

ACADEMY

HOBBY MODEL KITS



1/72nd SCALE

JU87G-1 슈투카

FA204/#1641

The JU 87 STUKA(the word for dive bomber) flew for the first time in 1935, and it entered production in 1937 with large trousered landing gear and full equipment for dive bombing, including a heavy bomb crutch that swung the missile well clear of the fuselage before release. During the Spanish Civil War, without serious enemy fighter opposition, the JU 87 proved ideal for the mission, able to dive very steeply at relatively slow speeds with an automatic pull-out device, yielding excellent accuracy. In Poland, the Low Countries and France the JU 87 was terribly effective and it repeated its success in Greece, Crete and parts of the Russian front. But, during the Battle of Britain the slow STUKA with its fixed landing gear was slaughtered by Allied fighters and was withdrawn to attack targets which were not heavily defended. In 1942-45 its main work was close support on the Russian Front where it was an exceptional tank killer. The JU 87G-1 version carrying two 37mm flak cannons in underwing pods. Hans Ulrich Rudel, the most decorated Luftwaffe pilot of the war, claimed 519 Russian tanks. Throughout the war STUKA production was repeatedly ordered to end, only to be restarted since there were very few aircrafts so specialized to take its place.

Eines der unzweifelhaft berühmtesten Flugzeuge des zweiten Weltkrieges war die Junkers JU 87. Obwohl es in diesem Konflikt viele Entwicklungen gab, welche Sturzflug-und kampf Eigenschaften aufwiesen, war die JU 87 "der" STUKA schlechthin. Mit den unverkennbaren Merkmalen wie Tragflächen in Form umgekehrter Möwenflügel, dem verkleideten, nicht einziehbaren Hauptfahrwerk sowie der ohrenbetäubenden Sirene wurde diese Maschine ein Markenzeichen der Luftwaffe. In den Zeiten der Blitzkrieg Erfolge waren es die präzisen Bombenangriffen der Stukas, welche die am Boden operierenden deutschen Panzerformationen unterstützten. Erste Schwächen dieses Typs zeigten sich während der "Luftschlacht um England". Die vergleichsweise langsamen JU 87B (ACADEMY Kit Nr. FA063) wurden zur leichten Beute des britischen "Fighter Command". Jedoch wurden auf dem östlichen Kriegsschauplatz bald ihre Vorteile als stabile Waffenplattform deutlich. Die mit zwei 37mm Kanonen bewaffnete G-Version wurde im Russlandfeldzug als Kampfflugzeug hoch geschätzt. Piloten wie Hans-Ulrich Rudel gelangen z.B. 519 abgeschossene Panzer. Obwohl die Herstellung der JU 87 mehrmals gestoppt werden sollte, blieb sie mangels Nachfolger bis zum Kriegsende in Produktion.

Ju87「スツーカー」は逆ガルウイング、固定脚が特徴的なドイツ空軍の代表的な急降下爆撃機です。アメリカ海軍の急降下爆撃機に触発され開発、1936年11月にA-0型が就役しました。第二次世界大戦初期の電撃作戦で活躍、連合軍から「空飛ぶ砲兵」として恐れられ、1944年10月まで約5700機が生産されました。G型はD型の改造型で、37mm BK機関砲(Flak18)を主翼に2門装備した対戦車攻撃機です。東部戦線におけるソ連の機甲部隊に対抗するために開発され、1943年3月に試験運用が開始されました。当初はD-3を原型としたG-1、後にD-5を原型としたより本格的なG-2が製造され、多数のソ連戦車を撃破、「カノーンフォーゲル(大砲鳥)」の愛称で呼ばれました。とりわけ、ハンス・ウルリッヒ・ルーデル(1916~1982)は、このG型で戦車を519両撃破し、全ドイツ軍で唯一、ダイヤモンド剣付き黄金柏葉騎士十字章を受賞しました。

2차대전 개전 초기, 독일군을 눈부신 승리로 이끈 이른바 "전격전(Blitzkrieg)"의 대표적인 주역이라고 할 수 있는 JU 87 슈투카(금강하 폭격기의 독일어 준말)의 첫 비행은 1935년에 이루어졌고, 1937년부터 양산에 돌입하게 된다. 커버로 덮힌 대형의 고정식 랜딩기어와 금강하 폭격을 위해 특별히 고안된 대형탄두 투하용 클러치 등은 슈투카 초기형의 전형적인 특징이다. 첫 실전 경험이 된 스페인 내전 당시, JU 87은 탁월한 정확도를 가진 자동 상승장치와 장착됨에 따라 비교적 속도가 느린 기체 성능임에도 불구하고 당시로서는 경이적인 금강하 성능을 실현함으로써 이상적인 작전 수행 능력을 증명하였다. 물론 그 당시에는 특별히 위험이 필만한 강력한 적 전투기가 없었던 상황이었던 점도 도움이 되었음은 부정할 수 없는 사실이다. 하지만 슈투카는 본격적인 2차대전의 시적인 폴란드의 프랑스를 비롯한 서부 전선에서도 매우 탁월한 전과를 일구어 내었고, 뒤이어 그리스, 크레타 및 초기의 러시아 전선에서도 그 진가를 발휘하였다. 그러나 영국 본토 항공전에 돌입함에 따라 슈투카는 구식의 고정식 랜딩기어를 장착한 둔중한 기체의 느린 속도로 인하여 연합군 전투기의 제물이 될 수 밖에 없었고, 허술하게 방비된 공격 목표만을 노릴 수 밖에 없는 신세로 전락했다. 하지만 1942년 이후 전쟁 후반기에 와서 슈투카는 주의 허부에 포드형으로 개장된 37mm 대공포를 장착하고 특별히 대전차 공격을 주 임무로 하는 공격기로서 러시아 전선에서 화려하게 재등장하게 된다. 이는 519대의 러시아 전차를 격파한 한스 울리히 루델 대령 같은 경이적인 전과를 올린 조종사를 배출하는 밑바탕이 되기도 하였다. 슈투카는 만성적인 항공기 제조 부족에 시달렸던 전쟁 중반까지 지속적으로 생산되어, 총 제조 대수는 5,700여대에 달한다.

<READ THIS BEFORE YOU BEGIN>

- Study the instructions before assembling. - Check the fit of each piece before cementing it into place.
- Do not use too much cement to join parts. - Never use cement or paint near open flame.
- Open a window or make area well-ventilated when cement or paint is in use.
- Tear up and throw away the empty plastic bags to avoid danger of suffocation for little children.

<ALLGEMEINE HINWEISE>

- Die Anordnung der Bauteile ist aus den Zeichnungen der Anleitung ersichtlich.
- Die Teile vor dem Verkleben ungeeignet zusammenhalten, um ihren paßsatz zu prüfen.
- Klebstoff nicht zu dick auftragen. - Klebstoff und Farben niemals in der Nähe einer Flamme verwenden.
- Während der Bemalung mit Spritzpistole oder Pinsel für frische Luftzufuhr: z.B. öffnen des Fensters, sorgen.
- Einsatz von kleinen Kindern verhindern. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiktüten über den Kopf ziehen.

■조립하기 전에

- 부품을 조립하기 전에 설명서를 잘 읽어보 후 조립한다. -부품을 자를 때에는 칼이나 나이프를 깨끗이 갈라준다. -접착제를 사용할 곳과 사용하지 않는 곳에 주의하고 너무 많이 바르지 않도록 한다.
- 접착하기 전에 부품을 잘라내 확인한 후 조립한다. -나사나 나사못이나 접착제를 사용할 때는 설명을 읽어 완전을 알기 위해 한가지를 사르고 파기를 알려준다. -사용 후 남은 것은 어린이들의 손에 닿지 않도록 잘 처리한다.

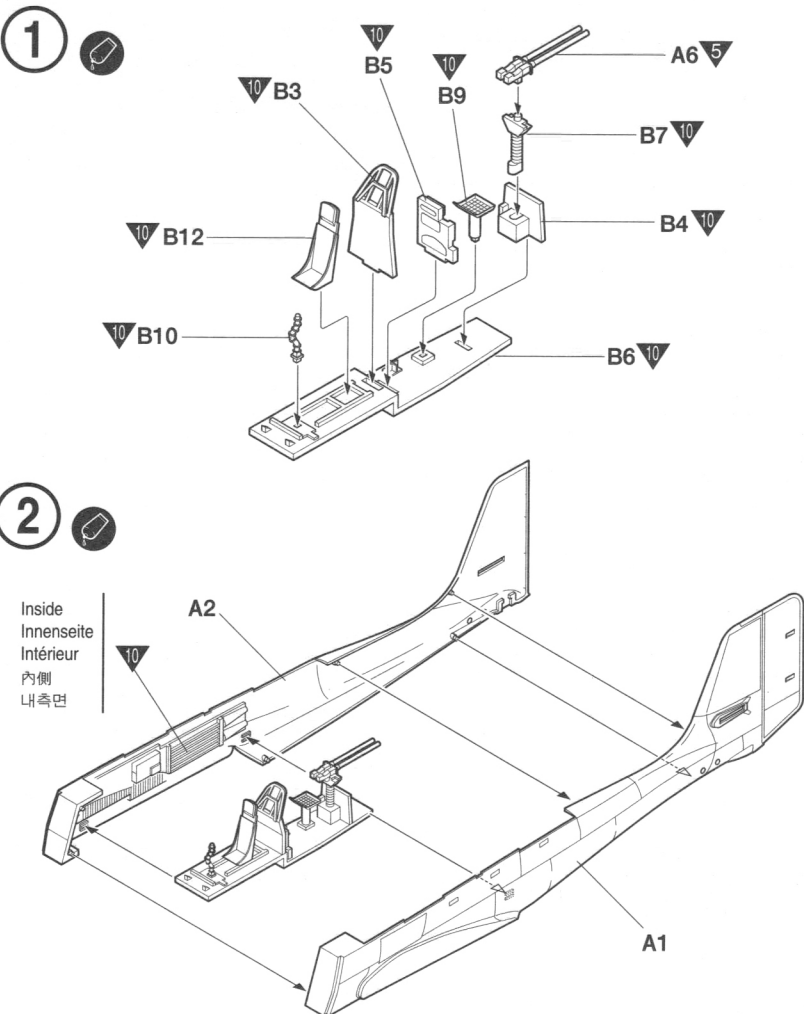
※ 본 제품 구입후 파손 및 작동불능으로 사용이 불가한 피해가 있을 시 신중 교환 및 A/S를 통하여 보상하여 드립니다.

<LISEZ CE QUI SUIT AVANT DE COMMENCER LE MONTAGE>

- Étudier les schémas d'assemblage. - Contrôler que chaque pièce soit bien conforme avant de la coller à sa place.
- Ne pas utiliser trop de colle pour réunir les pièces. - Ne jamais manipuler la colle ou peinture à proximité d'une flamme.
- Ouvrir soigneusement la pièce ou vous peindre (ouvrir la fenêtre).
- Après avoir sorti les pièces du sac en plastique, déchirer le sac afin d'éviter que les enfants ne le mettent sur la tête et ne s'étouffent.

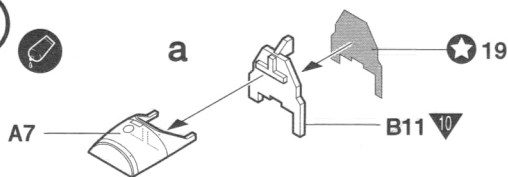
(組み立てる前に)

- 組み立てる前に説明書をお読み下さい。 -部品をランナーから切りはずす時は模型用ニッパーとカッターを使用します。
- 接着剤を少なめに使うことがきれいに仕上がるコツです。 -接着する前に部品を合わせて確かめます。
- 接着剤や塗料を使用する時はよく換気を怠らずに安全に作業しましょう。
- 組み立て後の部品やニール袋は小さな子供の手の届かない安全な所に保管して下さい。



 <p>점착한다. Cement parts Collar Kleben Pegar Incollare Colar Kleben</p>	 <p>점착하지 않는다. Do not cement Nie pas collar Nicht kleben No pegar Non incollare Nao colar Niet kleven</p>	 <p>3 수만큼 조립한다. Repeat operation Répéter l'opération Vorgang wiederholen Repitir la operación Ripetere Repitir a operação Herhalen</p>	 <p>전사지를 붙인다. Decals Dècalcomanies Abziehbild</p>
 <p>잘라낸다. Cut away Couper Schneiden Cortar Tagliare Cortar Snijden</p>	 <p>선택한다. Optional parts Choix Auswahlmöglichkeit Eleccion Scelta Opcao Keuze</p>	 <p>반대측도 조립한다. Repeat for opposite side Répétition de la page Wiederholung für gegenüberliegende Seite</p>	 <p>구멍을 뚫어준다. Make hole Faire un trou Öffnen</p>

3



a

19

B11 10

A7

A4 4

b

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

A9

A11 11

A12

A10

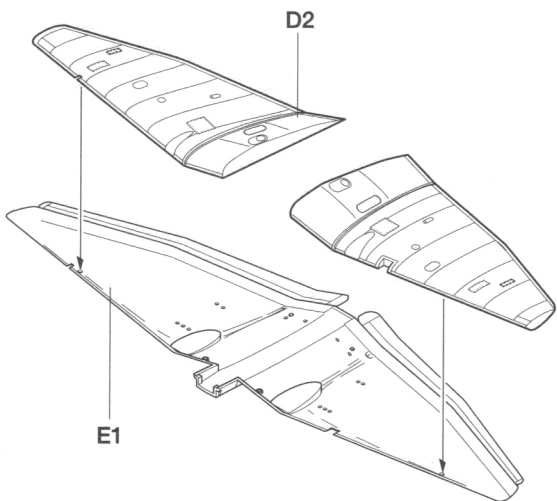
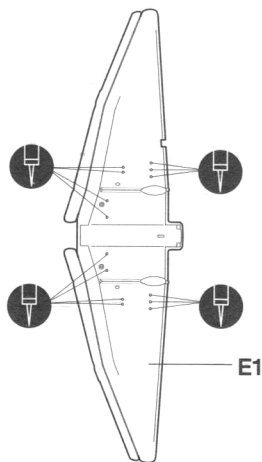
A9

A11 11

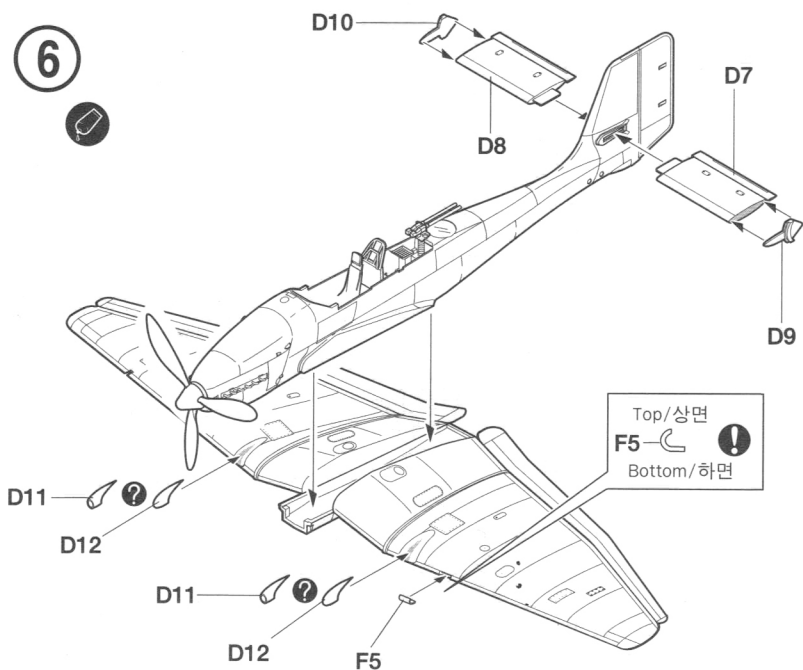
A12

A10

5

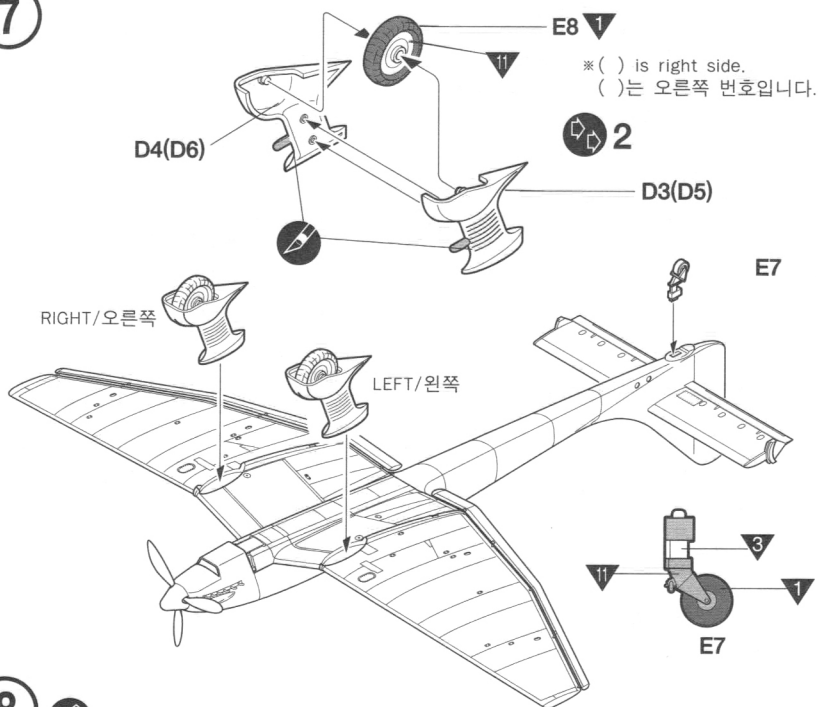


6

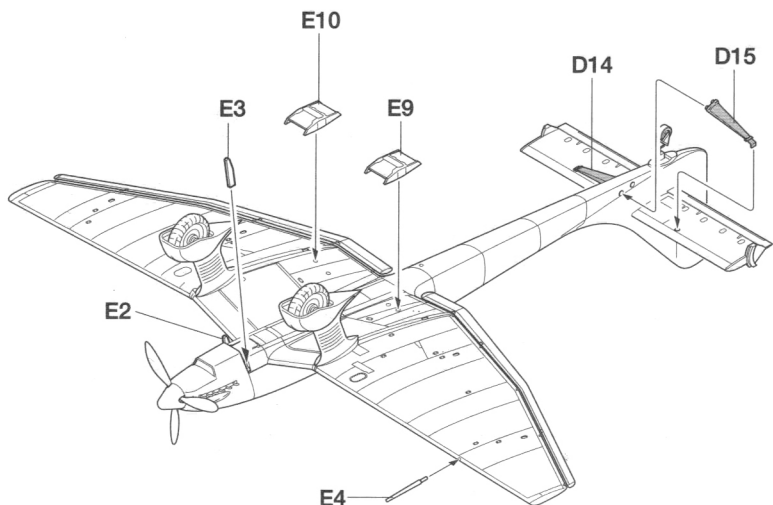


1	FLAT BLACK	MATTSCHWARZ	NOIR MAT	つや消しブラック	무광 검정색	6	CLEAR RED	ROT, REIN	ROUGE CLAIR	クリア-레드	클리어 레드
2	FLAT WHITE	MATTWEISS	BLANC MAT	つや消しホワイト	무광 흰색	7	CLEAR BLUE	BLAU, REIN	BLEU CLAIR	クリア-블루	클리어 블루
3	SILVER	SILBER	ARGENT	실버	은색	8	YELLOW RLM 04	GELB	JAUNE	イエロ	유광노랑색
4	METALLIC GRAY	GRAUMETALLIC	GRIS MÉTAL	메탈릭그레이	흑철색	9	LIGHT BLUE RLM 65	HELL BLAU	BLEU CLAIR	라이트블루	라이트블루
5	GUN METAL	METALLGRAU	GRIS ACIER	ガンメタル	건메탈	10	BLACK GRAY RLM 66	SCHWARZGRAU	GRIS NOIR	블랙그레이	블랙그레이

7

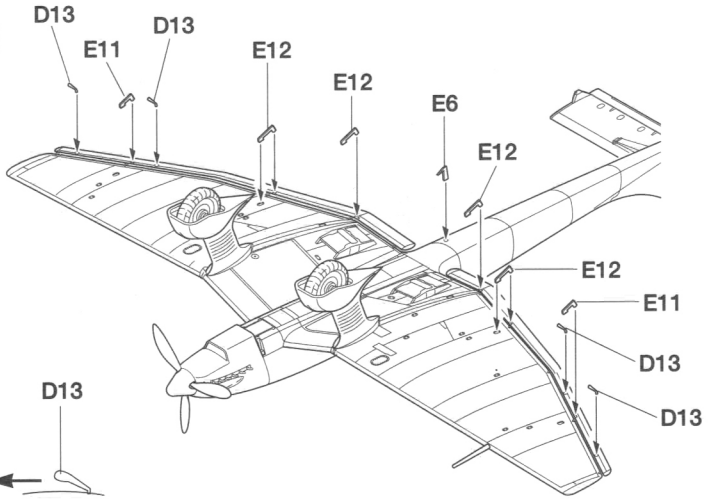


8

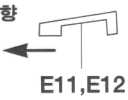


11	BLACK GREEN RLM 70	SCHWARZGRÜN VERT NOIR	ブラックグリーン 블랙 그린
12	DARK GREEN RLM 71	DUNKEL GRÜN VERT FONCÉ	ダークグリーン 다크 그린

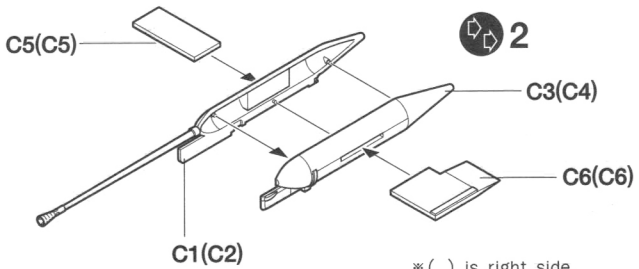
9



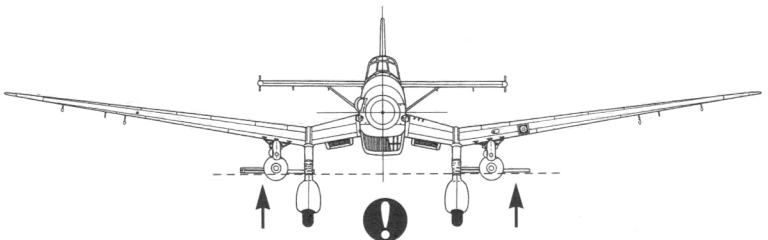
Front/앞방향

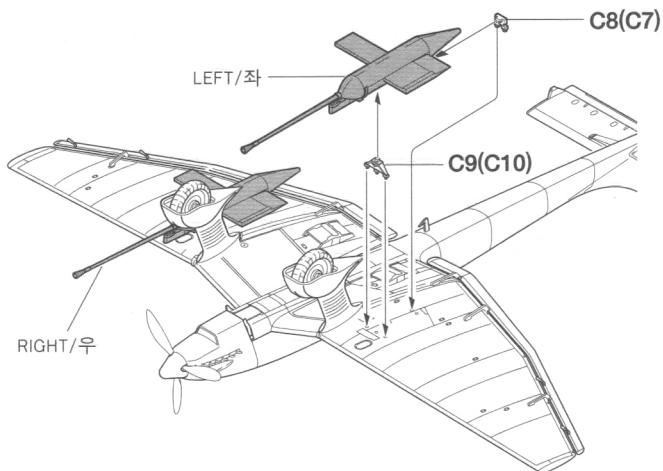


10

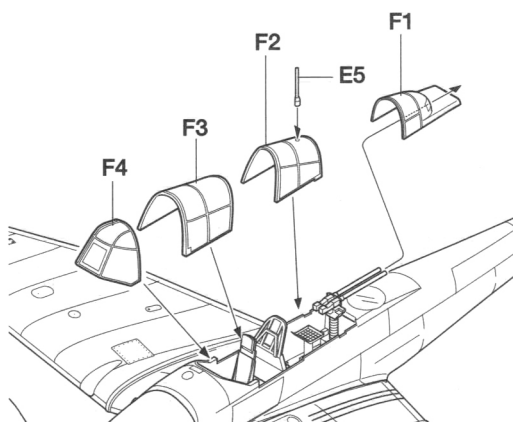
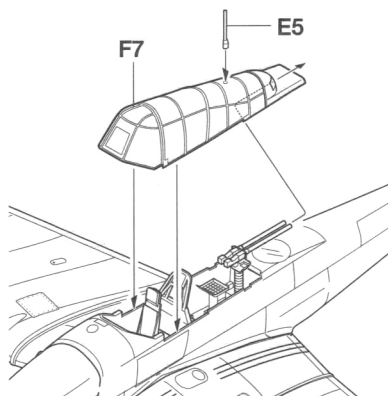


※ () is right side.
()는 오른쪽 번호입니다.

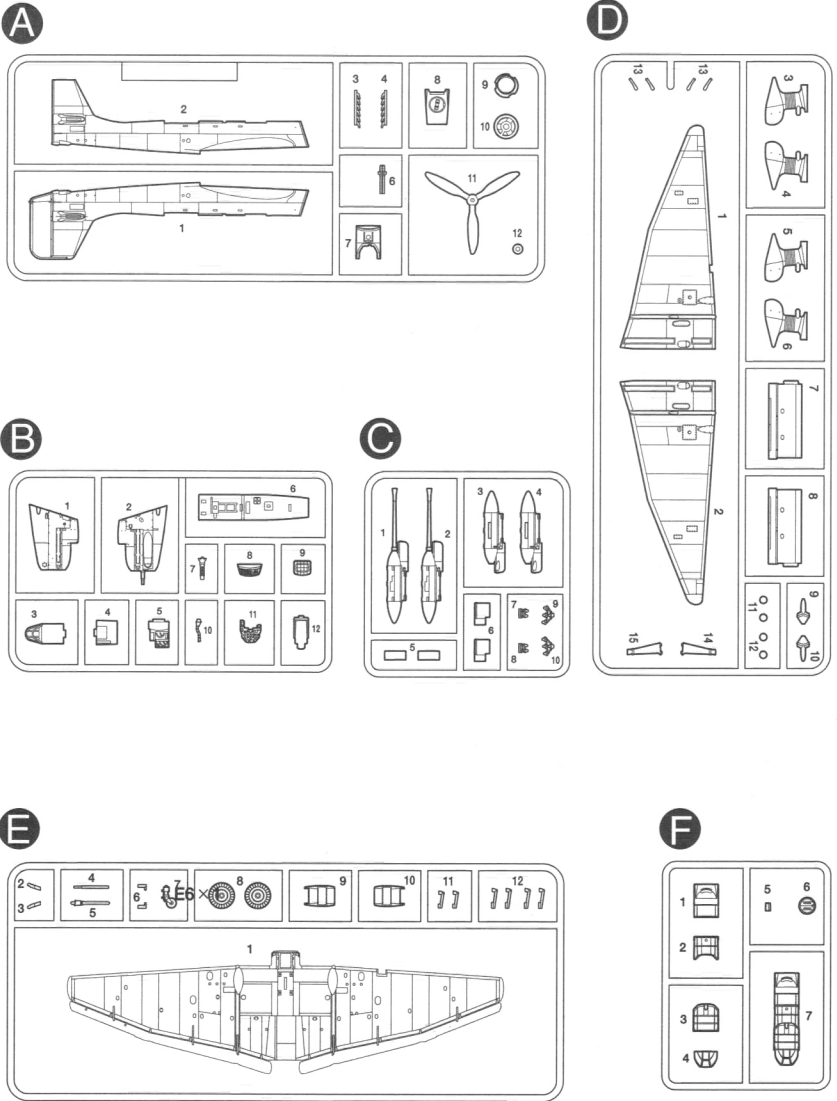




11



■ Parts Locating Diagram 부품도

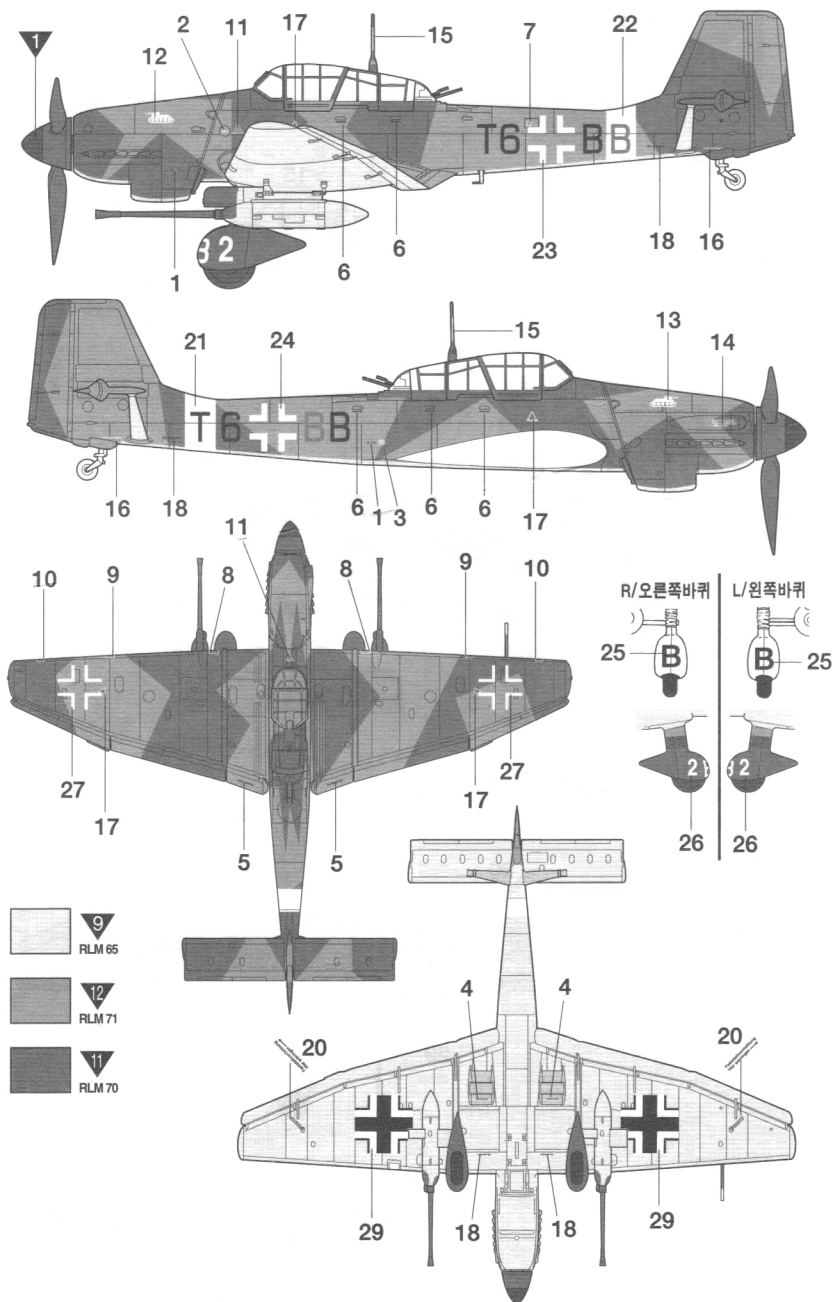


■ Unused parts : E6 x1
불필요 부품

Painting & Decal placement 색칠 및 전사지 붙이기

Ju87G-1, Pz.J.Sta./St.G2, flown by Hptm. Hans-Ulrich Rudel

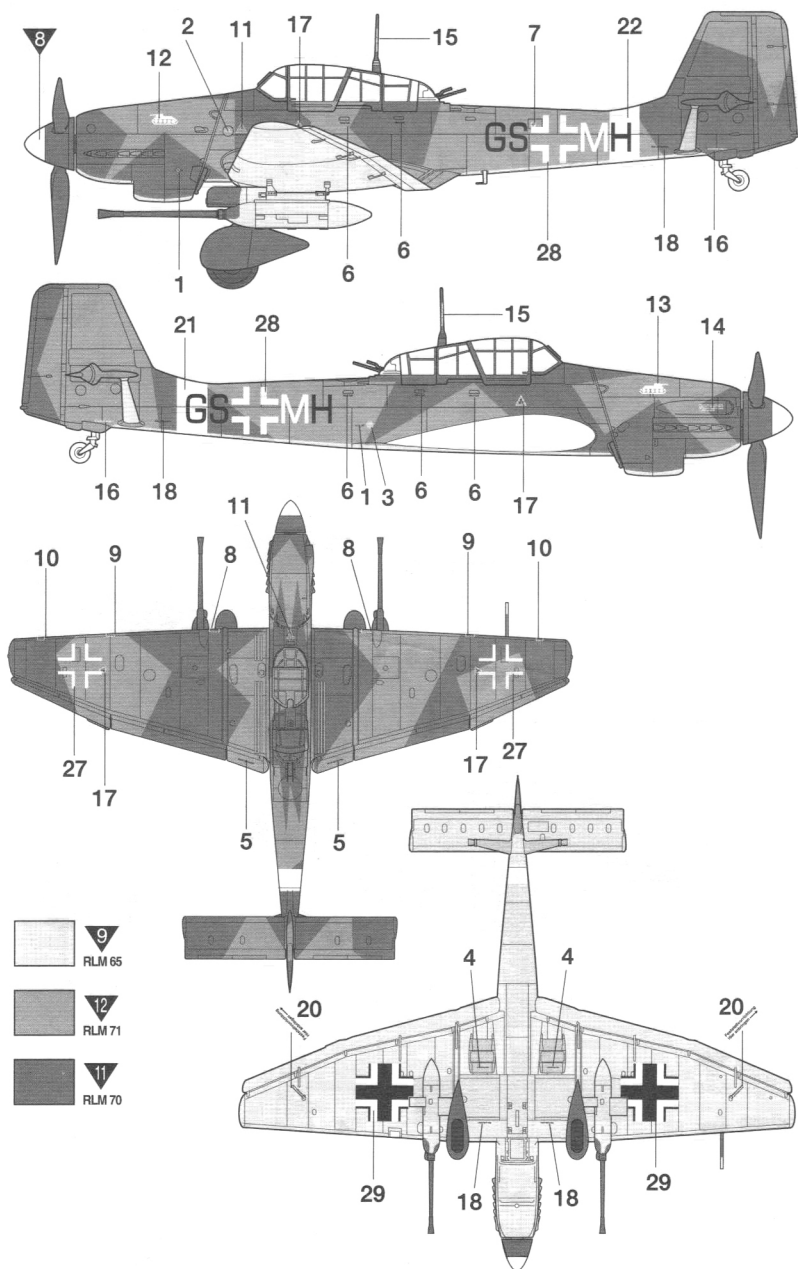
Ju87G-1, 제2급강하 폭격항공단 대전차공격중대 한스 올리히 루델 대위 탑승기



2

Ju87G-1, 1./SG.1

Ju87G-1, 제1급강하 폭격항공단 제1비행중대 소속기



ACADEMY
HOBBY MODEL KITS

ACADEMY
ACADEMY PLASTIC MODEL CO., LTD.

521-1, Yonghyeon-dong, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do, Korea
고객상담문의: 080-969-7000