



BELL UH-1D „SAR“

Mit dem Erstflug der Bell XH-40 am 22. Oktober 1956 legte die Firma Bell den Grundstein für die mit Abstand erfolgreichste Hubschrauberfamilie der westlichen Welt, deren verschiedene Versionen bis heute in über 16 000 Einheiten gebaut wurden. Als Bell UH-1A Iroquois stellte der neue Hubschrauber in Vietnam seine Leistungsfähigkeit als militärischer Transport- und Rettungshubschrauber. Nach der UH-1B und C startete am 16.8.1962 die UH-1D, von der im Laufe der Jahre mit über 7000 Maschinen der meistgebaute Hubschrauber der westlichen Welt gefertigt wurde, darunter in Lizenz bei Agusta in Italien, Fuji in Japan, AIDC in Taiwan und bei Dornier in Deutschland. Bereits 1965 beschloss die Bundeswehr die Anschaffung der Bell UH-1D für die Heeresflieger und für Transportgeschwader der Luftwaffe. Während die ersten drei Maschinen noch Anfang 1966 aus der US-Produktion stammten und zur weiteren Erprobung dienten, wurden die restlichen 344 Maschinen bei Dornier gefertigt. Die deutschen Maschinen tragen zwar die Bezeichnung UH-1D, wurden aber nach UH-1H-Standard gebaut, was an den Staurohren auf dem Rumpf erkenntlich ist. Außerdem erhielten die Maschinen mit dem Lycoming T53-L-13 mit 1400 WPS ein wesentlich stärkeres Triebwerk. Die UH-1D hat einen sehr guten Ruf, sie gilt als eines der sichersten Luftfahrtgeräte und kann durch zwei große seitliche Schiebetüren auch sperrige Lasten aufnehmen. Der Sicherheitsfaktor bewog auch die Bundesregierung vier UH-1D in der Flugbereitschaft des Verteidigungsministeriums mit Sonderausrüstung für den VIP-Transport ein zu setzen. Die Luftwaffe setzte ihre UH-1D in erster Linie für den SAR-Einsatz ein um damit auch internationalen Sicherheits-Verpflichtungen nach zu kommen. Als erste Einheit erhielt das neu in Dienst gestellte Lufttransportgeschwader 64 in Penzing, bei München, am 25. Januar 1968 ihre ersten Maschinen. Heute sind die Luftwaffen-UH-1D SAR-Maschinen der Luftrettung besonders durch zahlreiche Fernseh-Produktionen über Ihre Einsätze bekannt geworden. Bereits am 20. 8. 1967 hatten die Heeresflieger bei der Heeresfliegerwaffenschule in Bückeburg die ersten Maschinen für die Schulung in Dienst gestellt. Neben der Hauptaufgabe als leichter Transporthubschrauber wurden die Maschinen auch für SAR-Einsätze und vor allen Dingen für die UN in Somalia am Horn von Afrika fliegen die Maschinen immer wieder auch in Deutschland bei zivilen Notfällen, wie dem hinreichend bekannten Oder-Hochwasser oder als Löschflugzeug bei Waldbränden. Inzwischen ist der „Teppichklopper“, wie die UH-1D wegen ihres Rotorgerausches genannt wurde, bei vielen Einheiten auf dem Rückzug. Modernere Geräte wie die EC-135 nehmen ihren Platz ein

Bell-Dornier UH-1D Technische Daten:

Rumpflänge	12,69 m
Länge über alles	17,43 m
Breite über alles	3,12 m
Rumpfbreite	2,85 m
Höhe über alles	4,48 m
Hauptrotor Durchmesser	14,63 m
Heckrotor Durchmesser	2,59 m
Triebwerke	1 x Lycoming T-53L-13B
Startleistung	1400 WPS
Leergewicht	2 315 kg
Zuladung max.	2 000 kg
Startgewicht max.	4 310 kg
Reisegeschwindigkeit	200 km/h
Höchstgeschwindigkeit	222 km/h
Dienstgipfelhöhe	10 175 m
Reichweite normal	450 km
Reichweite max.	1 240 km
Einsatzdauer	normal 2h 15 min
Einsatzdauer max.	6h 15 min
Besatzung	2 Piloten; 1 Bordtechniker;
Passagiere max.	14 oder 2 Tragbahnen und 3 Ärzte/Sanitäter

BELL UH-1D „SAR“

With the maiden flight of the Bell XH-40 on 22nd October 1956 the Bell Helicopter Company laid the foundation stone for by far the most successful helicopter family in the Western World. Up to the present day, a total of 16000 aircraft have been built in various versions. Especially in Vietnam, the new Bell UH-1A Iroquois proved its value as a military transport and rescue helicopter. Following the UH-1B and C models, the UH-1D made its maiden flight on the 16th August 1962 and in the course of time over 7000 examples the most prolific helicopter in the western world were built. This includes those built under license by Agusta in Italy, Fuji in Japan, AIDC in Taiwan and Dornier in Germany. As early as 1965 the German Armed Forces decided to acquire the Bell UH-1D for its Army Aviation and for transport units of the German Air Force. Whilst the first three machines came from US production lines at the beginning of 1966 to be used for further testing the remaining 344 machines were built by Dornier. The German helicopters carried the designation UH-1D but were however built to the UH-1H standard which is apparent by the pitot tubes on the fuselage. The helicopters were also fitted with the Lycoming T53-L-13 delivering 1400Shp, a considerably more powerful engine. The UH-1D has an excellent reputation. It is considered to be one of the safest aircraft flying. It can also accommodate bulky cargo through the two large side sliding doors. The safety factor also convinced the German Government to use four UH-1D in the VIP Transport Squadron of the Ministry of Defence and had them fitted with special equipment for this role. The German Air Force mainly uses its UH-1D for Search and Rescue missions and also to fulfil its responsibilities to International Security. The 64th Air Transport Wing in Penzing near Munich was the first unit to receive the new helicopters into service on 25th January 1968. Today, the Air Force UH-1D SAR helicopters are particularly well known through the many TV productions documenting their air rescue missions. By the 20th August 1967 the German Army Aviation Weapons School in Bückeburg had already put the first UH-1's into service as trainers. As well as being used in its main role as a transport helicopter, the aircraft was also seconded as a Search and Rescue Helicopter, above all during international emergencies. As well as missions for IFOR in Bosnia and for the UN in Somalia on the Horn of Africa, the aircraft have also flown many missions during German civil emergencies, for example during the well documented flooding of the river Oder and as water bombers against many forest fires. In the meantime, the „Carpet Beater“, as the UH-1 is commonly referred to due to its prominent rotor „beat“, is on its way out in many units. It is being replaced by modern helicopters such as the EC-135.

Bell-Dornier UH-1D Technical Data:

Fuselage Length:	12,69 m (41ft 7ins)
Overall Length:	17,43 m (57ft 2ins)
Overall Width:	3,12 m (10ft 3ins)
Fuselage Width:	2,85 m (9ft 3ins)
Overall Height:	4,48 m (14ft 8ins)
Main-rotor Diameter:	14,63 m (48ft 0ins)
Tail-rotor Diameter:	2,59 m (8ft 6ins)
Engine:	1 x Lycoming T-53L-13B
Maximum Power:	1400 SHP
Empty Weight:	2 315 kg (5105lbs)
Maximum Payload:	2 000 kg (4410lbs)
Maximum Take-off Weight:	4 310 kg (9504lbs)
Cruising Speed:	200 km/h (124mph)
Maximum Speed:	222 km/h (138mph)
Service ceiling:	10 175 m (33375ft)
Range - Normal:	450 km (280 miles)
Ferry Range:	1 240 km (770 miles)
Normal Endurance:	2h 15 min
Maximum Endurance:	6h 15 min
Crew:	2 Pilots; 1 Engineer
Maximum Number of Passengers	14 passengers or 2 Stretchers and 3 Doctors/Medics

Form hergestellt und im Eigentum von Revell GmbH & Co. KG. Widerrechtliche Nachahmungen werden gerichtlich verfolgt.

Ce produit est propriété de la société Revell GmbH & Co. KG. Toute utilisation ou duplication frauduleuse fera l'objet de poursuites en justice.

Modelado y en propiedad de Revell GmbH & Co. KG. Imitaciones ilícitas serán perseguidas por la ley.

Forma prodotta dalla Revell GmbH & Co. KG. e di proprietà della stessa impresa, la quale procederà legalmente contro ogni imitazione abusiva.

Mailo on Revell GmbH & Co. KG. valmistama ja omaisuutta. Laittoaan kopiointim tullaan puuttamaan oikeudellisiin toimiin.

Formen er produceret og eies af Revell GmbH & Co. KG. Efterligning uten tillatelse vil bli gjenstand for rettslig forfølgelse.

Produkcja i prawa własności firmy Revell GmbH & Co. KG. Nielegalne podrobienie jest zabronione pod odpowiedzialnością sądowną.

Model, Revell GmbH & Co. KG. firmasının mülkiyeti altında imal edilmiştir. Kanuna aykırı taklitler mahkemeye takip edilecektir.

A forma előállításja és a tulajdonjog birtokosa a Revell GmbH & Co. KG. A jogellenes utánzatokat és hamisítványokat bíróságilag üldözjük, üldöztük.

Model manufactured by and property of Revell GmbH & Co. KG. Illegal imitations are subject to prosecution.

Vorm vervaardigd door en eigendom van Revell GmbH & Co. KG. Onechtmatige nabootsingen worden gerechtelijk vervolgd.

Formas produzidas e de propriedade da Revell GmbH & Co. KG. Cópias não autorizadas serão processadas juridicamente como determinado na lei.

Modellen tillverkad av och tillhör Revell GmbH & Co. KG. All kopiering beivras enligt lagen om upphovsrätt.

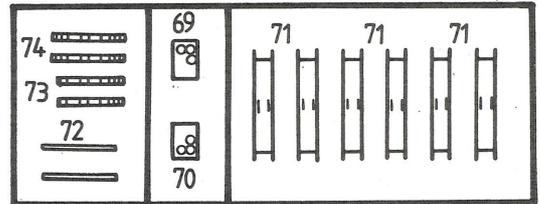
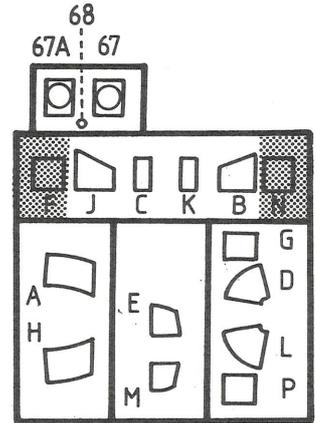
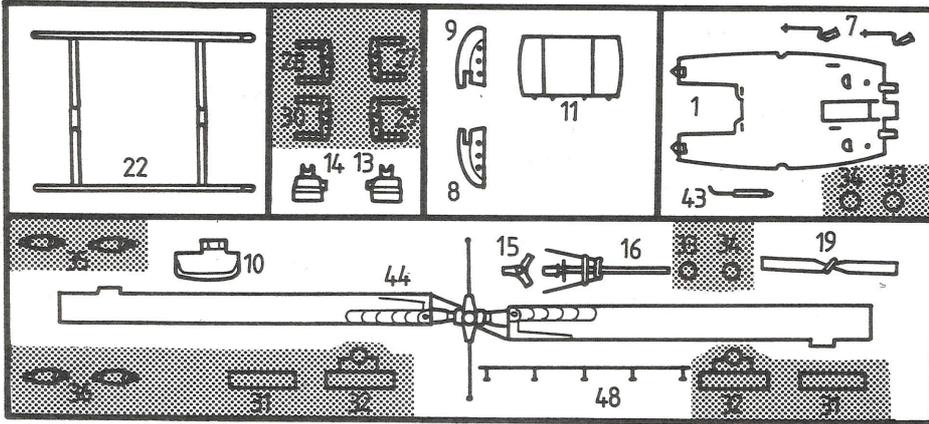
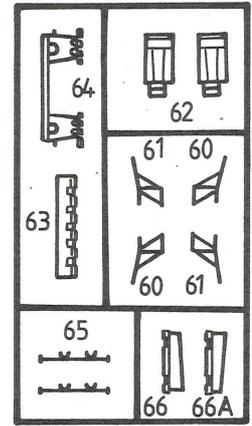
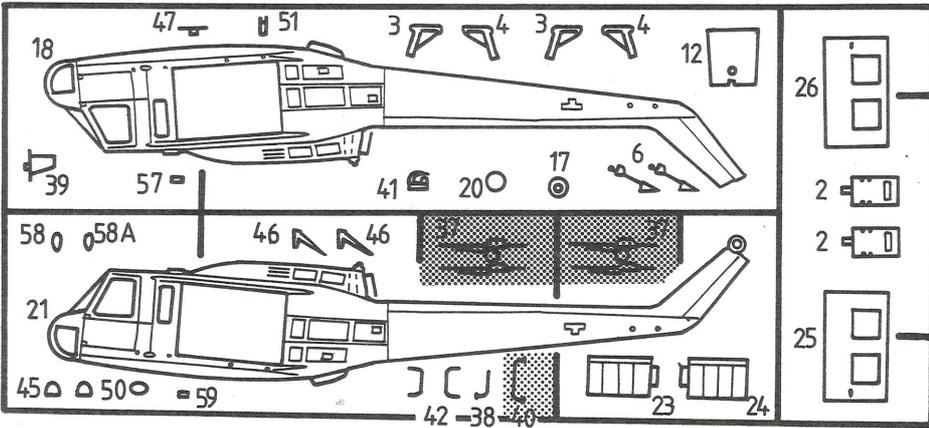
Formen er fremstillet af Revell GmbH & Co. KG. som også har ejendomsret. Lovstridige efterligninger sagsages.

Модель изготовлена и является собственностью фирмы Revell GmbH & Co. KG. Противозаконные подделки преследуются в судебном порядке.

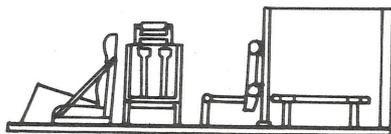
И модель катопокладотмке ил периллВте отпу илдоктропа тлс Revell GmbH & Co. KG. Ои паравомес мрћиоис во катодилконтат диакотис.

Tvar byl vytvořen firmou Revell GmbH & Co. KG. a je jejím vlastnictvím. Proti nezákonným napodobením se bude postupovat soudní cestou.

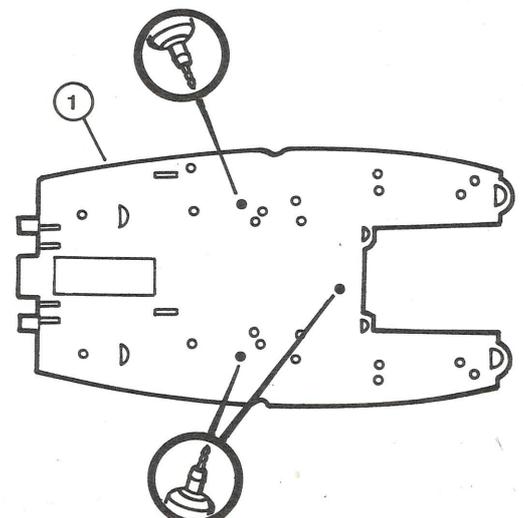
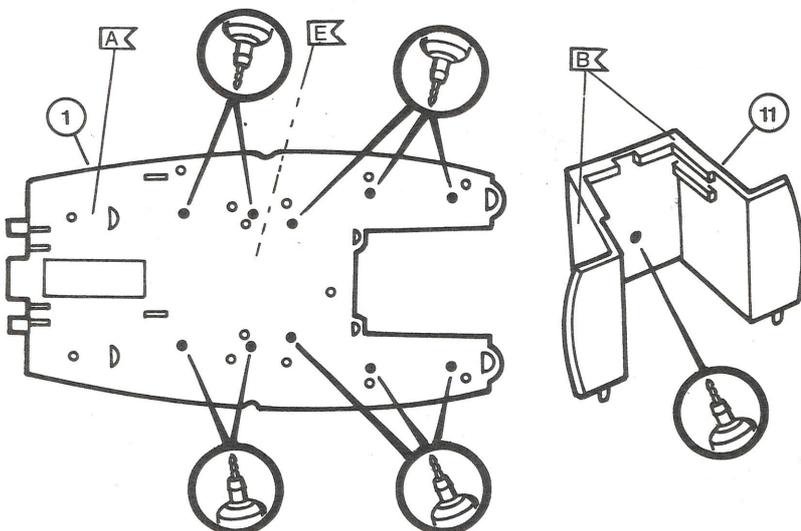
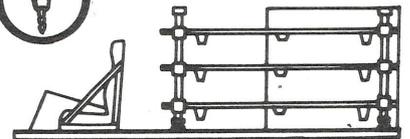
Forma je proizvedene in je vlasništvo Revell GmbH & Co. KG. Neovlačene kopije bodo pravno kažnjene.



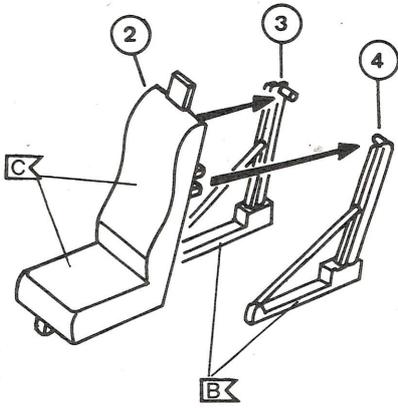
Transport Version



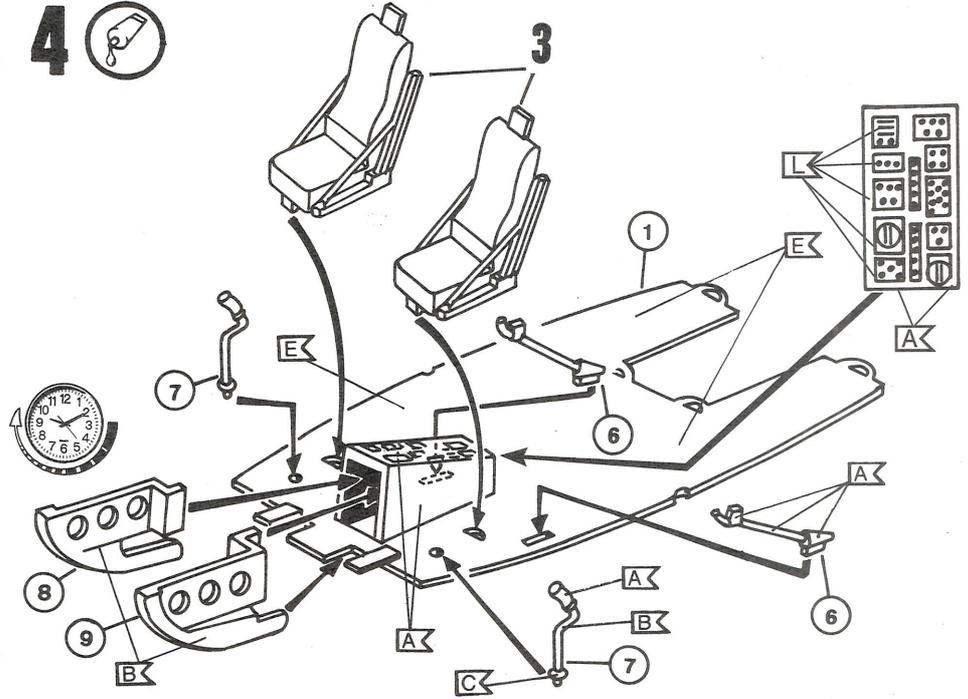
Ambulance Version



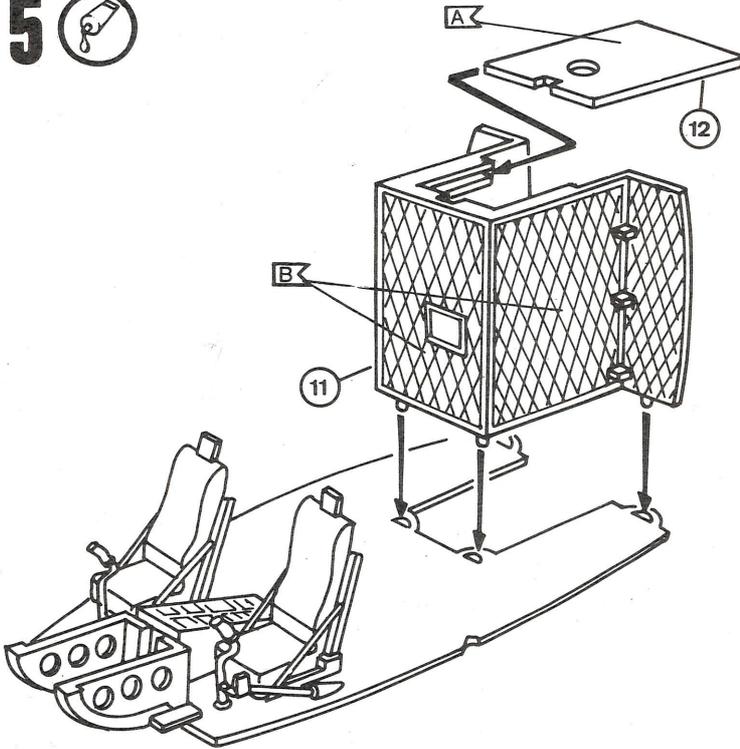
3  **(2X)**



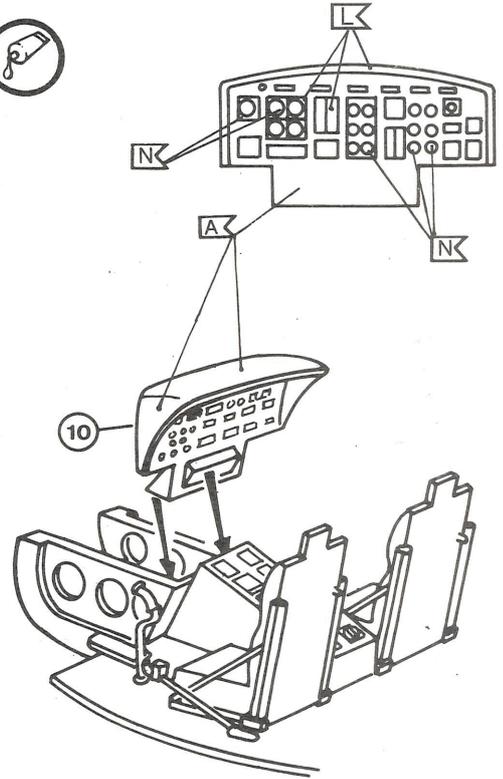
4 



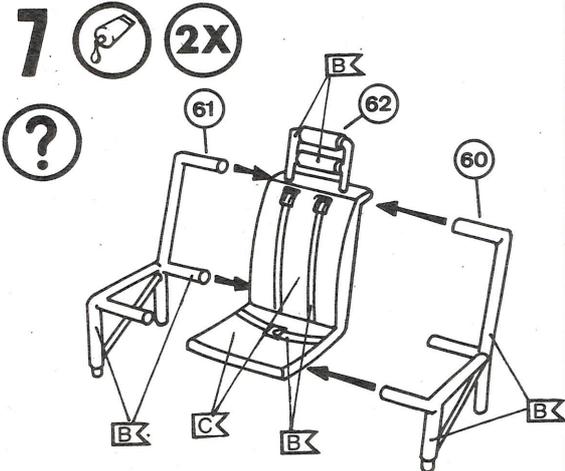
5 



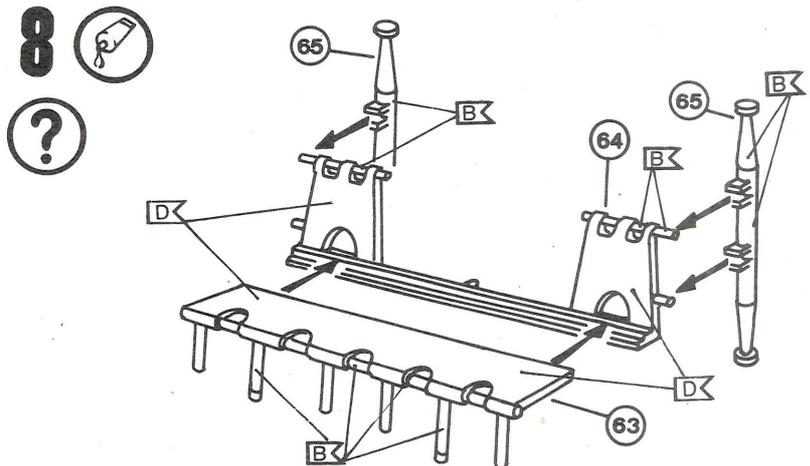
6 



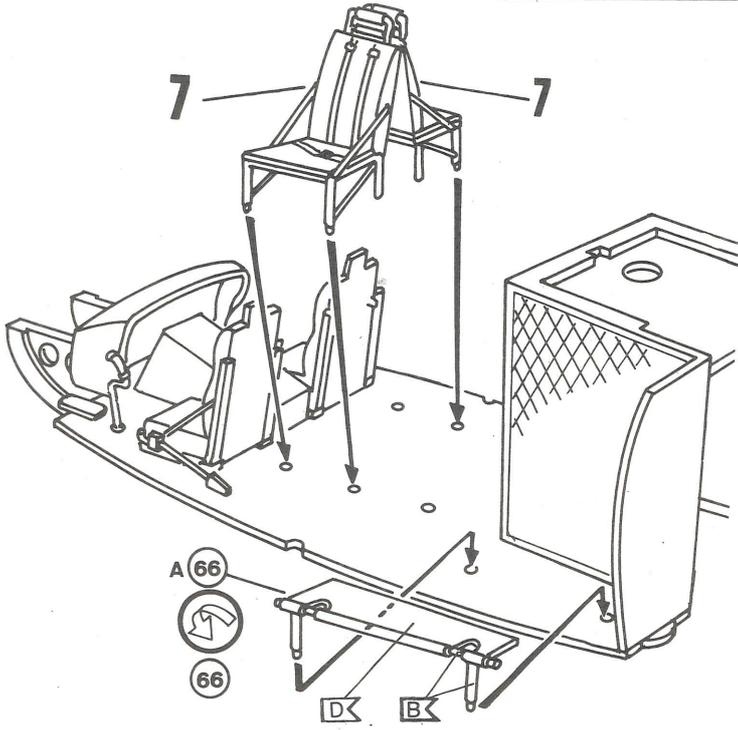
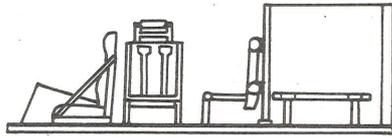
7  **(2X)**



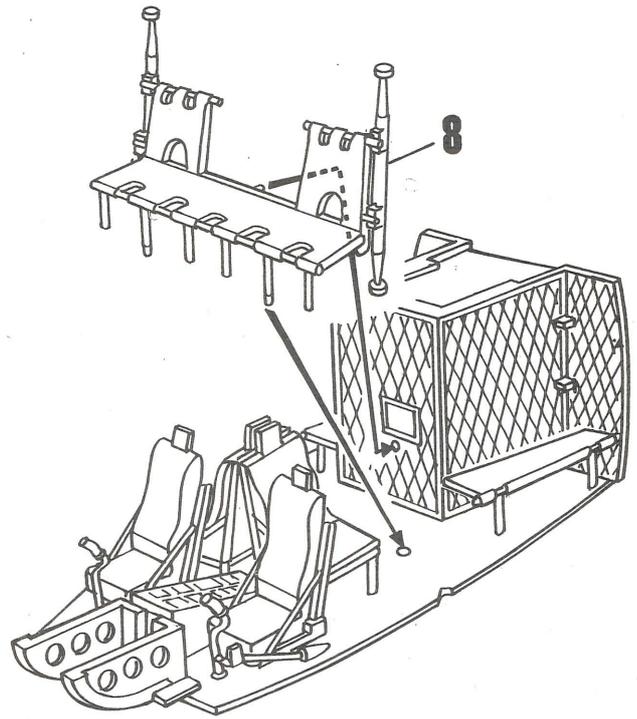
8 



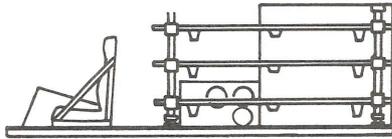
9  



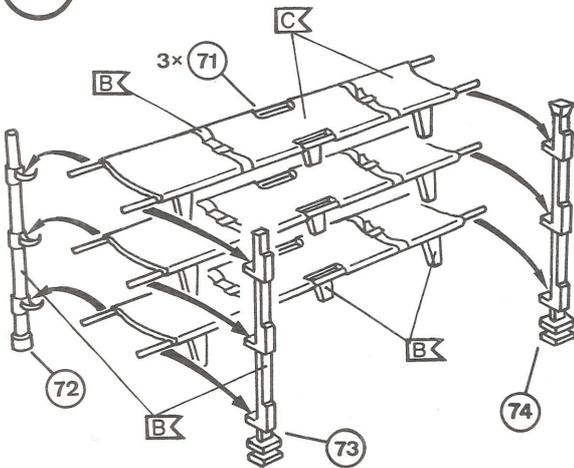
10  



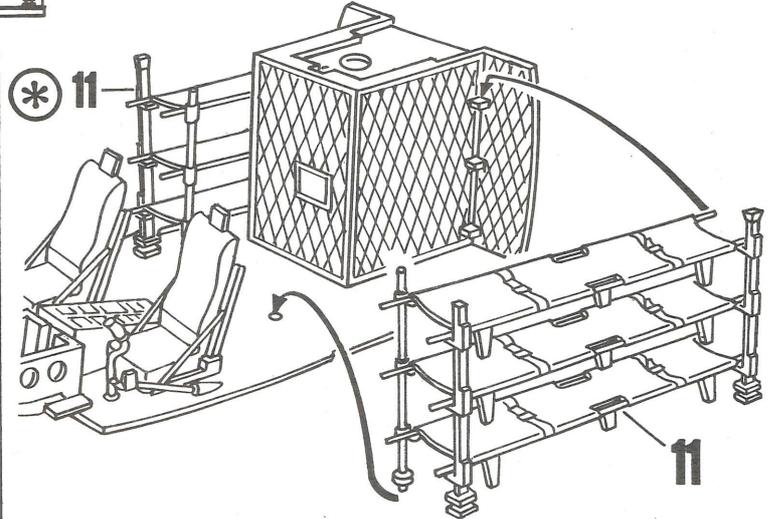
11  



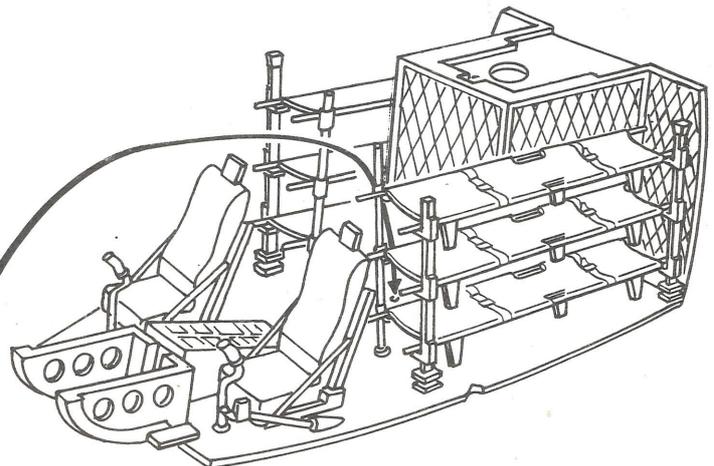
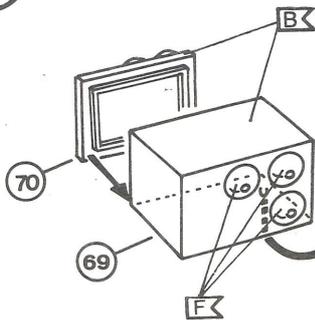
2X



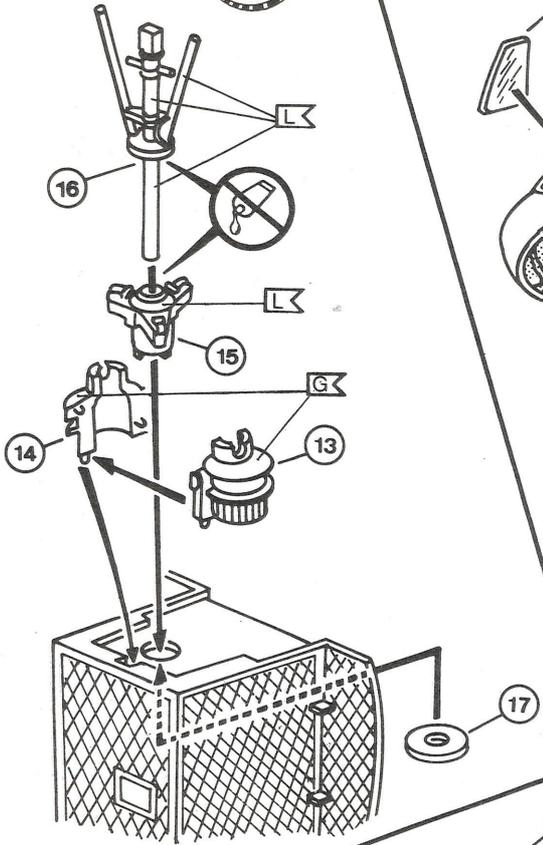
12  



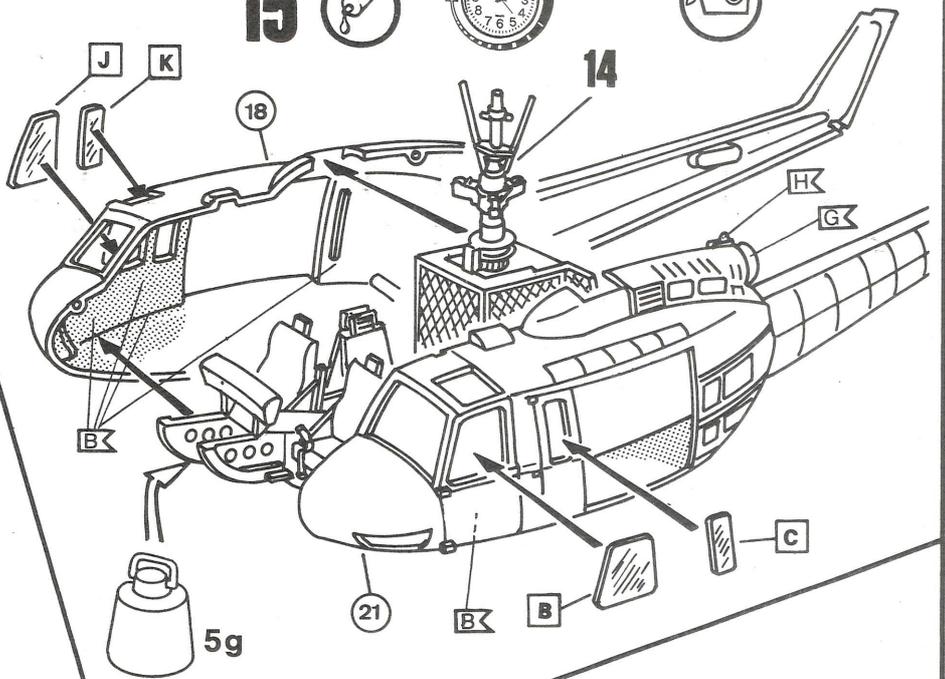
13  



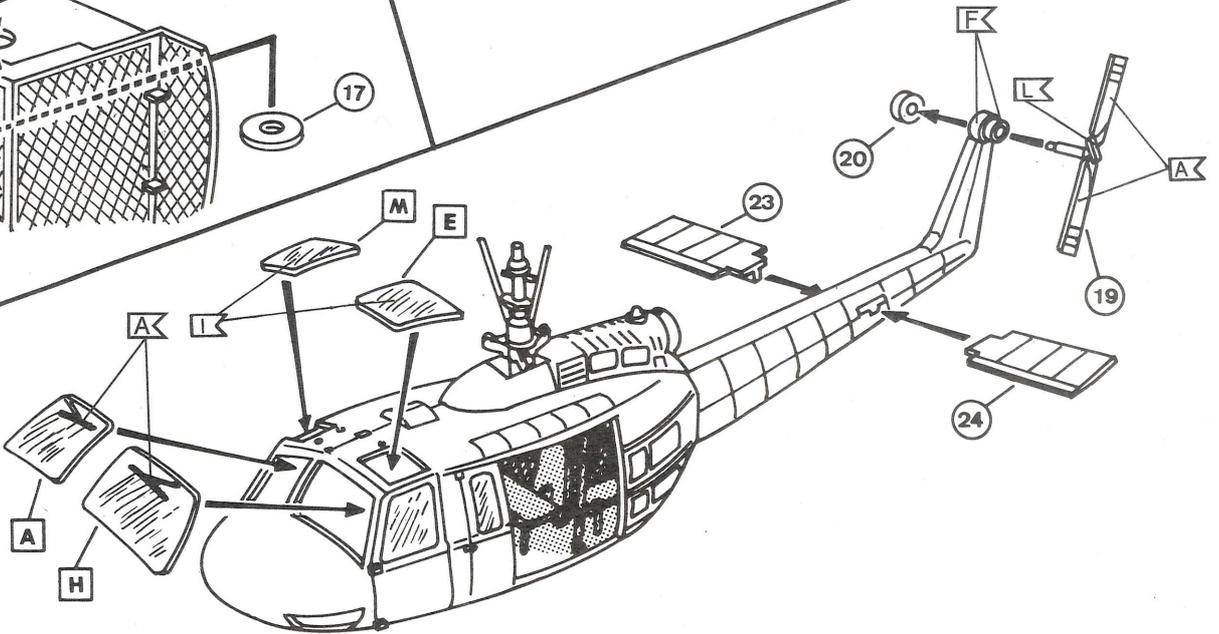
14



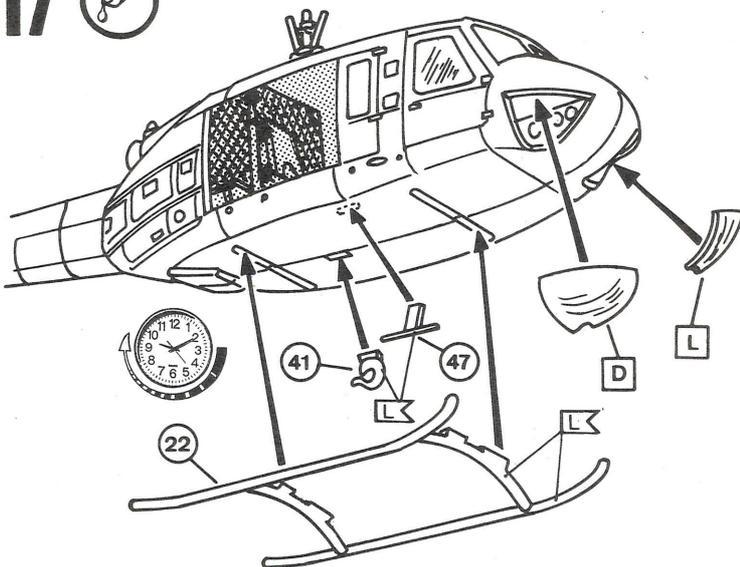
15



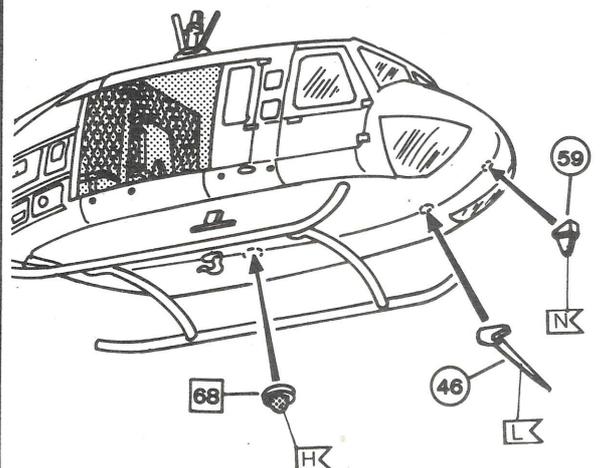
16



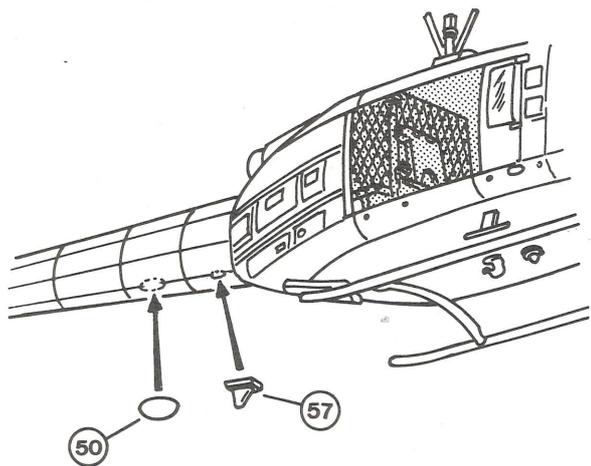
17



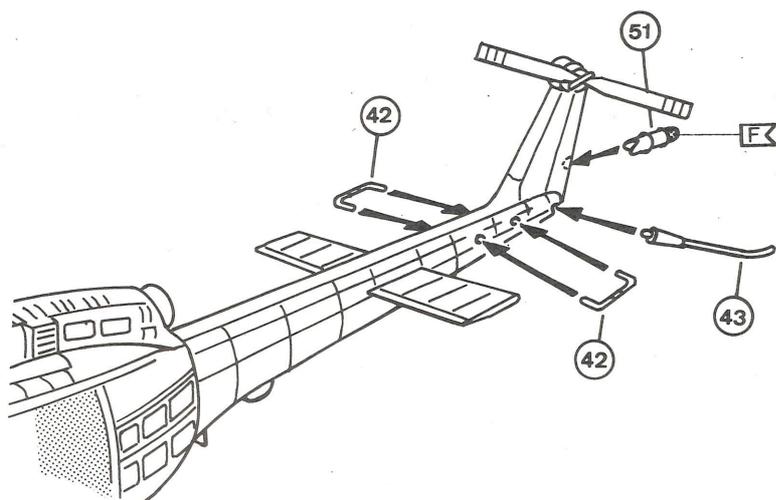
18



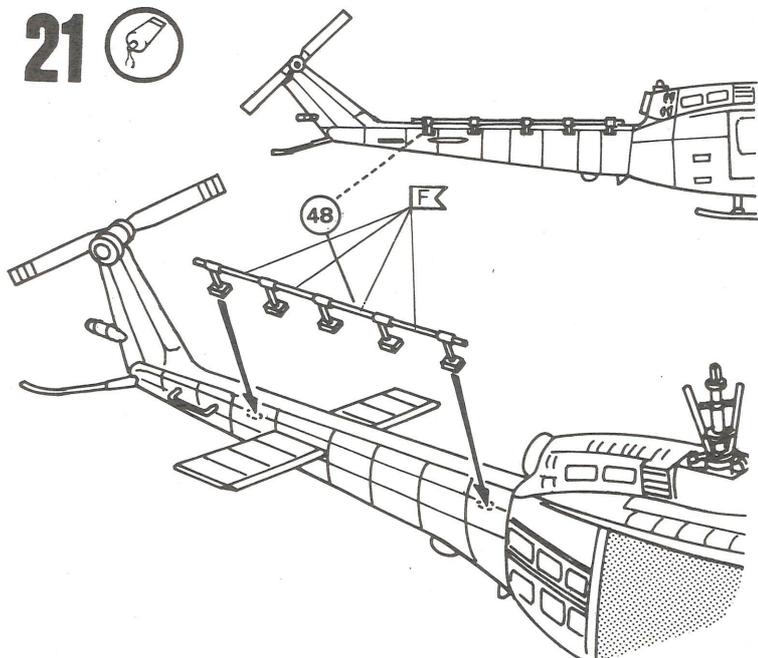
19



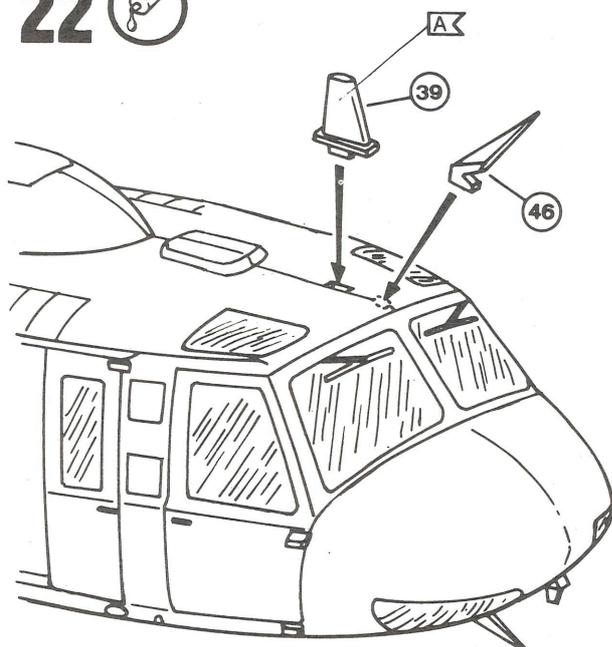
20



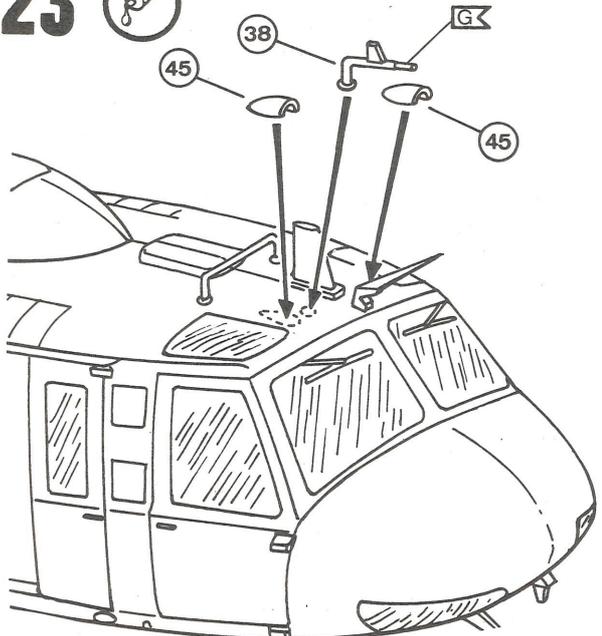
21



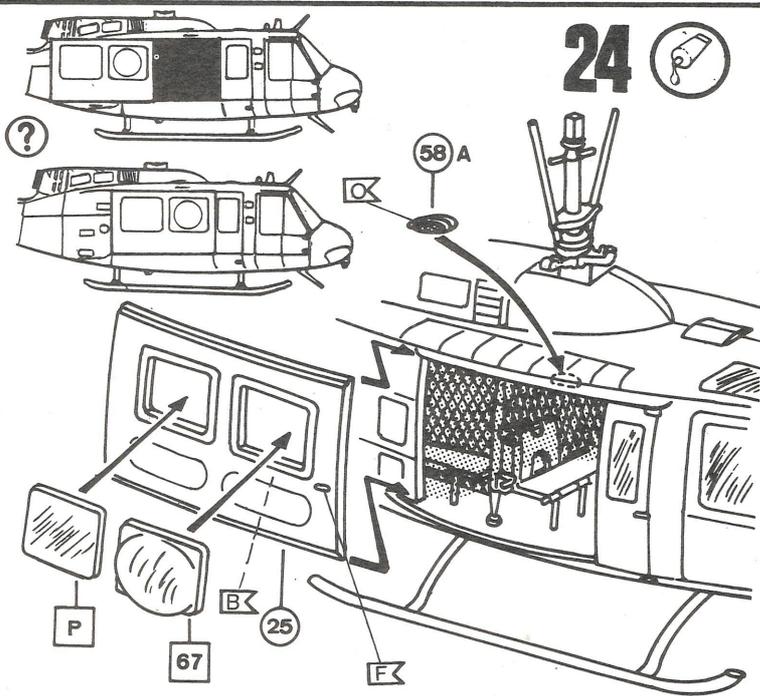
22



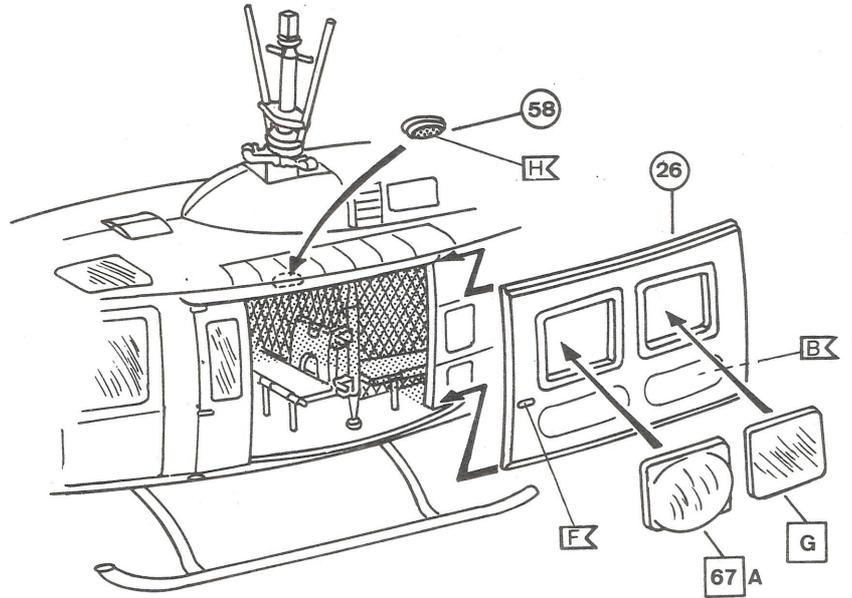
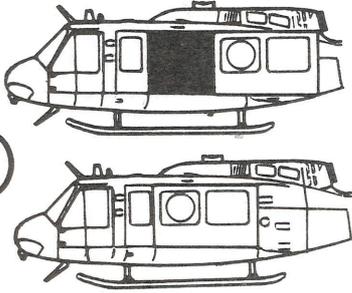
23



24



25



26



44

