



"Realism in the right scale"

Copyright 2001 Model Rectifier Corporation  
Made in Korea by Academy Plastic Model Co.,Ltd.

# Sikorsky

# MH-60G PAVE HAWK

#2201/FA203

KIT #200414

1/35th Scale

The Sikorsky MH-60G PAVE HAWK is the U.S. Air Force special operation forces (SOF) and search and rescue (SAR) version of the UH-60L BLACK HAWK helicopter. This version has been modified with the following special equipment:

- Retractable in-flight Refuelling Probe. This enables the PAVE HAWK to have virtually unlimited range, or time on station, by refuelling in-flight from a KC-130 tanker aircraft.
- Weather Radar. This equipment provides partial all weather operation. It will also pick up ships at sea.
- Folding Stabilator. The all-moving stabilator on the tail of this aircraft allows the MH-60G to be quickly folded for air transport, anywhere in the world. On landing, the aircraft can be ready to fly within two hours.
- Internal Auxiliary Fuel Tanks. With these tanks installed and without in-flight refuelling the PAVE HAWK can remain airborne for 4.5 hours.
- External Rescue Hoist. With a 200-foot(60m) length of cable this hoist can lift 600 pounds(270kg).

These additions to the standard BLACK HAWK allow the MH-60G to perform rescues from 17,000-ft(5200m) up the slope of Mt. McKinley in Alaska, USA, to 600 miles off the coast in the teeth of hurricanes, or typhoons. For SOF missions an armament package can be installed, with 7.62 mm Mini guns(Gatling guns) in the Gunner's windows and a .50 caliber(12.7mm)M2 machine gun in each cargo door, for a total of four machine guns. With all this equipment the PAVE HAWK can carry a SOF team for deep insertion behind enemy lines as it did in Desert Storm. Your MH-60G Model can be assembled as a SAR helicopter(Unarmed), Combat SAR(Window mounted Mini guns or M2 machine guns), or SOF operations(window Mini guns and door mounted M2 machine guns).



(USAF Photo)

Reference photos can be found on the U.S. Air Force web site: [www.af.mil/photos/](http://www.af.mil/photos/)

### Specifications

Rotor Span.....53.7 feet (16.4m)  
 Height.....16.8 feet (5.1m)  
 Maximum Weight.....20,250 lbs (9185.4kg)  
 Armament.....Two 7.62 mm Mini guns,

Length.....64.8 feet (19.8m)  
 Empty Weight.....10,649 lbs (4830.4kg)  
 Power Plant.....Two 1940 shp T700-GE-701C turbo shaft engines  
 .....Two .50 (12.7mm) M2 machine guns

### Performance

Maximum Speed.....182 mph(292.9km/h)  
 Range.....373 miles (600.3km)

Service Ceiling .....19,300 feet (5882.6m)  
 Crew.....Three



シコルスキーMH-60Gペーブ・ホークは、UH-60Lブラック・ホークより発展した米空軍の特殊作戦部隊(SOF)及び捜索救難(SAR)用機である。以下がMH60Gペーブ・ホークの特殊装備です。

- 引き込み式の空中給油装置。KC-130型給油機からの空中給油により、この給油装置でMH60Gペーブ・ホークがほぼ無制限の航続距離もしくは現場の滞空時間を持つことを可能とする。
- 気象レーダー。気象レーダーはほぼ全天候飛行を可能にし、同様に海上にある船舶を探知できる。
- 折り畳み式水平安定板。ヘリコプターの尾部にある全可動式の安定板は、MH-60Gペーブ・ホークを世界中のどこへでも空輸するため簡単に折りたたむ。着陸後、2時間以内に同ヘリコプターの飛行準備を完了出来る。
- 内部補助燃料タンク。この補助燃料タンクの装備により、空中給油なしでも、MH-60Gペーブホーク・ヘリコプターは4時間半も滞空できる。
- 外部救難吊り上げ装置。200フィート(60メートル)長のケーブルを持つ同装置は、600ポンド(270キログラム)を吊りあげることができる。

UH60Lにこれらの装備を追加することで、MH-60Gペーブ・ホークが、米国アラスカにあるマッキンレー山の1万7000フィート(5200メートル)もの高さの峰から、距岸600マイル沖のハリケーンや台風の真っ只中に至る救難の遂行を可能ならしめてくれる。特殊作戦部隊の任務には、銃座手窓に装備する口径7.62ミリのミニガン(ガトリング銃)およびカーゴ・ドアの双方に装備する50口径(12.7ミリ)のM2型機関銃の合計4挺の機関銃を装備できる。MH-60Gペーブ・ホークは、これらの装備とともに特殊作戦1チームを、デザート・ストーム作戦で実施したように敵軍の背後深く送り込むことができる。

MRCの1/35MH-60Gキットは、捜索救難ヘリコプター(非武装)、戦闘捜索救難ヘリコプター(窓に装備されたミニガンもしくはM2型機関銃)、もしくは特殊作戦ヘリコプター(ミニガンを窓に、M2型機関銃をドアに装備)のいずれにも組み立てられます。

参考写真は、米空軍のウェブ・サイト、[www.af.mil/photos/](http://www.af.mil/photos/)で見られます。

諸元	ローター直径.....16.4m(53.7フィート)	全長.....19.8m(64.8フィート)
	全高.....5.1m(16.8フィート)	自重.....4830.4kg(10,649ポンド)
	最大離昇重量.....9185.4kg(20,250ポンド)	エンジン.....T700-GE-701Cターボシャフト 推力1940shp 2基
	武装.....12.7mm 50口径M2 機関銃 X2	武装.....7.62mm ガトリング銃 X2
性能	最大速度.....292.9km/h(182mph)	巡航高度.....5882.6m(19,300フィート)
	航続距離.....600.3km(373マイル)	乗員.....3名

シコルスキー MH-60G ペーブホークは UH-60L ブラックホークから派生、開発された米空軍の特殊作戦部隊(SOF)及び捜索救難(SAR)用機である。ペーブホークは、その運用特性上、以下と同等の様々な特殊装備を有している。

- 空中給油装置の 장착: この装置を備えた KC-130 型給油機から空中給油を受けられる。ペーブホークは、ほぼ無制限の航続距離と滞在時間を確保できる。
- 気象(気象)レーダー: 気象レーダーの導入により、悪天候下でも飛行能力を確保でき、同時に海上に存在する船舶を探知する能力も向上している。
- 折り畳み式水平安定板: ペーブホークの尾部にある全可動式の安定板は、MH-60G ペーブホークを世界中のどこへでも空輸するために簡単に折りたたむことができる。着陸後、2 時間以内に同ヘリコプターの飛行準備を完了できる。
- 内部補助燃料タンク: この補助燃料タンクの装備により、空中給油なしでも、MH-60G ペーブホーク・ヘリコプターは 4 時間半も滞空できる。
- 外部救難吊り上げ装置: 200 フィート(約 60 m) のケーブルを有するこの装置は、600 ポンド(約 270 kg) の重量を吊り上げることができる。

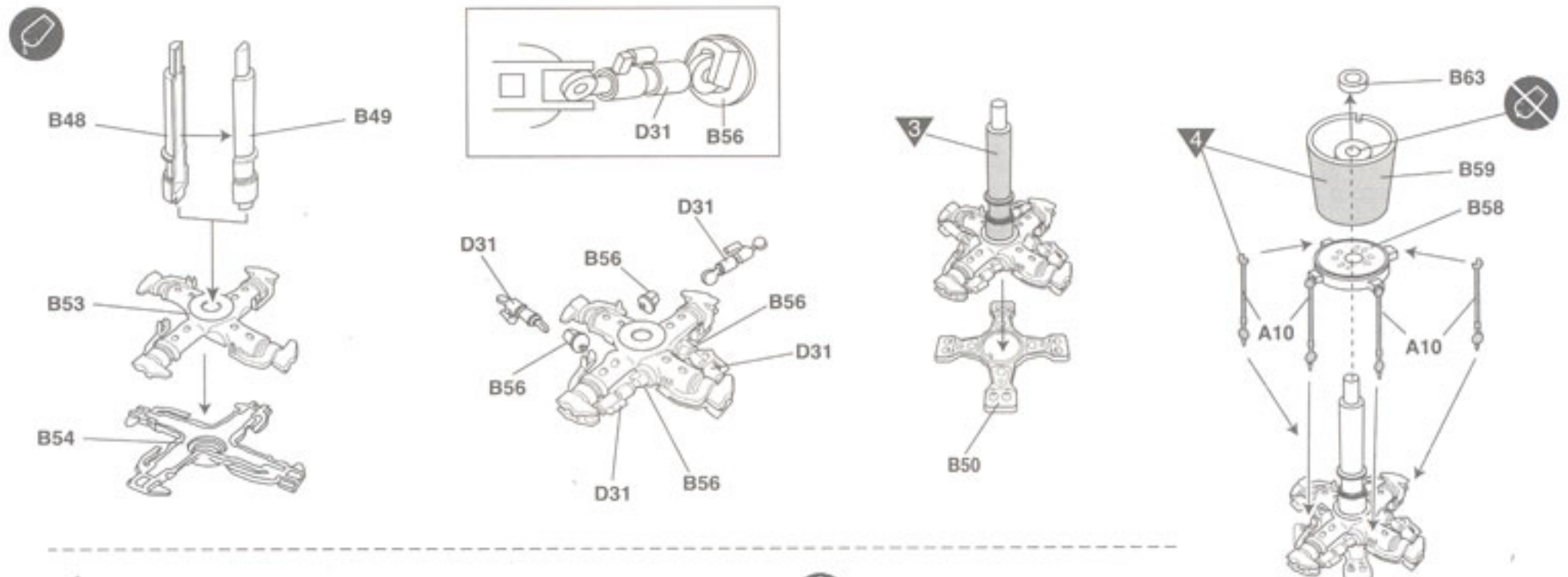
標準型の UH-60L ブラックホークに同様の装備を追加することで、MH-60G ペーブホークは、米国アラスカにあるマッキンレー山の 1 万 7000 フィート(5200 メートル)もの高さの峰から、距岸 600 マイル沖のハリケーンや台風の本心直中に至る救難の遂行を可能ならしめてくれる。特殊作戦部隊の任務には、銃座手窓に装備する口径 7.62 ミリのミニガン(小銃)およびカーゴ・ドアの双方に装備する 50 口径(12.7 ミリ)の M2 型機関銃の合計 4 挺の機関銃を装備できる。MH-60G ペーブホークは、これらの装備とともに特殊作戦 1 チームを、デザート・ストーム作戦で実施したように敵軍の背後深く送り込むことができる。

\* 本 MH-60G の組み立てキットは、捜索救難(非武装)、戦闘捜索救難(窓にミニガンまたは M2 機関銃を装備)、または特殊作戦(窓にミニガン、ドアに M2 機関銃を装備)のいずれの形式でも組み立てることができます。関連資料を参照するか、各製品の説明書に適合するキットを選択してください。(참고로, 자료사진은 미 공군의 웹 사이트, [www.af.mil/photos/](http://www.af.mil/photos/) 에서 보실 수 있습니다.)

〈仕様〉	ローター径.....16.4m(53.7フィート)	全長.....19.8m(64.8フィート)	全高.....5.1m(16.8フィート)
	自重.....4830.4kg(10,649ポンド)	最大離昇重量.....9,185.4kg(20,250ポンド)	エンジン.....T700-GE-701Cターボシャフトエンジン(推力1,940馬力)2基
	武装.....12.7mm 50口径 M2機関銃2挺, 7.62mm ミニガン(小銃)2挺		
〈性能〉	最大速度.....時速 292.9km(時速182マイル)	巡航高度.....5,882.6m(19,300フィート)	航続距離.....600.3km(373マイル)
			乗員.....3名



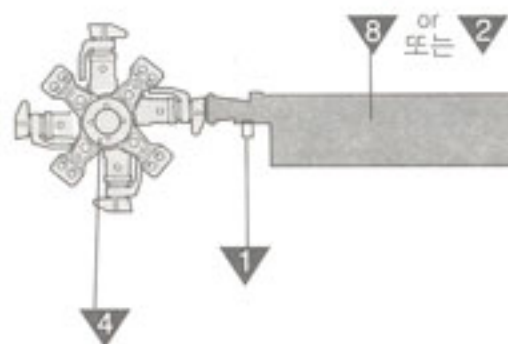
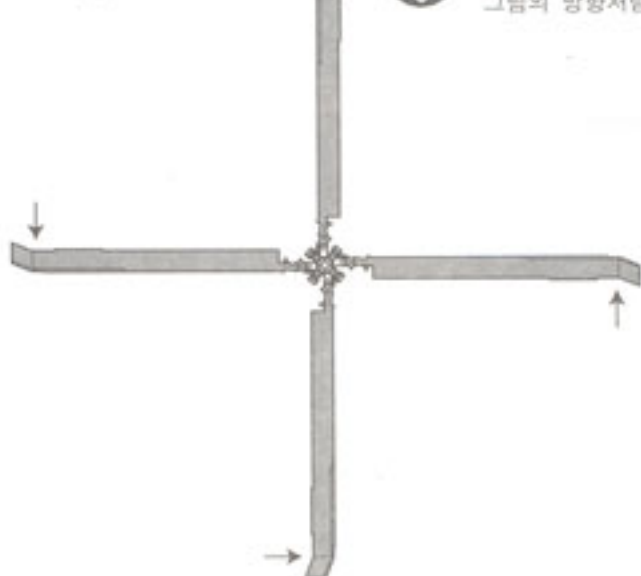
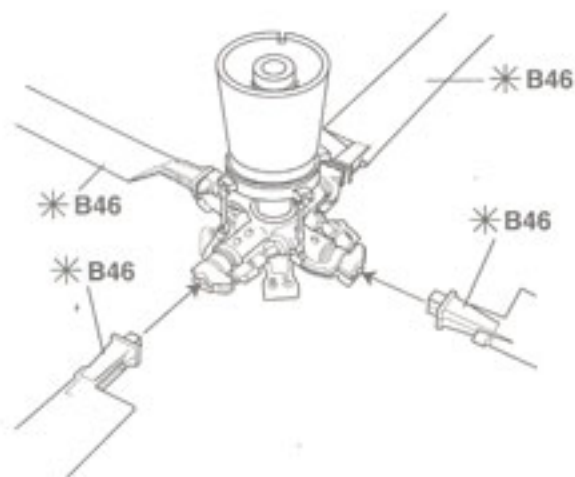
# Step#1- Main Rotor Assembly 메인로터의 조립



<Top View 상면도>

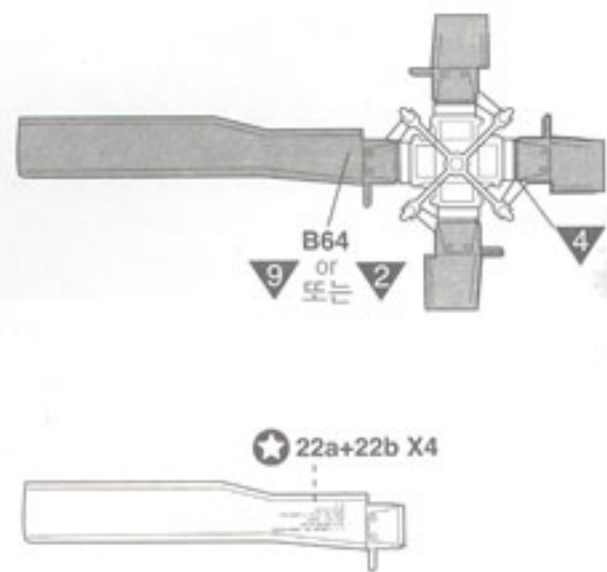
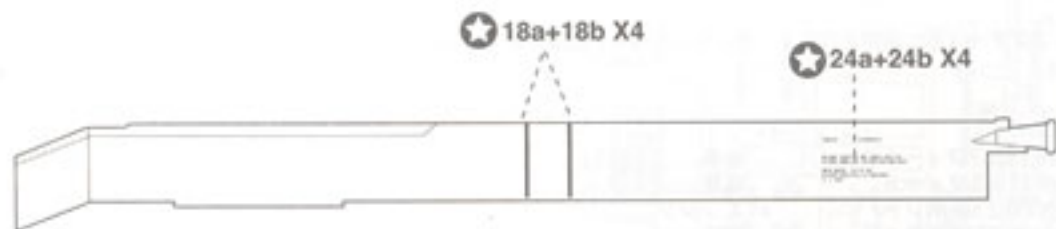


※Note rotor rotation direction.  
그림의 방향처럼 조립한다.

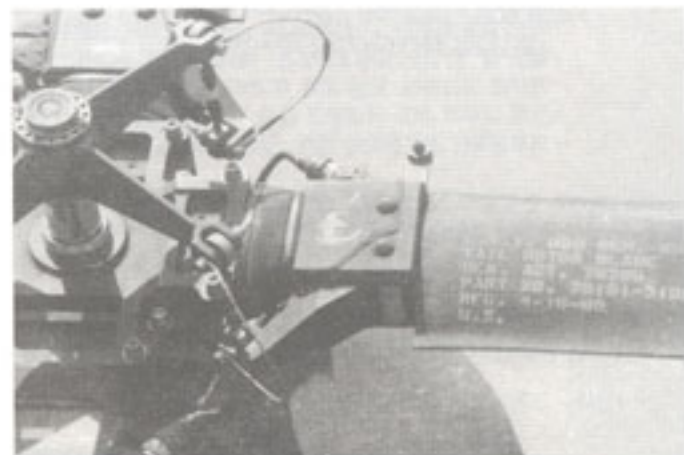
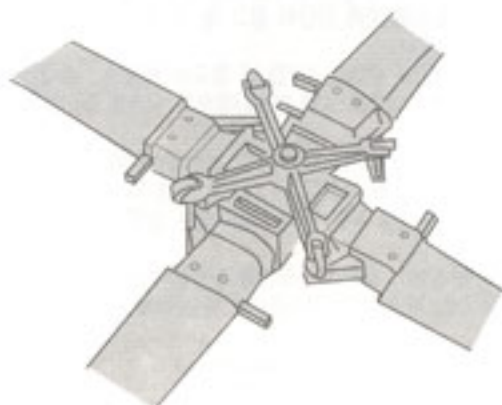
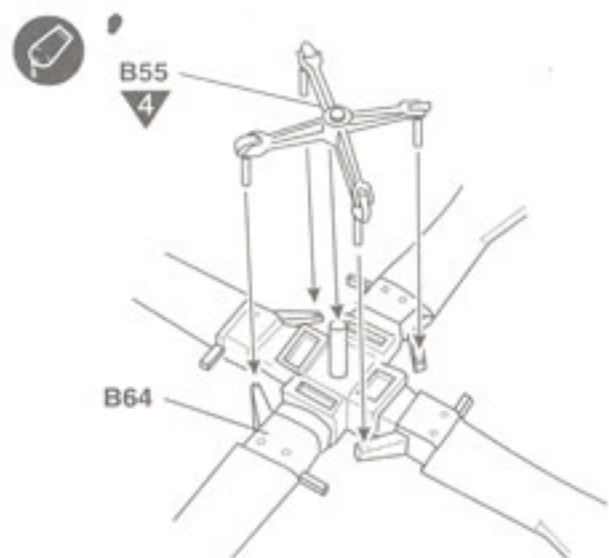


\*•Painting Guide/색칠가이드

\*•Decal placement/전사지위치



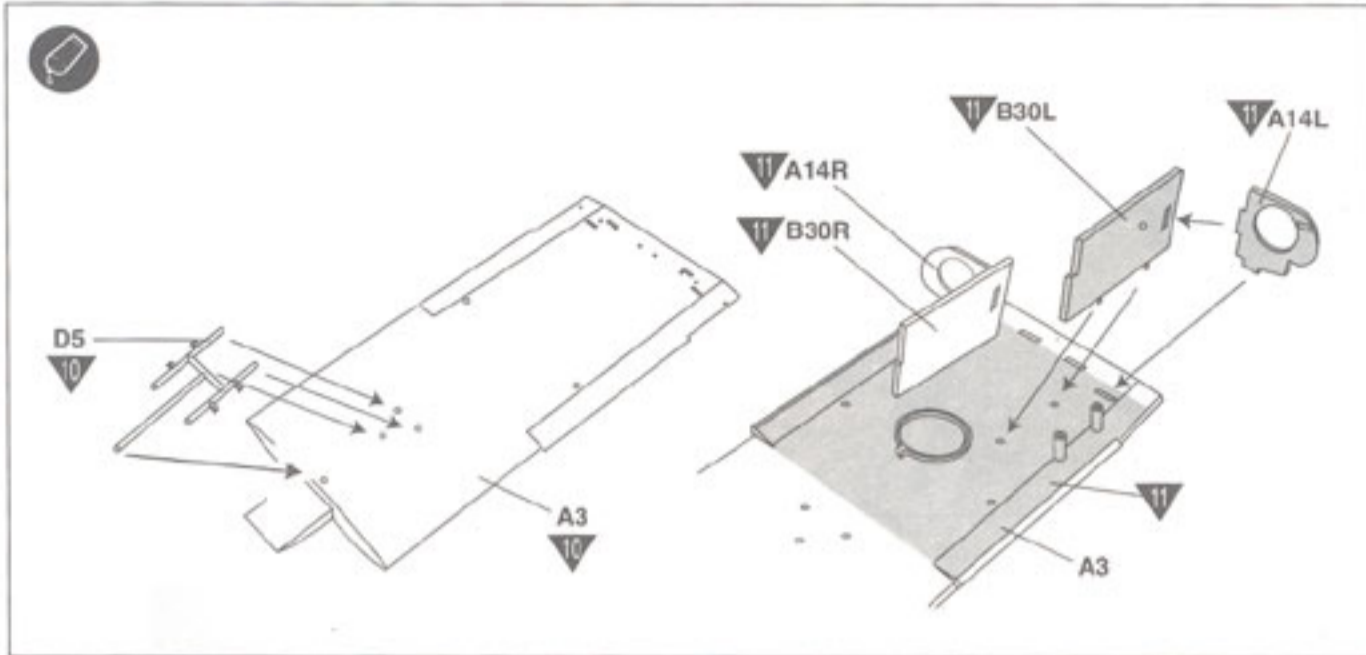
# Step#2- Tail Rotor Assembly 테일로터의 조립



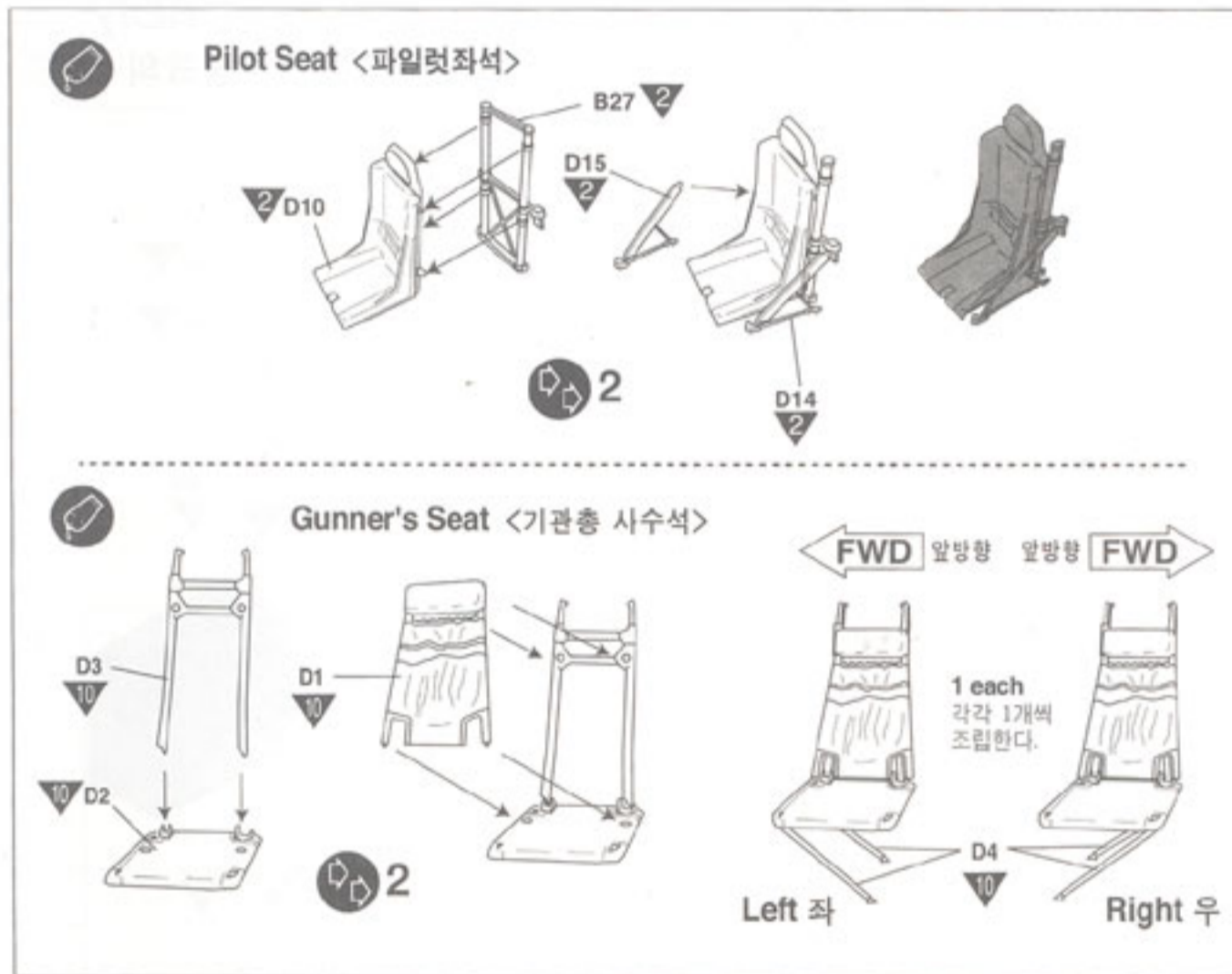
### Step#3

## Engine Compartment/Ceiling/Turnbuckle Assembly

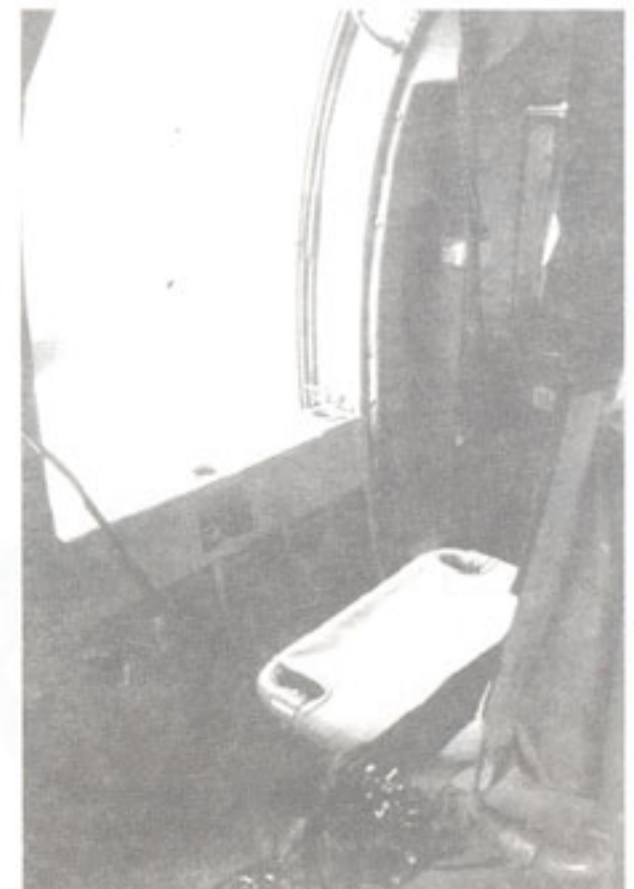
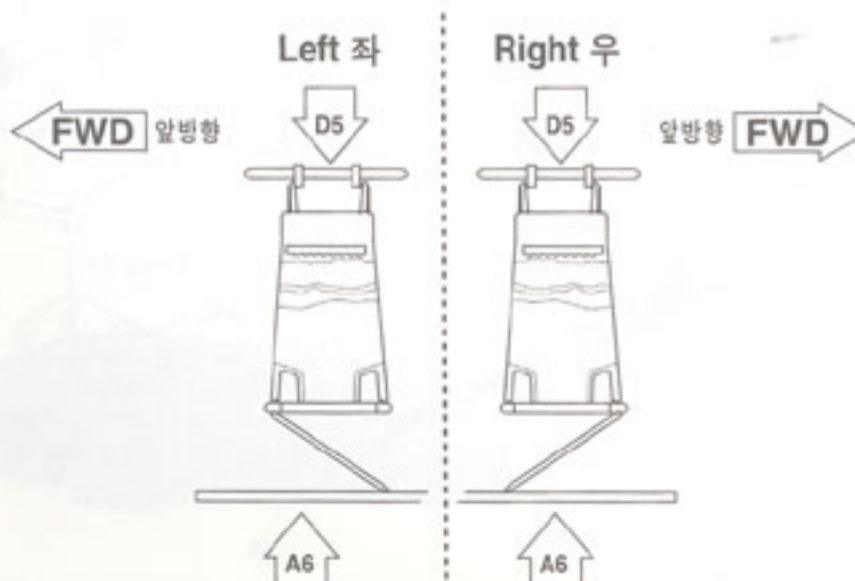
엔진수납부/내부천장/좌석고정대의 조립



### Step#4- Seat Assembly 좌석의 조립



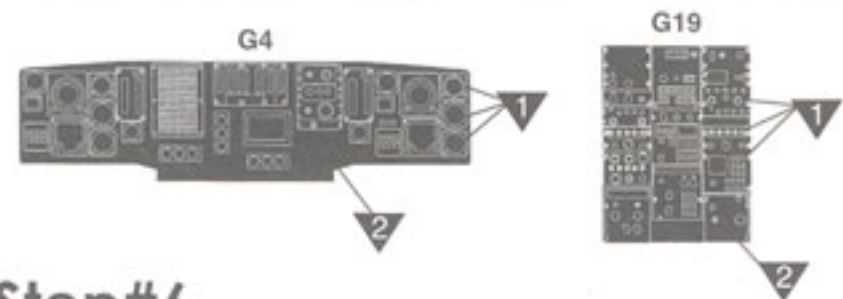
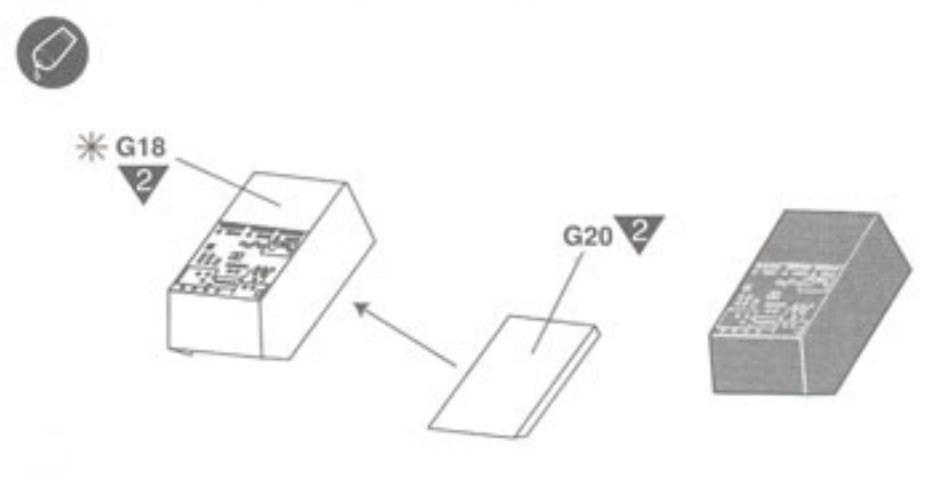
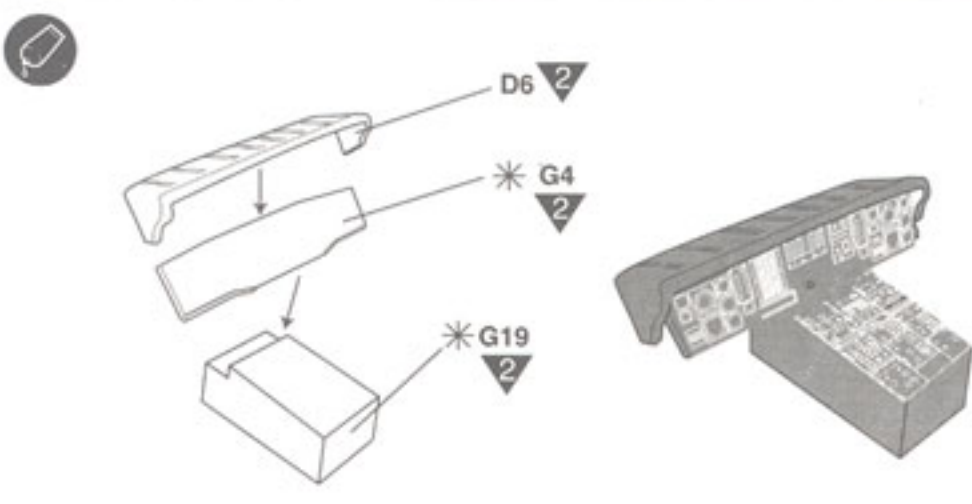
\* • Painting Guide/ Decal Placement  
색칠가이드/전사지위치





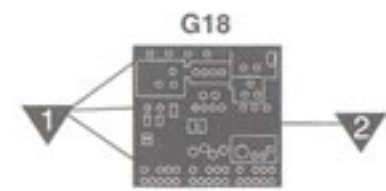
# Step#5

## Instrument Panel Assembly 계기판의 조립



\*•Painting Guide/색칠가이드

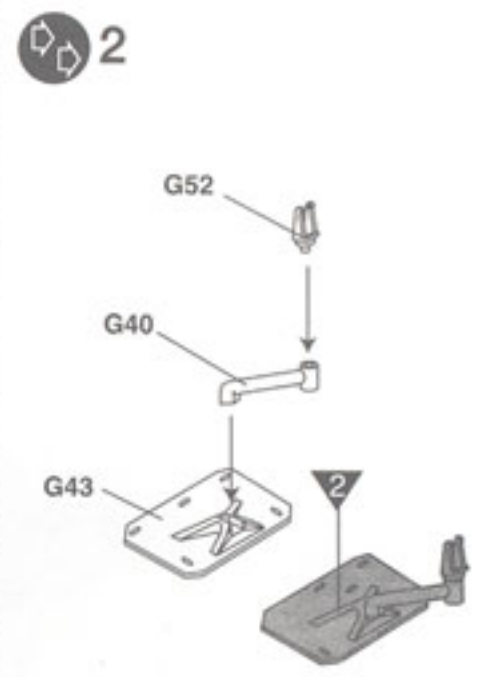
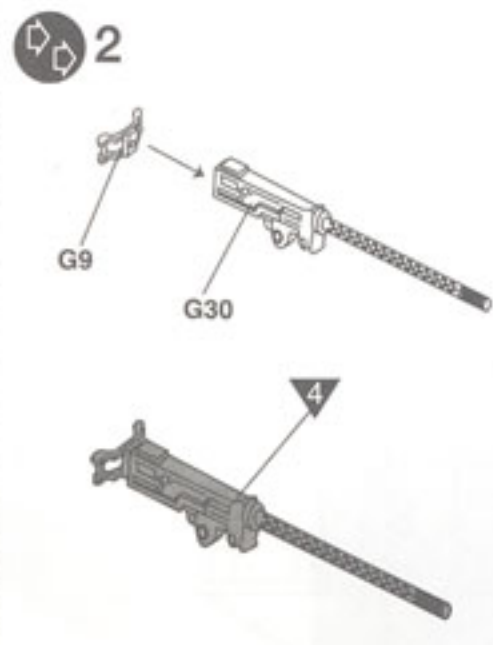
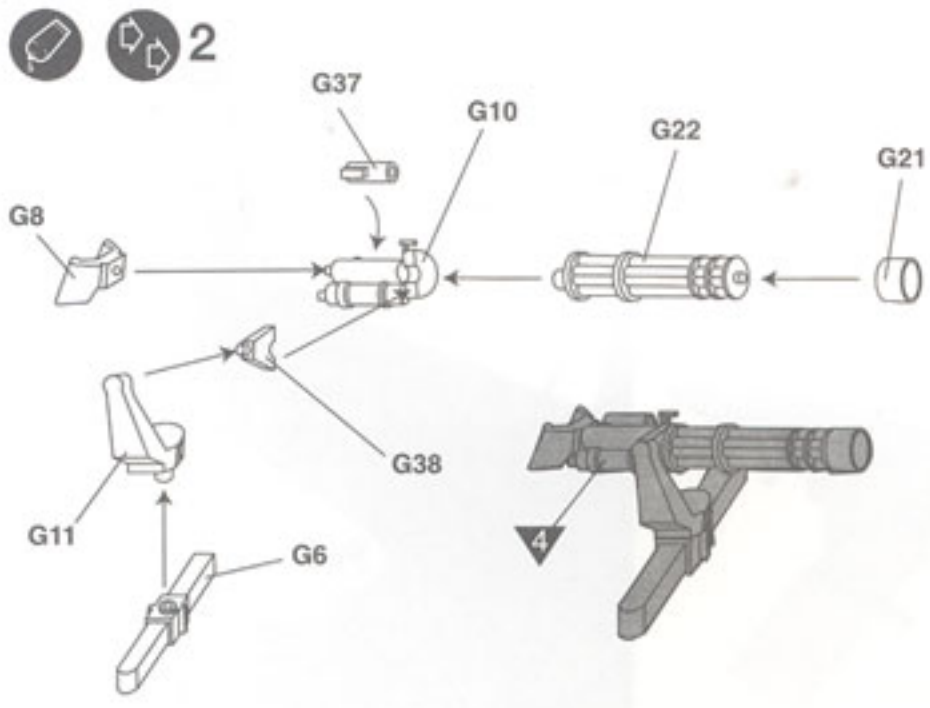
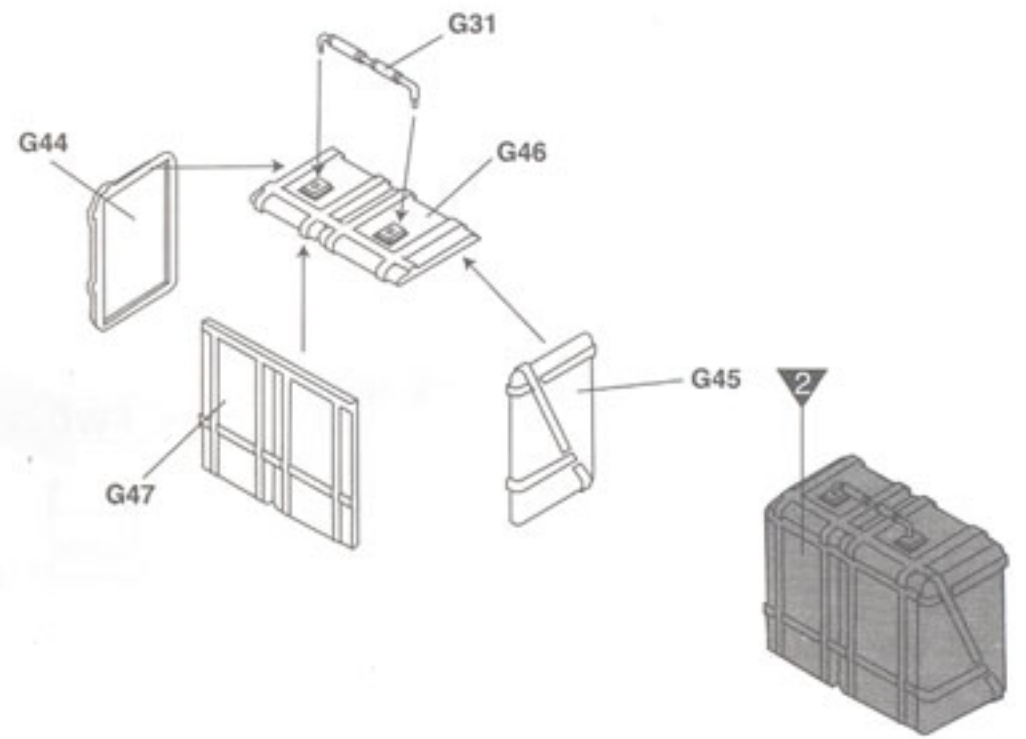
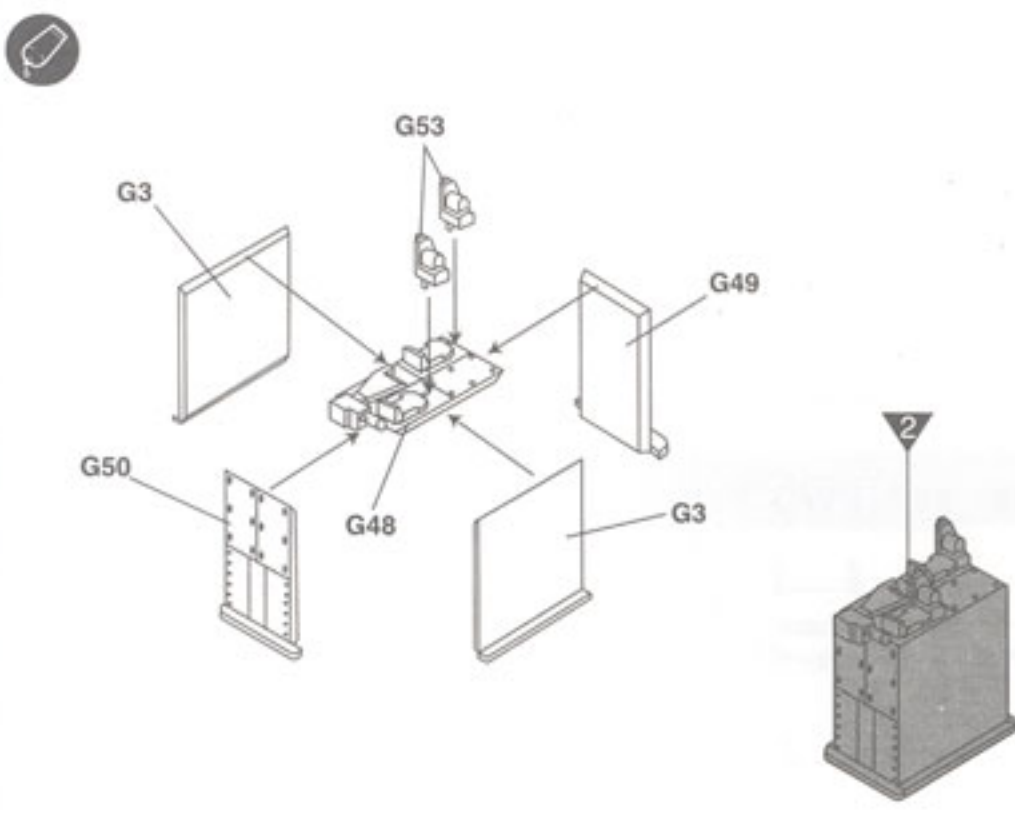
Flat Black FS 37038/ White FS 17925 details  
기본색: 무광검정색/계기류: 유광흰색



# Step#6

## Minigun/M-2 Machinegun/Magazine/Auxiliary fuel-Tank-Assembly

미니건/M2기관총/탄통/보조연료탱크의 조립

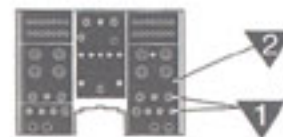


# Step #7 Cockpit/Cabin Assembly

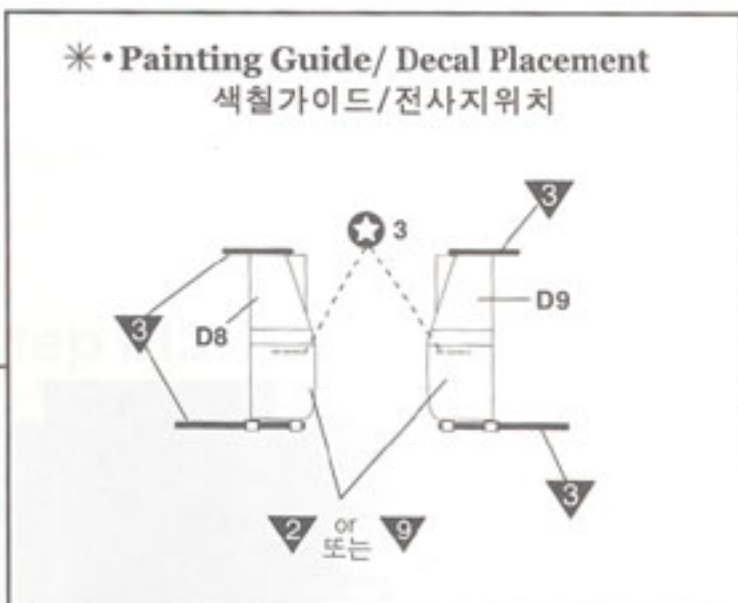
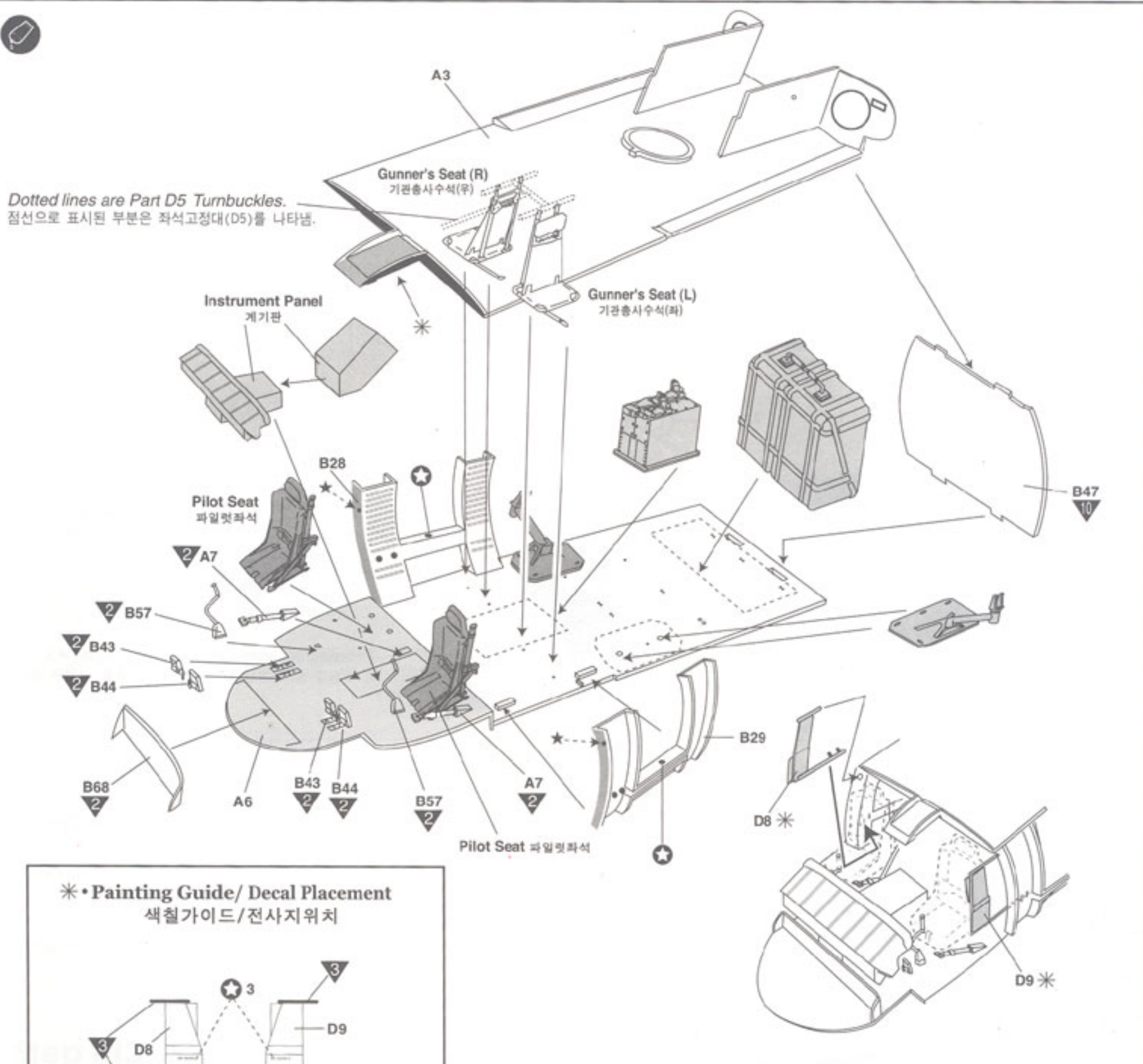
조종석/승무원실의 조립

\*•Painting Guide/색칠가이드

Overhead consoles 상면계기판(A3)  
Flat Black FS 37038/ White FS 17925 details  
기본색: 무광검정색/계기류: 유광흰색

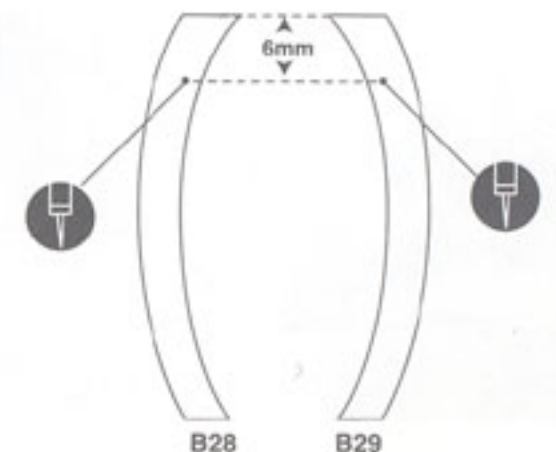
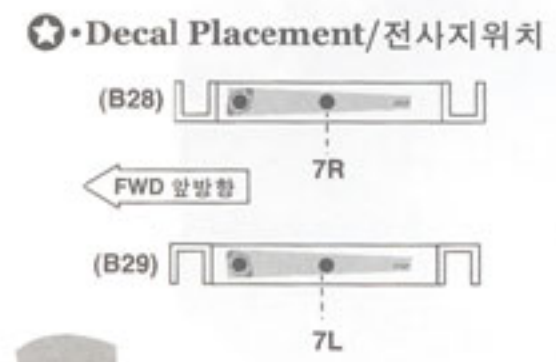


Dotted lines are Part D5 Turnbuckles.  
점선으로 표시된 부분은 좌석고정대(D5)를 나타냄.

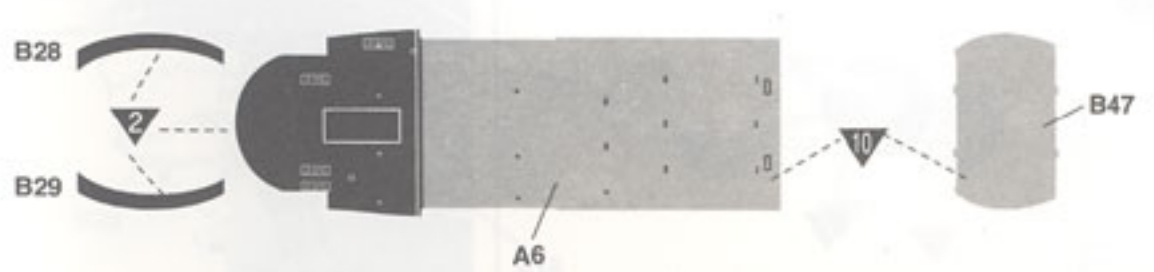


<Top View 윗모습>

<Front View 앞모습>



\*•Painting Guide/색칠가이드

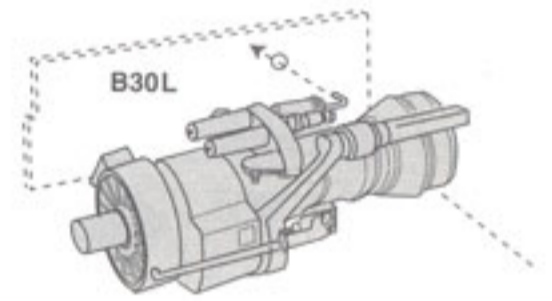
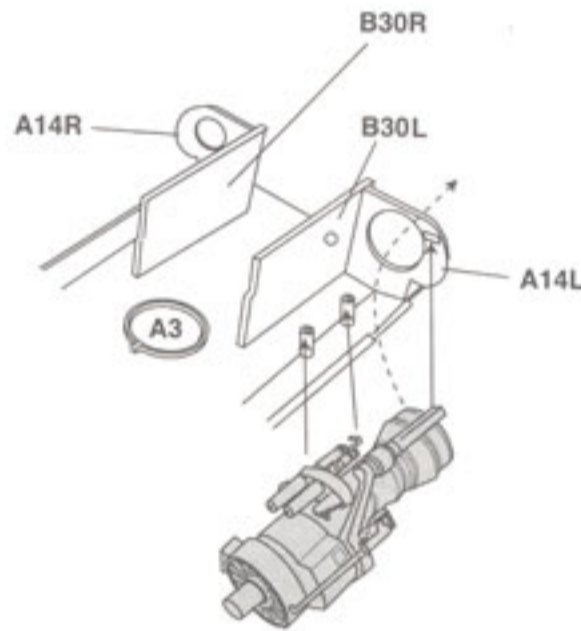
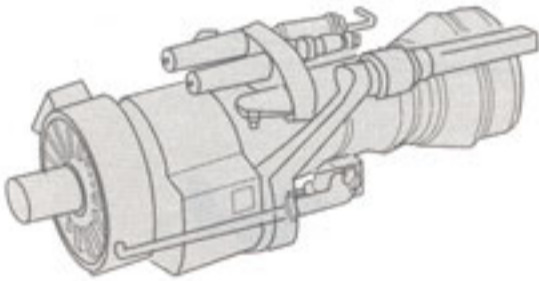
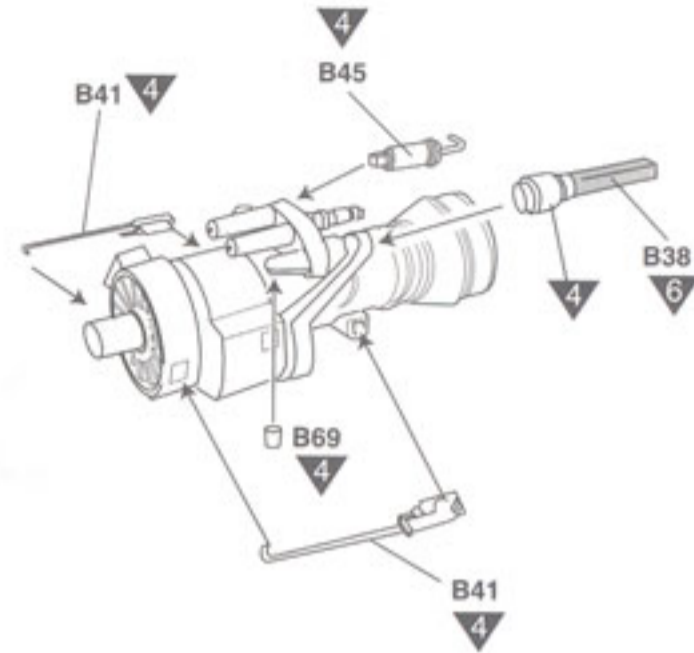
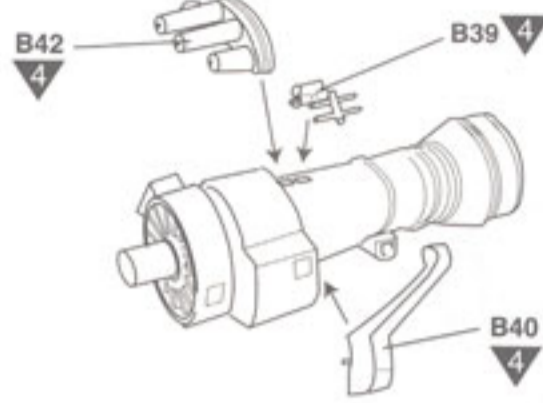
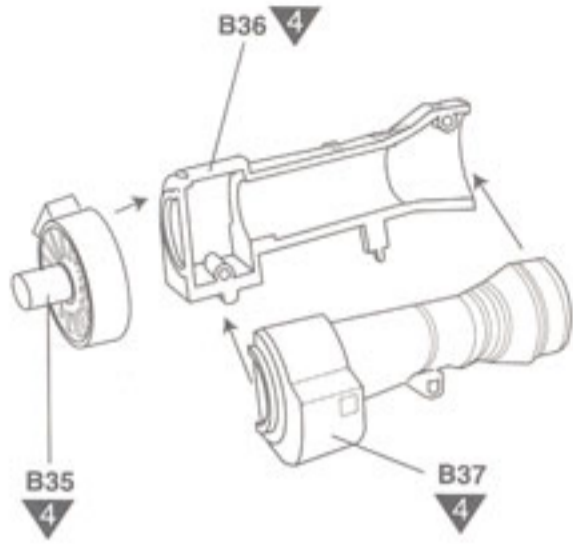


\* Drill hole for Armor Protector.  
(Refer to Parts D8 and D9)  
그림과 같이 B-28, B-29 부속의 측면에 D8, D9 부속을 끼우기 위한 구멍을 뚫어준다.



## Step #8

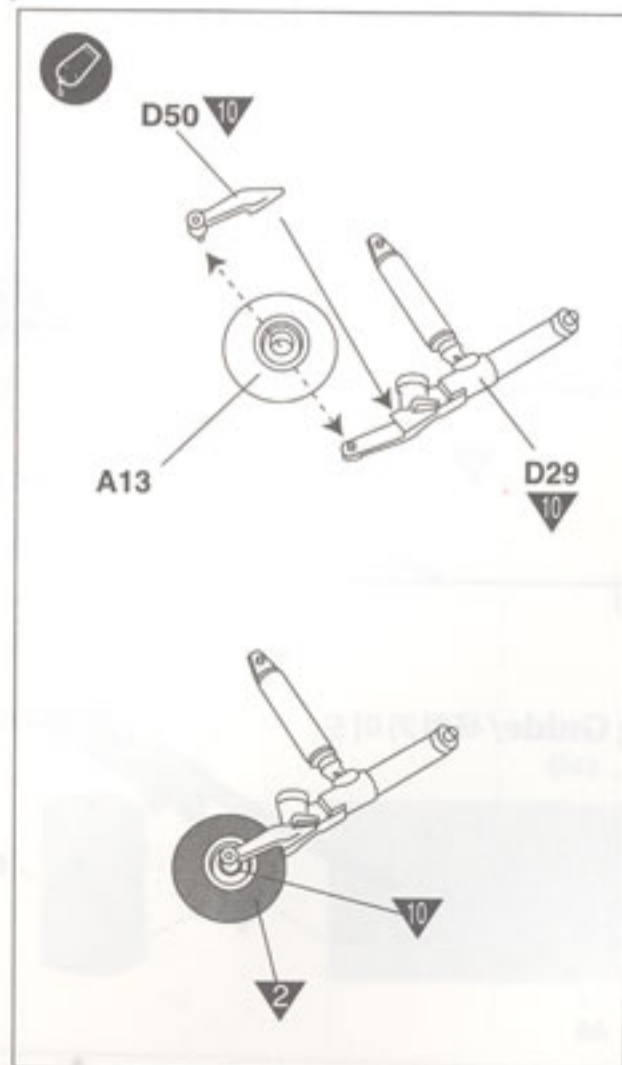
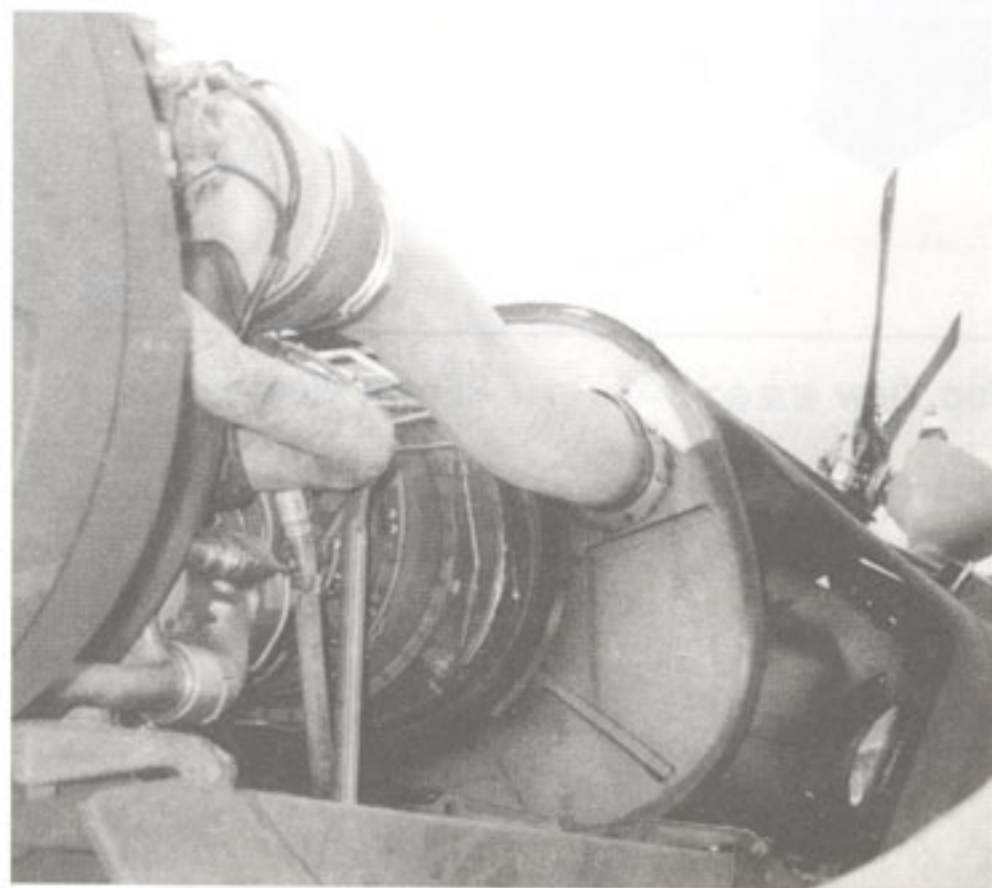
### Engine/Engine Compartment Assembly 엔진 및 엔진수납부의 조립



This diagram shows the underside of part A3.  
이 그림은 A3(천정판부속)의 엔진고정부를 나타낸 것임.

## Step#9

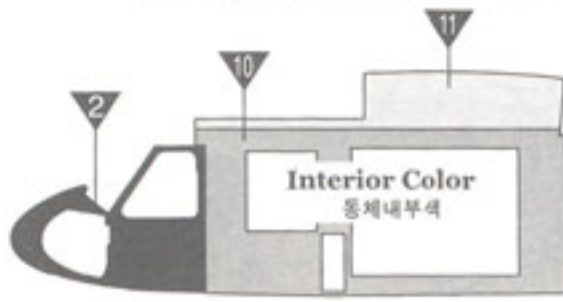
### Tail Wheel Assembly 꼬리바퀴의 조립



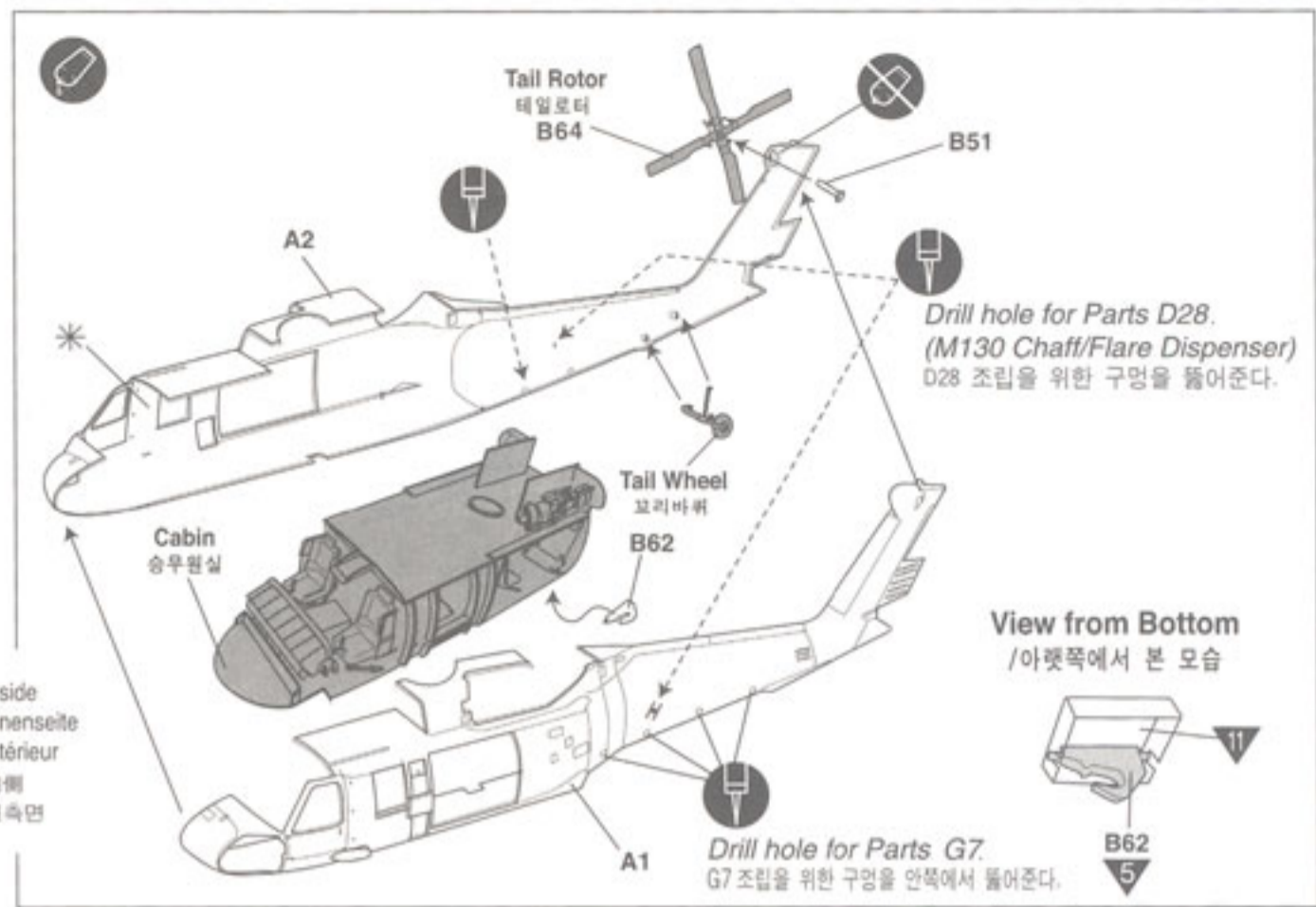
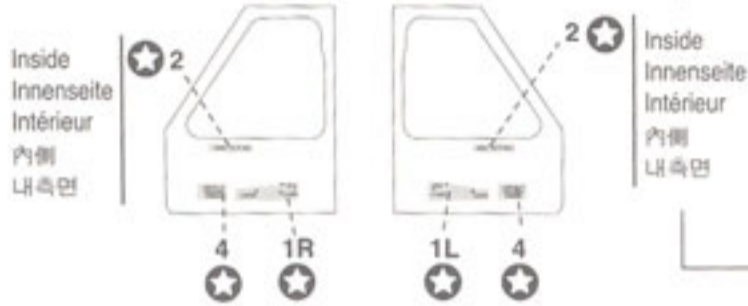


# Step #10 Fuselage Assembly 동체의 조립

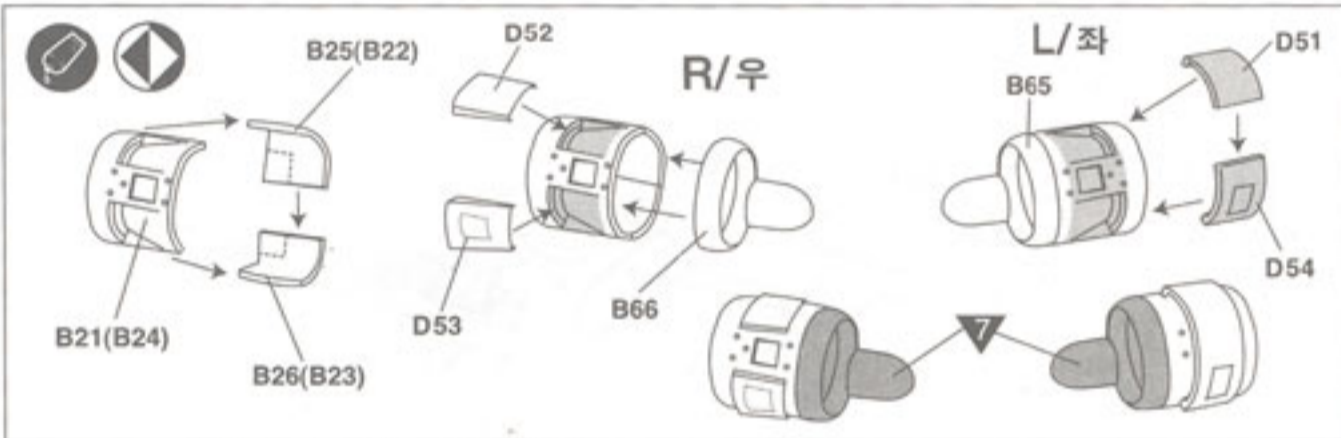
\* • Painting Guide/색칠가이드



• Decal Placement/전사지위치



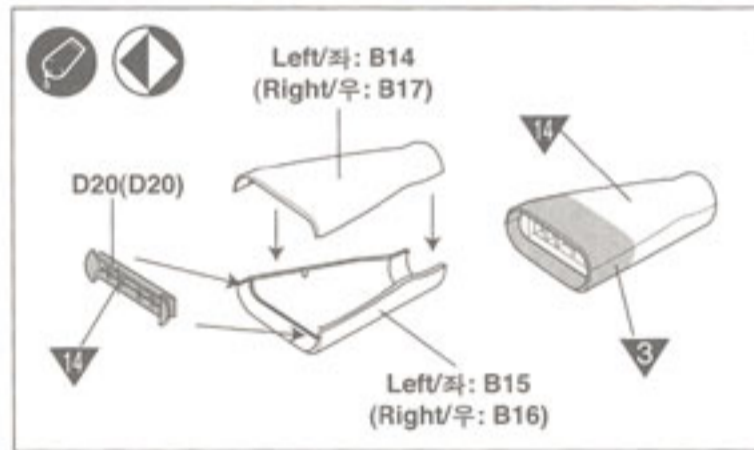
# Step #11- Air Intake Assembly(I) 공기흡입구의 조립(I)



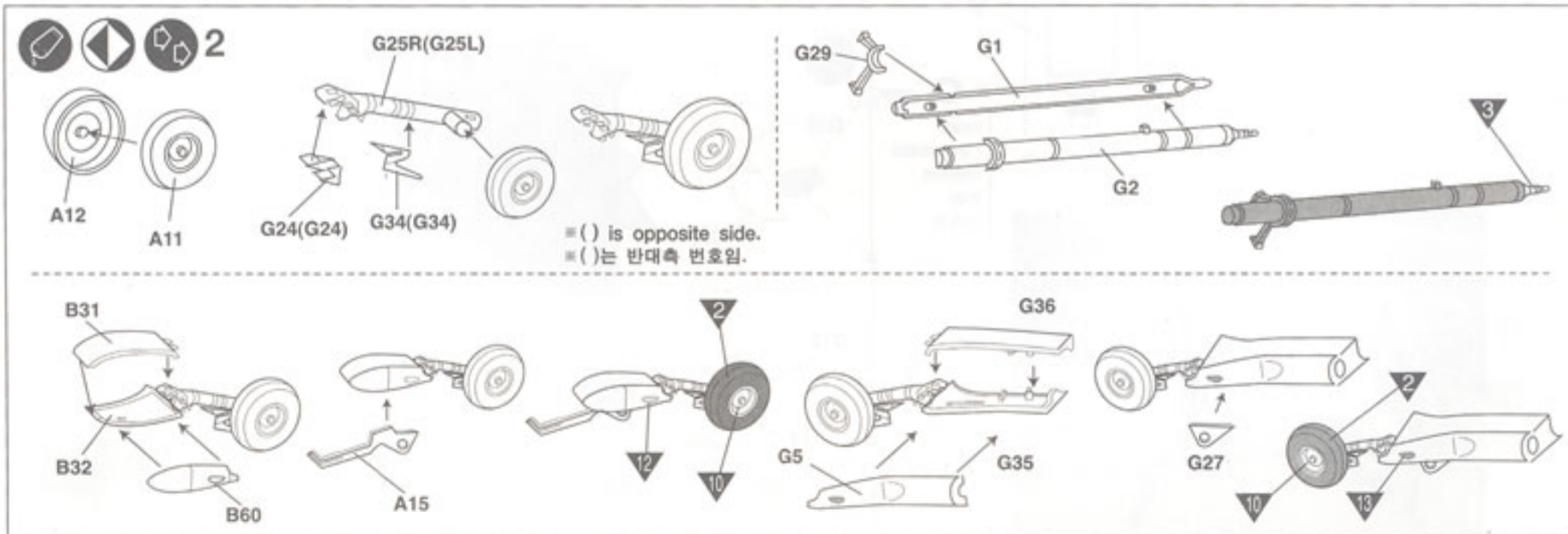
• Left/좌: B21, B25, B26, B66, D52, D53  
(Right/우: B24, B22, B23, B65, D51, D54)

# Step #12 HIRSS Assembly(I) HIRSS의 조립(I)

HIRSS; Hover Infrared Suppressor System  
※ 잔류 적외선억제장치

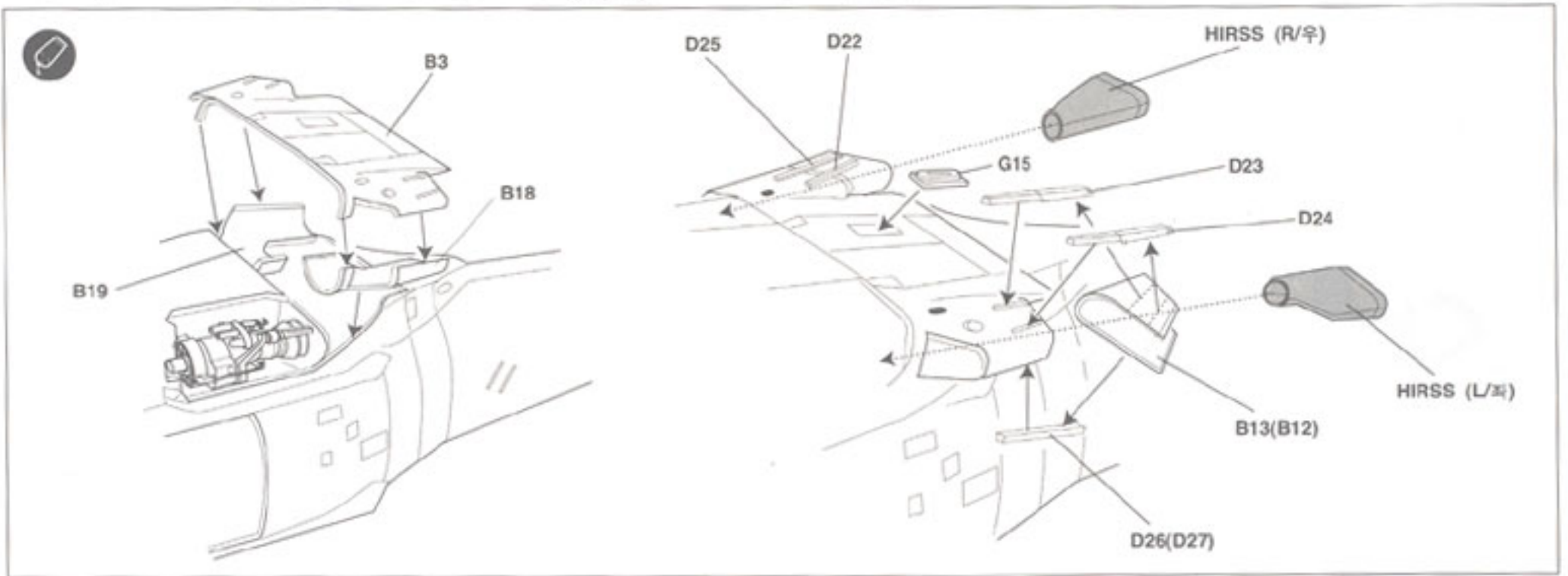


# Step #13- Landing Gear Assembly 랜딩기어의 조립



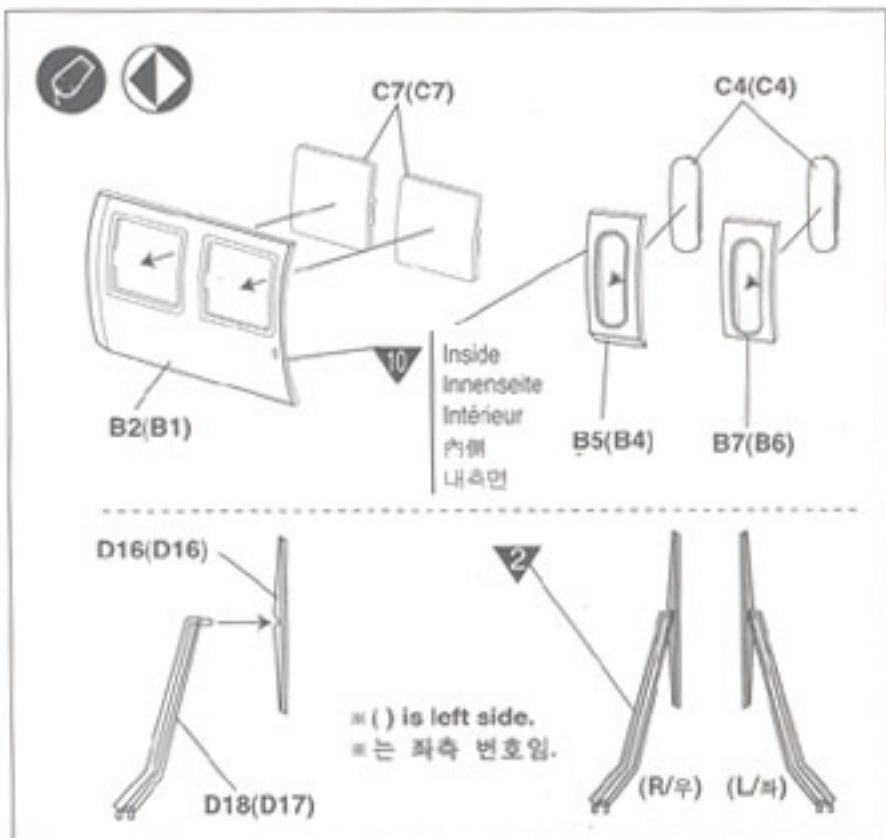


## Step#14- HIRSS Assembly(II) HIRSS의 조립(II)



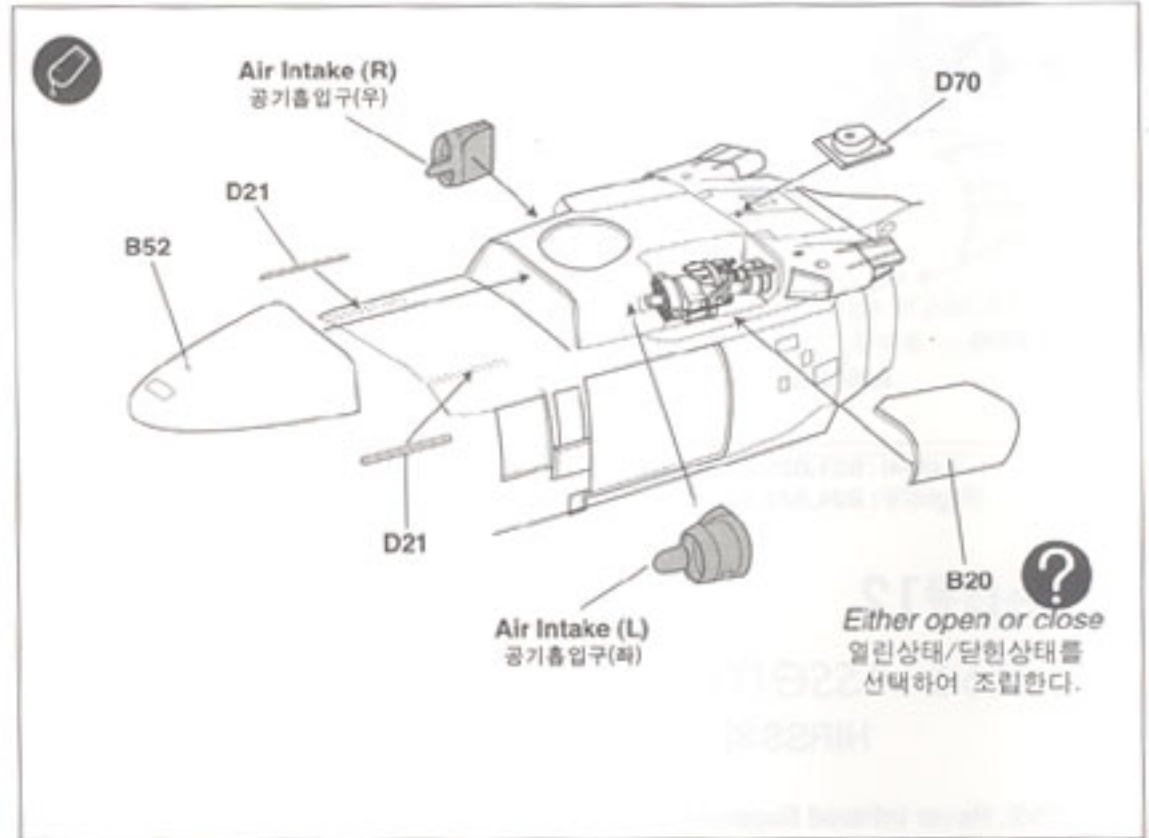
## Step#15 Door/Wiper Assembly

문과 와이퍼의 조립



## Step#16 Air Intake Assembly(II)

공기흡입구의 조립(II)



### • Painting Guide/ Decal Placement

색칠가이드/전사지위처

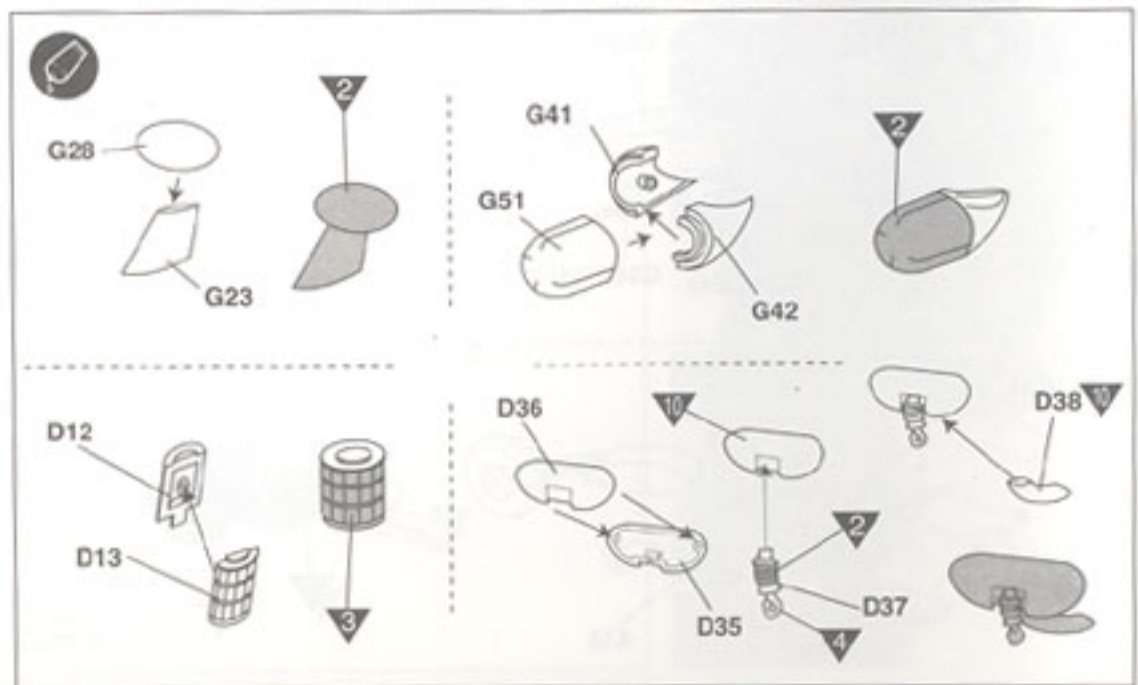
(R/우)

(L/좌)



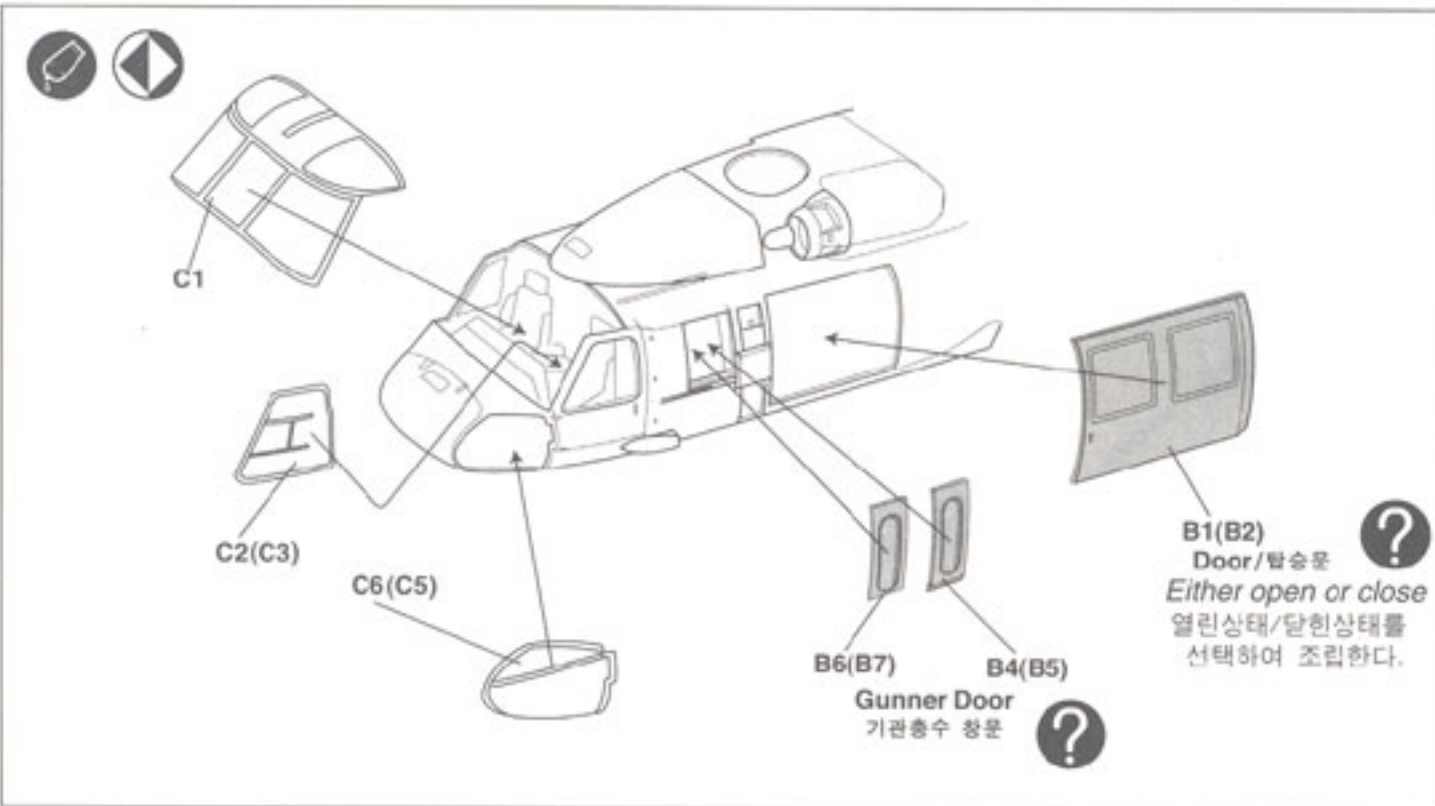
## Step#17 IRCM/Hoist/Radome/Satcom Assembly

IRCM/견인장치/레이돔/위성통신안테나의 조립





## Step#18- Window/Door Assembly 창문/탑승문의 장착



### Side View 옆모습

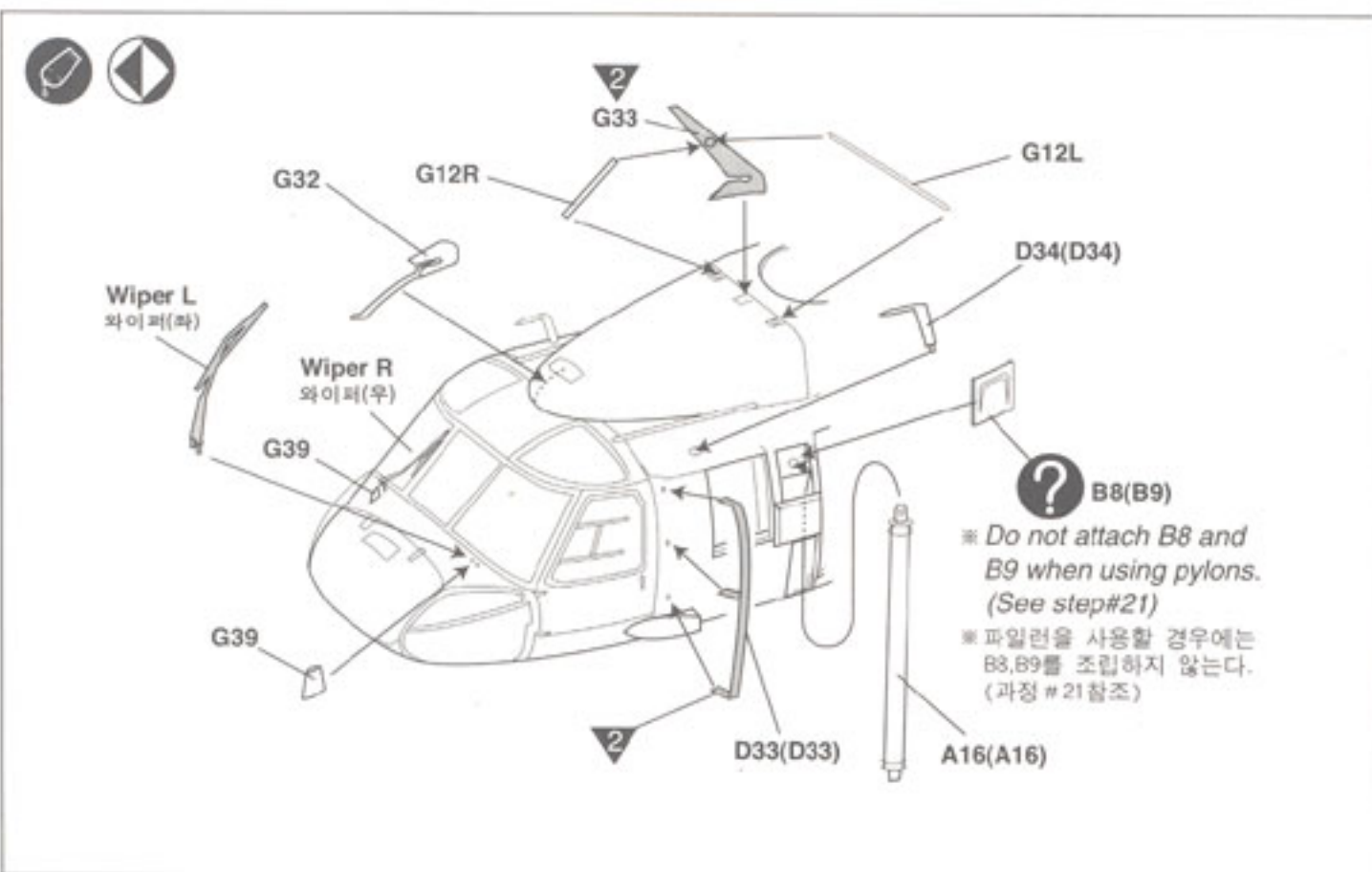


? Close/닫힌상태

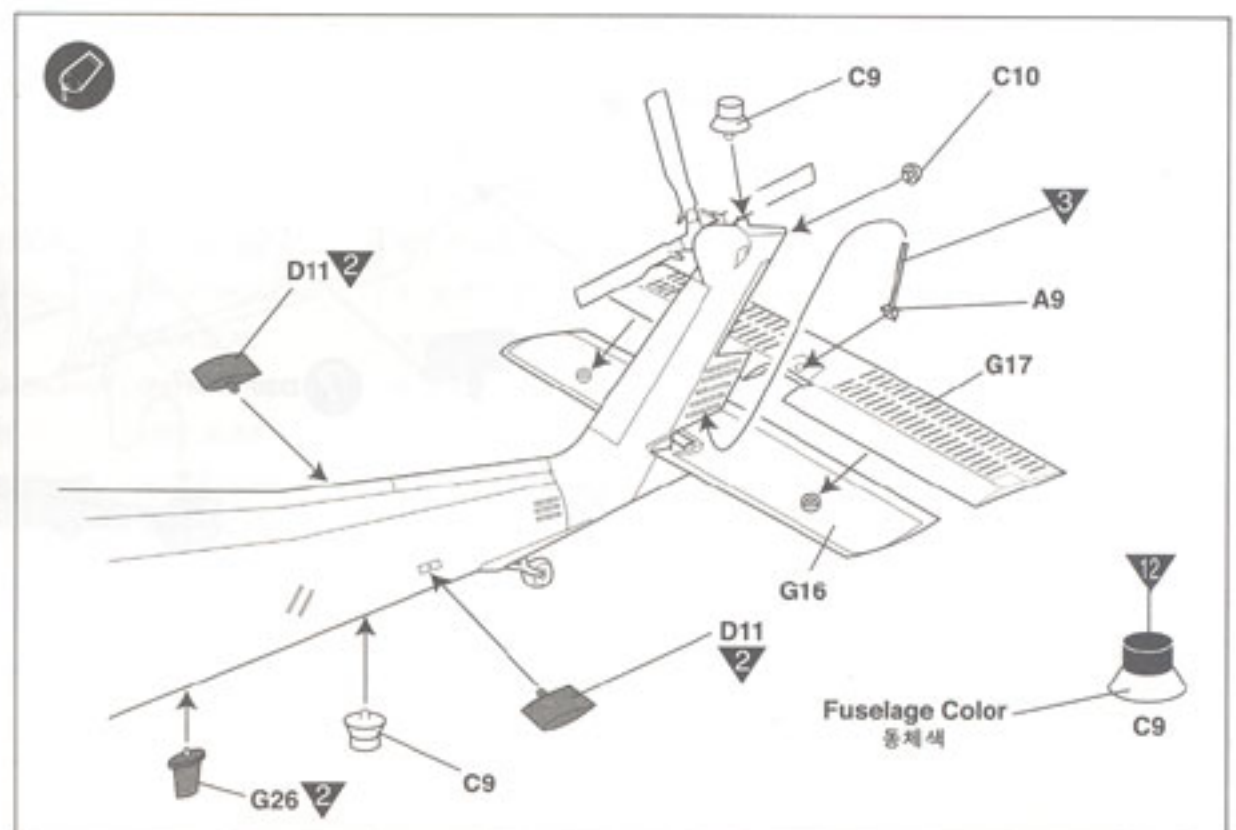
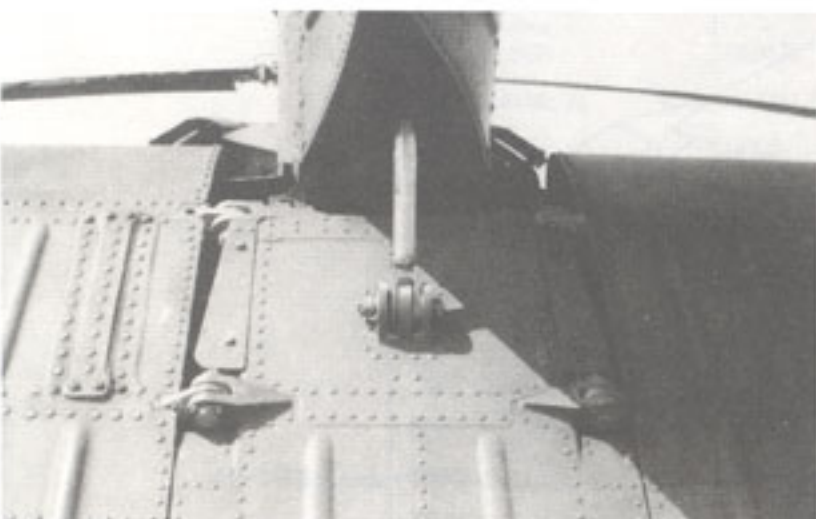


? Open/열린상태

## Step#19- Adding Fuselage Details 동체부속의 조립

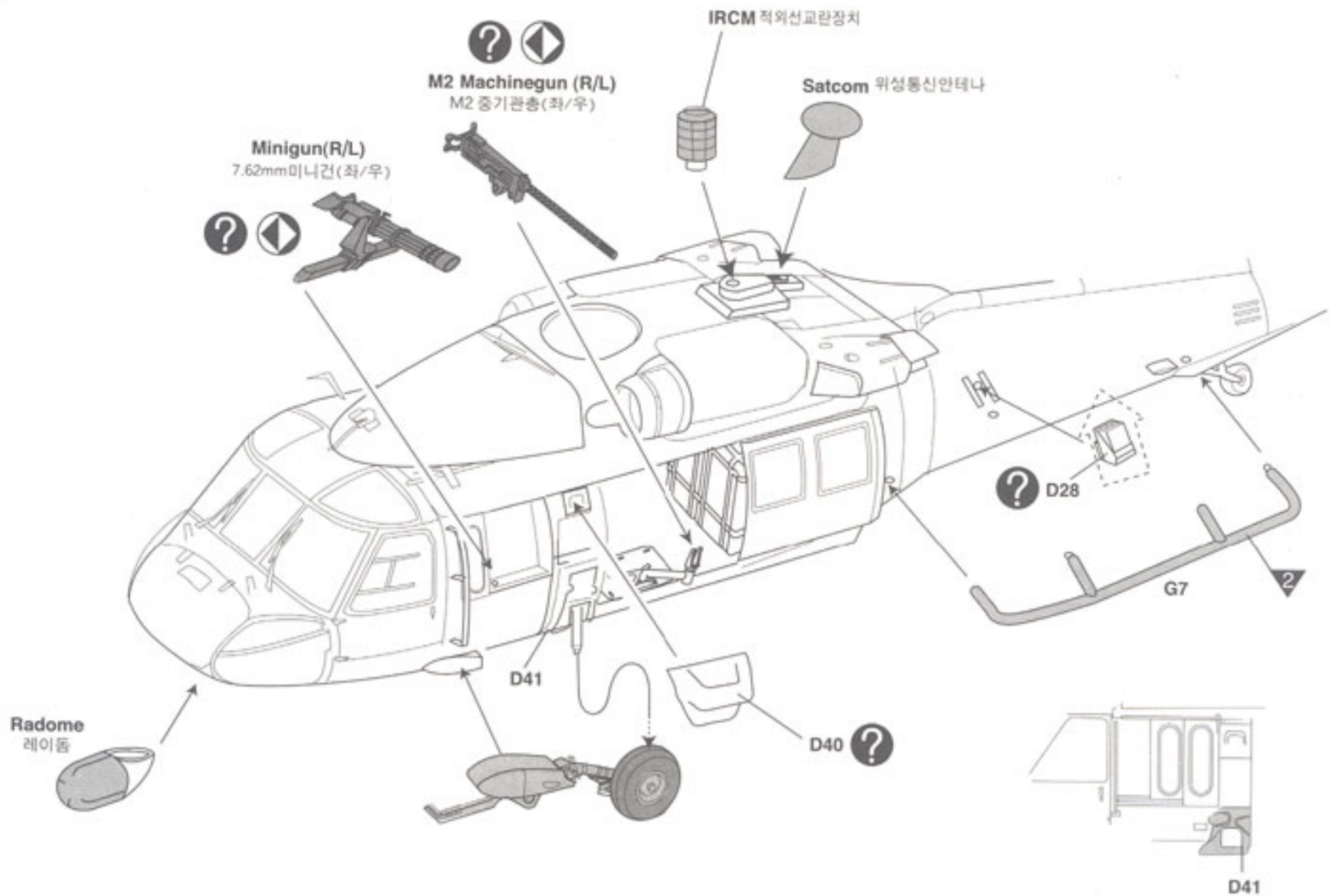


## Step#20- Adding Tail Details 꼬리부속의 조립

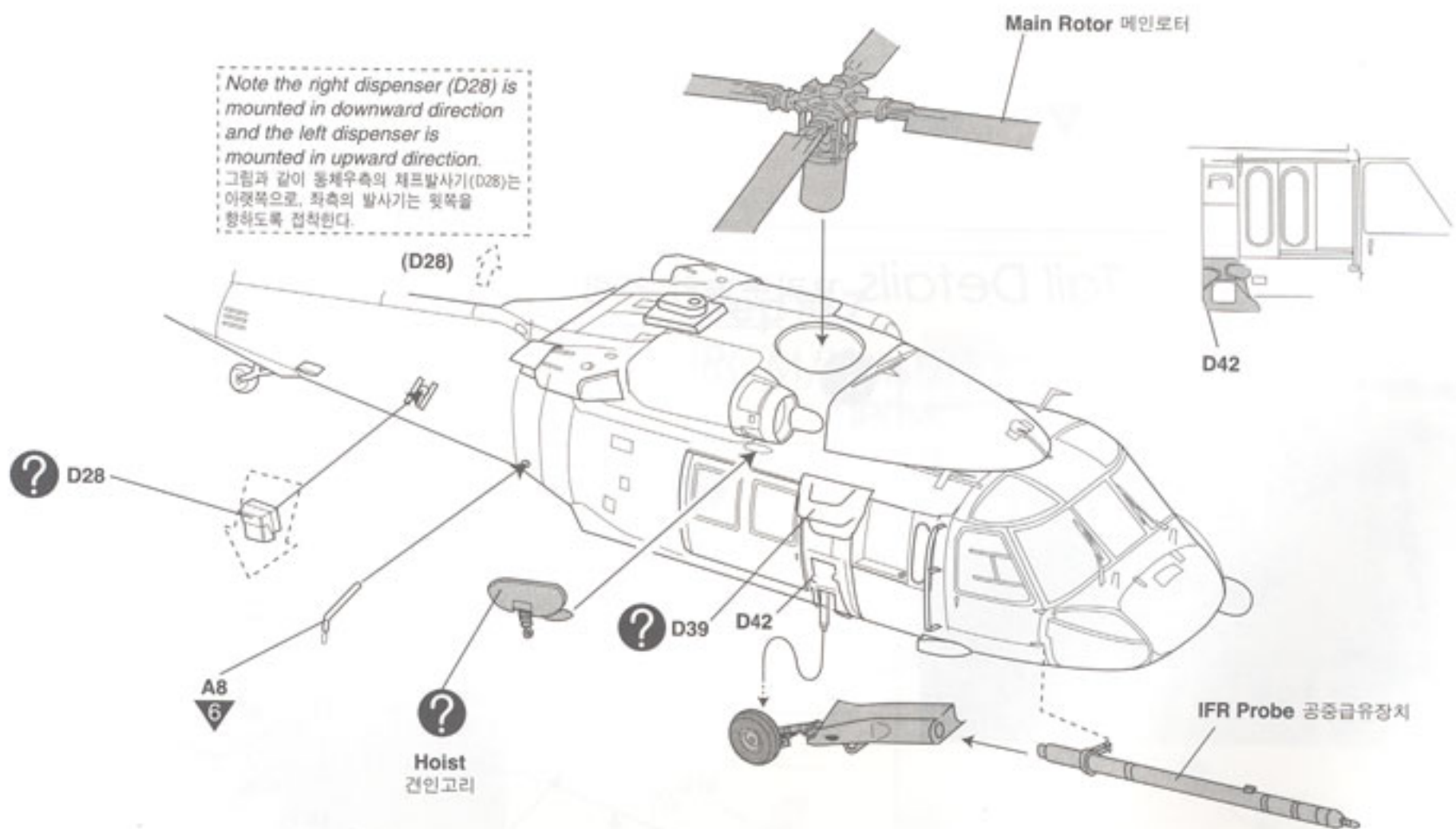




# Step#21- Adding the Main Rotor 메인로터 및 장비류의 장착

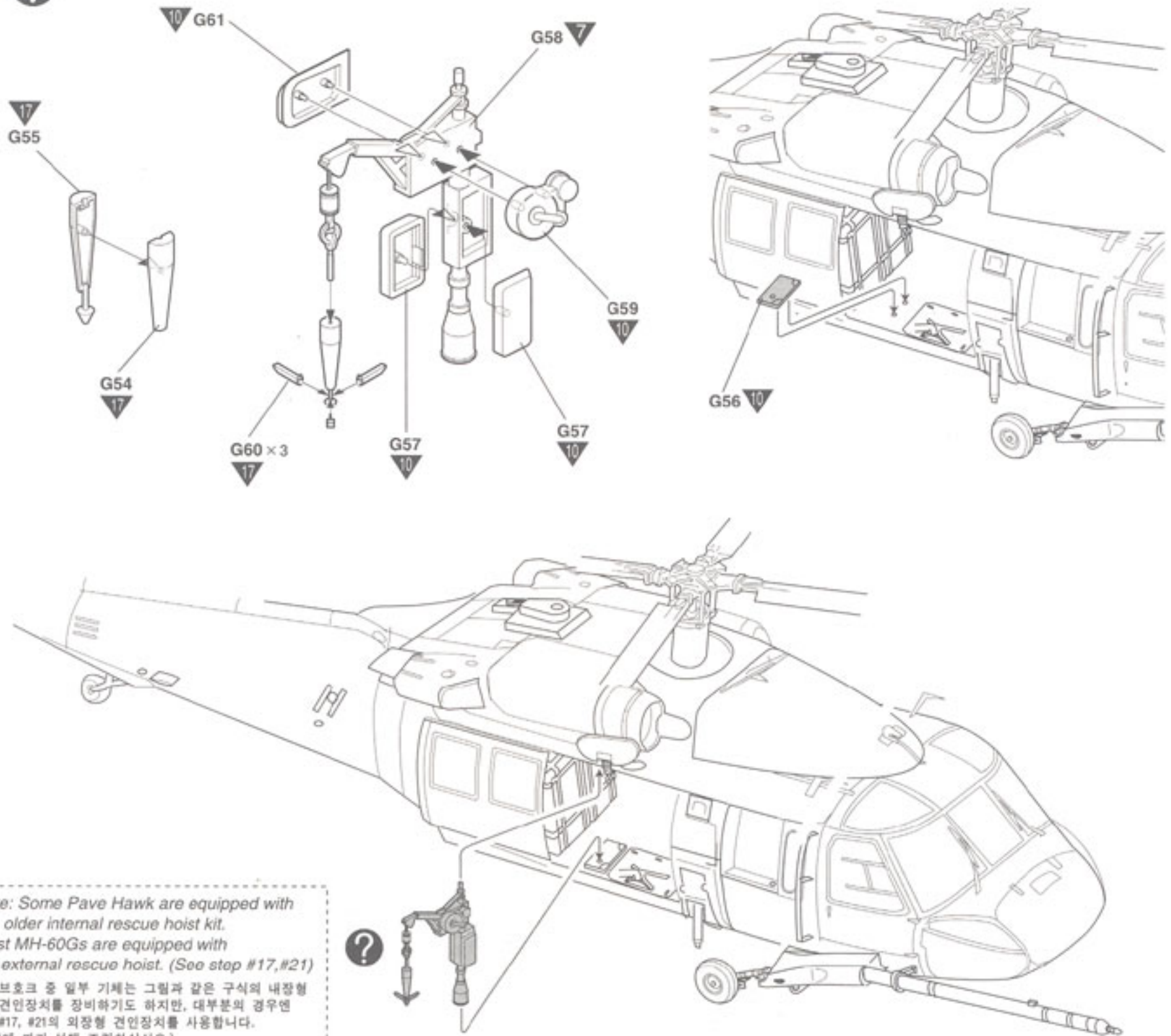


Note the right dispenser (D28) is mounted in downward direction and the left dispenser is mounted in upward direction.  
그림과 같이 동체우측의 채프발사기(D28)는 아래쪽으로, 좌측의 발사기는 위쪽을 향하도록 장착한다.





# Step#22- Internal Rescue Hoist Assembly 내장형 구조견인장치의 조립

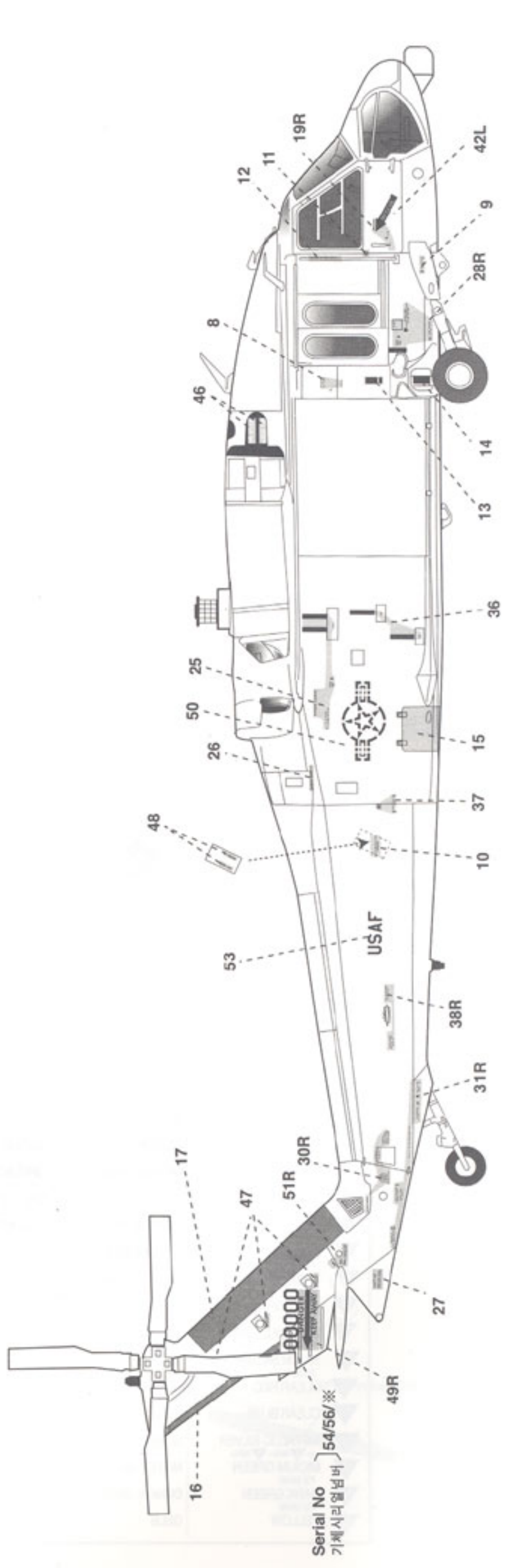
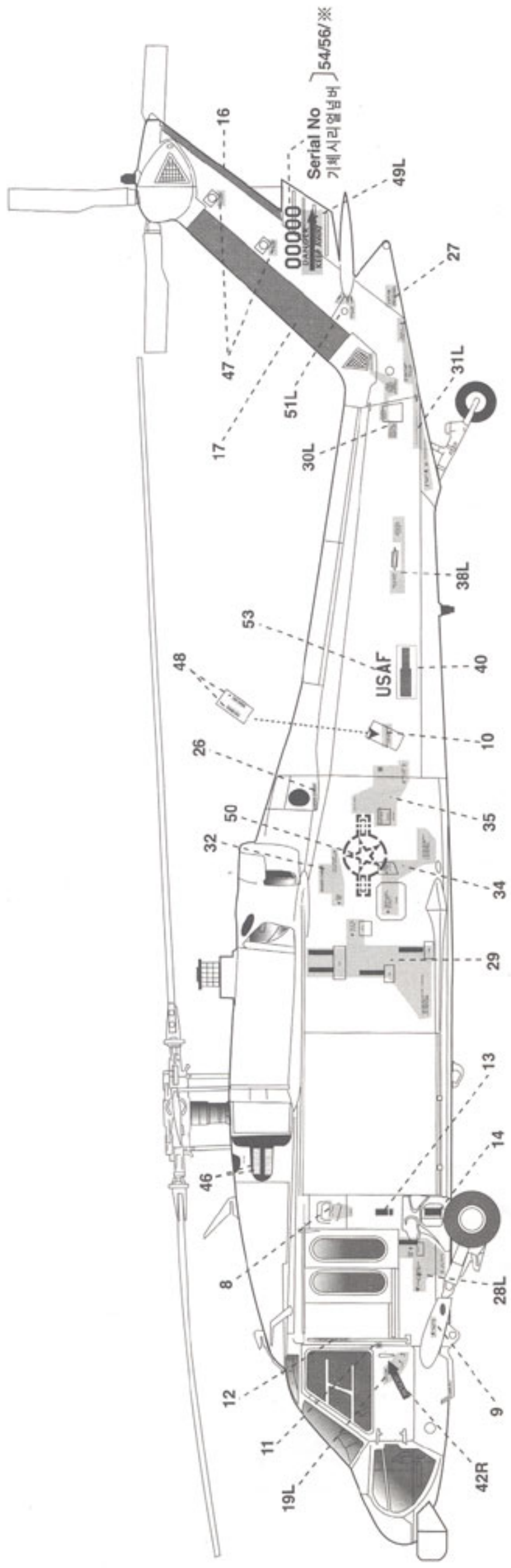


Note: Some Pave Hawk are equipped with this older internal rescue hoist kit. Most MH-60Gs are equipped with the external rescue hoist. (See step #17, #21)

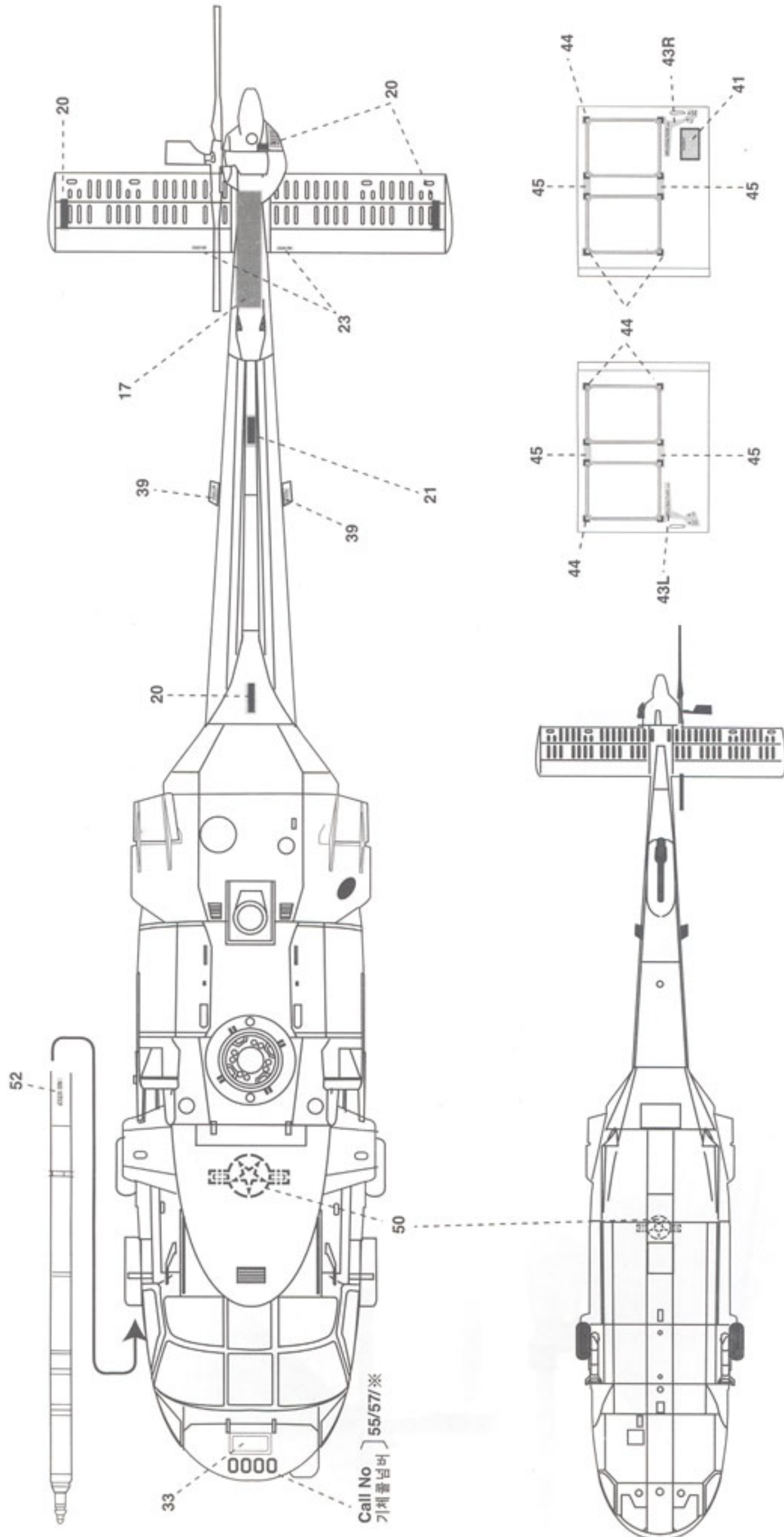
패이브호크 중 일부 기체는 그림과 같은 구식의 내장형 구조견인장치를 장비하기도 하지만, 대부분의 경우엔 과정#17, #21의 외장형 견인장치를 사용합니다. (취합에 따라 선택 조립하십시오.)

1	WHITE FS 17925	WEIß	BLANC	ホワイト	유광흰색
2	FLAT BLACK FS 37038	MATTSCHWARZ	NOIR MAT	つや消しブラック	무광검정색
3	SILVER	SILBER	ARGENT	シルバー	은색
4	GUN METAL	METALL-GRAU	GRIS ACIER	ガンメタル	건메탈
5	GOLD	GOLD	OR	ゴールド	금색
6	METALLIC GRAY	GRAUMETALLIC	GRIS MÉTAL	メタリックグレイ	흑철색
7	SEMI GLOSS BLACK FS 27038	SEIDENGLANZ SCHWARZ	NOIR SATINÉ	セミグロスブラック	반광검정색
8	DARK GRAY FS 36118	DUNKEL GRAU	GRIS FONCÉ	ダークグレイ	다크그레이
9	OLIVE DRAB FS 34087	BRAUN OLIV	BRUN OLIVE	オリブドラブ	국방색
10	DARK GULL GRAY FS 36231	DUNKEL-MÖWENGRAU	GRIS MOUETTE FONCÉ	ダークガルグレイ	다크 걸그레이
11	YELLOW ZINC CHROMATE FS 33481	GRÜN GELB	VERT JAUNE	イエロ-グリーン	옐로우그린
12	CLEAR RED	ROT, REIN	ROUGE CLAIR	クリアーレッド	클리어 레드
13	CLEAR BLUE	BLAU, REIN	BLEU CLAIR	クリアーブルー	클리어 블루
14	METALLIC SILVER (= 40%~80%)	SILBER METALLIC	ARGENT METALLIQUE	メタリックシルバー	메탈릭실버
15	MIDIUM GREEN FS 34102	MITTEL GRÜN	VERT MOYEN	ミディアムグリーン	미디엄그린
16	DARK GREEN FS 34092	DUNKEL GRÜN	VERT FORCÉ	ダークグリーン	다크그린(유로피안그린)
17	YELLOW	GELB	JAUNE	イエロ-	유광노랑색







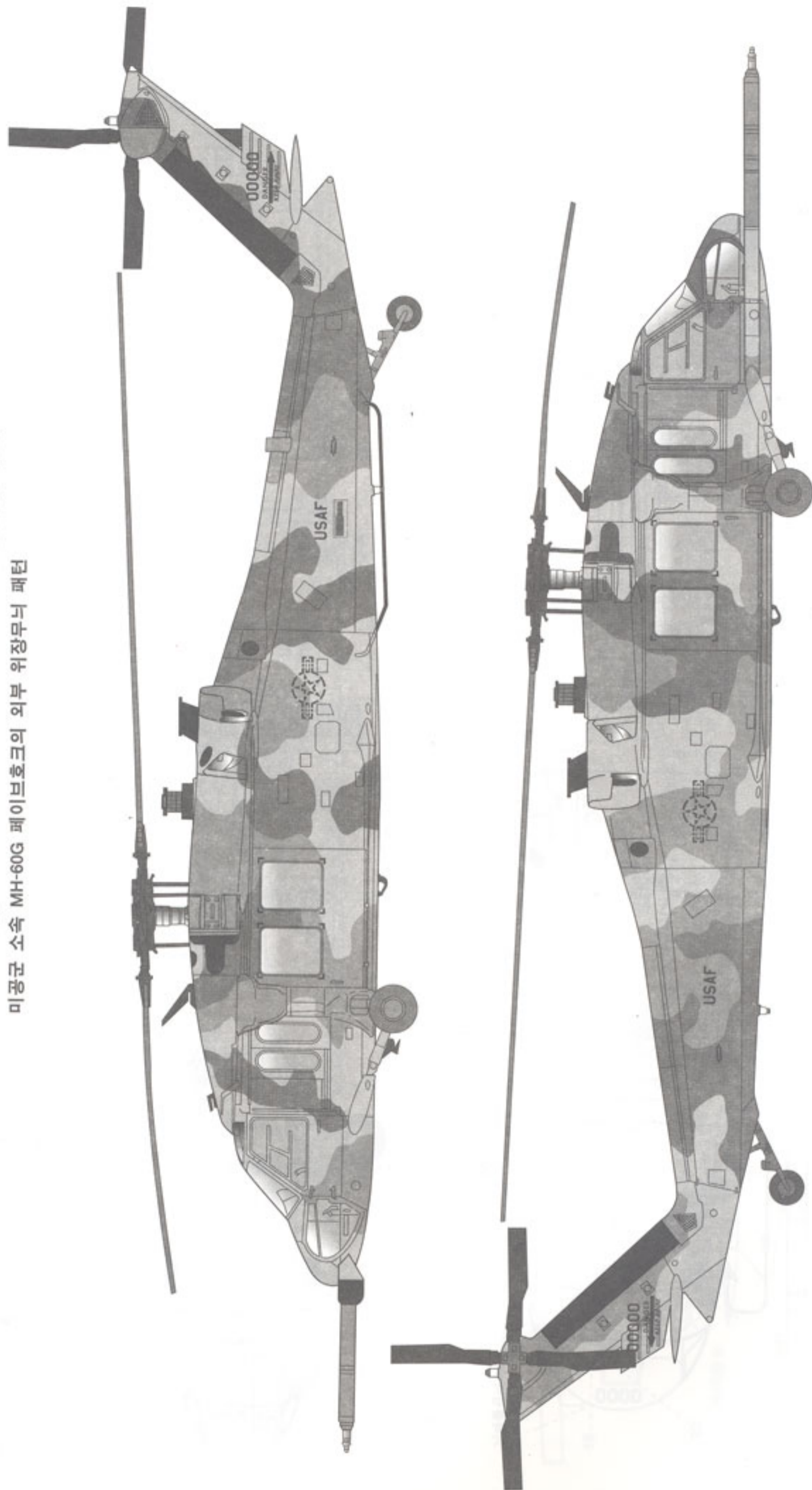


	표기번호 Call No		중요 표시 Important		주의 사항 Caution		방향 표시 Direction		3번 표시 3 times		선택 사항 Optional		금지 사항 Prohibited		중요 표시 Important		주의 사항 Caution		1번 표시 1 time		2번 표시 2 times
표기번호 Call No	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important
중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important	중요 표시 Important



### Exterior Finishes Applicable to United States Air Force MH-60G

미공군 소속 MH-60G 페이브호크의 외부 위장무늬 패턴



FS 34102 Medium Green  
미디엄그린



FS 34092 Dark Green  
다크그린



FS 36231 Dark Gull Gray  
다크걸그레이



15

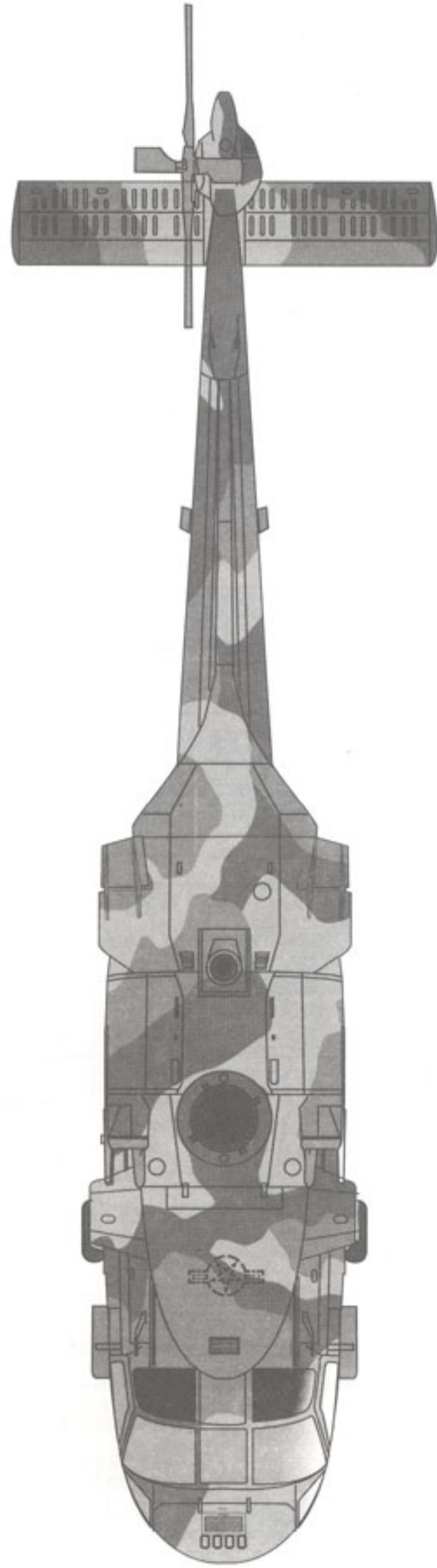
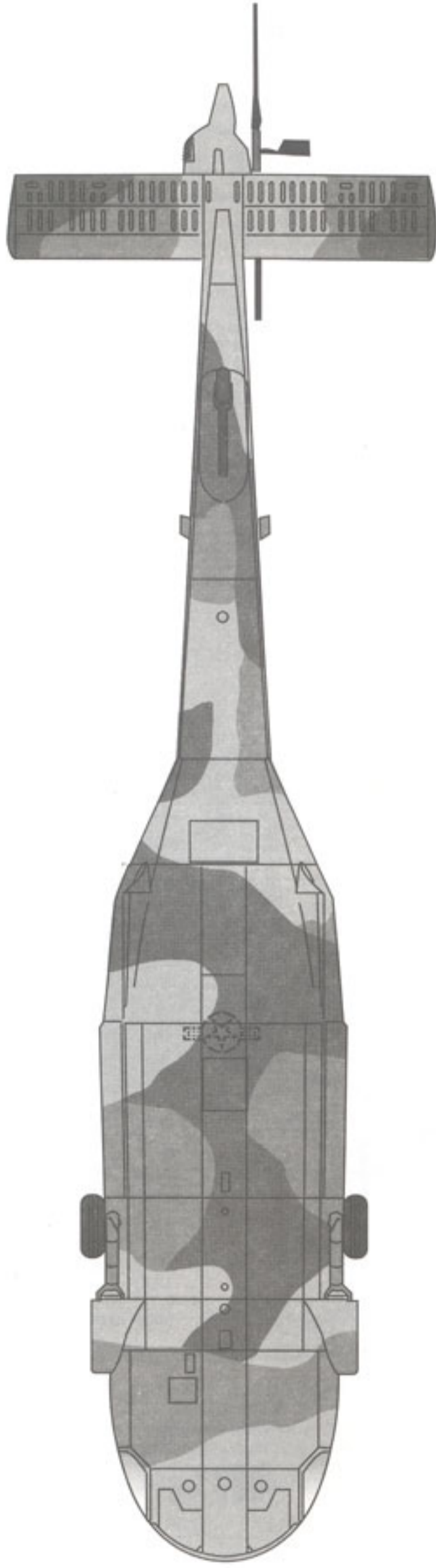


16



10





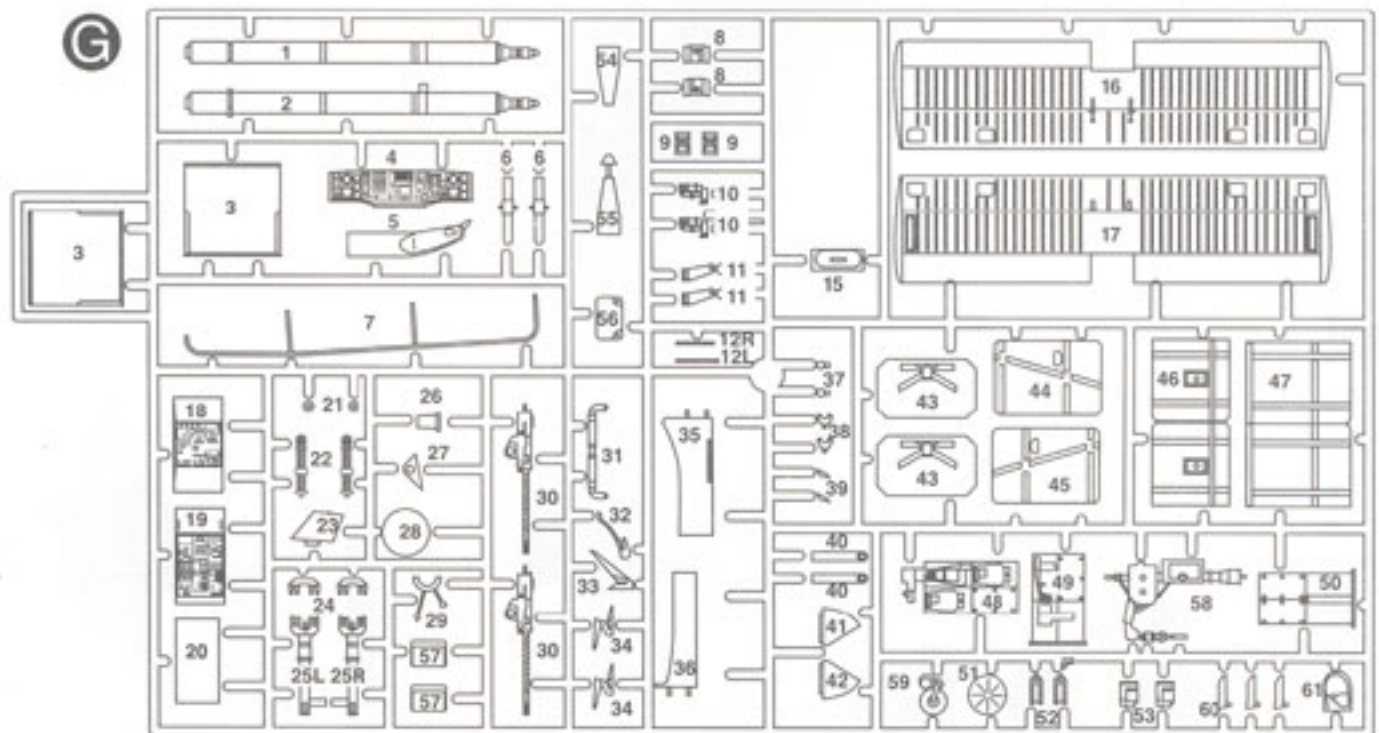
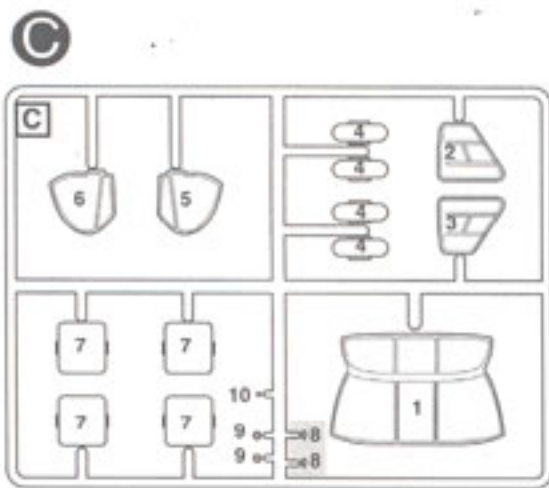
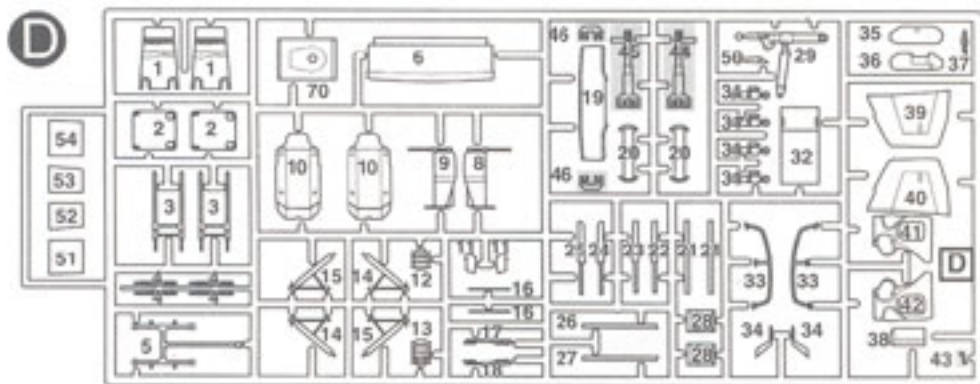
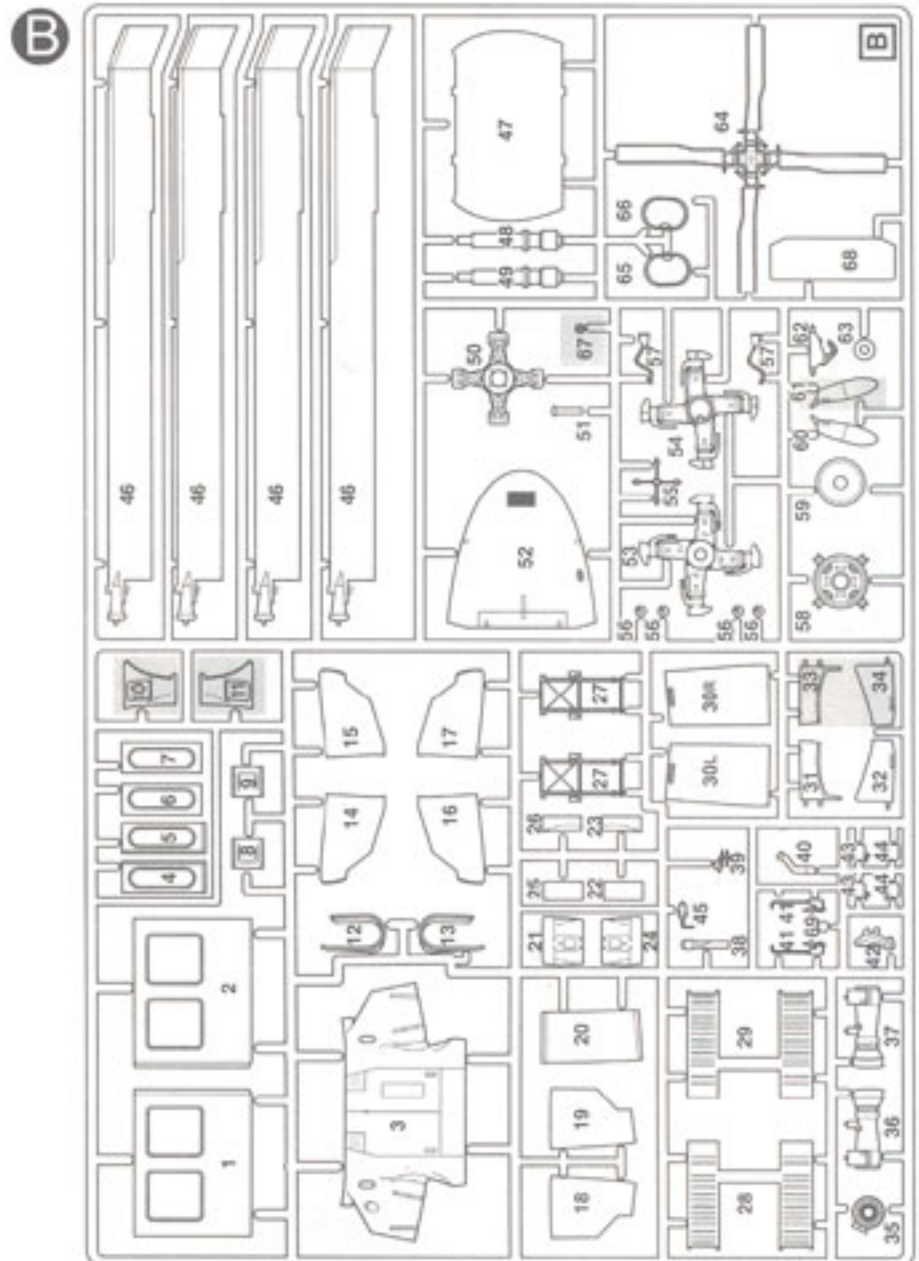
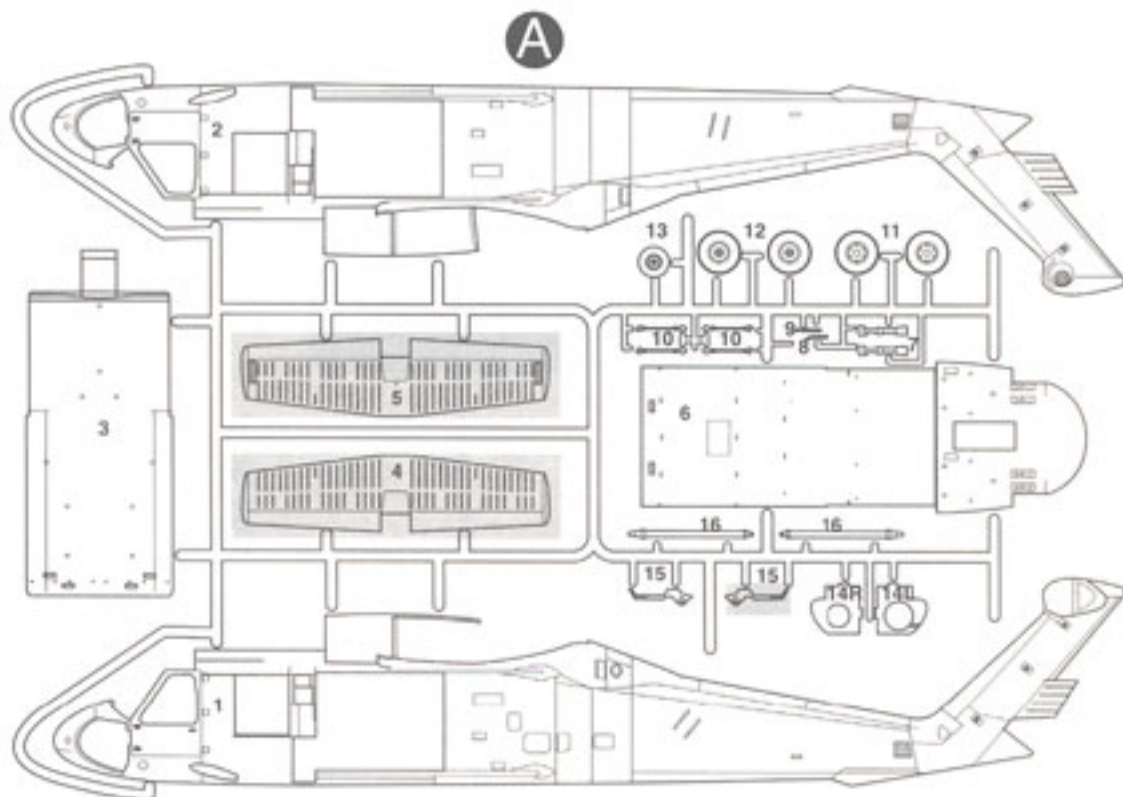
-  FS 34102 Midium Green  
미디엄그린
-  FS 34092 Dark Green  
다크그린
-  FS 36231 Dark Gull Gray  
다크귄그레이



# PARTS LOCATING DIAGRAM



**ACADEMY**  
HOBBY MODEL KITS



■ Unused parts : A4,A5,A15 × 1,B10,B11,B33,B34,  
 Nicht verwenden B61,B67,C8,D43,D44,D45,D46  
 Pièces non utilisées  
 不要部品  
 불필요 부품

■ 직매점 겸 A/S센터  
 수유동:902-9293, 방배동:552-9293, 삼선교:742-9293,  
 양재동:575-9997, 용산:796-1214, 아셈:6002-6293  
 ■ A/S센터  
 본사:908-7000 (고현 147), 동대문:745-9293, 천호동:473-9293  
 ■ 총판점 겸 A/S 센터  
 노원아카데미:907-0940, 양천아카데미:691-7108, 강북아카데미:762-0980  
 강남아카데미:485-6884, 경기아카데미:(031)458-5591,  
 부산아카데미:(051)293-7449, 대구아카데미:(053)744-9293  
 ♣ 고객상담문의: 080-969-7000  
 ■ 홈페이지 <http://www.academyhobby.com>

**ACADEMY** HOBBY MODEL KITS  
**ACADEMY PLASTIC MODEL CO., LTD.**  
 273-64, Suyu-dong, Kangbuk-gu, Seoul, Korea  
 TEL:82-2-908-7000 FAX:82-2-997-3003