約20秒後取出，從襯紙推移到適當的位置上。

Please read and follow directions to enjoy assembling this kit. 1. Study the assembly instructions before beginning. 2. Check and ensure each part is definitely included before you start. 3. Tear up and discard the plastic bags soon after you remove the parts. Plastic bags can be dangerous. To avoid danger of suffocation, keep the bags away from babies & children. 4. Use a nipper to remove the parts from the runner and trim any excess plastic with a cutter or a file. 5. Check the fit of each part before cementing. 6. Use Aqueous/water-base paint because it is safer to use. 7. Open a window or make area well ventilated when glue or paint is in use. 8. Never use glue or paint near open flame. 9. The color reference numbers H(8) indicated in painting instructions are the number of Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, (8) are those of Mr. Color. 10. Cut off the decals in use and dip it in water. After 20 seconds (approximately) put it in place and slide from base paper.

Lire attentivement avant de commencer le montage.  
 1° Le schéma d'assemblage est à étudier avant l'assemblage. 2° Vérifier que toutes les grappes sont présentes dans la boîte. 3° Jeter les emballages celophane inutiles. 4° Pour détacher les pièces, utiliser un outil de découpe (pince coupante). 5° Avant de coller, examiner soigneusement chaque pièce. 6° N'utiliser que de la peinture spéciale pour maquette. 7° Aérer soigneusement la pièce où vous peignez (ouvrir la fenêtre). 8° Ne jamais manipuler la colle ou peinture à proximité d'une flamme. 9° xxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx 10° Chaque décalque sera découpé soigneusement puis plongé quelques secondes dans l'eau tiède. L'endroit où sera posé le décalque, devra être soigneusement nettoyé, pour faire glisser doucement le décalque de son support.

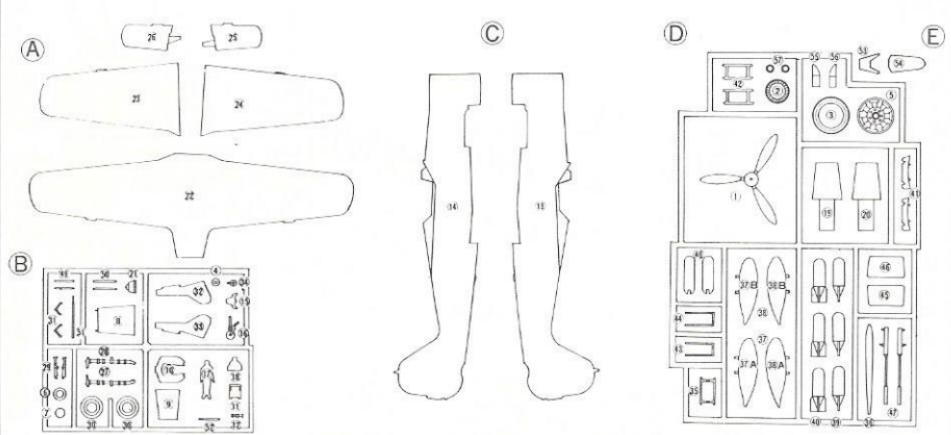
#### 部品請求カード(P-4) フォックスウルフ

(部品名)	(部品代) + (消費税) + (送 料) = (合 計)
A(主翼).....	180円 5円 175円 360円
B.....	150円 5円 175円 330円
C(機体).....	180円 5円 175円 360円
D.....	200円 6円 175円 381円
E(ガラス).....	100円 3円 120円 223円
デカル.....	110円 3円 120円 233円
説明書.....	70円 2円 72円 144円



●必要な部品を○でかこみ、住所、氏名、郵便番号を明記のうえ、このカードと代金または切手を当社アフターサービス係まで、お申し込みください。

●表示価格は予告なく変更する場合があります。



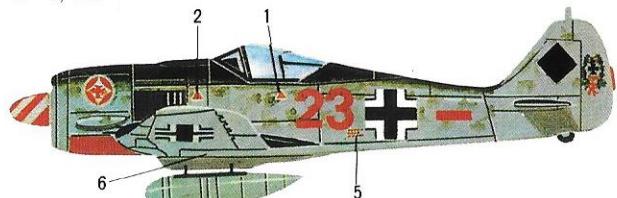
# FOCKE-WULF Fw190 A-6~A-9

## REFERENCE DRAWING FOR DECALS AND PAINTING.

upper surface of main wing ..... splinter camouflage with black green and dark green.  
 under surface of main wing ..... light blue.  
 upper surface of fuselage ..... dark green or black green.  
 side surface of fuselage ..... ink-spot camouflage by dark green on the light blue ground or another occasion, clearly shown wavy at the upper border line.  
 upper surface of fuselage ..... dark green spot or brown spot on the ochre ground.  
 under surface of fuselage ..... azure blue.  
 (desert camouflage)  
 propeller  
 (both front and back surface) ..... flat black.  
 joint part ..... silver.  
 inside cockpit ..... dark green.  
 instrument panel ..... dark green.  
 machine gun & bomb ..... flat black.  
 pilot tube ..... flat black.  
 pointed end ..... silver.  
 pilot  
 suite ..... khaki color.  
 boots & gloves ..... flat black.



A-7/R3

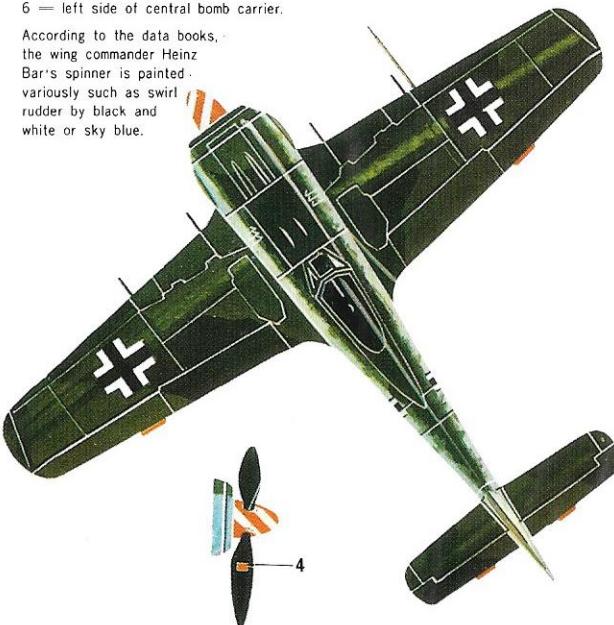


### COMMON MARKS

A — upper surface of main wing.  
 C — fuselage.  
 1.2 — side surface of fuselage.  
 3 — white ground space of left shoulder of nationality mark right side fuselage.  
 4 — front surface of propeller.  
 5 — left side of fuselage.  
 6 — left side of central bomb carrier.

B — under surface of main wing.  
 D — vertical tail plane.

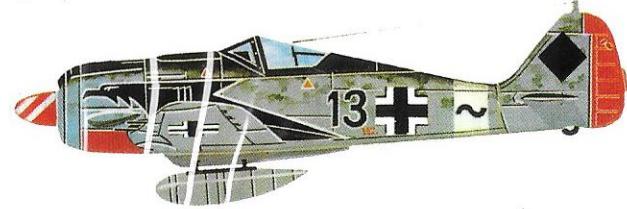
According to the data books,  
 the wing commander Heinz  
 Bar's spinner is painted  
 variously such as swirl  
 rudder by black and  
 white or sky blue.



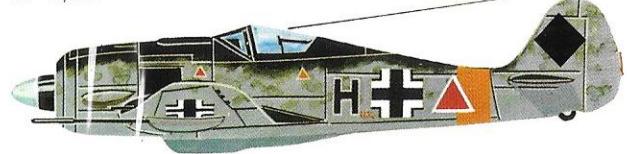
A-8/R1



A-8/R1



A-8/R3



A-6/TROP

