

F6F-3/5 HELLCAT

조립설명서

아카데미
ACADEMY



헬캣

1/72 SCALE MODEL KIT W.W II FAMOUS FIGHTER SERIES

■ F6F 3/5 헬캣에 대하여

1941년 6월30일 미해군은 F4F와일드캣트의 후속기 계약을 그라만 (Grumman)사와 체결하였다. 시험기종으로 XF6F1 1기를 (1942년6월26일 첫 비행) 그리고 XF6F2 2기, XF6F3등의 개수작업을 거쳐 양산형 F6F3 헬캣 (Hellcat)을 생산하게 된다. 그당시 미해군 함재기 특히 F4U 콜세어가 제국 일본 제로기에 고전을 하고 있는 따라 그라만사와 미해군은 새로운 주력기종 생산에 박차를 가하였다. 1942년8월에 주생산공장의 양산라인이 완성될 정도로 사상최초의 단기간의 기록을 남겼다. 2,700r.p.m으로 P & W R-2800-10 엔진을 탑재하였으며 조종석밑에 방탄구조로 된 용량 235 갤런 (890ℓ)의 주연료 탱크가 있으며 필요에 따라 등체배면 중앙에 150 갤런 (568ℓ)의 보조연료탱크 1기를 부착할 수 있다. 무장은 12.7mm콜트 브로우닝 기총을 각 날개에 3정씩 장착하며 1943년8월31일 항모 요크타운의 VF-5소속으로 첫 출격을 하였다. 또한 고도 6300m에서 660km/hr를 낼수 있는 개량형F6F5는 P & W R-2800-10W-3형을 탑재하였으며 공냉식 성형 복엽 18기통이다. 또한 전방 캐노피가 평면유리로 교체가 되었으며공기 저항을 줄이기 위해 엔진 카울링의 재설계, 아간조종을 돕기위해 각 계기판에 적색 조명장치를 설치하였다. 기체 전부에는 110kg의 방탄판을 설치하여 방어능력을 향상 시켰으며 454kg의 통상폭탄 2발을 탑재 또는 127mm 로켓탄을 6발 탑재할 수 있게 되어 전투폭격기적 역할을 담당하였다. 상대적으로 전투중량의 증가로 부분적 최대속도 및 상승력 저하의 원인이 되었다. 표준형에 AN/AP4레이다, 계기판내 적색등화 설치, 20mm기관포 설치 (5N형) 등 아간전투기를 활용하였다. F6F 3/5 헬캣은 1943년 늦 여름까지 제로기에 고전하던 전세를 완전히 뒤바꾸어 놓은 결정적인 역할을 하였으며 태평양 전쟁중 약5156기를 격추시키는 전과를 올려 승리의 주역이 되었다. 참고로 52년8월28일 제90유도탄 소속의 F6F-5K기종은 한국전에도 일부 참가하였다.

■ F6F 3/5 제원

내 용	F6F-3	F6F-5
전 폭 (m)	13.06	13.06
전 장 (m)	10.24	10.24
전 고 (m)	3.99	3.99
날개면적 (m ²)	31.33	31.33
중 량 (kg)	4,101	4,190
전투중량 (kg)	5,163	6,991
엔 진	R-2800-10	R-2800-10W
출 력 (HP)	2,000	2,000

(44년 1월 이후 2200마력)

최대속도 (km/hr)	605	612
항속거리 (km)	1,750	1,520
무 장		
화 기 (mm)	12.7 × 6	12.7 × 6
폭 탄 (lb)		1000 × 2



(주)아카데미과학

■ 조립하기 전에

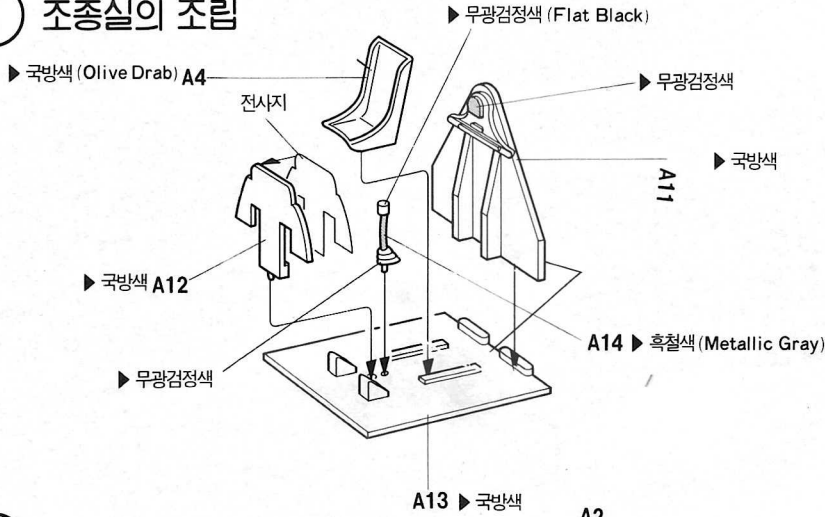
- 제품을 조립하기 전에 설명서를 끝까지 꼭 읽어본다.
- 부품을 자를 때는 칼이나 니퍼로 깨끗이 잘라준다.
- 접착제를 사용할 곳과 사용하지 않을 곳에 주의하고 너무 많이 바르지 않도록 한다.
- 에나멜 페인트나 접착제를 사용할 때에는 창문을 열어 환기를 시키고 화기를 멀리한다.
- 접착하기 전에 부품을 맞추어 확인한 후 조립한다.

● 사용 후 남은 부품은 어린이의 손에 닿지 않도록 처리한다.

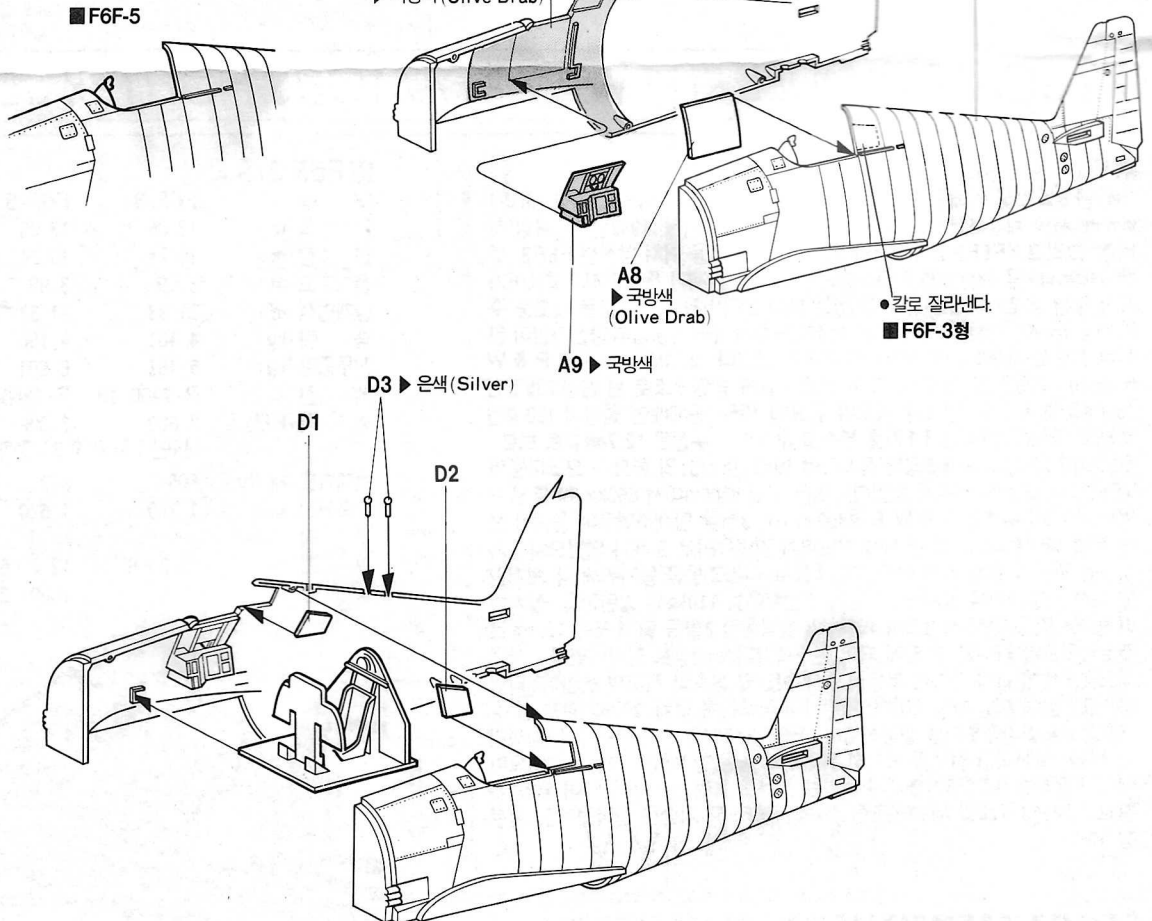
- 직매점 겸 A/S센터
- A/S센터
- 총판점 겸 A/S센터
- 홈페이지
- ◆ 고객상담문의
- 주 소

삼선교:742-9293, 아셈하비센터:6002-6293, 하비관(웅산전자랜드):701-4293
 본사:908-7000(교원147), 동대문:745-9293, 한호동:485-6994
 강남아카데미:485-6894, 강북아카데미:762-0960, 서울아카데미:307-0940, 양재아카데미:575-8997, 양천아카데미:2691-7108
 울산아카데미:796-1214, 경기아카데미:(031)888-9815, 대구아카데미:(053)744-9293, 서면아카데미(051)816-9773
<http://www.academy.co.kr>
 080-969-7000
 서울시 강북구 수유 2동 273-64

1 조종실의 조립

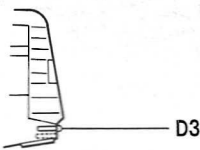
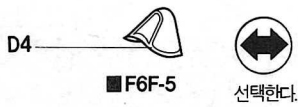
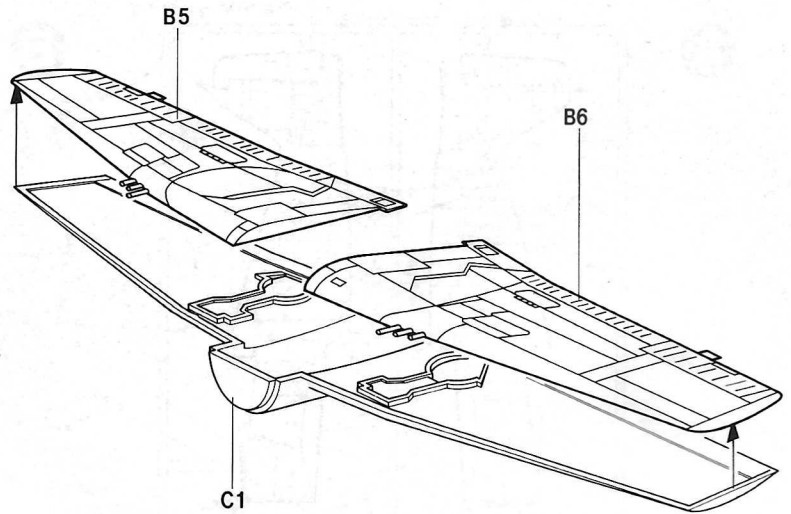
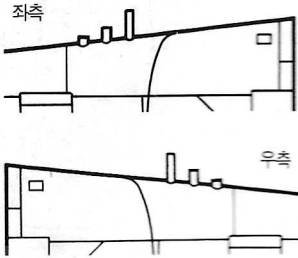


2 동체의 조립

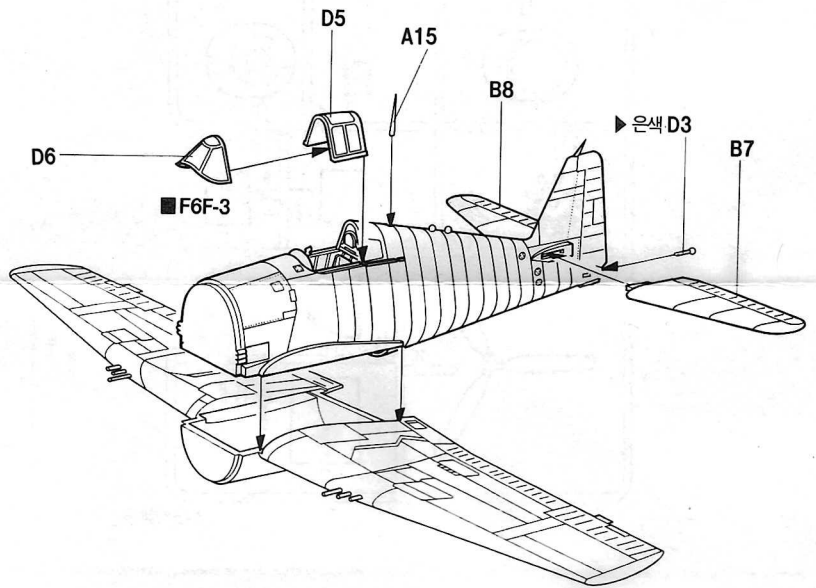


3 날개의 조립

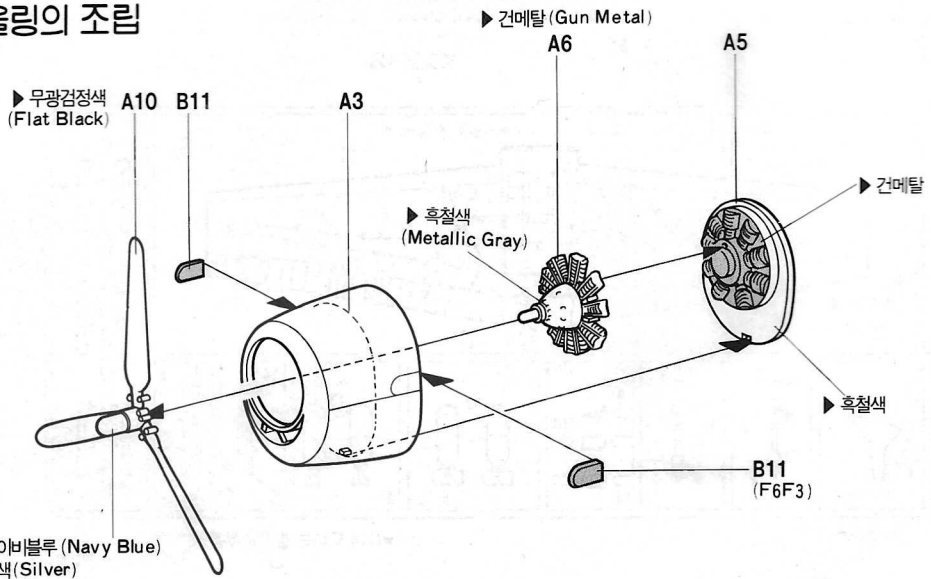
● 충신은 그림과 같이 잘라준다.



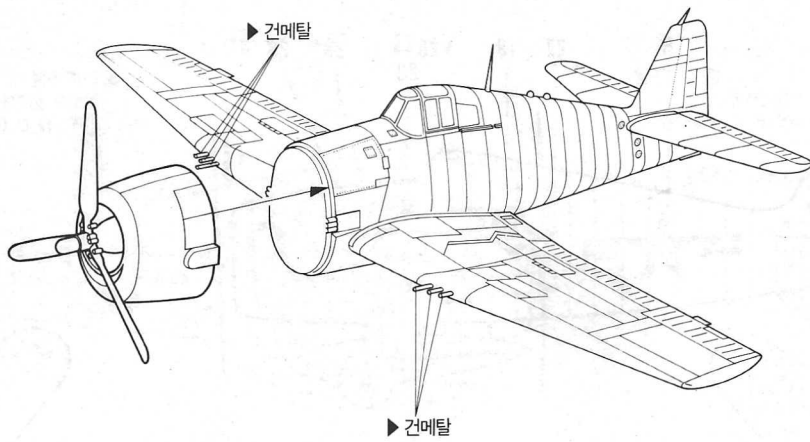
■ D3의 참고그림



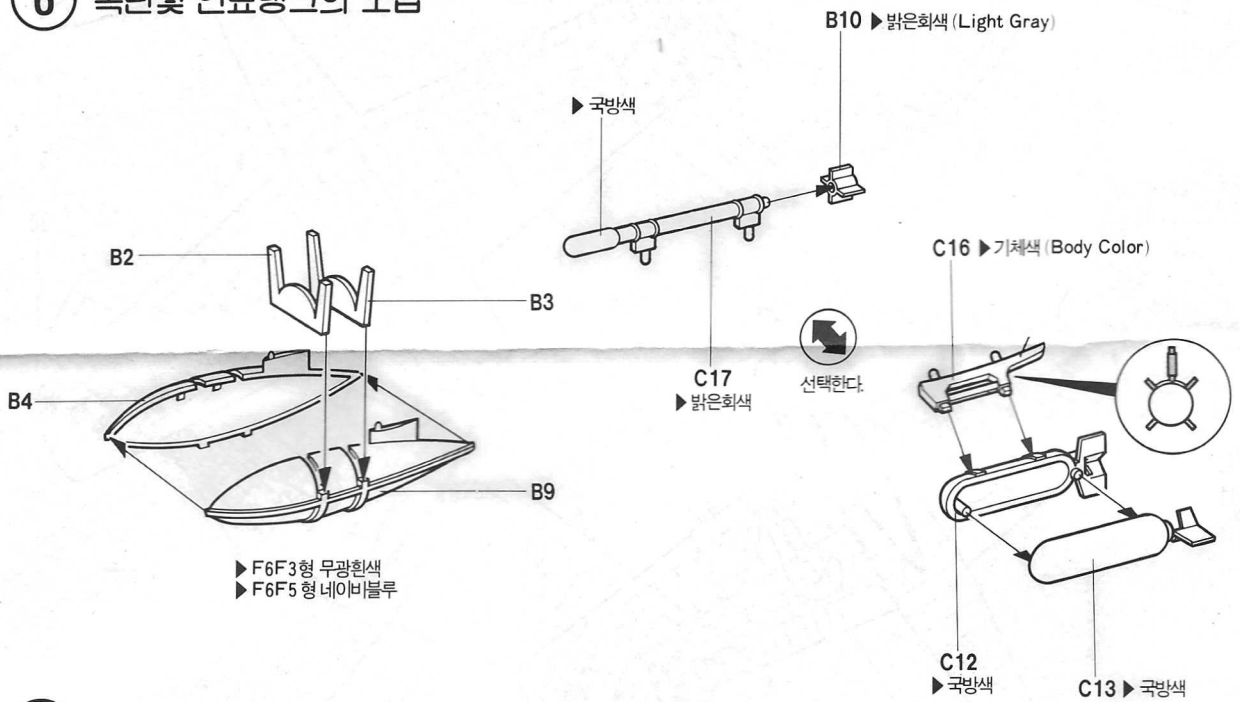
4 엔진카울링의 조립



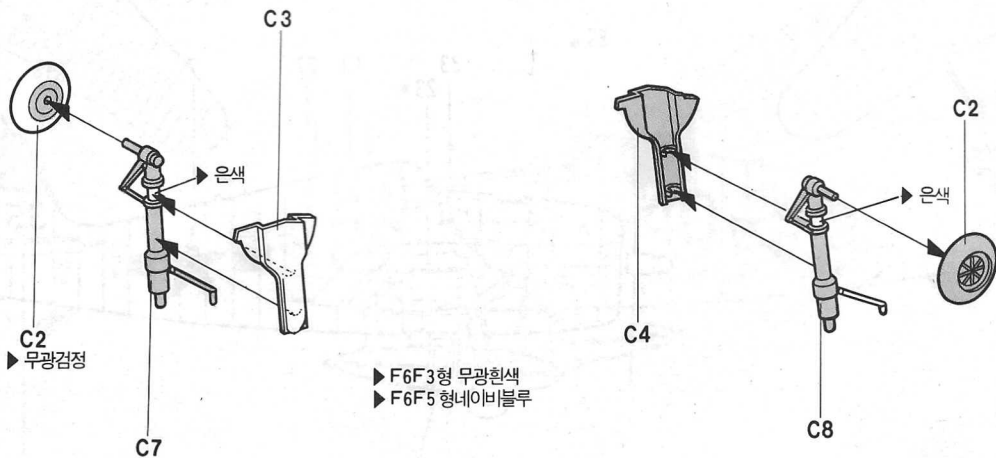
5 엔진카울링의 조립(II)



6 폭탄및 연료탱크의 조립

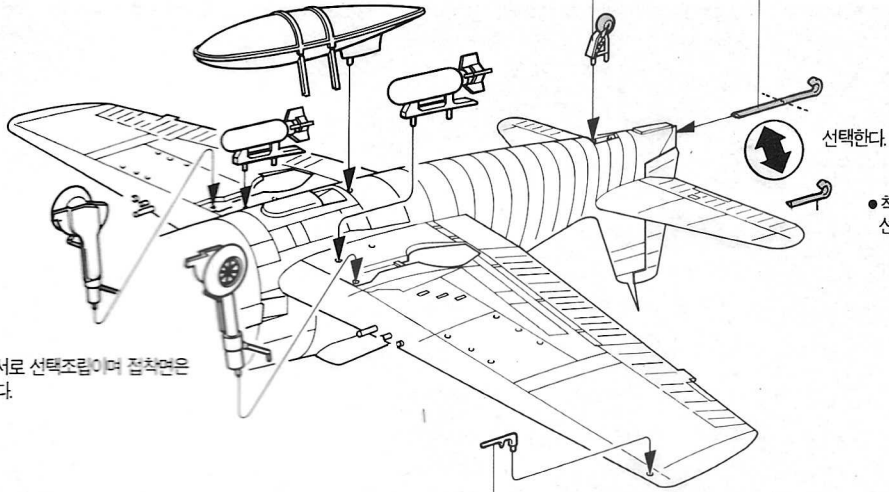


7 랜딩기어의 조립



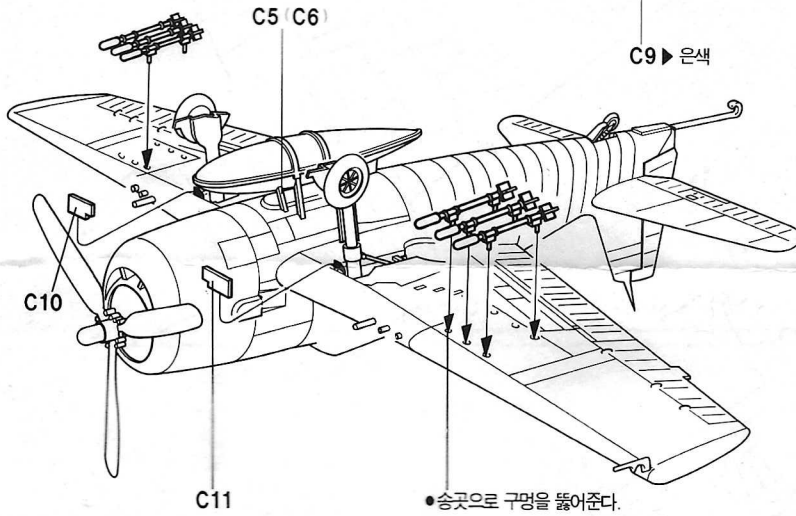
8 완성

- ▶ F6F3형 무광흰색 A7
- ▶ F6F5형 네이비블루 ▶ 무광검정색 B1 ▶ 흑철색



● 폭탄과 로켓탄은 서로 선택조립이며 접착면은 송곳으로 구멍을 낸다.

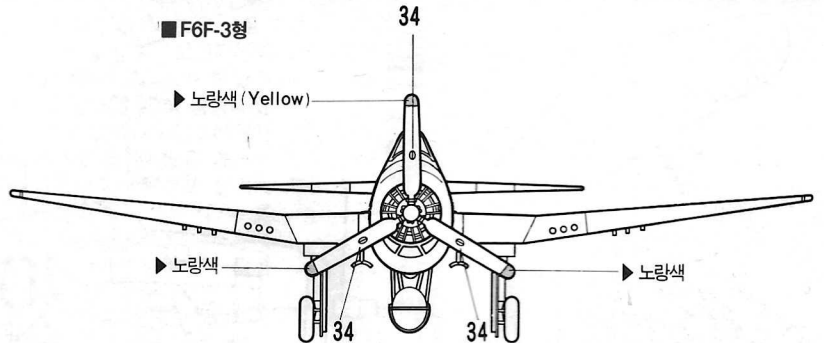
● 착륙고리는 길게 짧게 선택할 수 있다.



■ 색칠 및 전사마크 붙이기

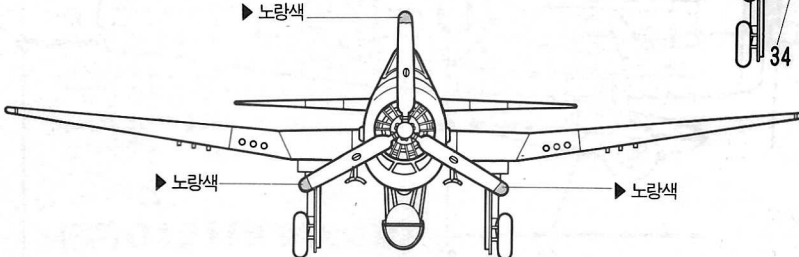
■ F6F-3형

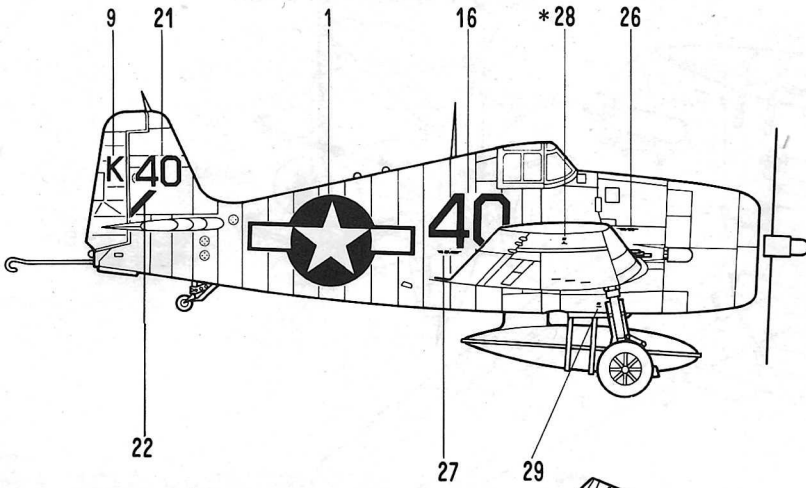
▶ 노랑색 (Yellow)



■ F6F-5형

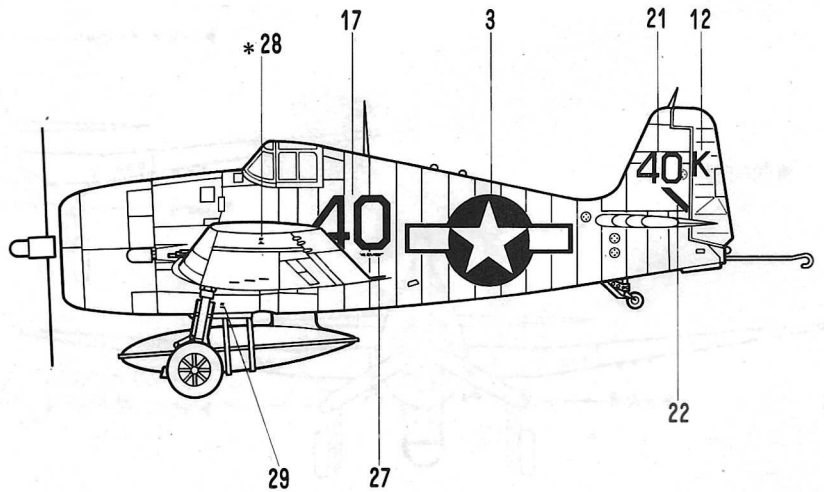
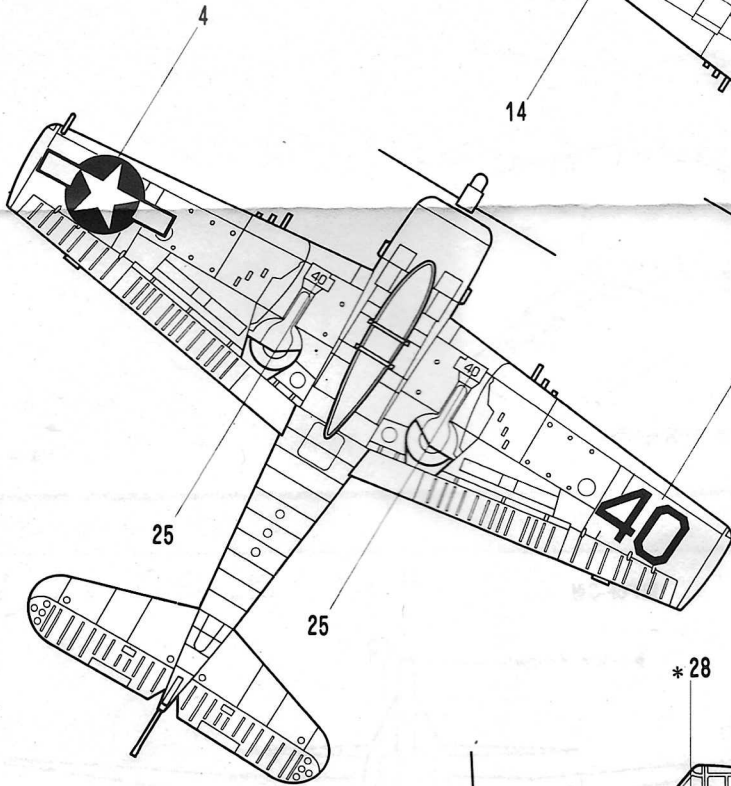
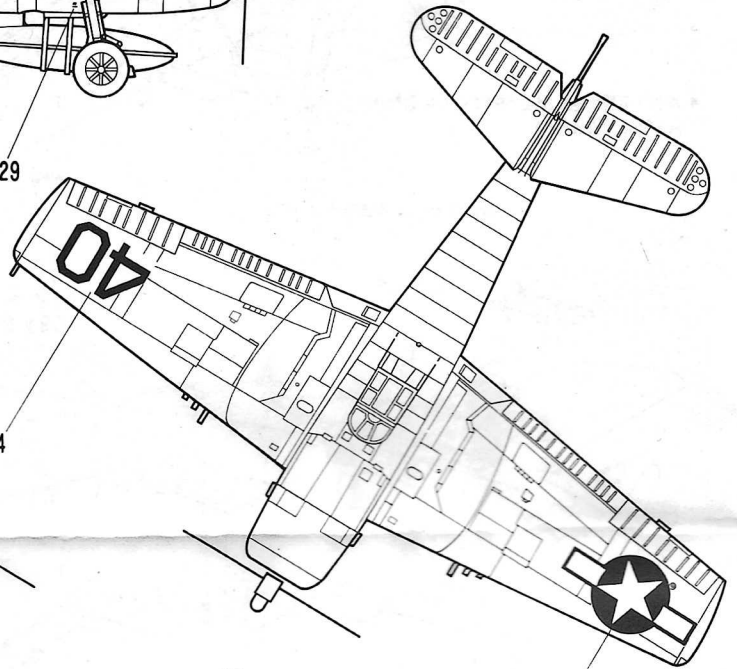
▶ 노랑색

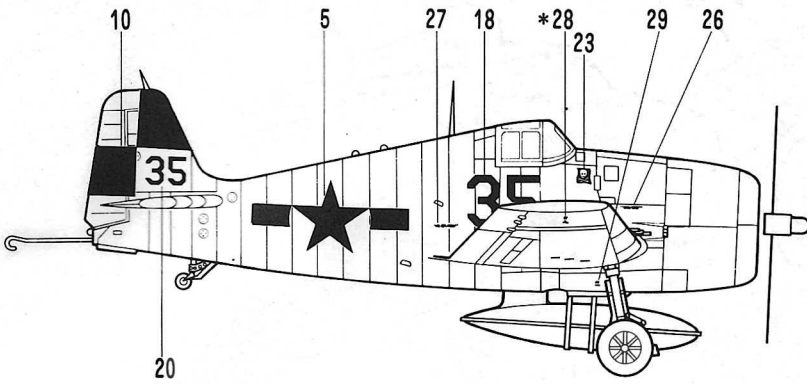




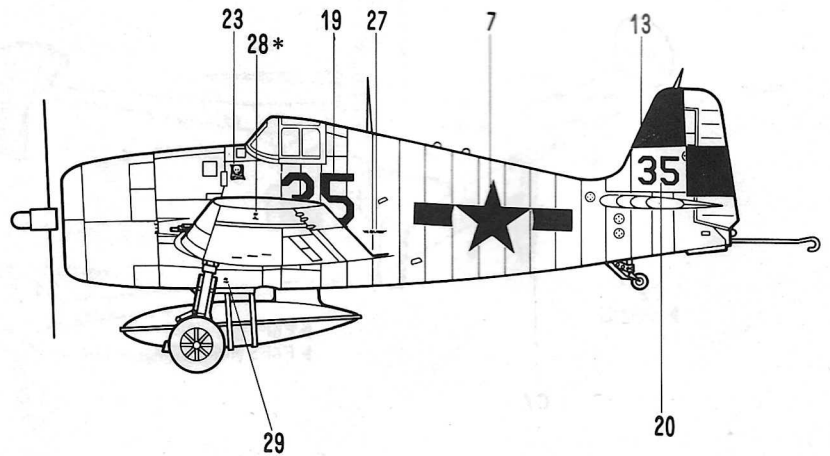
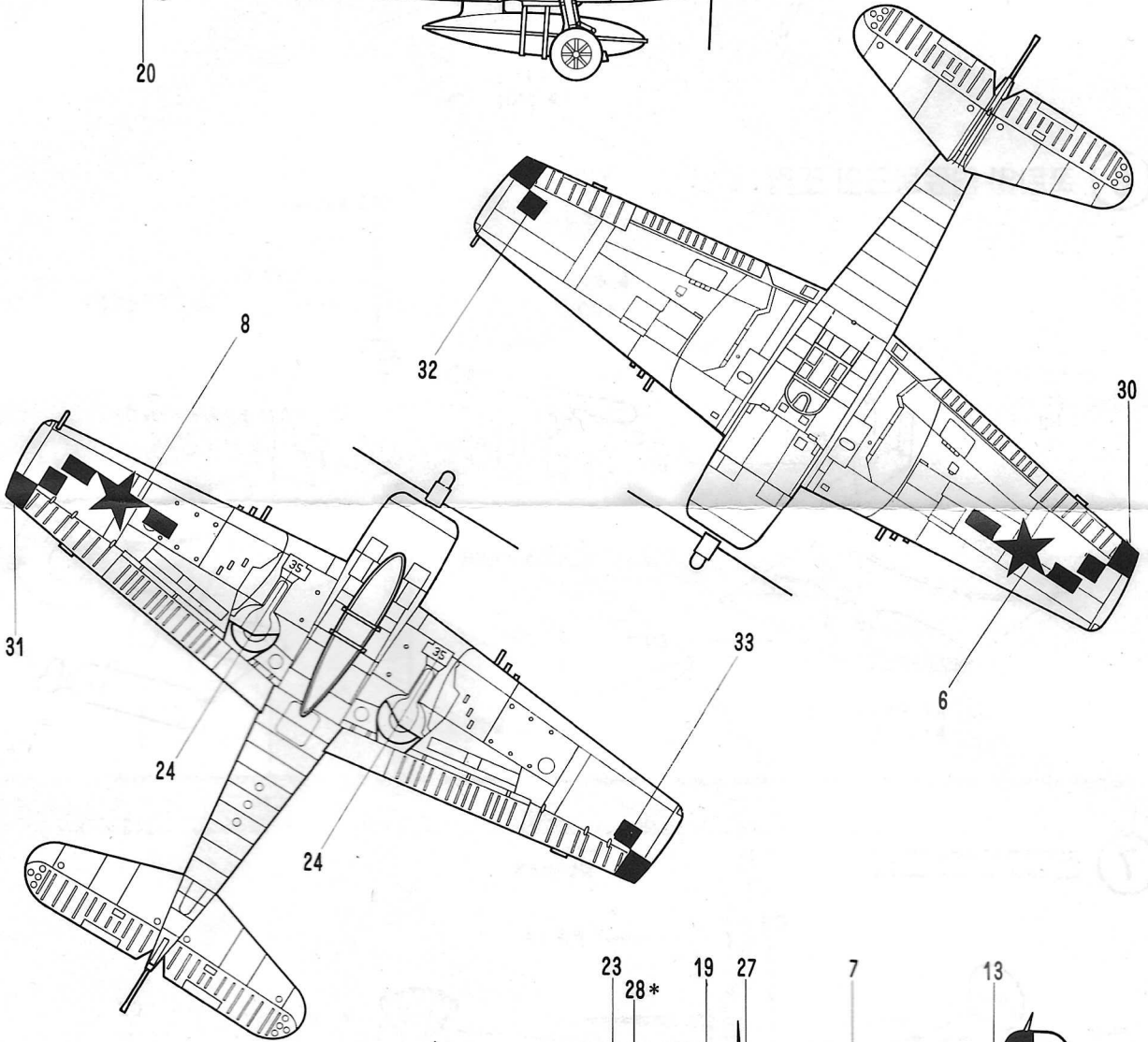
■ F6F-3형
미항모 요크타운 (CV-10) 제1 전투중대소속기
(VF-1, U. S. S. Yorktown)

● *표시가 있는곳은 기체부분에 붙인다.



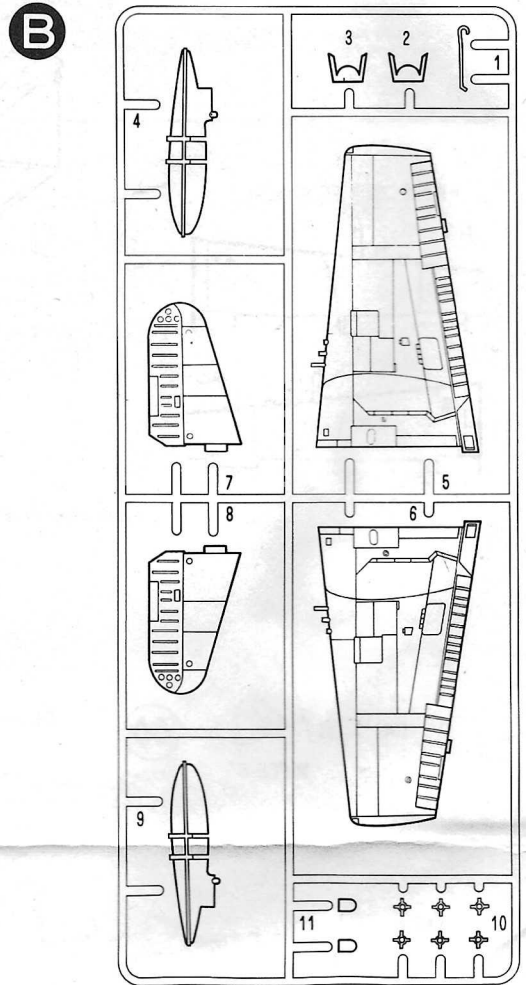
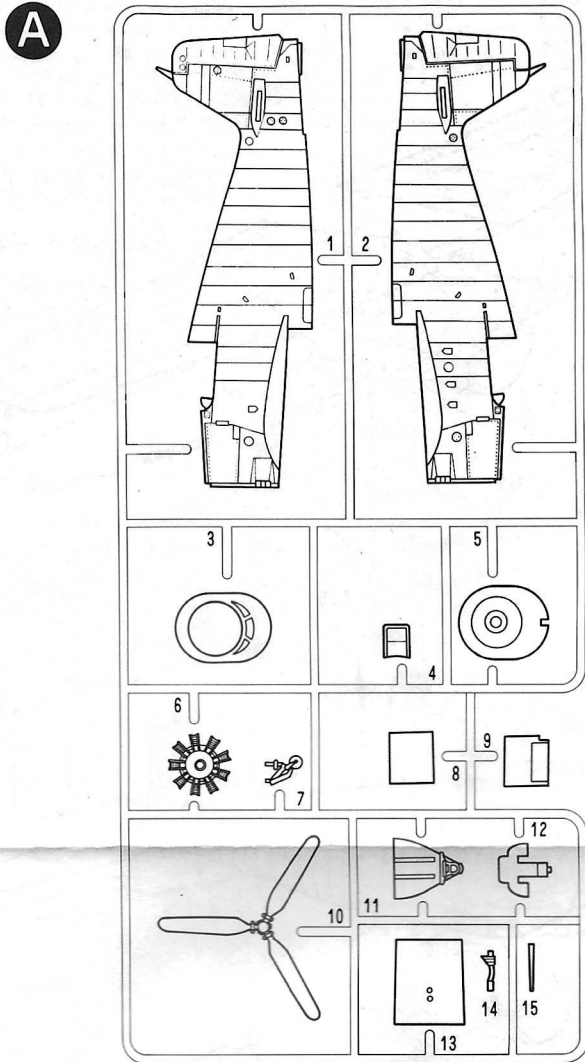


■ F6F-5형
미항모 호넷 (CV-12) 제17전투중대소속기
(VF-17, U. S. S. Hornet)

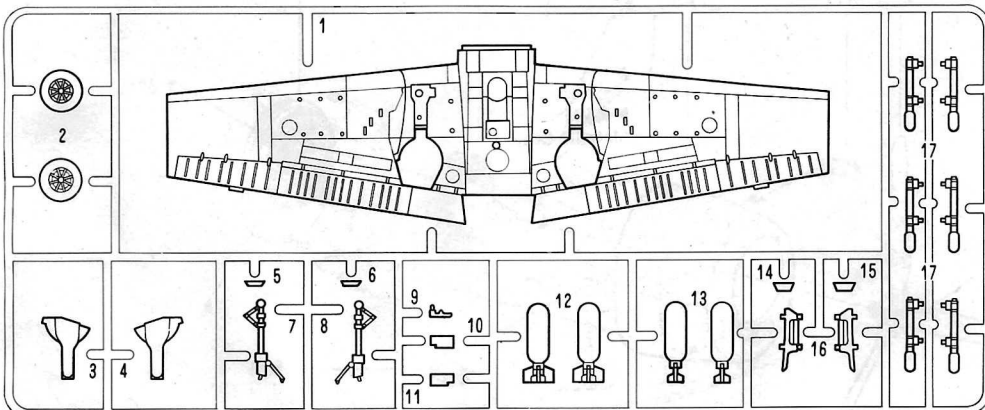


부품도

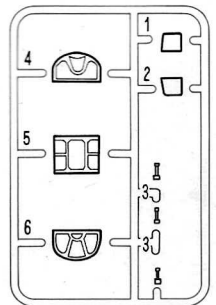
● 조립하기 전에 부품도와 부품을 대조하여 본다.



C



D



- 설명서
- 전사지
- 접착제

● C14, C15는 불필요 부품임.