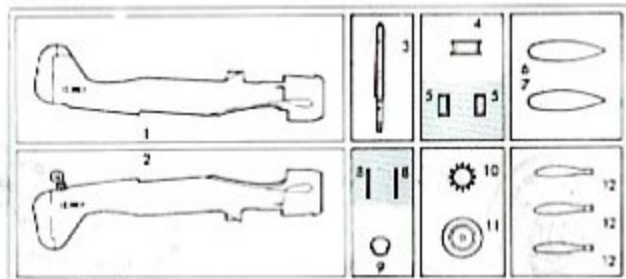
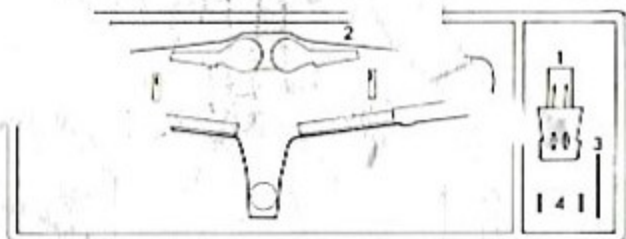
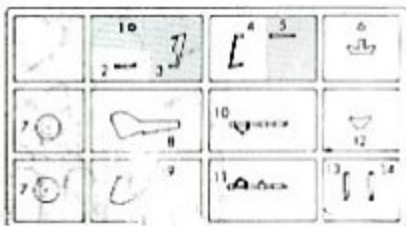
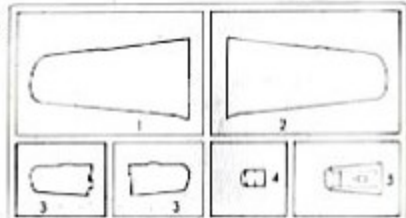


(A)



(B)



(K)



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

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字づつはっきり書いて、下のカードと共に申し込みください。



部品請求カード

AP7 1/72 フォッケウルフ Fw190A-5

部品を紛失したり、破損なさった方は、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しください。(1,000円以下の部品請求には、切手で代用もできます。)

A 部品	350円	E 部品	300円
B 部品	300円	K 部品	200円
C 部品	300円	マーク	450円

9306

ART No. AP 7

上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。

(株)長谷川製作所 静岡県焼津市八桶1193-2
〒425 TEL054-628-8241

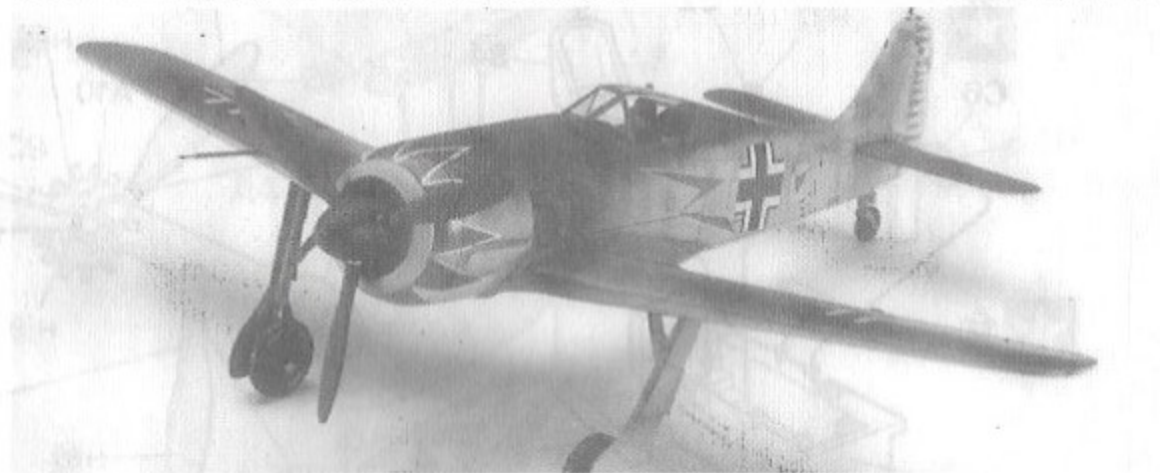
HASEGAWA SEISAKUSHO CO.,LTD.
1193-2 Yagusu, Yaizu, Sizuoka, 425 Japan

©PRINTED IN JAPAN 1993.6(N)

Focke-Wulf Fw190A-5

Hasegawa
Hobby kits

AP7 1:72 フォッケウルフ Fw190A-5



Fw190はMe109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、それを可能にした合理的な設計。改修を重ねつつ大戦を通じて一線機であり続けました。A-5は、A-0以降の改修で重心が変わった為、機首を前方へのばした型です。A-8は、Aシリーズの決定版といえる機体で、全型式を通じて最高の約8,300機も造られました。派生型も

多く、ネプチューンJ3機上レーダーを装備したA-8/R11型等があります。他にも、翼下に爆弾牽引装置を装備した地上襲撃型のF-8型もありました。

(データ) (Fw190A-5) 全長: 9.0m、全幅: 10.5m、全高: 3.95m、最大速度: 670km/h、エンジン: BMW801D-2、武装: MG17×2、MG151/20×2、MGFF×2

Focke Wulf 190 fighter aircraft were produced to augment ME 109 fighters already in service. It used a radial engine, which was rare for modern European fighters. It has an extremely strong airframe, and was highly maneuverable. The FW190 remained an up-to-date fighter throughout the war, due to its versatility in upgrading. As an example, the FW190A5 was a modification of the early FW190A, and had a slightly longer

nose. The 190A8 was the most widely produced with 8300 made, and had many variations. The A8/R11 employed the J3 Neptune radar, while the F8 carried bombs on its under wing hard points.

(FW190A5 DATA) Length 9.0m; Wingspan 10.5m; Height 3.95m; Speed 670kph; Engine BMW 801D-2; Fixed weapons MG17 x 2; MG155/20 x 2; MGFF x 2

Focke Wulf 190 Kampfflugzeuge wurden als Ergänzung der bereits in der Produktion befindlichen ME109 produziert. Sie verwendeten einen Sternmotor, eine Seltenheit unter den modernen europäischen Kampfflugzeugen dieser Zeit. Die Focke Wulf hatte eine äußerst starke Rahmenkonstruktion und war sehr manövrierfähig. Die FW190 blieb während des ganzen Krieges ein sehr gut brauchbares Flugzeug aufgrund ihrer leichten Modifizierbarkeit. Die FW190A5 z.B. war eine

Modifikation der FW190A mit einer etwas längeren Nase. Die 190A8 wurde mit 8.300 Stück zum meistproduzierten Modell, und sie gab es in einer Reihe von Varianten. Die A8/R11 verwendete das J3 Neptun-Radar, und die F8 trug Bomben unter den Montagepunkten an den Tragflächen.

(FW190A5 Daten) Länge 9.0 m, Tragflächenweite: 10,5 m, Höhe 3,95 m, Geschwindigkeit 670 km/h, Motor BMW 801D-2, Bordwaffen MG17 x 2; MG155/20 x 2; MGFF x 2

Le chasseur Focke Wulf a été produit pour renforcer le parc des ME109 déjà en service. Il utilisait un moteur radial, ce qui était rare pour les avions de chasse modernes en Europe. Il présentait un fuselage extrêmement robuste et offrait une grande maniabilité. Le FW190 est resté un chasseur de première ligne pendant toute la guerre, grâce à toutes ses possibilités d'amélioration. Par exemple, le FW190A5 était une nouvelle version du modèle original FW190A avec un nez

légèrement plus allongé. Le 190A8, qui a été produit en plus grande quantité, présentait de nombreuses variantes. Le A8/R11 était équipé d'un radar J3 Neptune, tandis que le F8 transportait des bombes sous les points renforcés des ailes.

(Données du FW190A5) Longueur 9 m; Envergure des ailes 10,5 m; Hauteur 3,95 m; Vitesse 670 km/h; Moteur BMW 801D-2; Armes fixes MG17 x 2; MG155/20 x 2; MGFF x 2

Gli aerei da combattimento Focke Wulf 190 furono prodotti come supporto agli aerei da combattimento ME109 già in servizio. Essi usavano un motore radiale che era inusuale per gli aerei da combattimento europei. Erano provvisti di una carrozzeria estremamente forte ed erano inoltre estremamente manovrabili. L'FW190 rimase un aereo da combattimento innovativo per tutta la guerra; questo dovuto alla sua grande versabilità nelle migliorie. Come esempio, l'FW190A5 era una

modifica del precedente FW190A ed era dotato di un naso piuttosto lungo. Il 190A8 era quello più largamente prodotto con una produzione di 8300 e aveva diverse varianti. L'A8/R11 impiegava il radar J3 Neptune mentre l'F8 portava delle bombe sotto i punti forti delle ali.

(DATI dell'FW190A5) Lunghezza 9,0 m; Apertura ali 10,5 m; Altezza 3,95 m; Velocità 670 km/h; Motore BMW 801D-2; Armi a bordo MG17 x 2; MG155/20 x 2; MGFF x 2

Fw 190 fue producido como caza auxiliar de combate Me 109. Era usado un motor radial, la cual era no común para los aeroplanos europeos. Tenía un cuerpo muy fuerte y era altamente maniobrable. Mantuvo su excelencia a través de los grandes batallas, repitiendo su reparación. Como un ejemplo, A-5 era una modificación del primitivo A-0 y tiene una proa ligeramente larga. A-8 fue el que produjo más con 8300 aeroplanos y éstas

tenían muchas variaciones. Hay muchos tipos derivados, como A-8/R11 que está equipado del radar Neptuno J3, mientras que el F-8 cargaba equipo de bombas debajo de su ala.

(FW190A-5 DATO) Longitud: 9.0m, Anchura: 10.5m, Altura: 3.95m, Velocidad máxima: 670km/h, Motor: BMW 801 D-2, Armamento: MG17×2, MG151/20×2, MGFF×2

Fw190是作為Me109的輔助戰鬥機而被開發的，其採用風冷引擎作為動力，這在歐洲生產的機型中是極其罕見的。結構設計合理，機體堅固並具有優異的機動性，在大戰中不斷被改進、提高而成為先進的戰鬥機。例如，Fw190A5是早期Fw190A的變型機，它的特點是把機首設計成稍向前突出的“鼻形”結構。190A8是A系列中生產最多的機型，生產數量

達8,300架左右，而且其中還有許多變型機。例如裝備J3奈浦頓雷達的A8/R11型機等，此外還有機翼下面裝備炸彈牽引架的對地襲擊型F8型機。

(Fw190A5諸元)長度: 9.0公尺; 機翼全長: 10.5公尺; 高度: 3.95公尺; 航速: 670公里/小時; 引擎: BMW801D-2; 固定武器: MG17×2, MG151/20×2, MGFF×2

Marking & Painting

Markierungen und Bemalung

Decoracion y Pintura

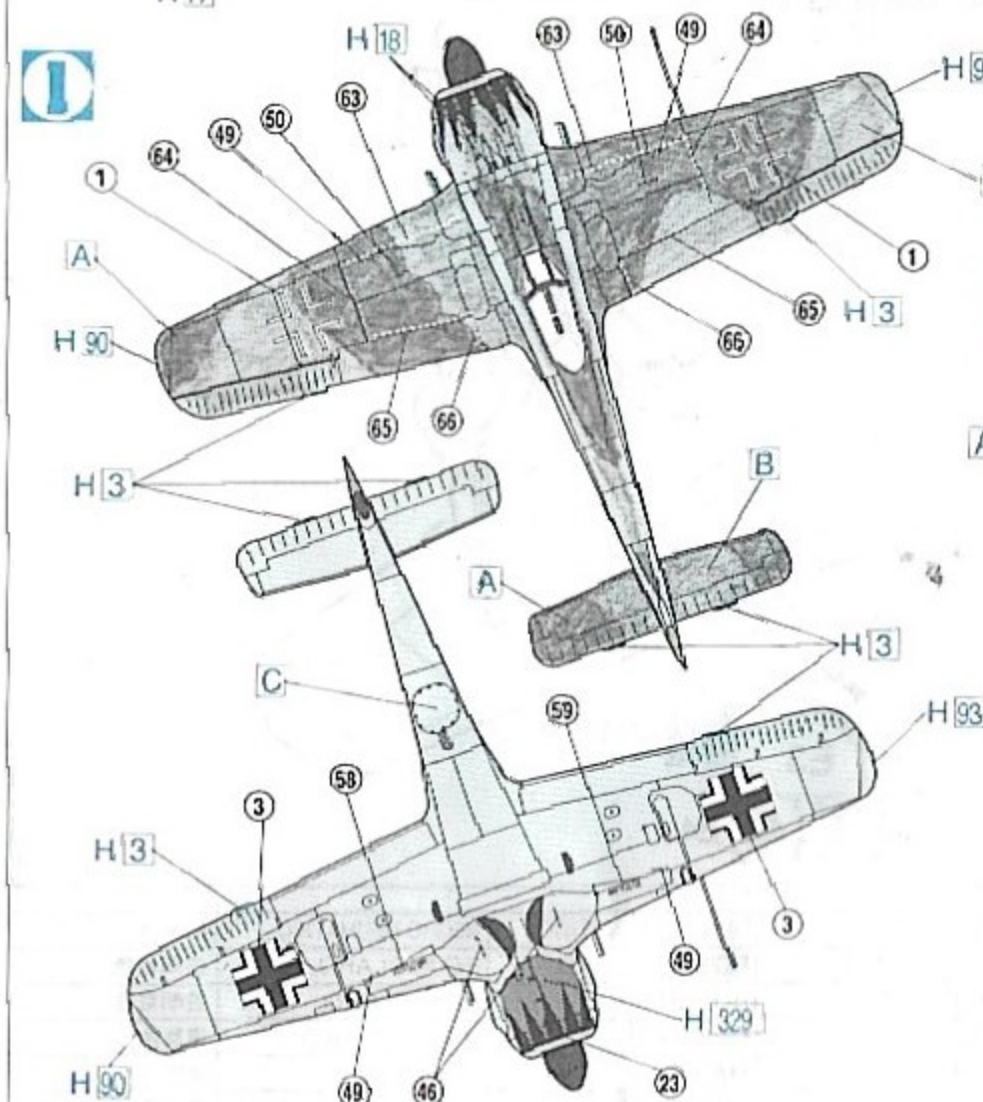
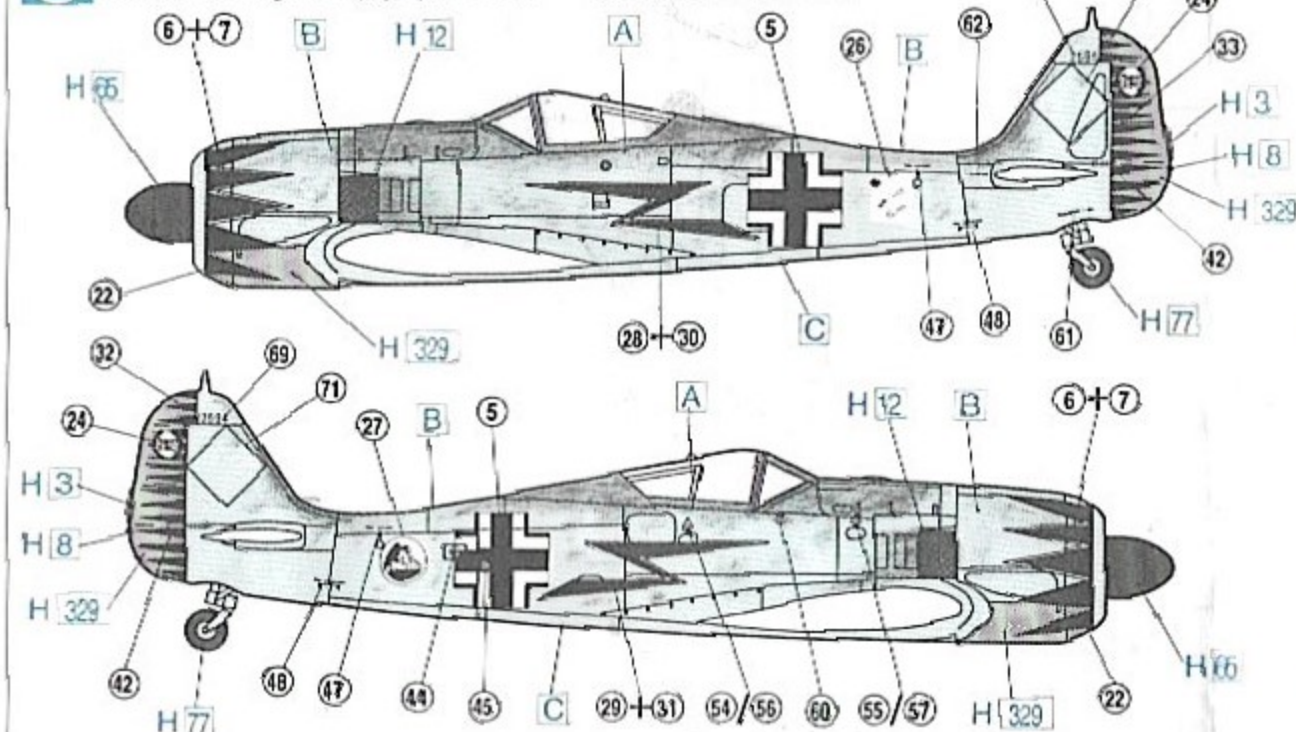
Decoration et Peinture

標貼及著色指示

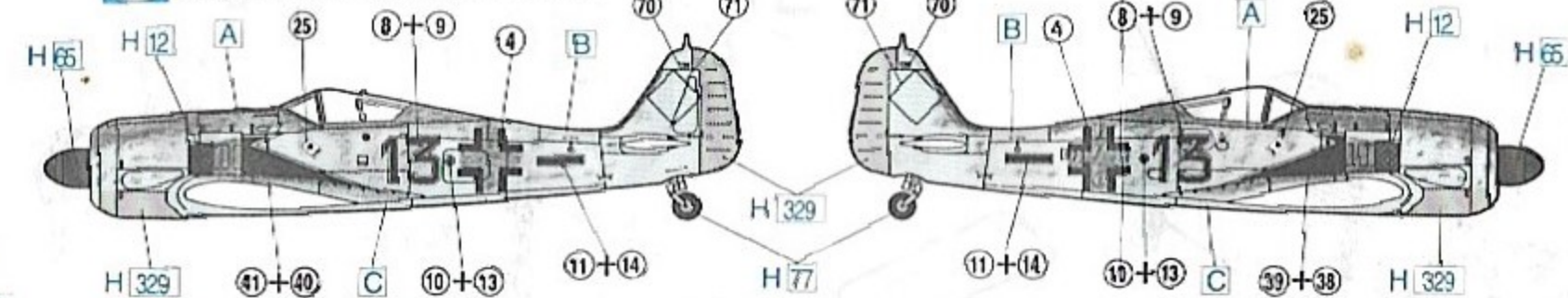
マーキング及び塗装図

Marchio & Pittura

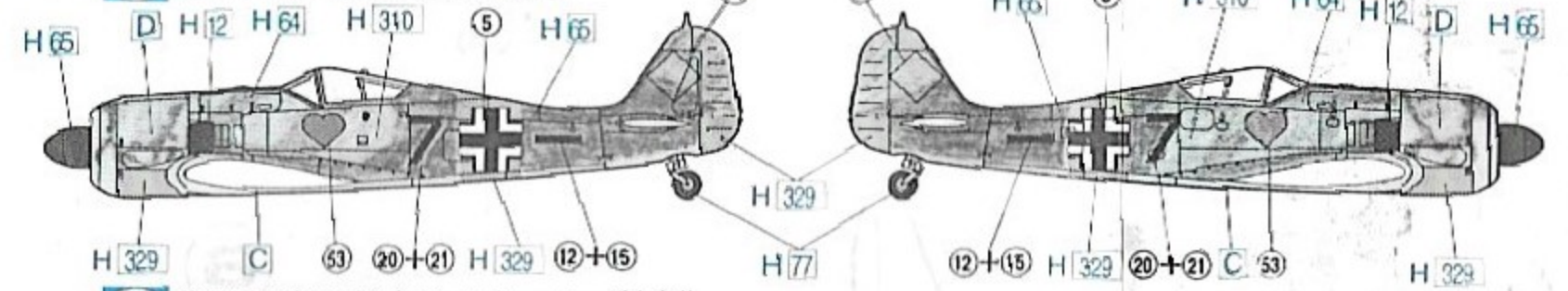
1 東部戦闘補充飛行隊 司令官 ヘルマン・グラフ少佐乗機
Kdore./Jagd-Erganzungsgruppe-Ost Flown by Major Hermann Graf



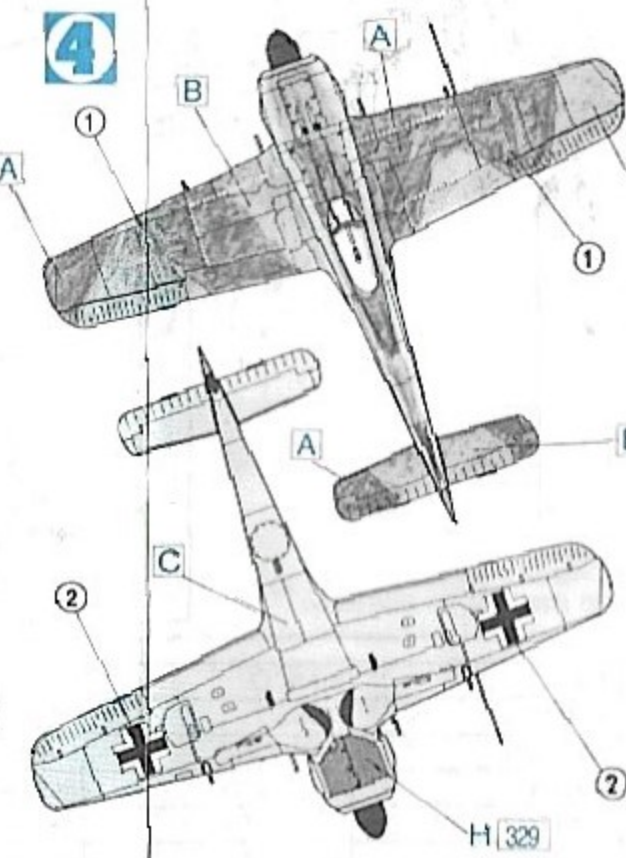
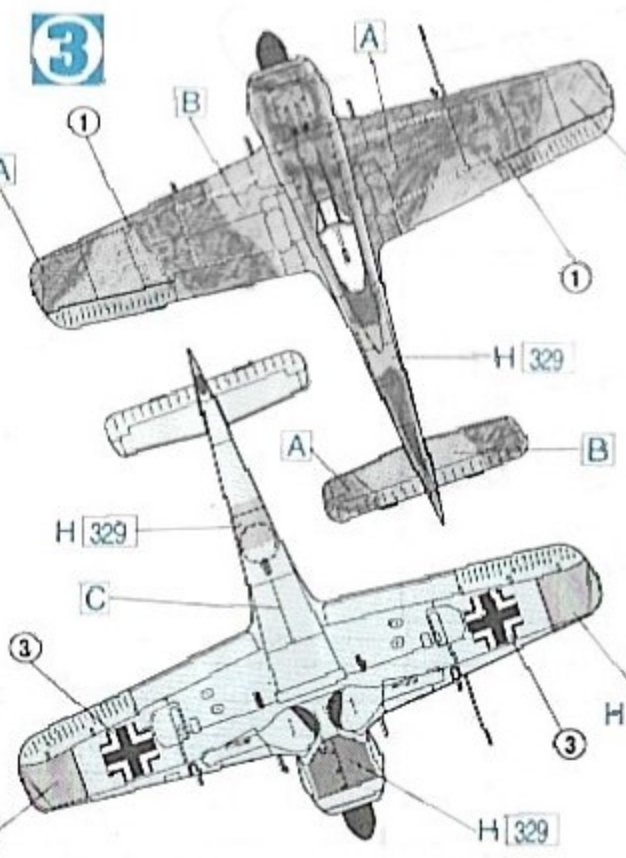
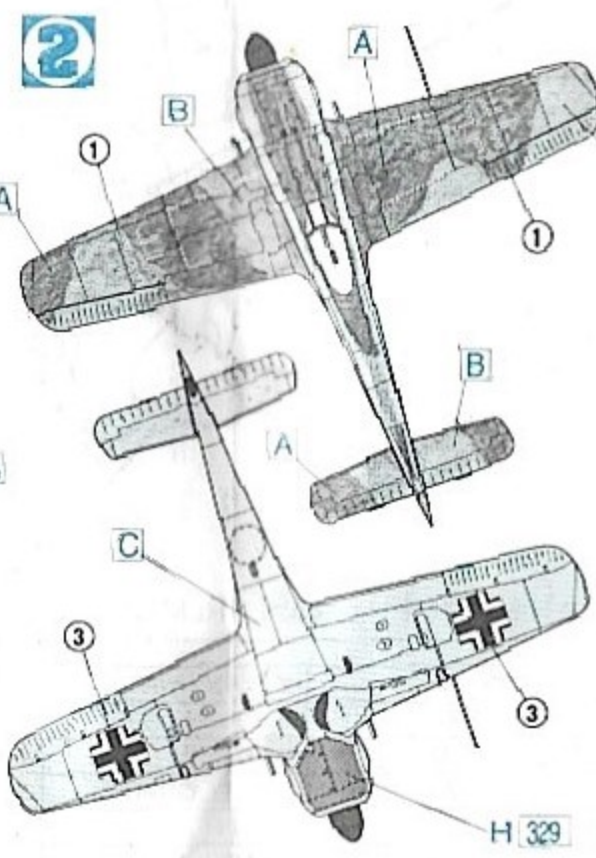
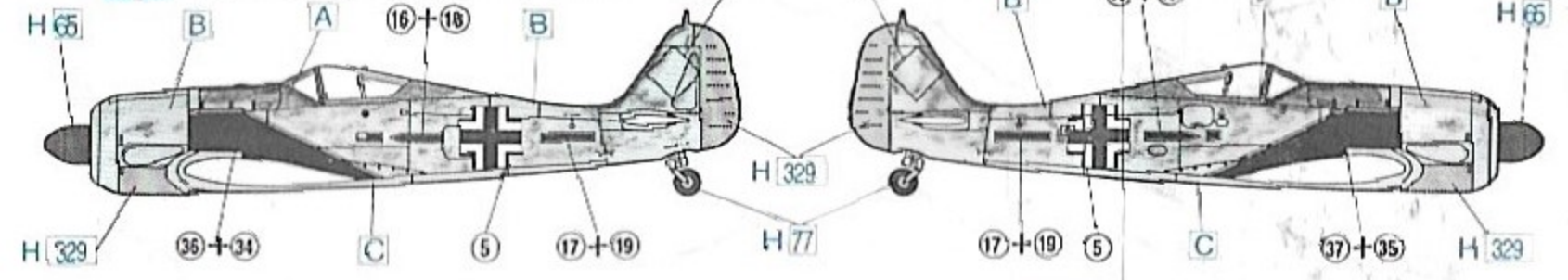
2 第26戦闘航空団 司令官 ヨーゼフ・プリラー少佐
Kdore./JG26 Flown by Major Josef Priiler



3 第54戦闘航空団 第5飛行中隊 エミール・ランク少尉
5/JG54 Flown by Lieutenant Emil Lang



4 第2戦闘航空団 司令官 ヴァルター・エーザウ少佐
Kdore./JG2 Flown by Major Walter Oesau



A = H 301 90% + H 60 6% + H 14 (RLM74) B = H 331 80% + H 119 1% + H 90 1% (RLM75) C = H 61 85% + H 67 15% (RLM76) D = H 319 85% + H 110 10% + H 322 5% (RLM25)

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

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN. ENTHÄLT KLEINE TEILE.

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

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

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΗΣ ΤΡΙΤΗΣ ΕΤΗΡ (ΕΠΕΞΕΛΙΜΠΑ, ΤΕΜΑΧΙΑ)

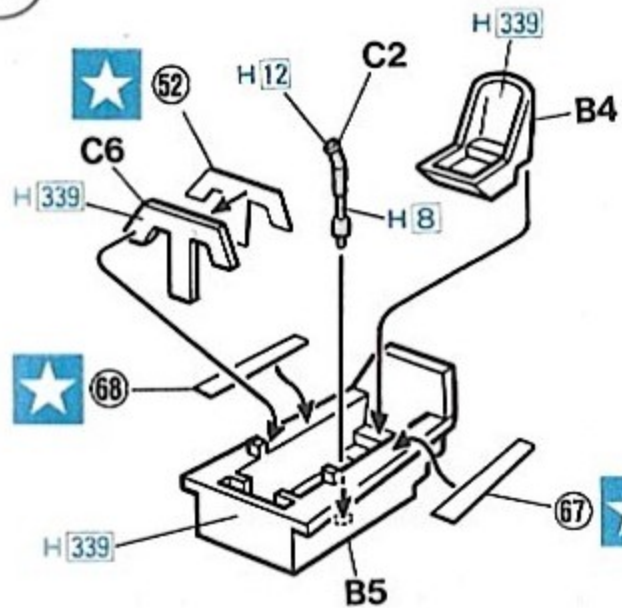
ATTENTION: CE PRODUIT NE CONVIENT PAS A UN ENFANT DE MOINS DE 36 MOIS. EN RAISON DES PIÈCES DE PETITE DIMENSION CONTENUES.

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

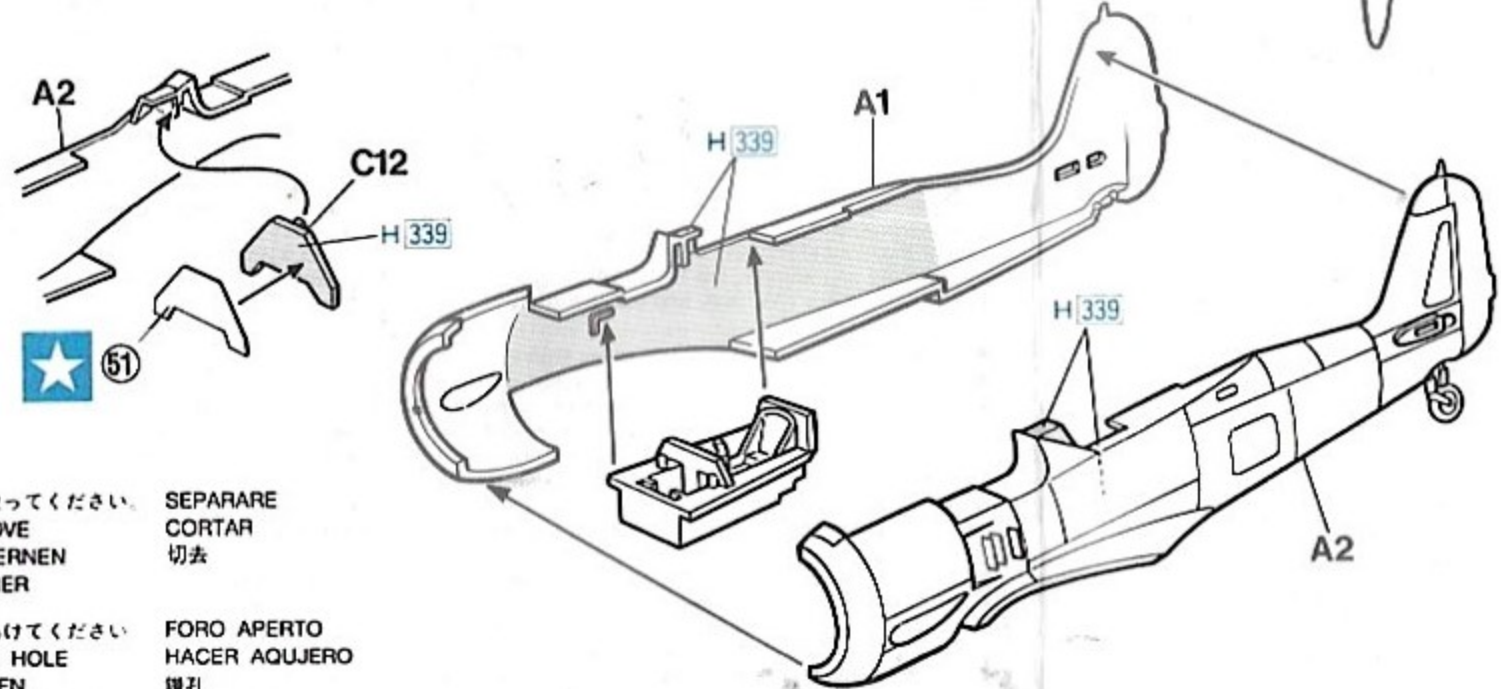
ATENÇÃO IMPRÓPRIO PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS. CONTEM PEÇAS PEQUENAS.

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

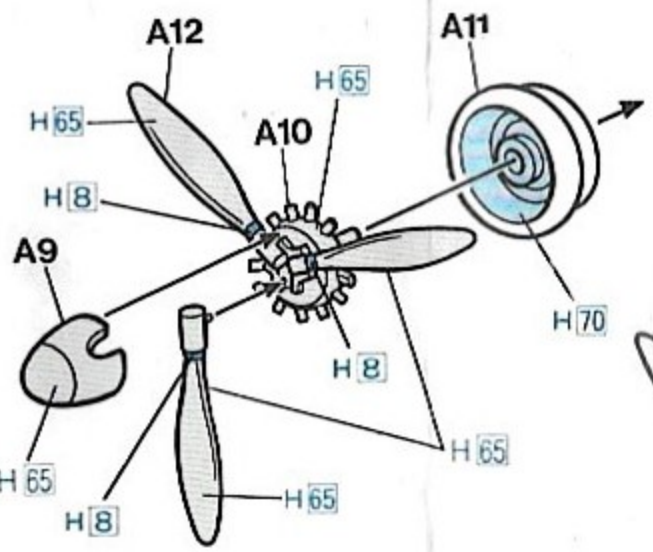
1



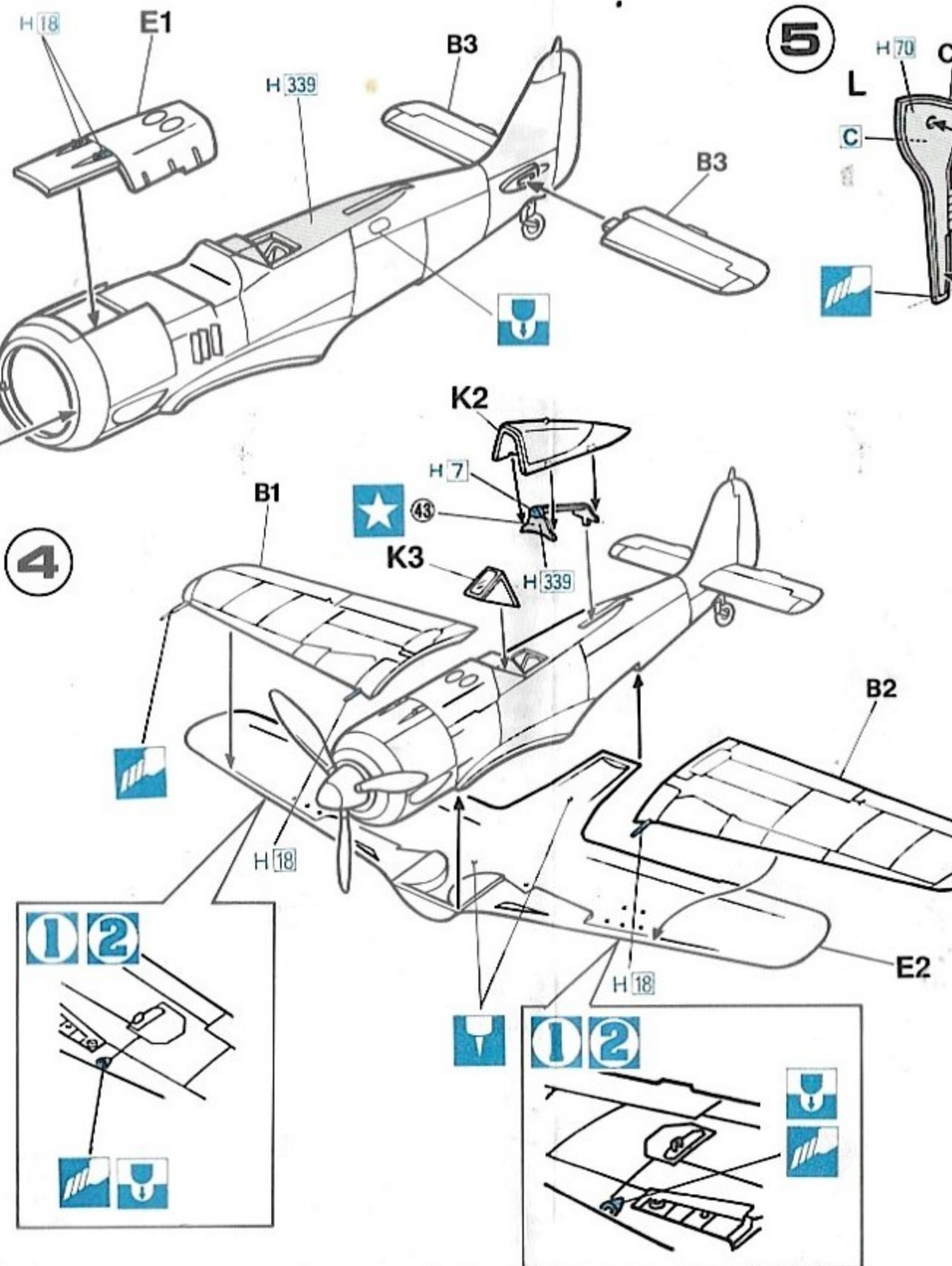
2



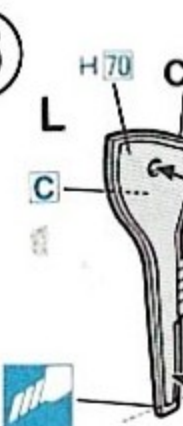
3



4



5



切り取ってください。 REMOVE ENTFFERNEN RETIRER

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

テカールをはってください。 APPLY DECAL HIER ABZIEHBILD APPLIQUER DECALCOMANIE

塗装図の番号です。 PAINTING SCHEME NUMBER LACKIERSCHEMANUMMER NUMÉROS DE LA LISTE DE PEINTURES

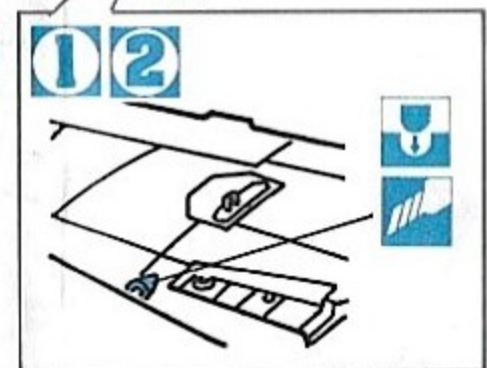
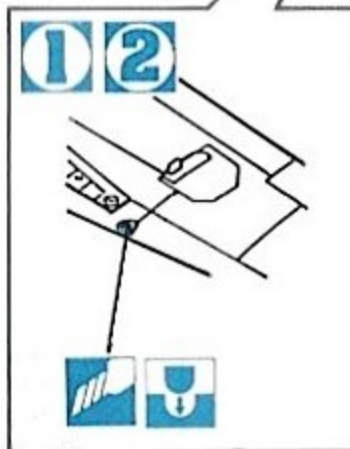
SEPARARE CORTAR 切去

FORO APERTO HACER AGUJERO 鑽孔

APPLICARE DECALCOMANIE PONER CALCOMANIA 貼上水印紙

FORO PIENO EMPUJE EL AGUJERO 把孔填平

NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA PINTAR ESQUEMA NUMERO 這是塗裝圖的號碼



塗料指定のH□はグンゼ産業・水性ホビーカラー、■はMr.カラーの番号です。

このキットには接着剤は入っていないので別にお求めください。

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

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

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

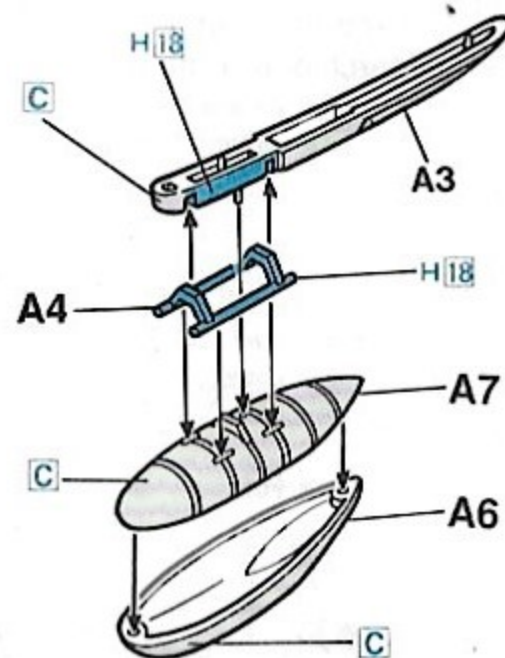
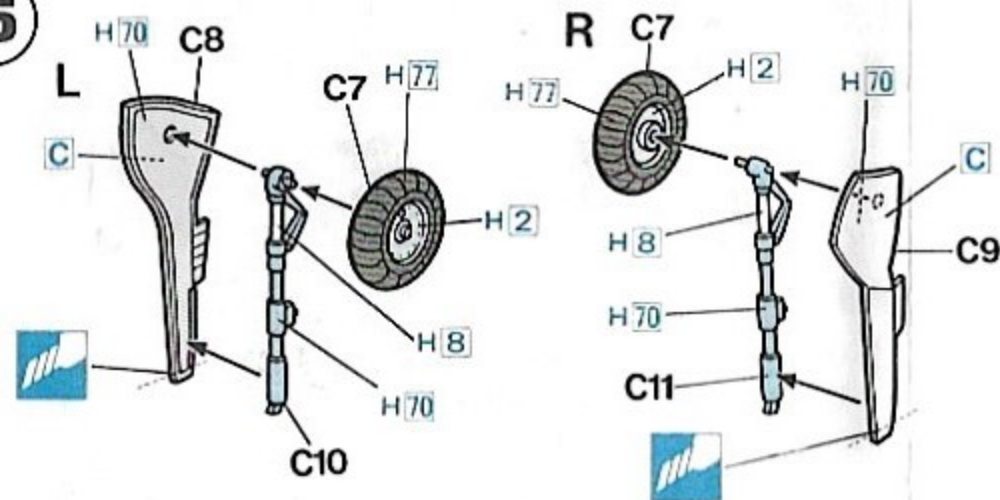
H□ en indicaciones de pintado. Este es el numero de Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, mientras ■ es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.

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

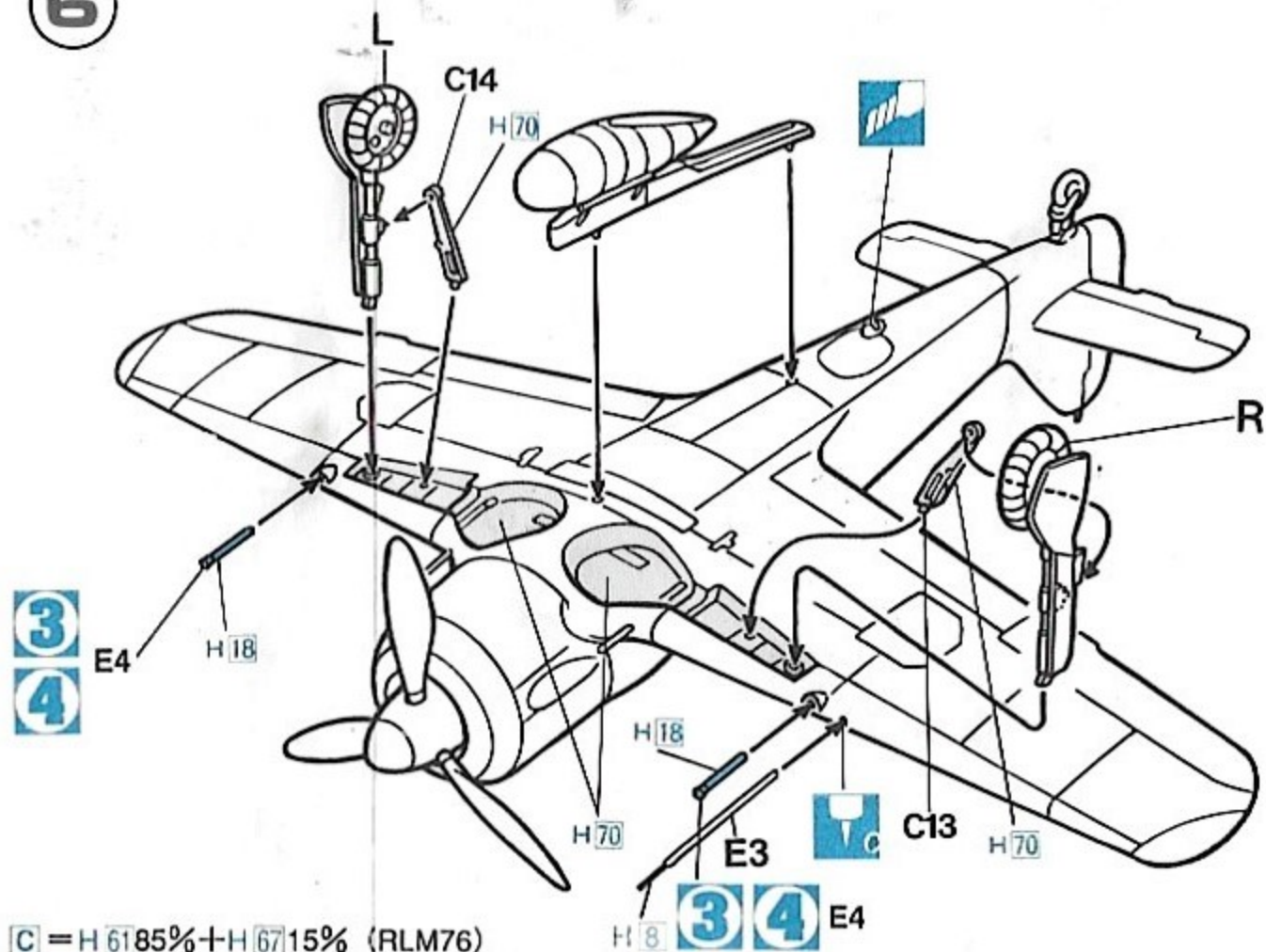
H□ 這個着色指示是代表都是出品水性模型漆的編號，而■則代表都是出品的樹脂系模型漆的編號，這份套件並沒有包括膠水。

H1	1	ホワイト	WHITE	WEISS	BLANC	BIANCO	BLANCO	白色
H3	3	レッド	RED	ROT	ROUGE	ROSSO	ROJO	紅色
H7	7	ブラウン	BROWN	BRAUN	MARRON	MARRONE	MARRON	啡色
H8	8	シルバー	SILVER	SILBER	ARGENT	ARGENTO	PLATA	銀色
H12	33	つや消しブラック	FLAT BLACK	MATTSCHWARZ	NOIR MAT	NERO OPACO	NEGRO MATE	啞黑色
H18	28	黒鉄色	STEEL	STAHL	ACIER	ACCIAIO	ACERO	黒鐵色
H60	16	濃緑色(暗緑色(2))	IJA GREEN	IJA GRÜN	VERT IJA	VERDE IJA	VERDE IJA	IJA深緑色
H61	35	明灰白色(1)	IJN GRAY	IJN GRAU	GRIS IJN	GRIGIO IJN	GRIS IJN	IJN淺灰色
H62	17	RLMダークグリーン71	RLM DARK GREEN 71	RLM DUNKELGRÜN 71	RLM VERT FONCÉ 71	VERDE SCURO RLM 71	VERDE OSCURO RLM 71	RLM深緑色71
H66	18	RLMブラックグリーン70	RLM BLACK GREEN 70	RLM SCHWARZGRÜN 70	RLM VERT NOIR 70	VERDE SCURO RLM 70	VERDE NEGRO RLM 70	RLM黒緑色70
H67	20	RLMライトブルー65	RLM LIGHT BLUE 65	RLM HELLBLAU 65	RLM BLEU CLAIR 65	BLU CHIARO RLM 65	AZUL PALIDO RLM 65	RLM淺藍色65
H70	20	RLMグレー02	RLM GRAY 02	RLM GRAU 02	RLM GRIS 02	GRIGIO RLM 02	GRIS RLM 02	RLM灰色02

5



6



C = H 61 85% + H 67 15% (RLM76)

白色	H 77	タイヤブラック	TIRE BLACK	REIFENSCHWARZ	NOIR DE PNEU	NERO PNEUMATICO	NEGRO NEUMATICO	胎黒色
紅色	H 33 47	クリアーレッド	CLEAR RED	ROT,REIN	ROUGE CLAIR	ROSSO CHIARO	ROJO CLARO	透明紅色
青色	H 33 50	クリアーブルー	CLEAR BLUE	BLAU,REIN	BLEU CLAIR	BLU CHIARO	AZUL CLARO	透明藍色
銀色	H 331 301	グレー-FS36081	DARK GRAY	DUNKEL GRAU	GRIS FONCÉ	GRIGIO SCURO	GRIS OSCURO	深灰色
啞黒色	H 310 310	ブラウン-FS30219	BROWN	BRAUN	MARRON	MARRONE	MARRON	褐色
黒銀色	H 319 319	薄松葉色	LIGHT GREEN	HELLGRÜN	VERT CLAIR	VERDE CHIARO	VERDE CLARO	淺綠色
IJA深綠色	H 322 322	フタロシアニンブルー	PHTHALO CYANINE BLUE	PHTHALO CYANINE BLUE	PHTHALO CYANINE BLUE	BLU PHTHALO CYANINE	AZUL CIANINA PHTHALO	精藍色
IJN淺灰色	H 329 329	イエロー-FS13538	YELLOW	GELB	JAUNE	GIALLO	AMARILLO	黄色
RO RLM 71	RLM深綠色71	H 331 331	ターキーグレー-BS381C/638	DARK SEA GRAY	SEE GRAU,DUNKEL	GRIS MER FONCÉ	GRIGIO MARE SCURO	深海灰色
RLM 70	RLM黒綠色70	H 339 339	エンジングレー-FS16081	ENGINE GRAY	ENGINE GRAY	ENGINE GRAY	GRIGIO LOCOMOTIVA	引擎灰
RLM 65	RLM淺藍色65							
	RLM灰色02							