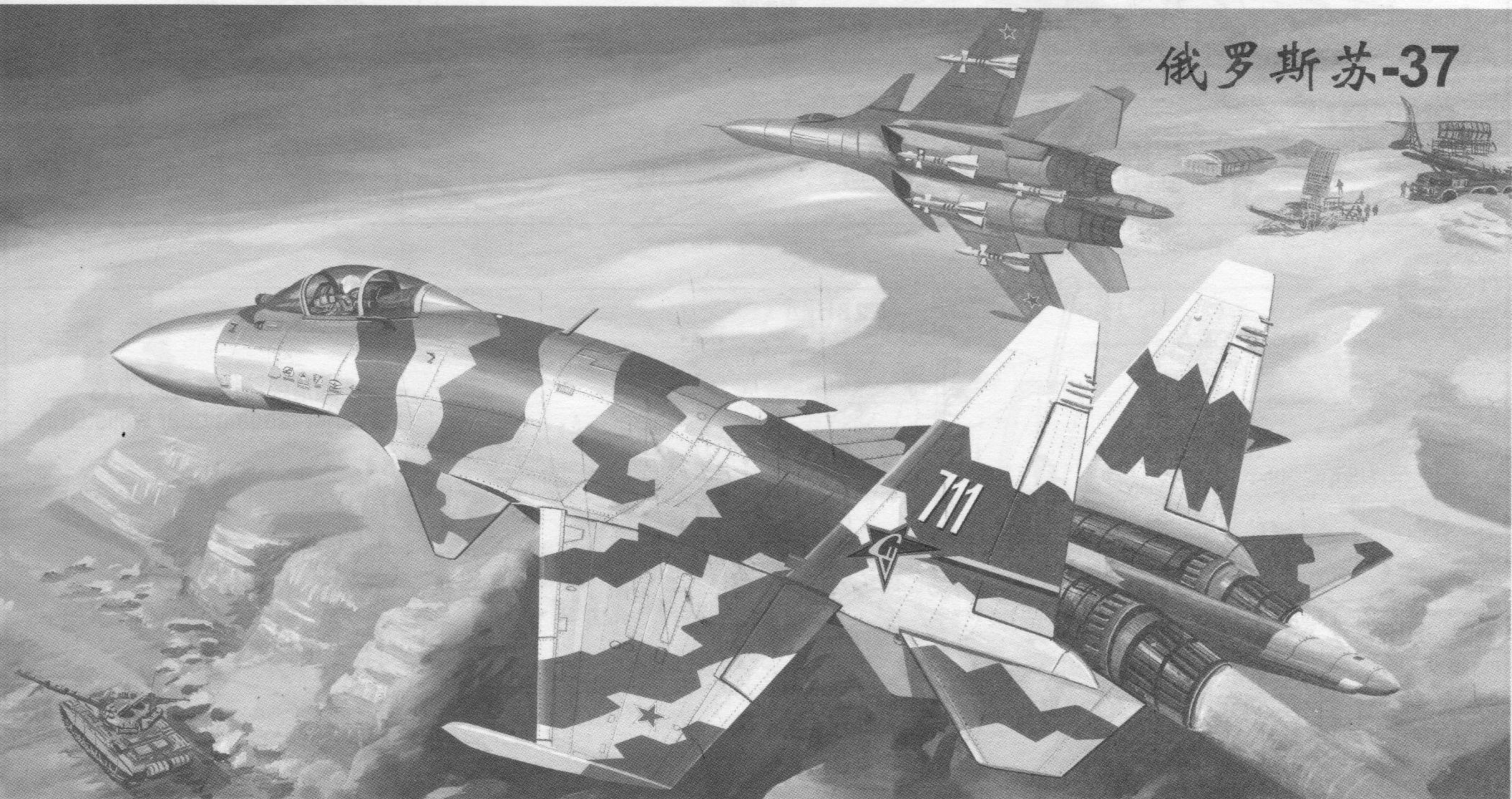


1/48 SCALE

ITEM NO. 80309

Sukhoi SU-35/37 Super Flanker

俄罗斯苏-37



在1996年以前出现的未装有推力转向喷管发动机的苏-35/27M,虽然外界对该机的评价不错,但由于各种原因,苏-35始终没有得到国外定货。与此同时,米格设计局为争取国内外订单而提出了米格-35计划,该机是米格-33/29M的大幅改良型,采用新型机翼,加装鸭式前翼、相位阵列雷达和推力矢量发动机,总体作战能力较米格-33/29M提高了17倍,对苏霍伊设计局构成极大挑战。在1995年的巴黎航空展上,美国公开展示了美德联合研制成功的具推力矢量能力的X-31A验证机,这更促使苏霍伊设计局觉得让自己的推力矢量战斗机露面的时机已到。

1996年7月31日,苏霍伊设计局的首架推力矢量战斗机苏-37在俄罗斯国内的茹科夫斯基试飞中心作试飞表演。苏-37轻易地进入举世闻名的“眼镜蛇”状态,而后做了更令人惊叹的360°转向的“印度法轮”动作,令在场的空军行家们大为吃惊,包括俄罗斯空军司令彼得·杰伊涅金大将也认为苏-37超机动性能超出想像。

同年9月在英国举办的范堡罗航空展上,俄罗斯推力矢量战斗机苏-37果然不孚众望,其高超的机动性能压倒了欧洲的EF2000战斗机和英国的“狂风”战斗机,反映出苏-37具有超前的性能和无可争议的地位。

苏-37战斗机超常规机动性能应归功于留里卡·土星发动机公司生产的AL-37FU可变推力矢量发动机。AL-37FU是在AL-31F基础上发展而来,与其前身相比,推力增加了15%,还增加了推力矢量控制系统及相关控制设备。发动机采用模块化设计,便于修理维护。AL-37FU最大推力为180KN,而推重比为8.7。目前AL-37FU可变推力矢量发动机只能完成纵向范围内运动,上下偏转角为±15°,转向速度为30°/s。推力矢量控制采用了四度数字式线传飞控系统,可进行手动和自动两种状态操作。

苏-37战斗机的量产型将装备最新型的机载相位阵列雷达,具有很强的抗干扰能力。针对美国巡航导弹和隐形战斗机的威胁,这种雷达具备低雷达反射讯号目标和光电监视与瞄准能力。这种全数位式多功能雷达不仅具有空中监视模式,也具有地面监视模式。探测距离为140km~160km,可同时跟踪20个空中目标。在机身尾部还装有一部后视雷达,这样前视雷达加后视雷达就可以发挥美、日同类产品360°搜索的效能。

苏-37装有真正的玻璃座舱,舱内有4个液晶显示器(LCD),这种大屏幕多功能彩色显示器与黑白显示器不可同日而语。苏-37的光电探测系统,可以探测100km内的目标。其“火网”电子系统较苏-35/27M有大幅提高,可以主动干扰敌机的雷达和来袭导弹。

苏-37战斗机最大武器挂弹量8000kg,正常挂弹量1400kg,有14个外挂点,可携带R-73M、R-27、R-77和KS-172近中程空空导弹,攻击范围可达90km~400km。还可携带Kh-29、Kh-31、Kh-41、Kh-59空地导弹,以及KAB-500、KAB-1500高精度航空导弹。

据测试,苏-37战斗机空战效能较苏-27S提高了10倍,对地攻击能力是苏-27S的39倍。该机性能明显优于F/A-18E/F、欧洲EF-2000和英国“狂风”战斗机。

机型: 苏-37战斗机

任务: 全天候、多用途战斗机

全长: 22.2m

机高: 6.4m

颜色指示 COLORS

H [2] - 黑色 Black

H [8] - 银色 Silver

H [11] - 白(哑光) Flat White

H [12] - 黑(哑光) Flat Black

H [13] - 红(哑光) Flat Red

H [18] - 黑铁色 Steel

H [34] - 奶黄色 Cream Yellow

H [47] - 红棕色 Red Brown

H [51] - 浅灰色 Light Gull Gray

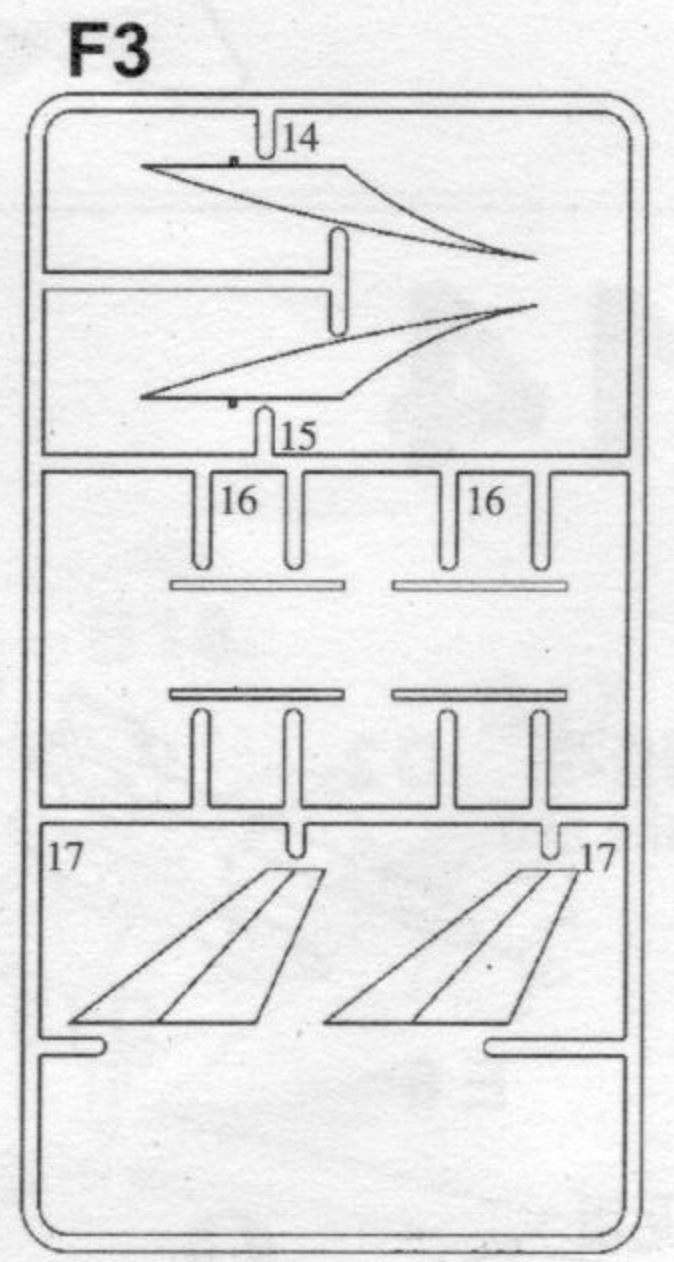
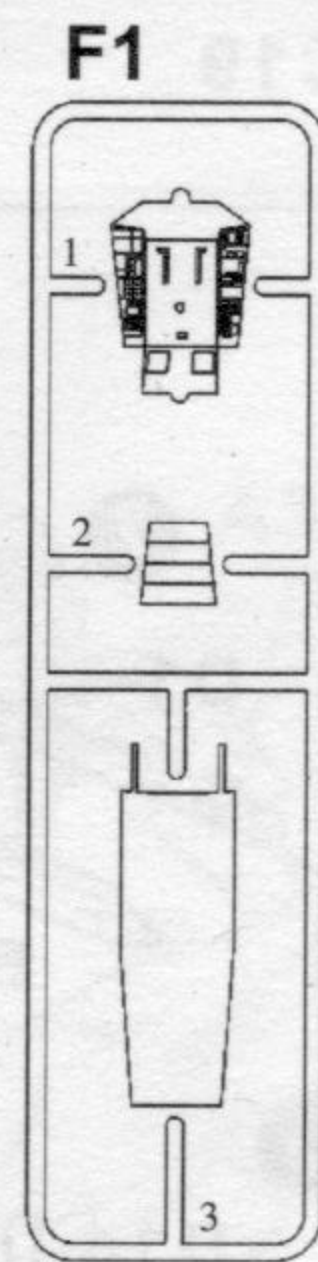
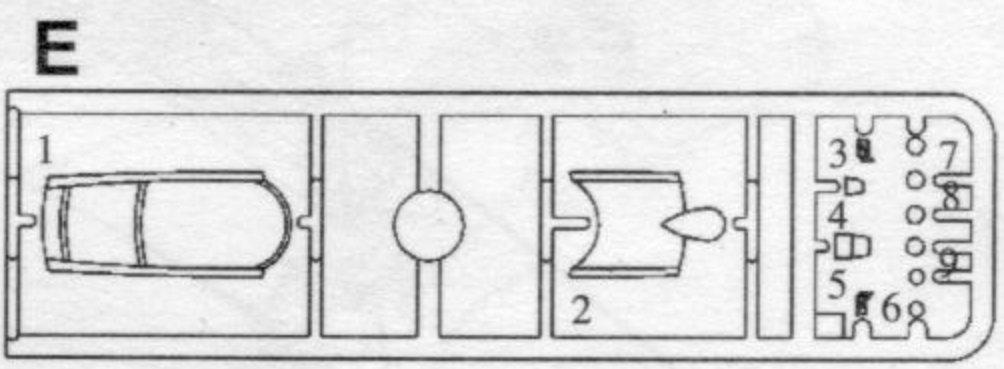
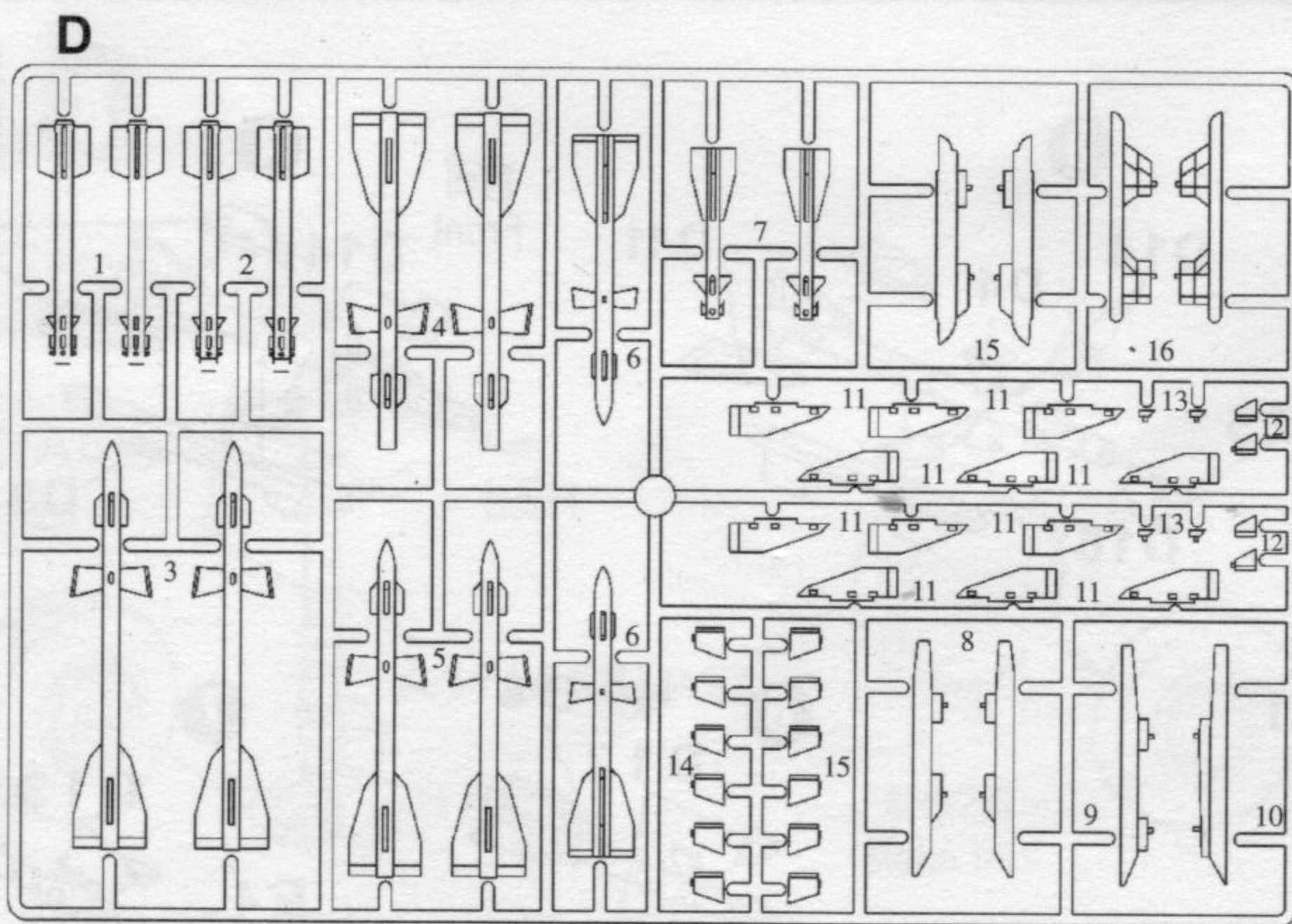
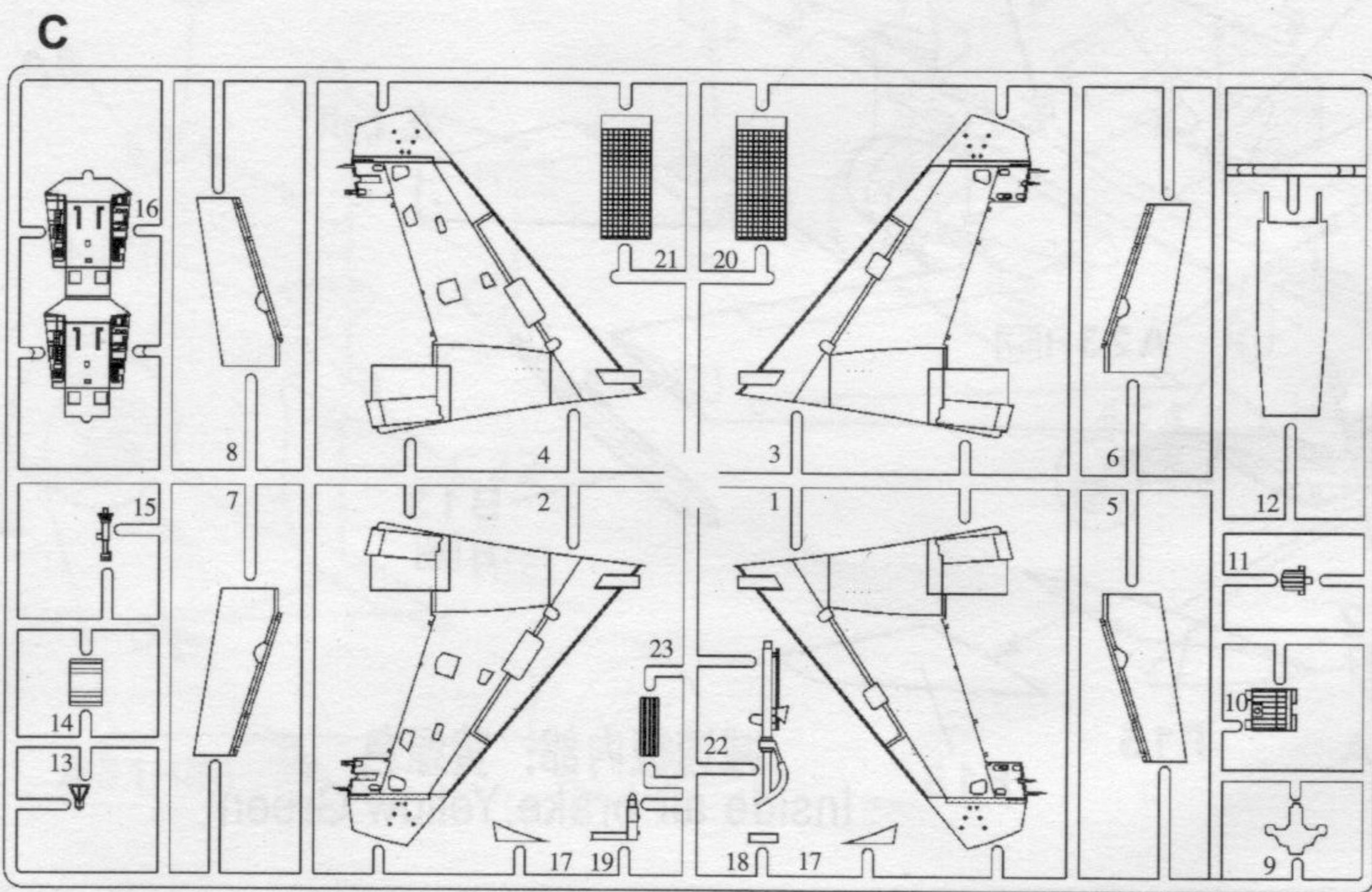
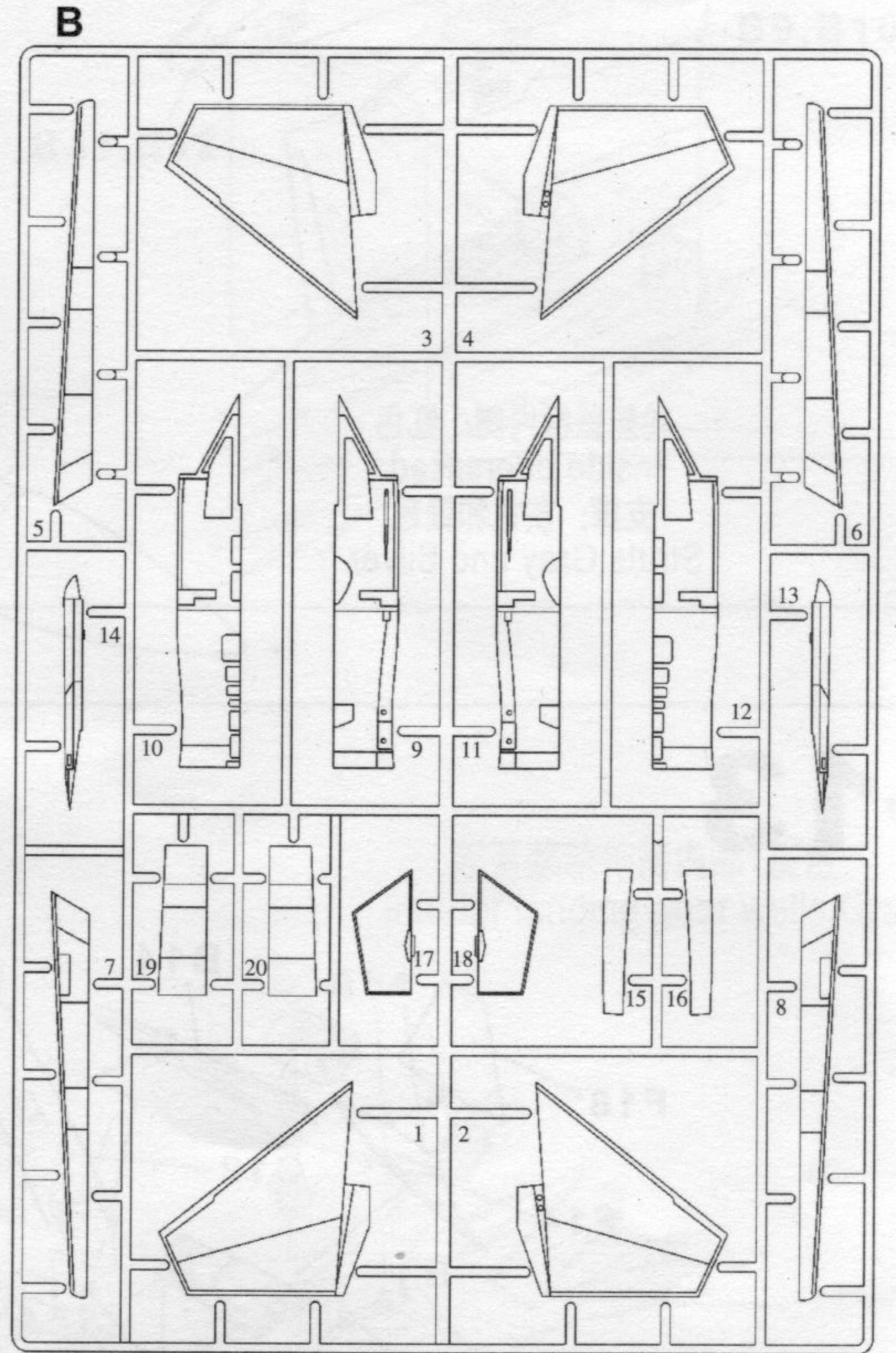
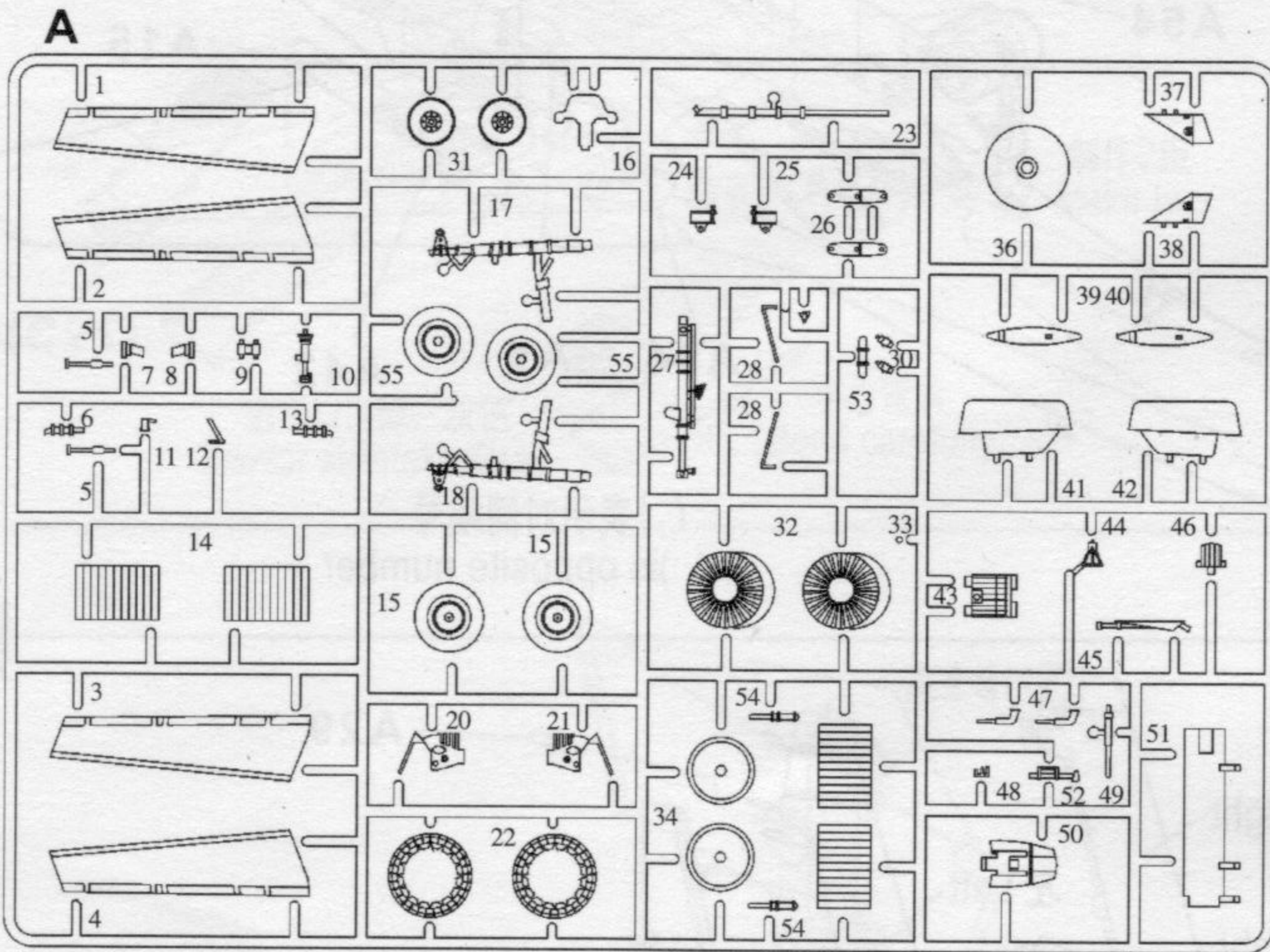
H [67] - 浅蓝色 RLM 65 Light Blue

H [69] - 灰 75 RLM 75 Gray

H [77] - 胎黑色 Tire Black

H [90] - 透明红 Clear Red

部品图
Parts



上机身X1 Fuselage(Upper)X1
下机身X1 Fuselage(Lower)X1
水贴纸X1 DecalX1

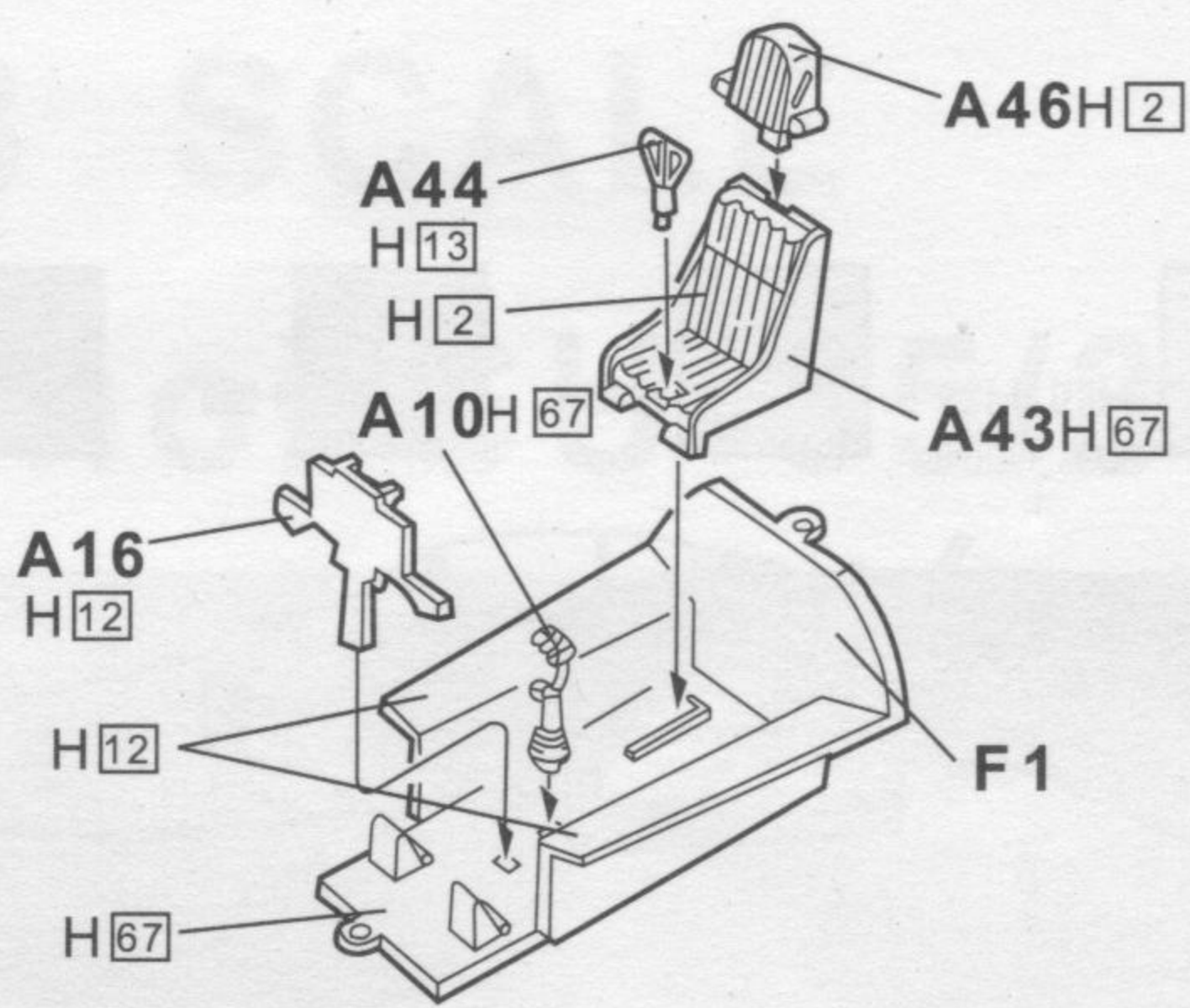
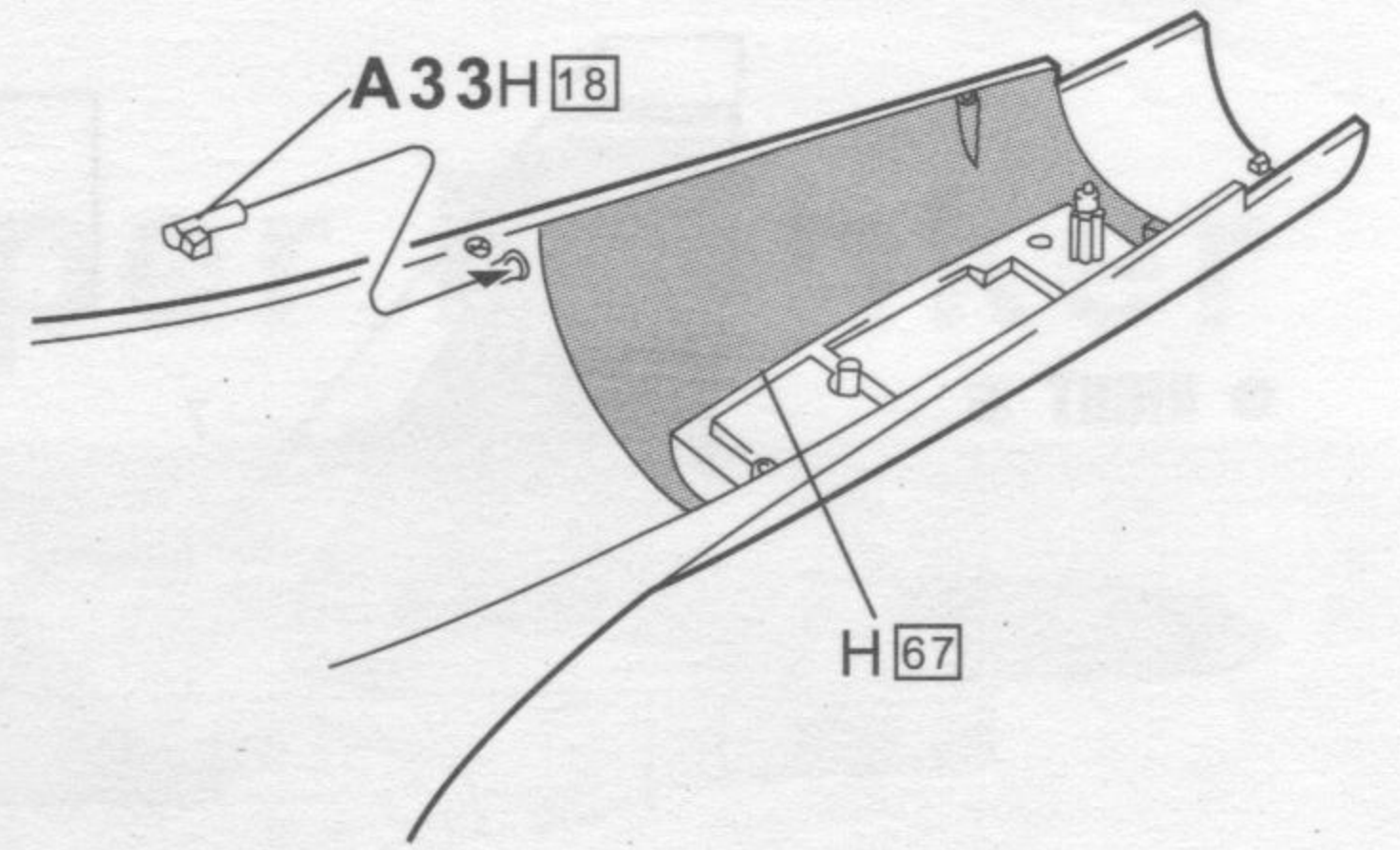
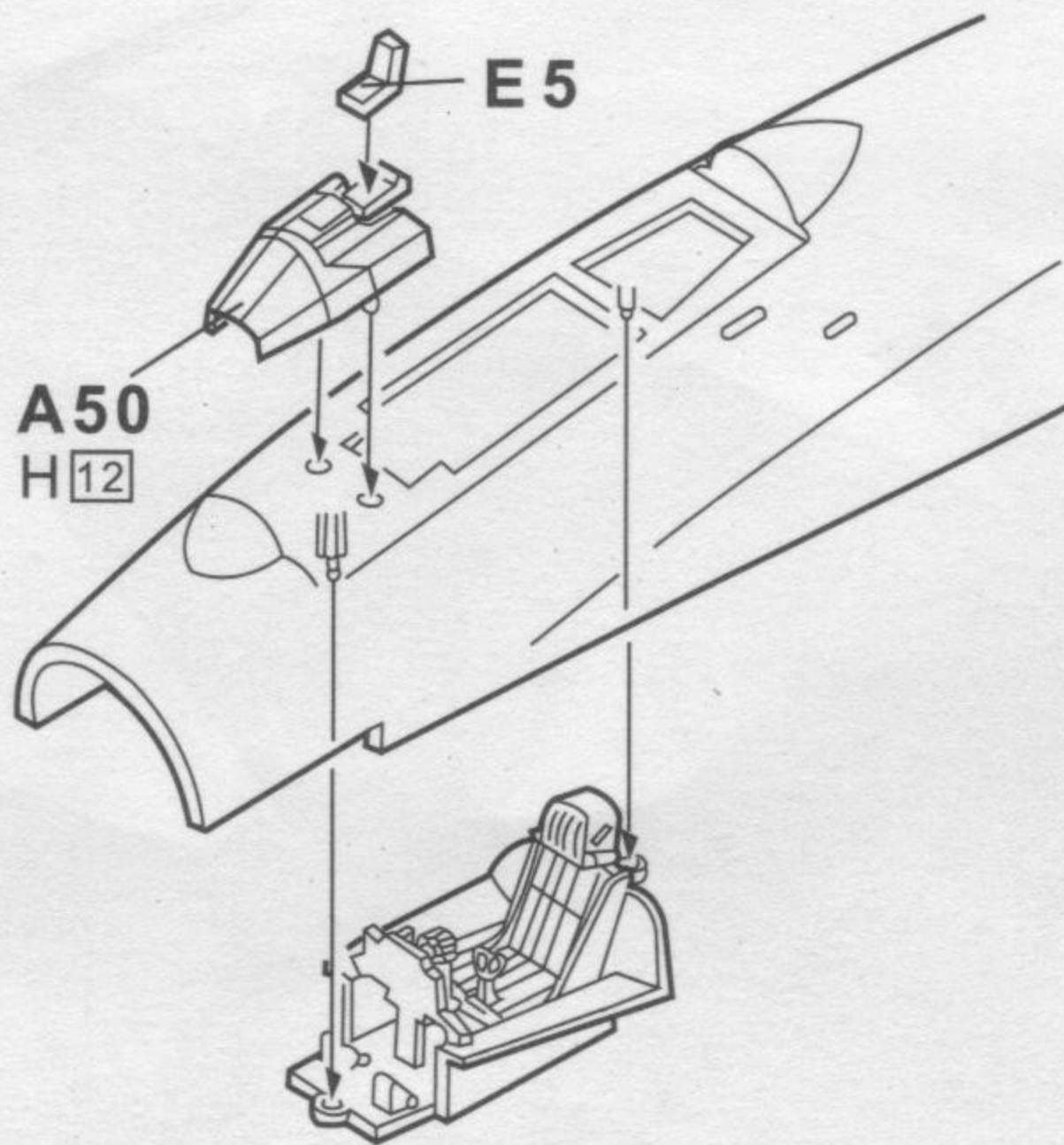
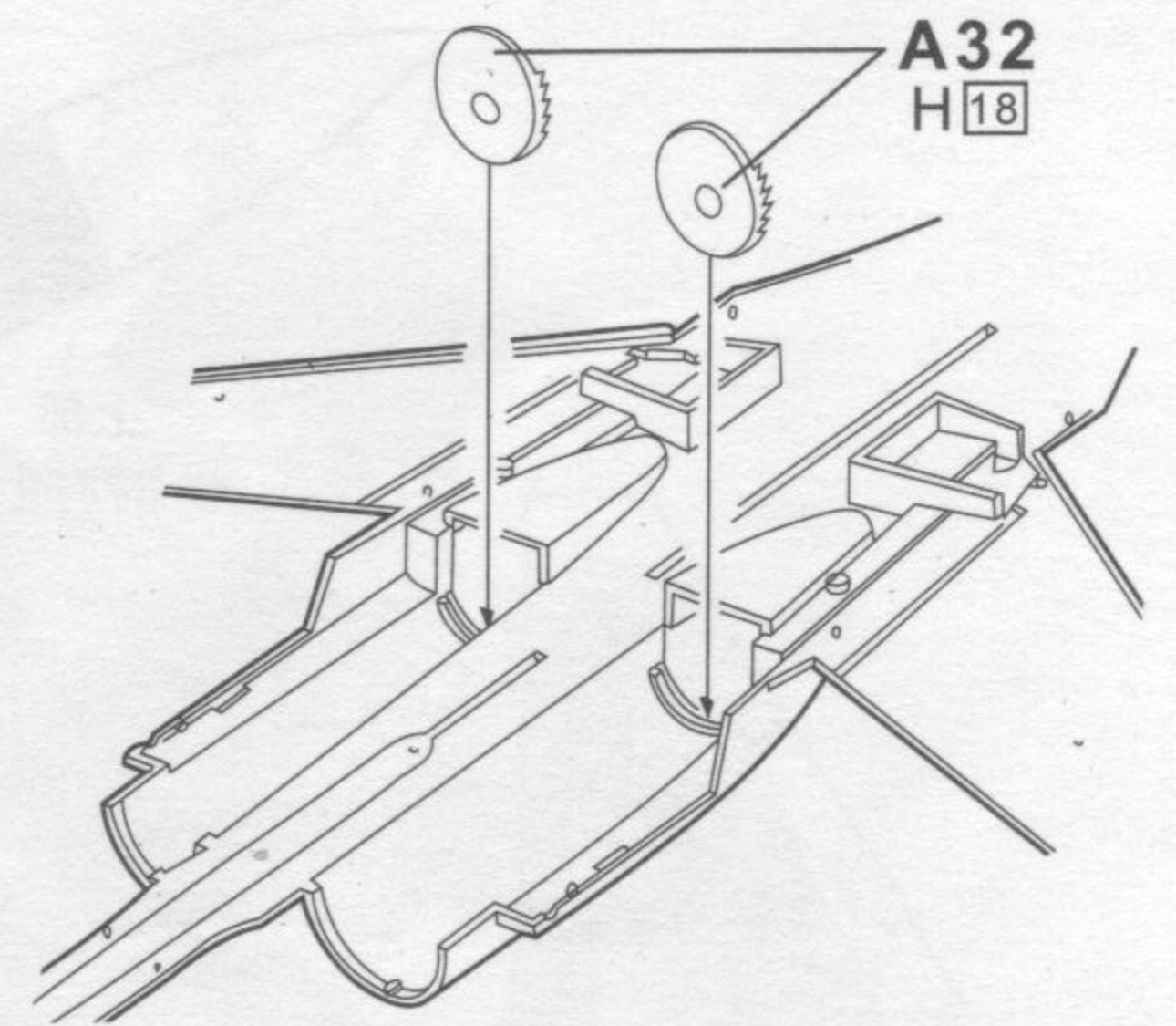
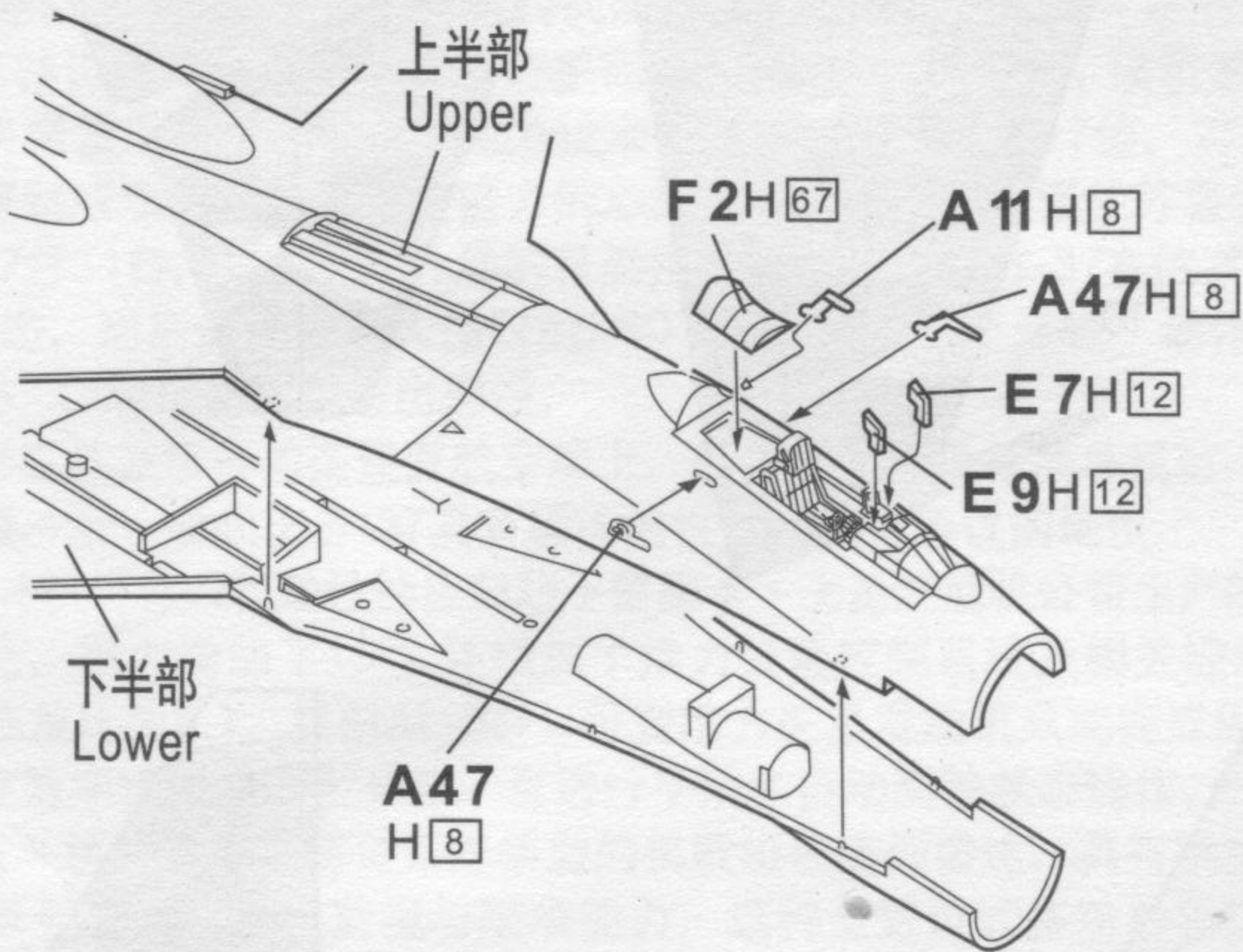
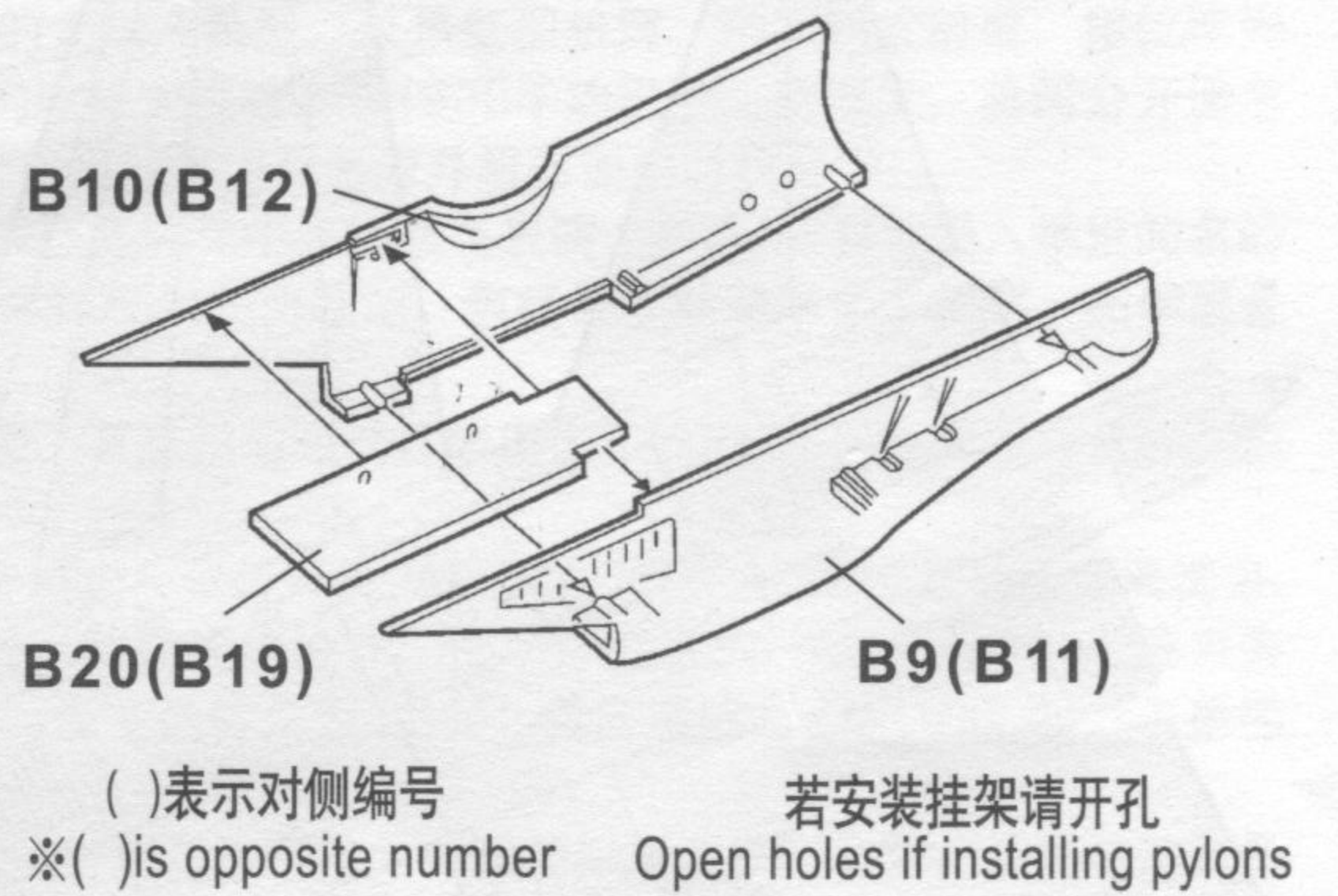
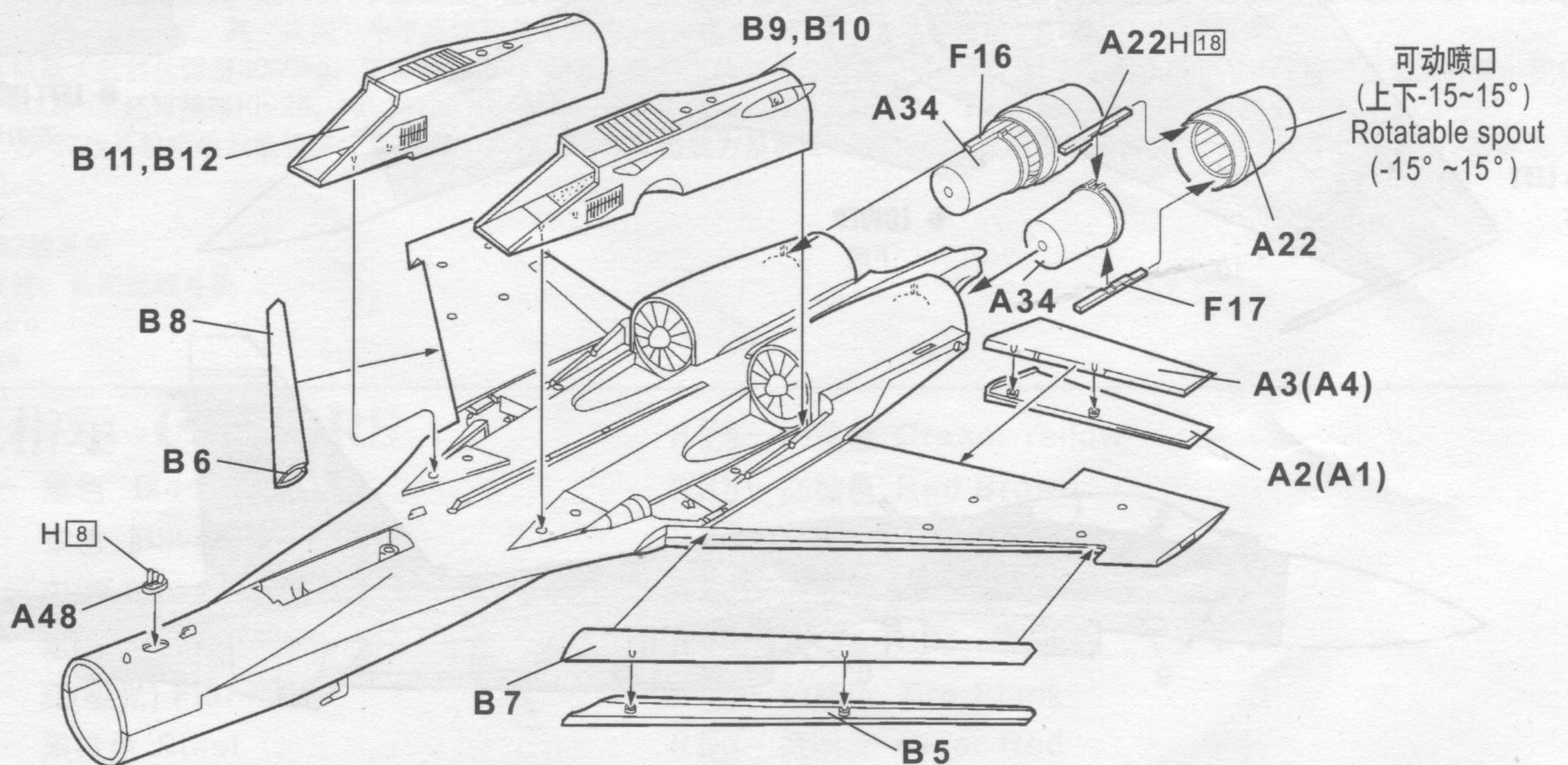
不用部品
Parts not used
A9.A20.A21.A26.A27
C9.C10.C11.C12.C13.C14.C15.C16.D14
E4

水贴纸的使用:

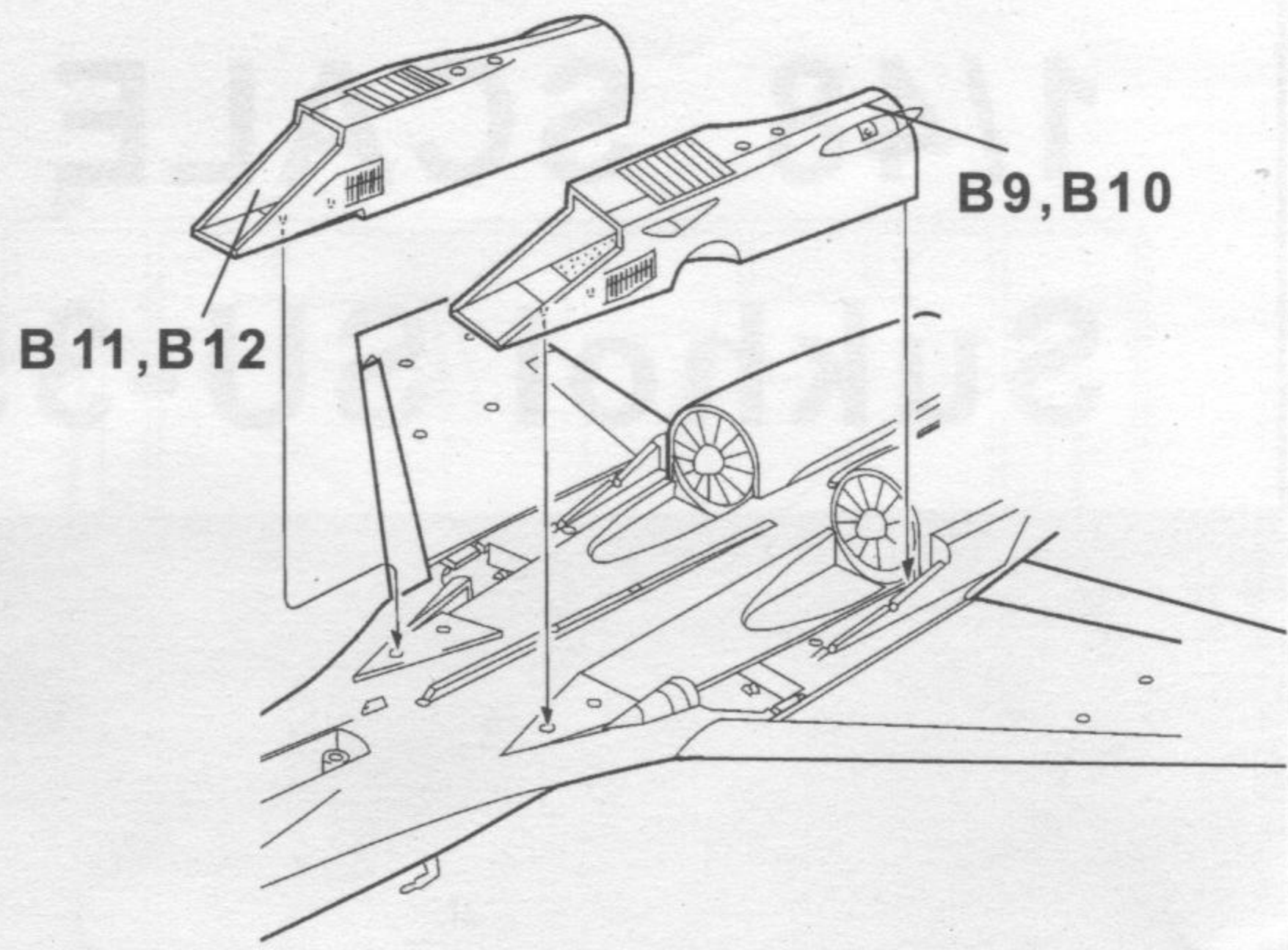
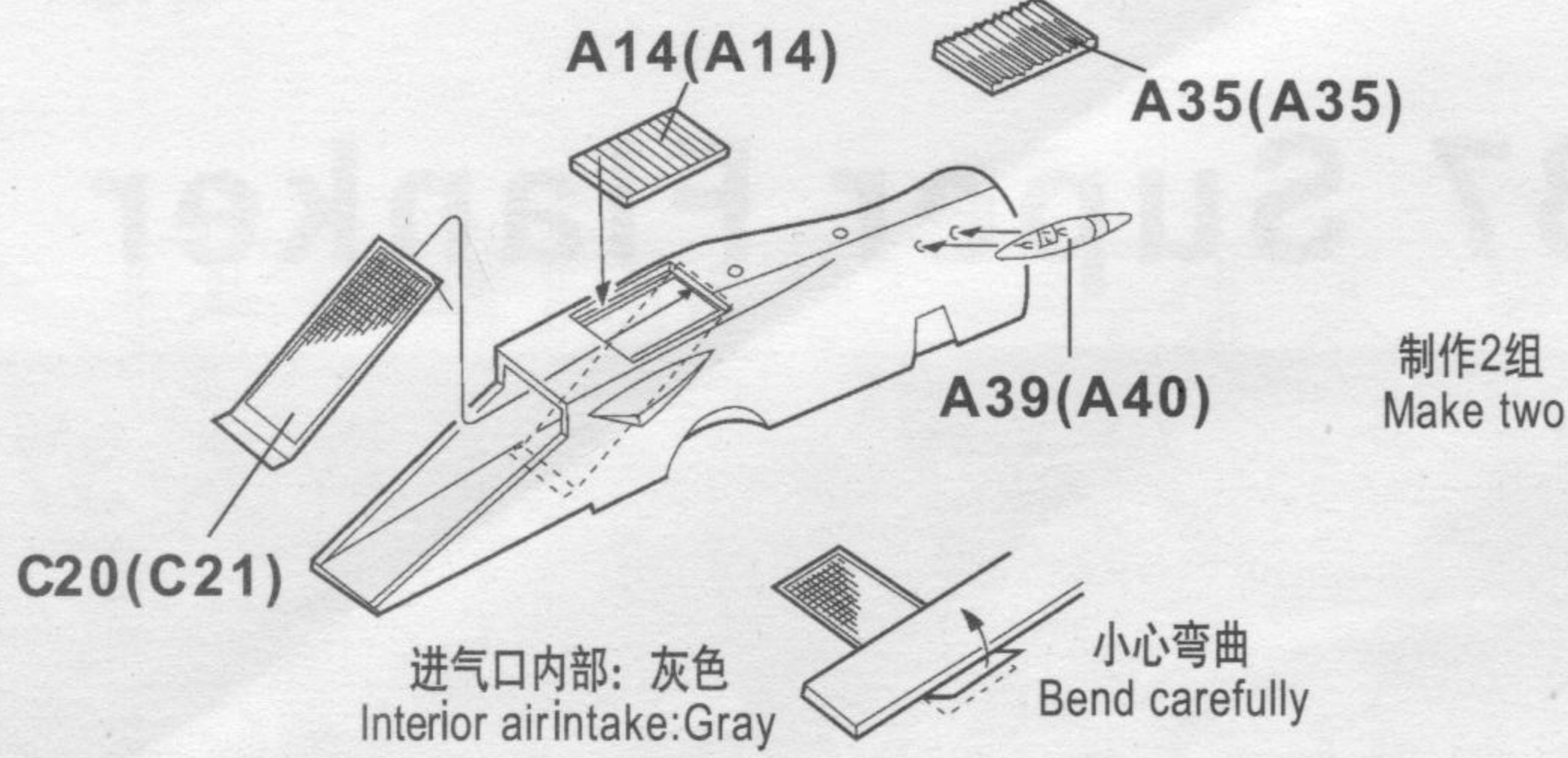
1. 从水贴上剪下印花;
2. 将印花放入温水中浸10秒, 然后放在干净布上。
3. 拿着印花纸板将印花移到模型上;
4. 手指蘸水将印花移到适当的位置;
5. 用软布轻压印花直至水干, 气泡消失。

DECAL APPLICATION

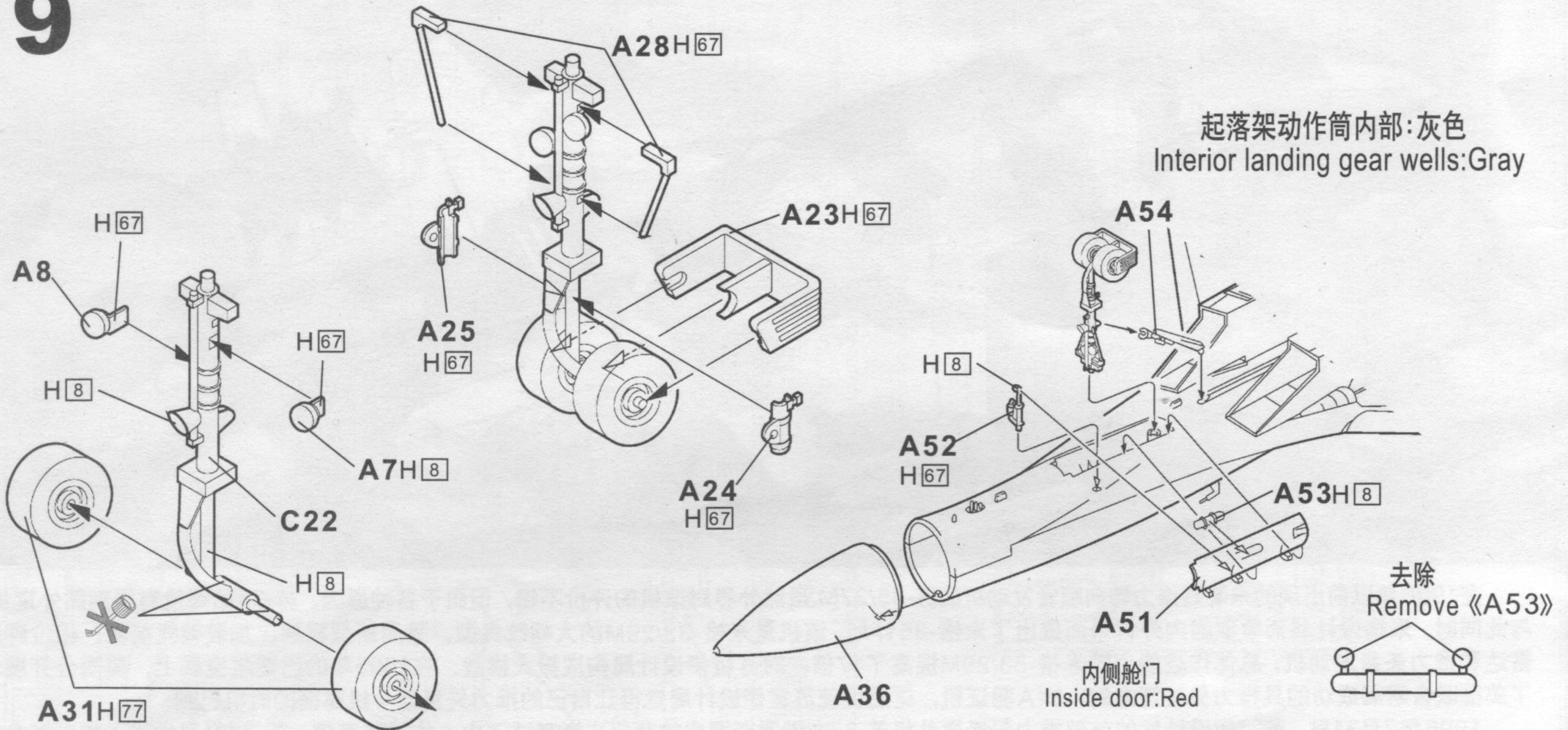
1. Cut off decal from sheet.
2. Dip the decal in tepid water 40 °C for about 10 sec. and place on a clean cloth.
3. Hold the backing sheet edge and slide decal onto the model.
4. Move decal into position by wetting decal with finger.
5. Press decal gently down with a soft cloth until excess water and air bubbles are gone.

1**2****3****4****5****6****7**

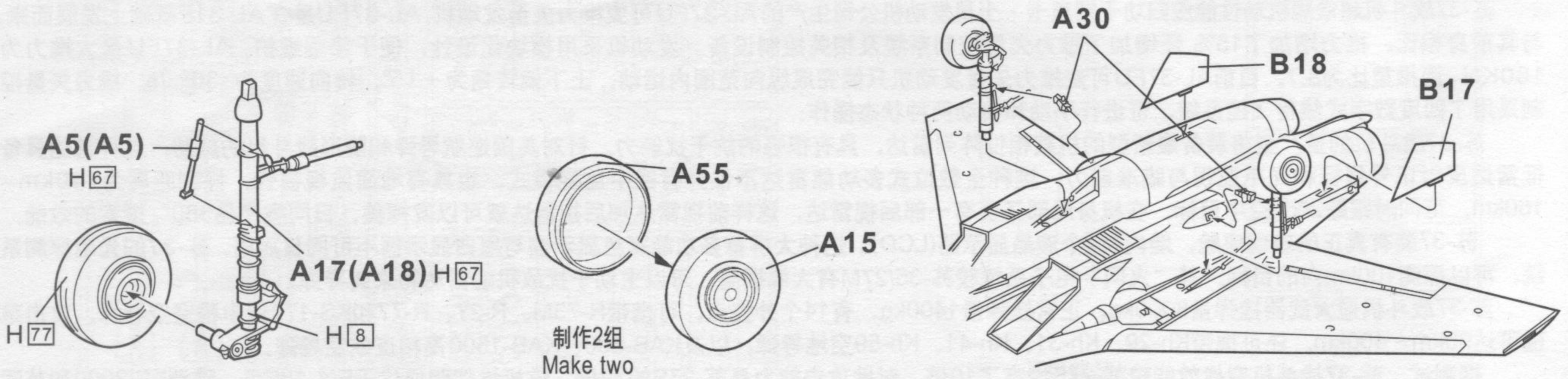
8



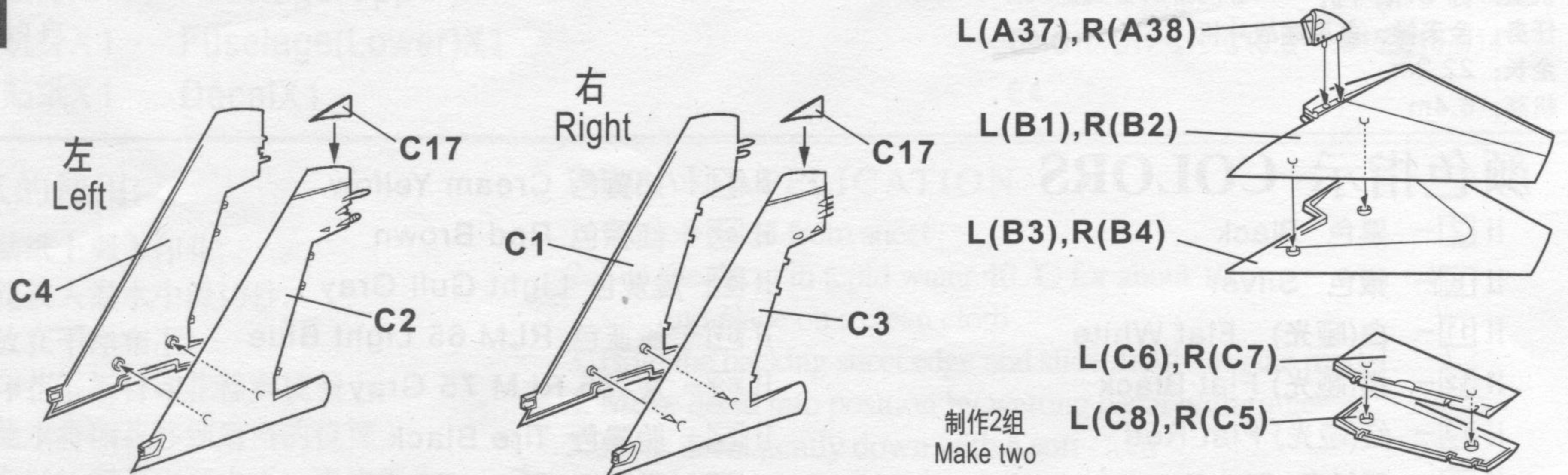
9



10

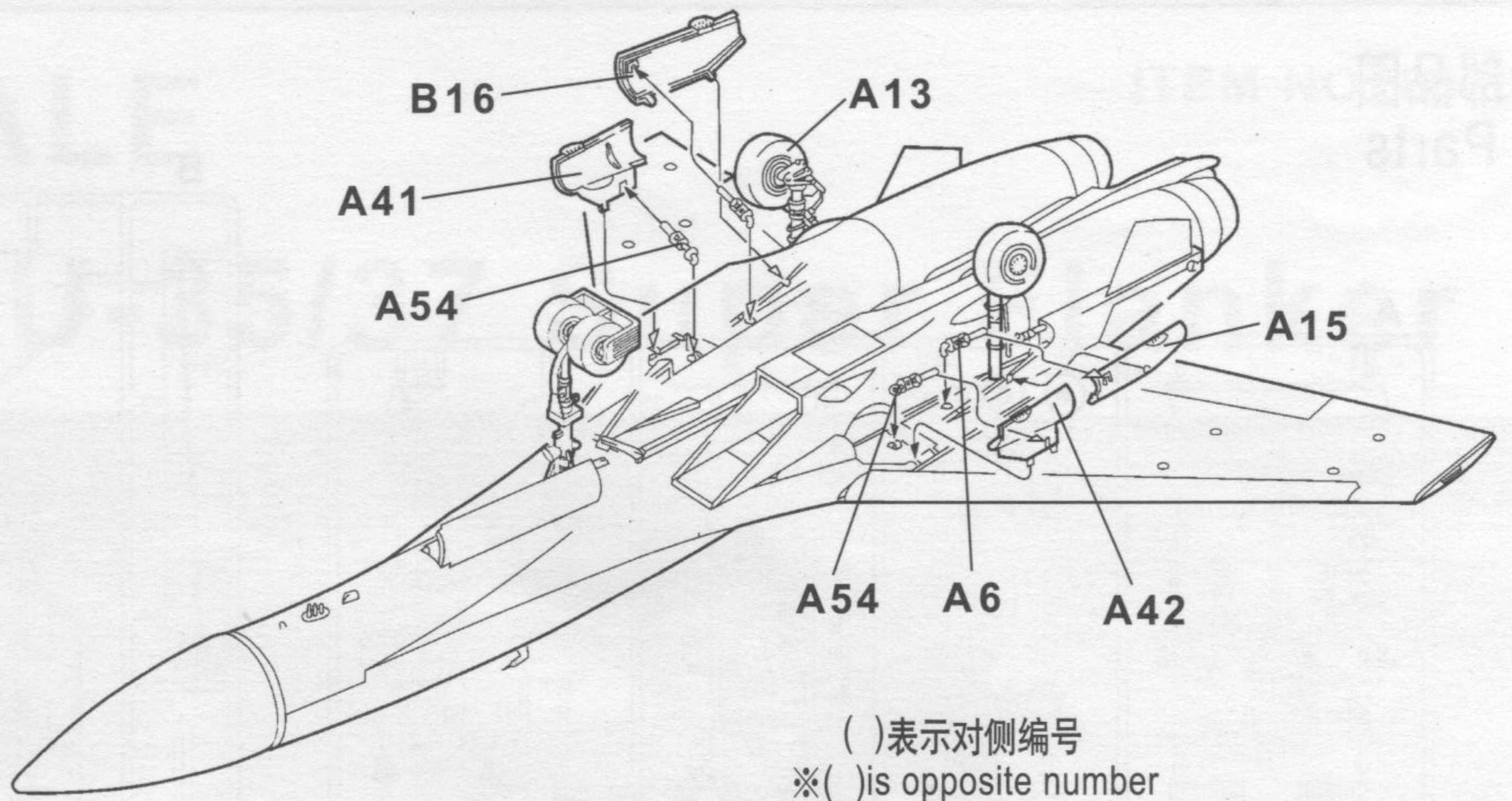


11

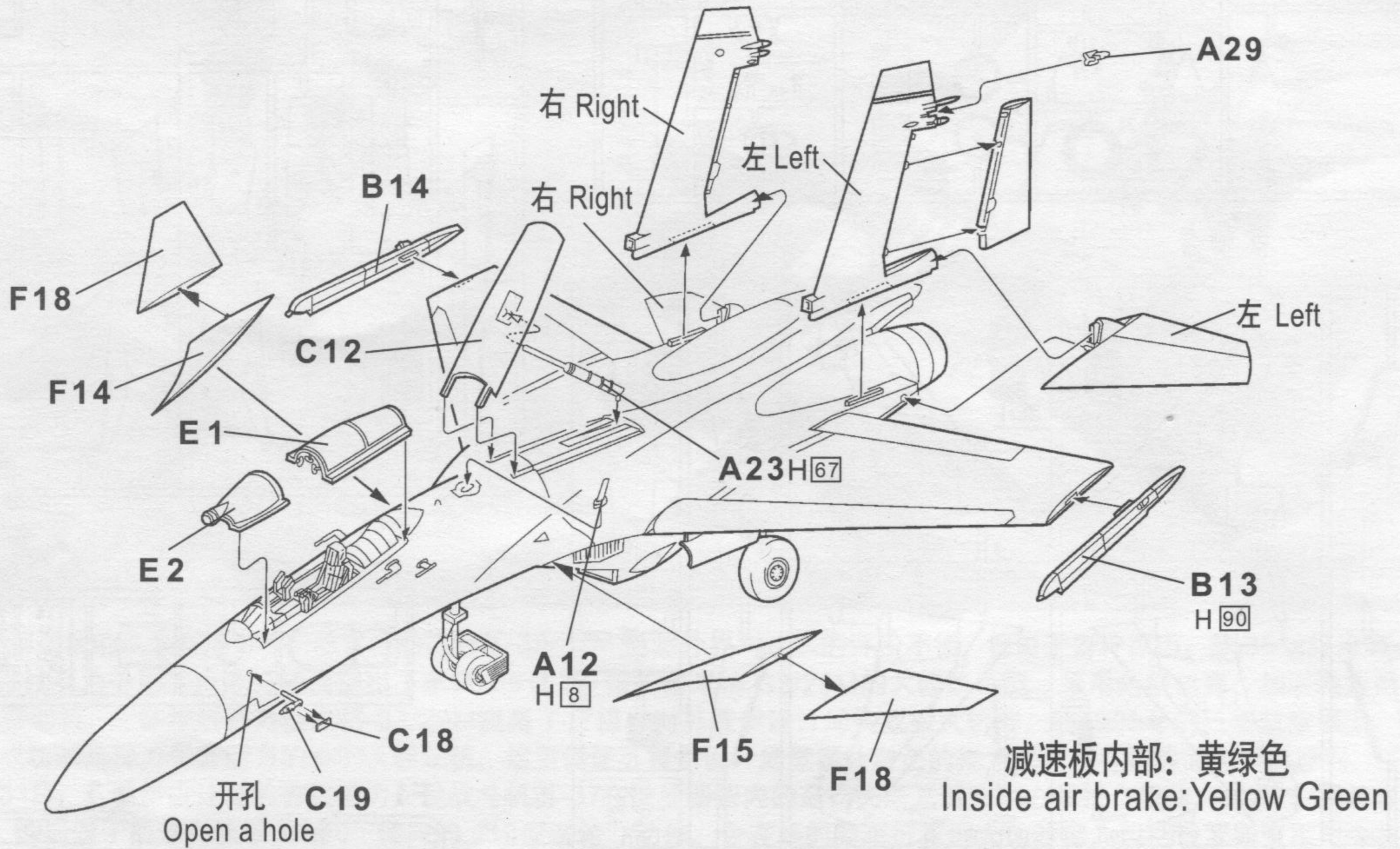


12

轮舱盖板内侧: 红色
 Inside doors: Red
 支撑: 灰色和银色
 Struts: Gray and Silver

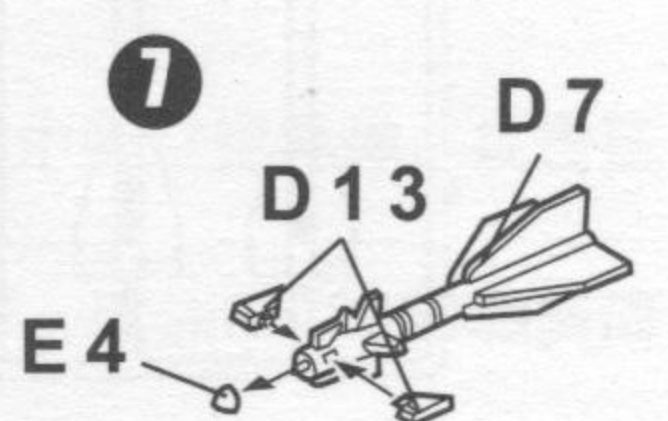
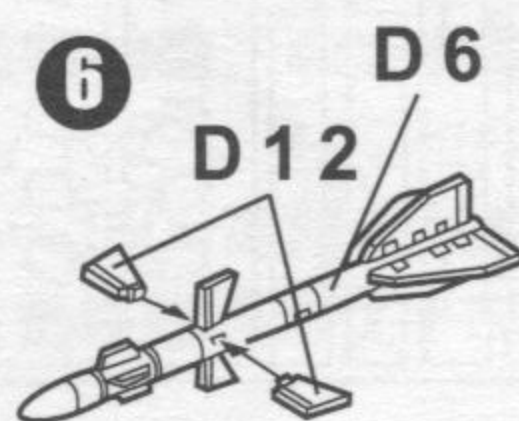
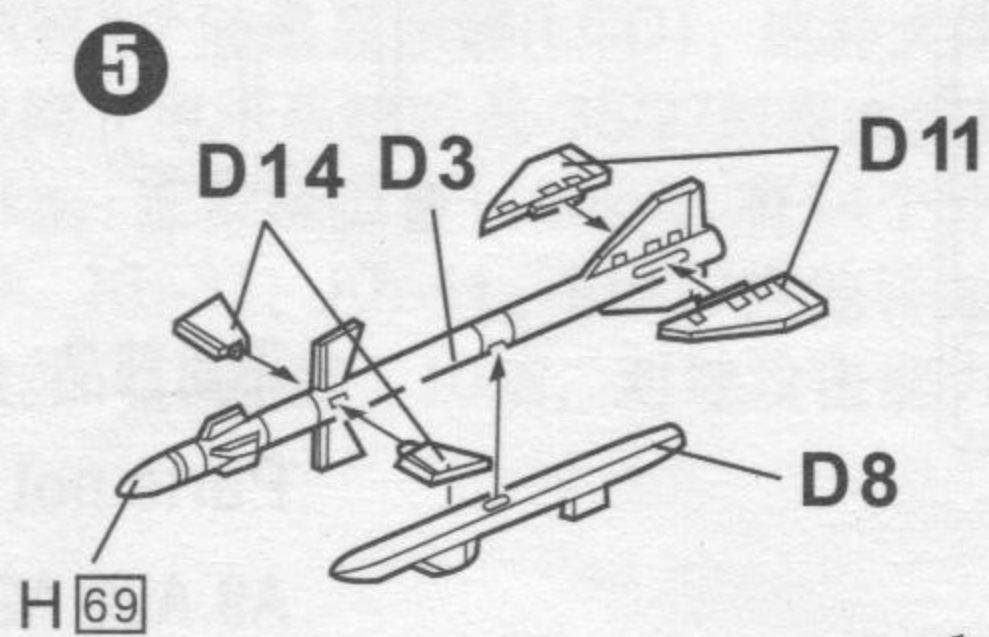
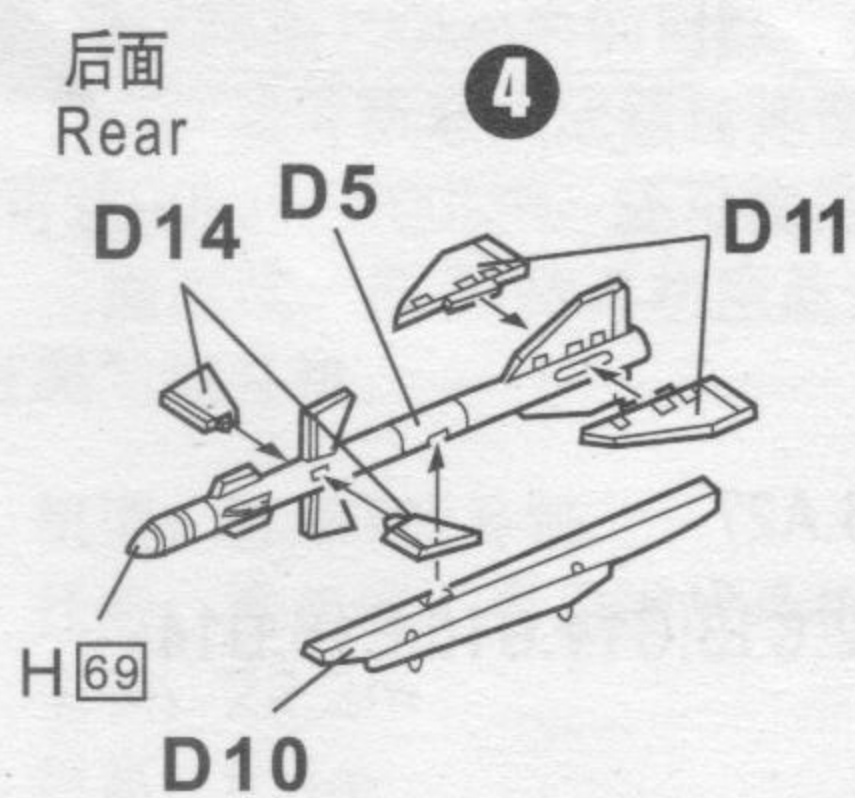
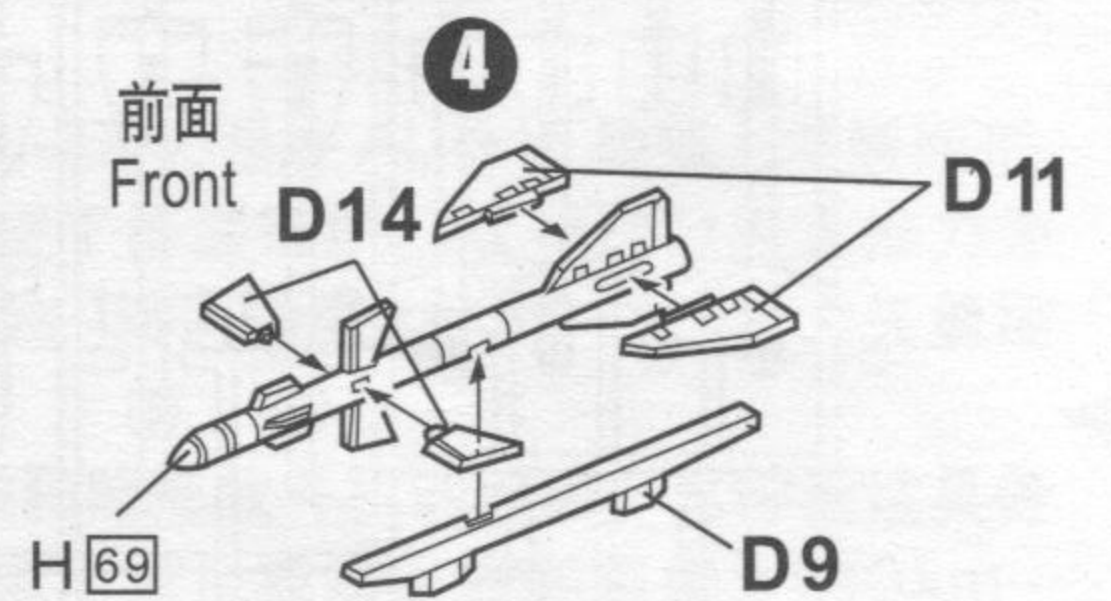
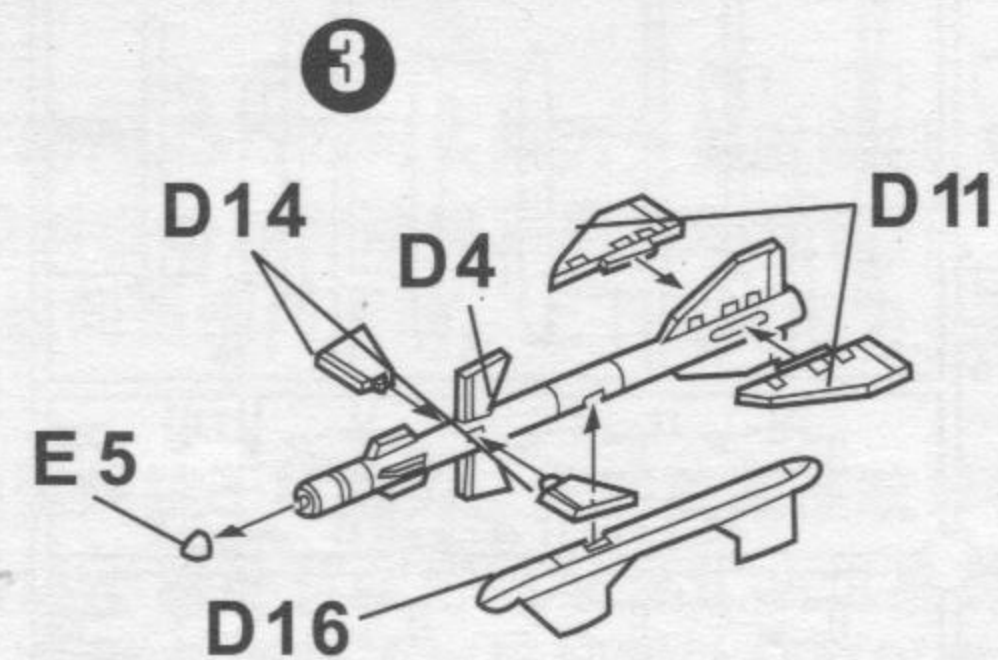
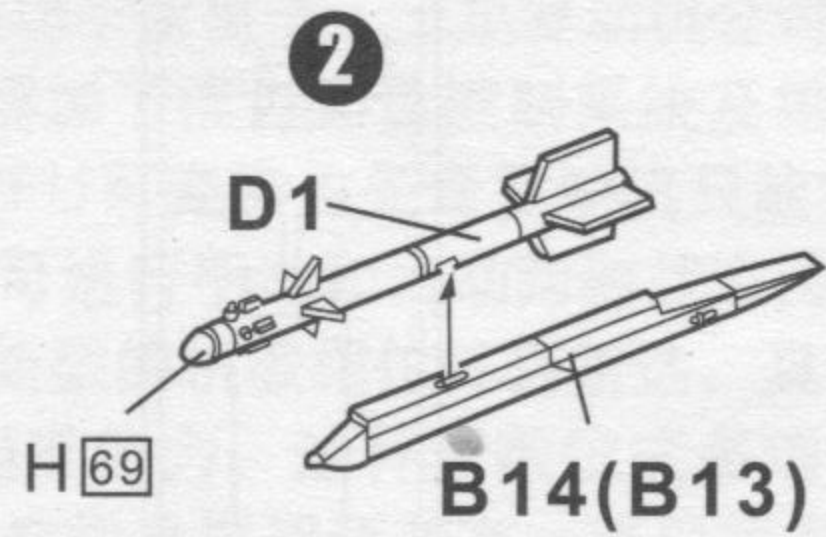
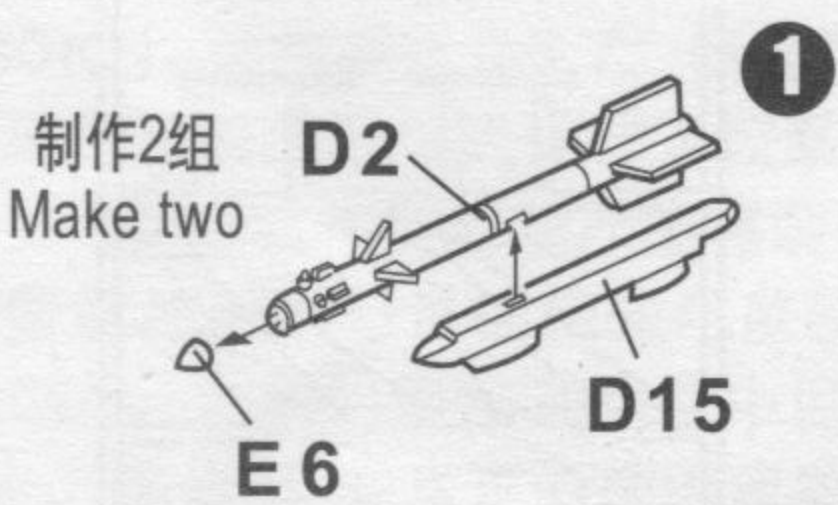


13

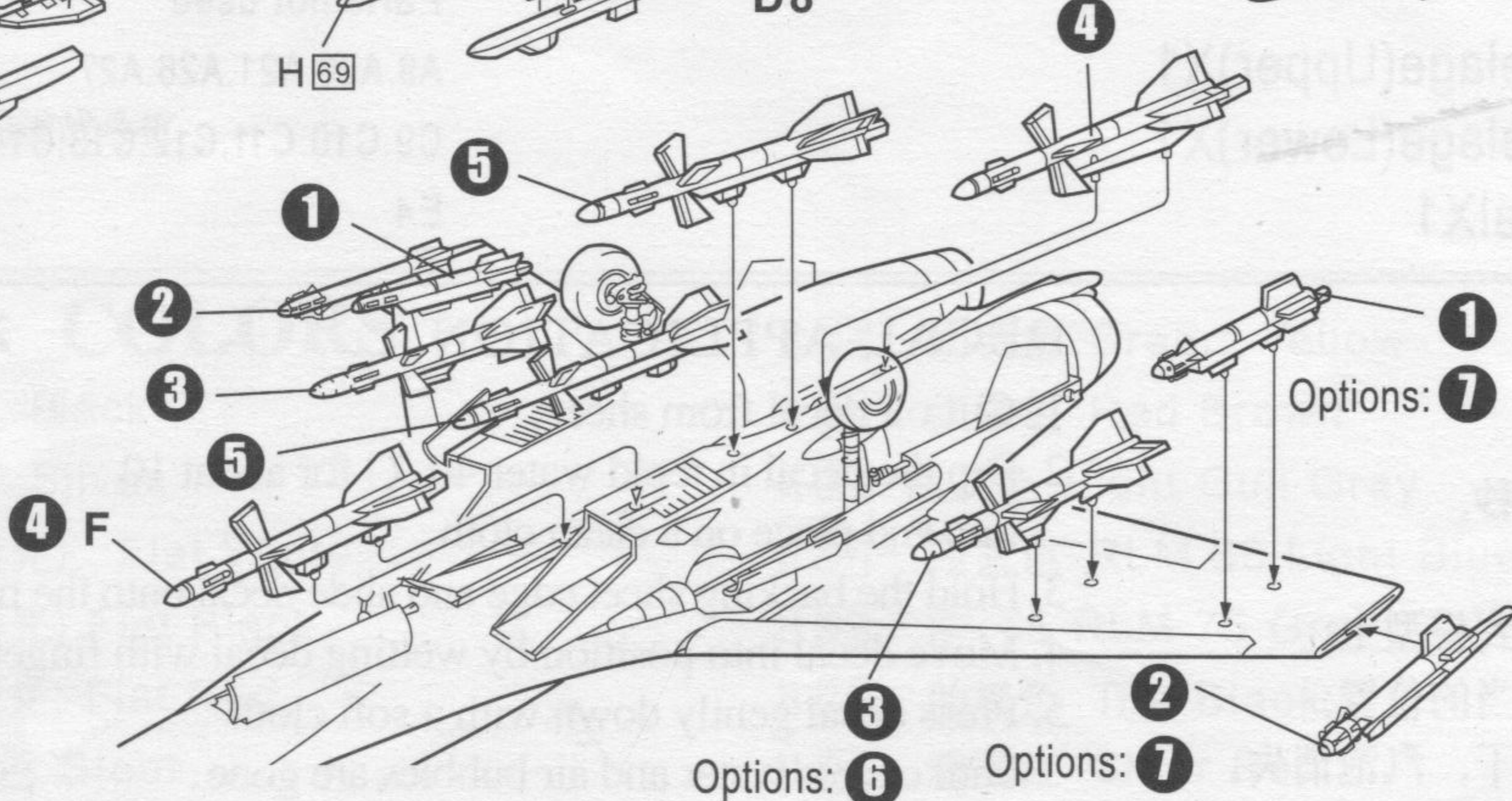


14

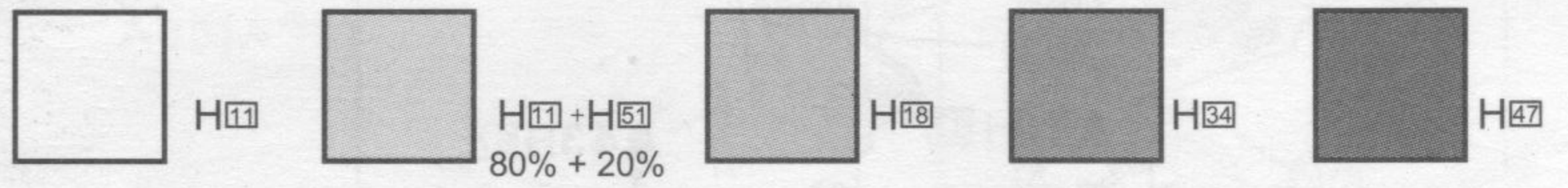
制作2组
 Make two



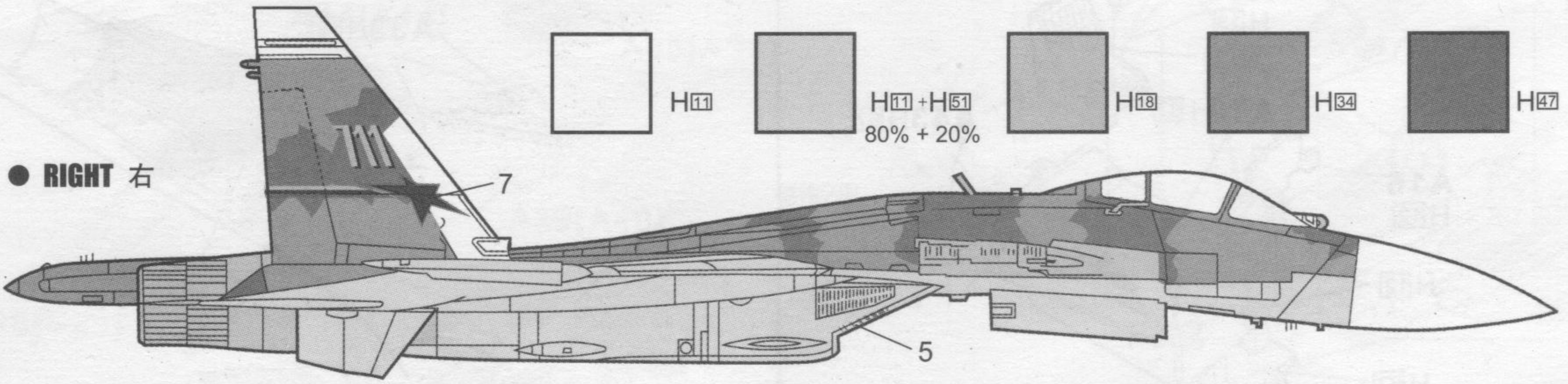
导弹: 白色
 Missiles: White
 挂架: 灰
 Pylons: Gray



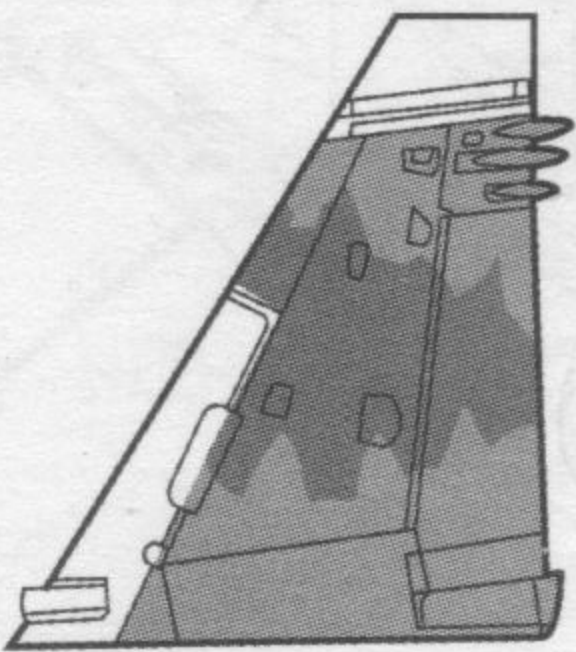
Marking & Painting Guide 涂装和标贴



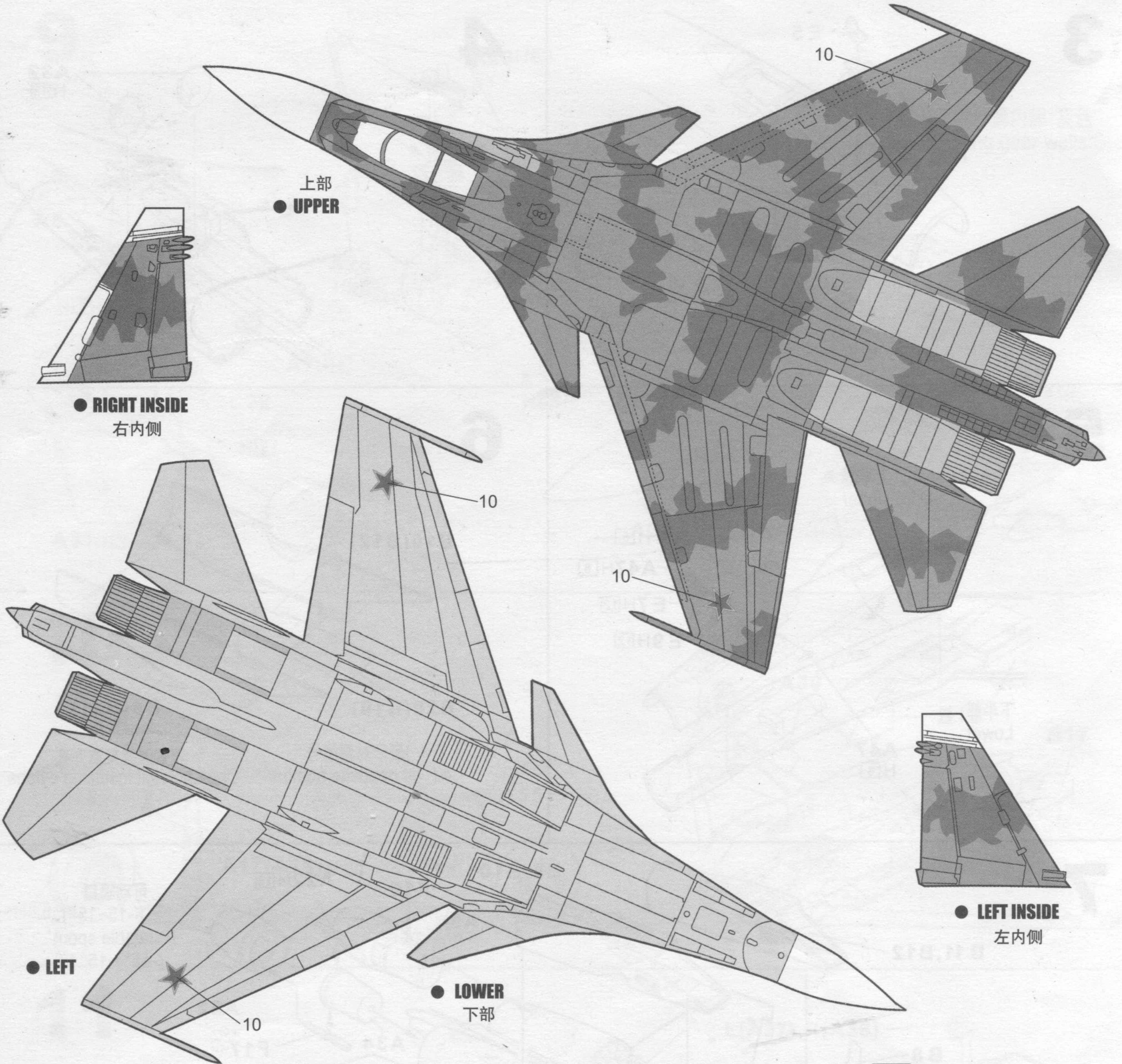
● **RIGHT** 右



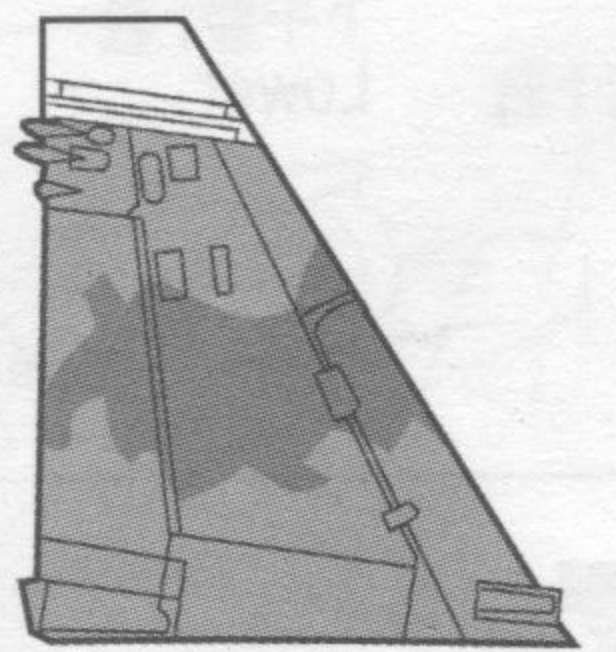
上部
● **UPPER**



● **RIGHT INSIDE**
右内侧



● **LEFT INSIDE**
左内侧



● **LEFT**

● **LOWER**
下部

