



1/72 SCALE MODEL CONSTRUCTION KIT

MIL MI-24 HIND-D

Developed in the late 1960s and early 1970s as a powerful helicopter able to perform a wide variety of tasks, the Mil Mi-24 (known to the West as 'Hind') is now best known in its 'D' version as a formidable anti-tank gunship and missile carrier. It has been used extensively by Soviet forces in Afghanistan.

The crew of two occupy stepped cockpits, the weapons operator in the nose and the pilot behind. Two powerful Isotov turboshafts drive a 17m-diameter, five-bladed rotor and give the Hind a top speed probably in the region of 275 km/h. Overall length is 17m and height 4.25m.

The gun battery consists of a four-barrelled 14.5mm or 23mm cannon in a chin turret, whilst the helicopter's stub wings can carry a variety of stores, including AT-6 'Spiral' anti-tank missiles, rocket pods, bombs and gun pods. A comprehensive array of trackers and sensors is fitted.

The Mil Mi-24 serves with many Eastern Bloc air forces, and with those of Algeria, Iraq and South Yemen, as well as with the Soviet Air Force.

Le Mil Mi-24 (appelé 'Hind' dans les pays de l'Ouest) a été développé à la fin des années 60 et au début des années 70 en tant qu'hélicoptère puissant pouvant exécuter un grand nombre de tâches diverses; il est de nos jours connu principalement sous sa variante 'D', qui constitue une redoutable cannière antichar et un porte-missiles. Il est largement utilisé en Afghanistan par les forces soviétiques.

Les deux hommes de son équipage occupent des cockpits décalés, le tireur étant dans le nez et le pilote derrière. Deux puissants turbo-réacteurs Isotov entraînent un rotor à cinq pales de 17m de diamètre, et confèrent au Hind une vitesse maxi de l'ordre de 275 km/h. Longueur hors-tout 17m et hauteur 4,25m.

La batterie compte un canon à quatre tubes de 14,5 ou 23 dans une tourelle située dans le nez tandis que des emplacements d'ailes peuvent recevoir par exemple des missiles antichar AT-6 'Spiral', des nacelles porte-roquettes et porte-canon, ainsi que des bombes. Il est muni d'une série complète de suiveurs et de détecteurs.

De nombreux pays de l'Est utilisent le Mil Mi-24 pour leurs armées de l'air, ainsi que l'Algérie, l'Irak et le Sub-Yémen.

In den sechziger und Anfang der siebziger Jahre als starker Kampfhubschrauber für die verschiedensten taktischen Zwecke konstruiert, ist die Mil Mi-24 (im Westen 'Hind' genannt) am besten in der Version 'D' als mächtiger Panzerabwehr- und Raketenträger-Hubschrauber bekannt. Sie wurde weitverbreitet von den sowjetischen Streitkräften in Afghanistan eingesetzt.

Die abgestufte Kabine hat Platz für eine Besatzung von zwei; der Waffenoffizier sitzt im Bug, der Pilot dahinter. Zwei starke Isotov-Wellenturbinen treiben einen 5-Blatt-Rotor 17 m Ø und verleihen der Hind eine Höchstgeschwindigkeit von ca. 275 km/h. Die Gesamtlänge beträgt 17 m, die Höhe 4,25 m.

Die Bewaffnung besteht aus einem Kanonenbehälter mit vier Läufen 14,5 mm oder 23 mm, während die Flügelstummel mit Abschusschienen für drahtgelenkte Panzerbekämpfungsluftkörper sowie Raketen-, Bomben- oder Kanonenbehältern ausgerüstet werden. Eine umfangreiche Ausrüstung von Ortungs- und Sensoreinrichtungen wird mitgeführt.

Die Mil Mi-24 wird von vielen Luftstreitkräften des Ostens, von Algerien, Irak und Süd-Jemen sowie von der sowjetischen Luftwaffe eingesetzt.

De Mil Mi-24 (die in het westen als de 'Hinde' bekend staat) werd rond het einde van de jaren 60 / begin van de jaren 70 als een krachtige helikopter ontwikkeld, in staat om een groot aantal verschillende taken uit te voeren, is nu het beste bekend in zijn 'D' versie als een formidabel anti-tank aanvalshelikopter en raket platform. Hij wordt op grote schaal door de Sovjet strijdkrachten in Afghanistan gebruikt.

De tweekoppige bemanning zit in de getrapte cockpit, de schutter in de neus en de piloot daarachter. Twee krachtige Isotov asturbines drijven een vijfbladige rotor van 17m diameter aan en geven de Hinde een topsnelheid van ongeveer 275km/u. De lengte overall is 17m en de hoogte 4,25m.

De bewapening bestaat uit een 14,5mm of 23mm vierlingkanon in een koepel onder de kin, terwijl de korte vleugels van de helikopter verschillende soorten wapens kunnen meevoeren, zoals AT-6 'Spiraal' anti-tank raketten, raketpods, bommen en kanonpods. Ook bevat hij een uitgebreide reeks volgers en tasters.

De Mil Mi-24 is in dienst bij verschillende luchtmachten achter het IJzeren Gordijn en bij die van Algiers, Irak en Zuid Jemen, evenals bij de Sovjet luchtmachten.

Progettato verso la fine degli anni Sessanta è all'inizio dei Settanta come potente elicottero capace di adempiere ad una vasta varietà di compiti, il Mil Mi-24 (noto nell'Occidente come 'Hind') è adesso più noto nella sua versione 'D', un elicottero attrezzato con armamenti anticarro che può trasportare missili. E' stato usato estensivamente dalle forze sovietiche in Afghanistan.

L'equipaggio di due persone è alloggiato in abitacoli a diversi livelli, l'operatore degli armamenti si trova nell'estremità anteriore e il pilota immediatamente dietro. Due potenti turboalberi Isotov guidano il rotore a 5 pale dal diametro di 17 m, e danno all'Hind una velocità massima che probabilmente raggiunge il 275 km/h. La lunghezza complessiva è di 17 m e l'altezza è di 4,25 m.

Gli armamenti consistono di un cannone a quattro canne da 14,5 mm o da 23 mm, alloggiato in una torretta sul davanti; le ali troncate dell'elicottero possono trasportare una varietà di scorte, quali i missili anticarro AT-6 'Spiral', portarazzi, bombe e porta-cannoni. L'elicottero è attrezzato con una serie completa di dispositivi per la ricerca automatica del bersaglio e sensori di posizione.

Il Mil Mi-24 presta servizio in molte forze aeree aeree, nei Paesi dell'Europa dell'Est, in Algeria, in Iraq, e nello Yemen del Sud, oltre che nell'Aeronautica sovietica.

Mil Mi-24 (känd i väst som "Hind") utvecklades i slutet av 60-talet och i början av 70-talet. "D"-versionen är nu mest känd som en fruktad antitankhelikopter och rakethelikopter. Den har använts i stor utsträckning av de sovjetiska styrkorna i Afghanistan.

Besättningen består av två man som sitter i en trappformig cockpit – skytten sitter framför piloten. Två starka Isotov turbinaxelmotorer driver en fembladig rotor, som är 17 m i diameter, och ger Hind en maxhastighet på troligtvis ca. 275 km/t. Maximal längd är 17 m och höjd 4,25 m.

Bestyckningen består av en fyrräpig 14,5 mm eller 23 mm kanon monterad i nosen, medan helikopterns korta vingar kan transportera en mängd olika vapen, såsom AT-6 "Spiral" antitankraketer, robotar, bomber, och kanoner. Helikoptern är utrustad med omfattande spaningsutrustning och sensorer.

Mil Mi-24 används av många av östblockets flygvapen samt av Algeriet, Irak och Sydjemen, såväl som av Sovjetunionens eget flygvapen.

El Mil Mi-24 (conocido en el mundo occidental como "Hind") fue desarrollado a finales de la década de 1960 y al principio de la 1970, como helicóptero potente capaz de realizar una amplia variedad de misiones. En la actualidad es famoso en su versión "D" como formidable arma antitanques y portamísiles. Ha sido ampliamente utilizado por las fuerzas soviéticas en Afghanistan.

Los dos componentes de la dotación ocupan cabinas escalonadas: la del artillero en el morro, y la del piloto detrás. Dos potentes turboejes Isotov impulsan un rotor de cinco paletas y 17m de diámetro, para proporcionar al Hind una velocidad máxima probablemente cercana a los 275km/h. El largo total es de 17m y la altura de 4,25m.

El armamento consiste en una ametralladora de cuatro cañones de 14,5mm ó 23mm instalada en una torreta de morro, mientras que las alas cortadas del helicóptero pueden portar una variedad de elementos, incluyendo misiles antitanques AT-6 "Spiral", compartimientos para cohetes, bombas y compartimientos para ametralladoras. El aparato incorpora un conjunto completo de seguidores y sensores.

El Mil Mi-24 presta servicio en muchas fuerzas aéreas de países detrás del Telón de Acero, así como en Algeria, Irak, y Yemen del Sur, además de las Fuerzas Aéreas Soviéticas.

Mil Mi-24 (kjent i vest som "Hind") ble utviklet i slutten av 60-årene og i begynnelsen av 70-årene, og "D"-utgaven er nå den best kjente som et fryktet anti-tank helikopter og raketthelikopter. Denne utgaven har vært meget brukt av Sovjetsamveldets styrker i Afghanistan.

Besetningen består av to mann som sitter i en cockpit med trinn – skytteren sitter foran piloten. To kraftige Isotov turbo-akslor driver en rotor med fem blad med 17 m diameter, og gir Hind en største hastighet på trolig rundt 275 km/t. Største lengde er 17 m, og høyden er 4,25 m.

Bevæpningen består av en 14,5 mm eller 23 mm kanon med fire løp, monteret i nesen, mens de korte vingene har plass til en rekke våpen, inkl. AT-6 "Spiral" raketter mot stridsvogner, raketter, bomber og kanoner. Helikopteret har rikelig med søkere og "sporfinnere".

Mil Mi-24 brukes av mange av Østblockens flyvåpen og – i tillegg til Sovjetsamveldets eget – også av flyvåpnene til Algerie, Irak og Syd-Yemen.

STUDY DRAWINGS AND PRACTICE ASSEMBLY BEFORE CEMENTING PARTS TOGETHER. CAREFULLY SCRAPE PLATING AND PAINT FROM CEMENTING SURFACES. ALL PARTS ARE NUMBERED. PAINT SMALL PARTS BEFORE ASSEMBLY.

VOR VERWENDUNG DES KLEBERS ZEICHNUNGEN STUDIEREN UND ZUSAMMENBAU ÜBEN. FARBE UND PLATTIERUNG VORSICHTIG VON DEN KLEBEFLÄCHEN ABKRATZEN. ALLE TEILE SIND NUMERIERT. VOR ZUSAMMENBAU KLEINE TEILE ANMALEN.

STUDER TEGNINGENE NØYE, OG SETT DELENE SAMMEN FØR DU LIMER DEM SAMMEN. FJERN FORSIKTIG FORKROMMING OG MALING FRA OVERFLATER SOM SKAL LIMES. ALLE DELENE ER NUMERERT. SMÅ DELER BØR MALES FØR MONTERING.

STUDERA BILDERNA NOGGRANT OCH SÄTT IHOP DELARNA INNAN DU LIMMAR IHOP DEM. SKRAPA NOGGRANT BORT FÖRKROMNING OCH FÄRG FRÅN LIMMADE DELAR. ALLA DELARNA ÄR NUMERADE. MÅLA SMÅDELARNA FÖRE IHOPSÄTTNING.

ETUDIEZ ATTENTIVEMENT LES DESSINS ET SIMILEZ L'ASSEMBLAGE AVANT DE COLLER LES PIÈCES. GRATTEZ SOIGNEUSEMENT TOUT REVÊTEMENT OU PEINTURE SUR LES SURFACES À COLLER AVANT COLLAGE. TOUTES LES PIÈCES SONT NUMÉROTÉES. PEIGNEZ LES PETITES PIÈCES AVANT ASSEMBLAGE.

STUDIARE I DISEGNI E PRATICARE IL MONTAGGIO PRIMA DI UNIRE INSIEME I PEZZI CON L'ADESIVO. RASCHIARE ATTENTAMENTE LE TRACCE DI SMALTO E CROMATURA DALLE SUPERFICI DA UNIRE CON ADESIVO. TUTTI I PEZZI SONO NUMERATI. COLORARE I PEZZI DI PICCOLE DIMENSIONI PRIMA DI MONTARLI.

ESTUDIE LOS DIBUJOS Y PRACTIQUE EL MONTAJE ANTES DE PEGAR LAS PIEZAS. RASPE CUIDADOSAMENTE EL PLATEADO Y LA PINTURA EN LAS SUPERFICIES DE CONTACTO ANTES DE PEGAR LAS PIEZAS. TODAS LAS PIEZAS ESTAN NUMERADAS. ES CONVENIENTE PINTAR LAS PIEZAS PEQUEÑAS ANTES DE SU MONTAJE.

BESTUDEER DE TEKENINGEN EN PROBEER HET SAMENVOEGEN, VOORDAT JE DE ONDERDELEN AAN ELKAAR VASTPLAKT. SCHUUR VOORZICHTIG HET VERGULSEL EN DE VERF VAN DE VAST TE PLAKKEN VLAKKEN. ALLE ONDERDELEN ZIJN GENUMMERD. VERF DE KLEINE ONDERDELEN AL VORENS SAMEN TE VOEGEN.

ASSEMBLE IN SEQUENCE
ASSEMBLEZ A LA SUITE
IN REIHENFOLGE ZUSAMMENSETZEN
MONTARE IN ORDINE DI SEQUENZA
MONTAR EN SECUENCIA
VOEG IN VOLGORDE SAMEN
MONTAR I ORDININGSFÖLJD
MONTER I NUMMERORDEN



CEMENT
COLLEZ
KLEBEN
UNIRE CON ADESIVO
CON PEGAMENTO
VASTPLAKKEN
LIMMA
LIM



DO NOT CEMENT
NE COLLEZ PAS
NICHT VERKLEBEN
NON APPLICARE ADESIVO
SIN PEGAMENTO
NIET VASTPLAKKEN
LIMMA INTE
LIMES IKKE



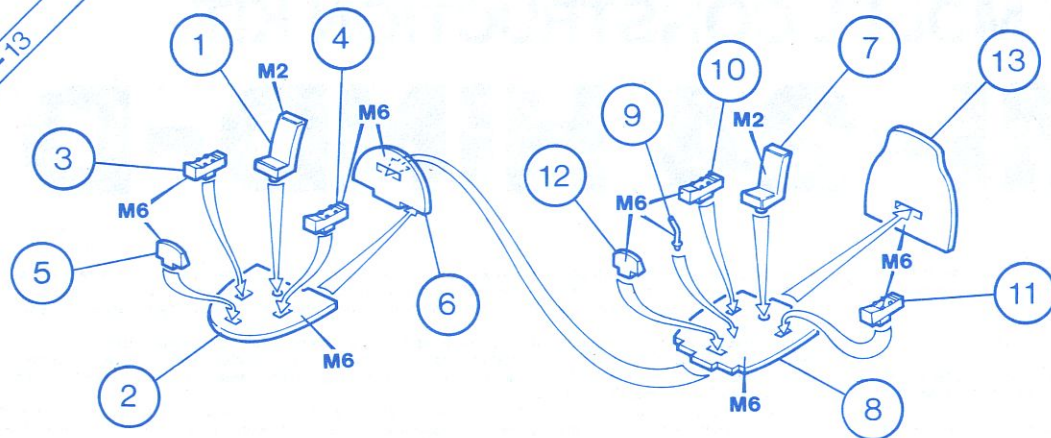
ASSEMBLED SECTION
PARTIE DEJA ASSEMBLEE
ZUSAMMENGEBAUTER TEIL
SEZIONE MONTATA
SECCIONE MONTADA
SAMENGEVOEGD ONDERDEEL
IHOPSATT
MONTERT SEKSJON



CLEAR
CLAIR
KLAR
TRASPARENTE
SCHOOON
GENOMSKINLIG
GJENNOMSIKTIG

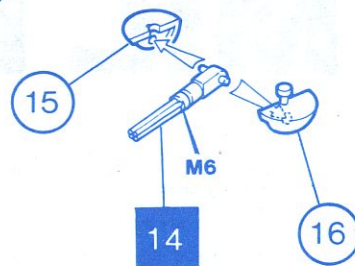
1

1-13



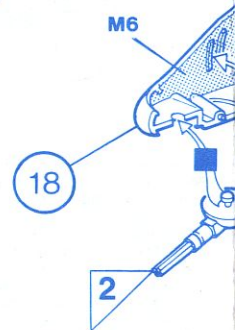
2

14-16



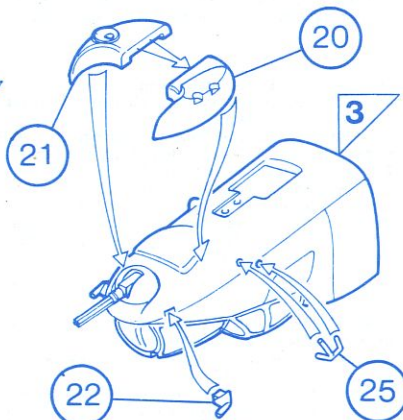
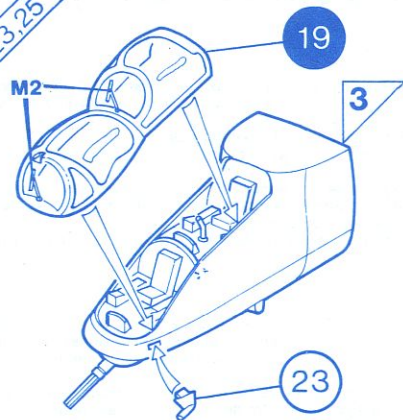
3

17,18



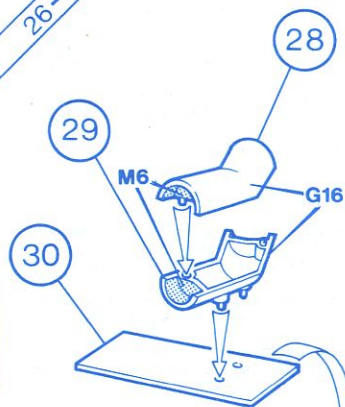
4

19-23,25



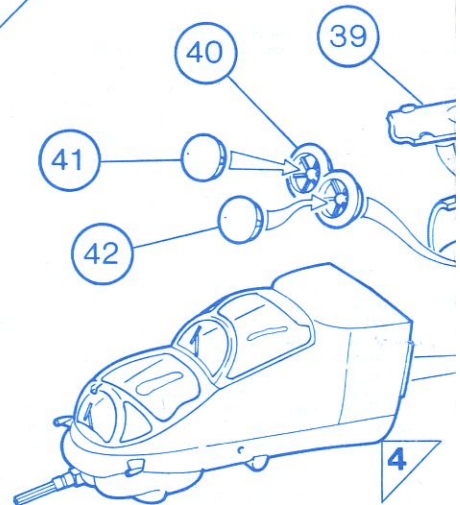
5

26-37



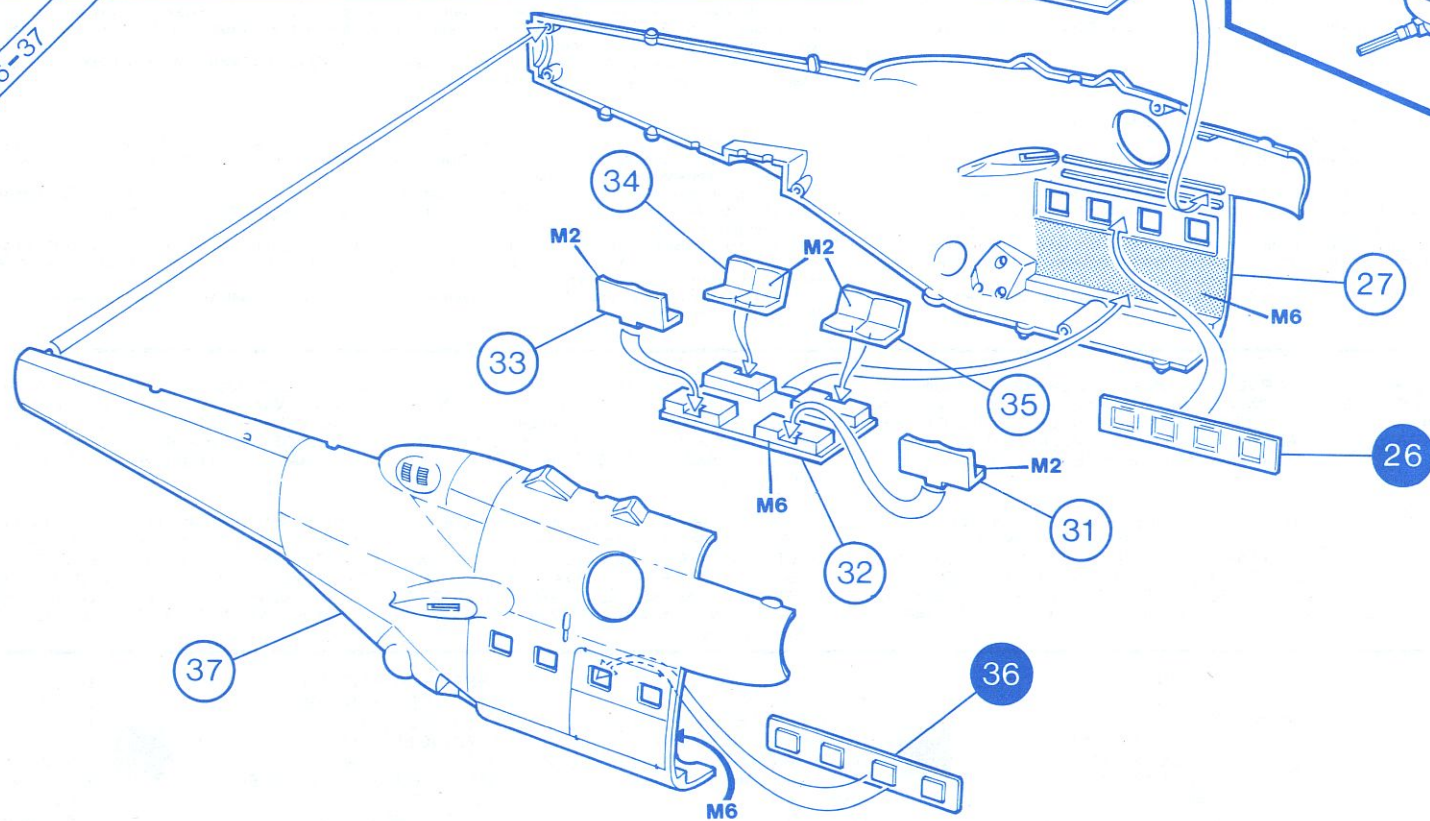
6

38-48



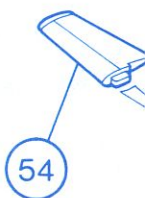
5

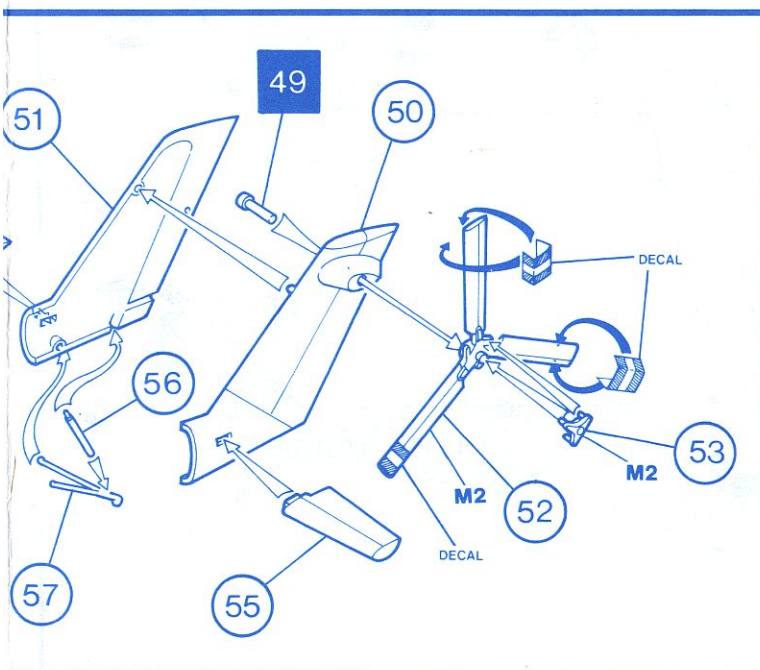
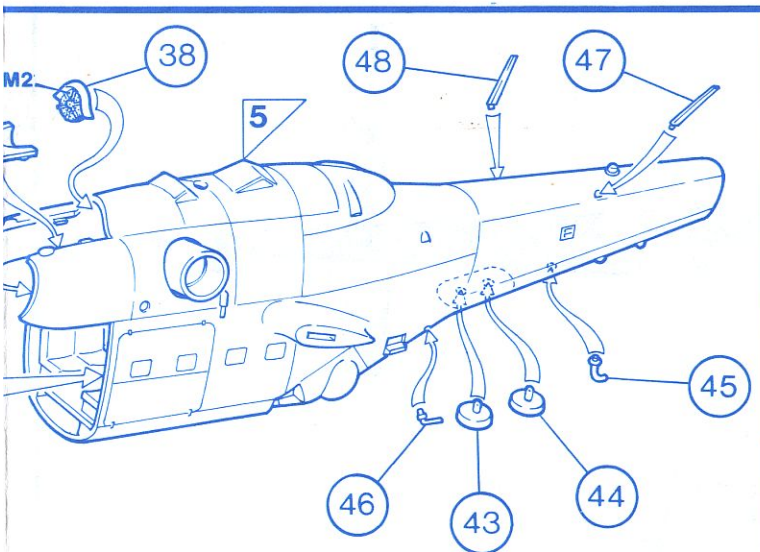
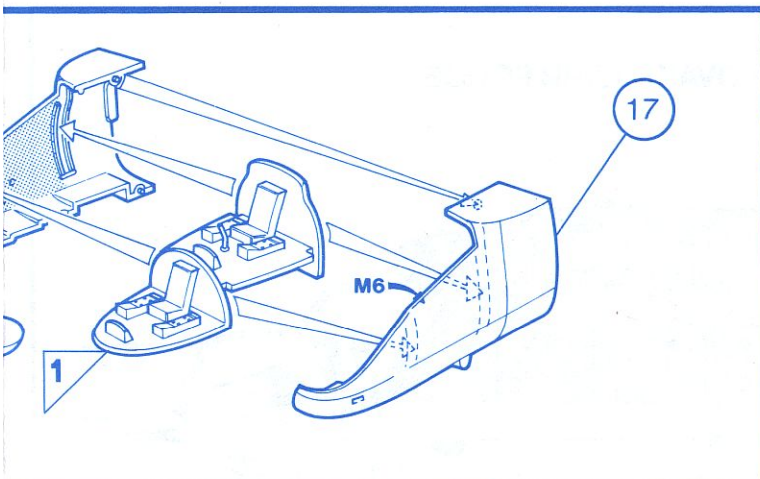
26-37



7

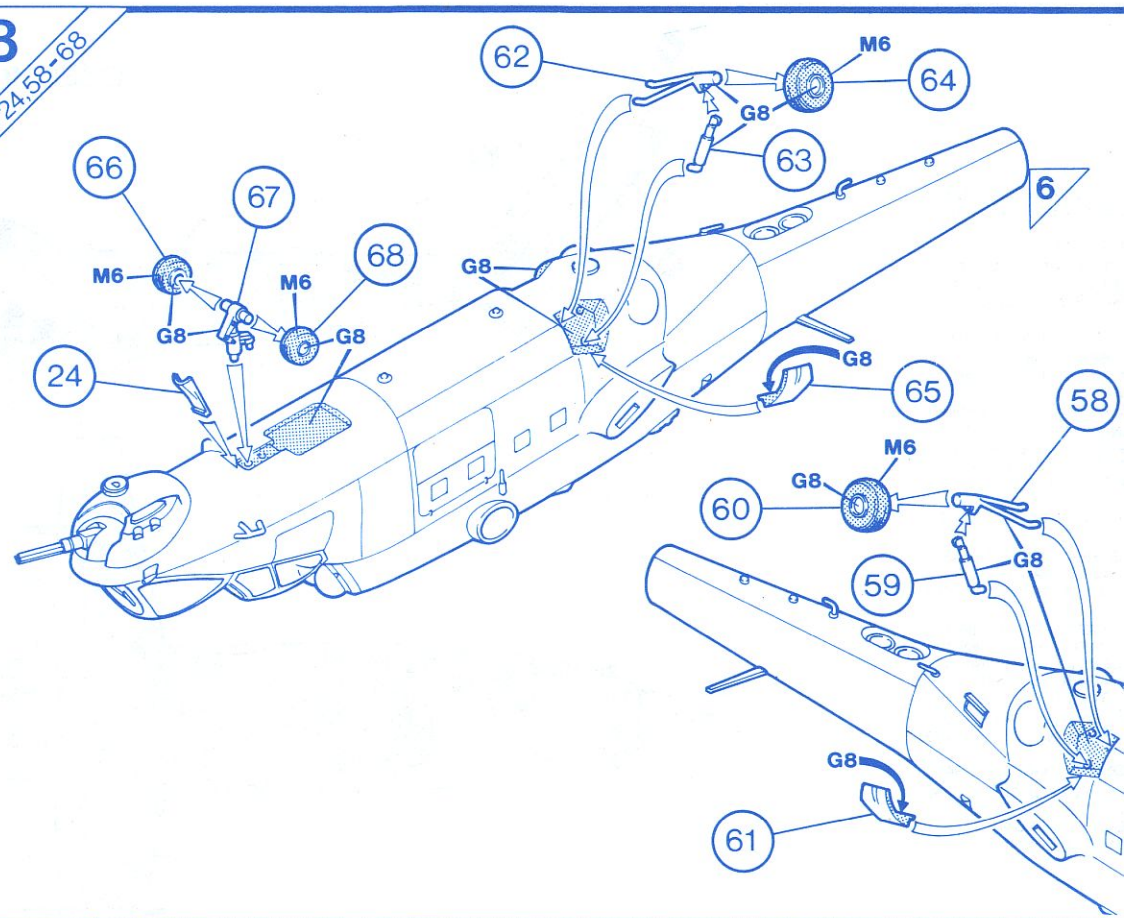
49-57





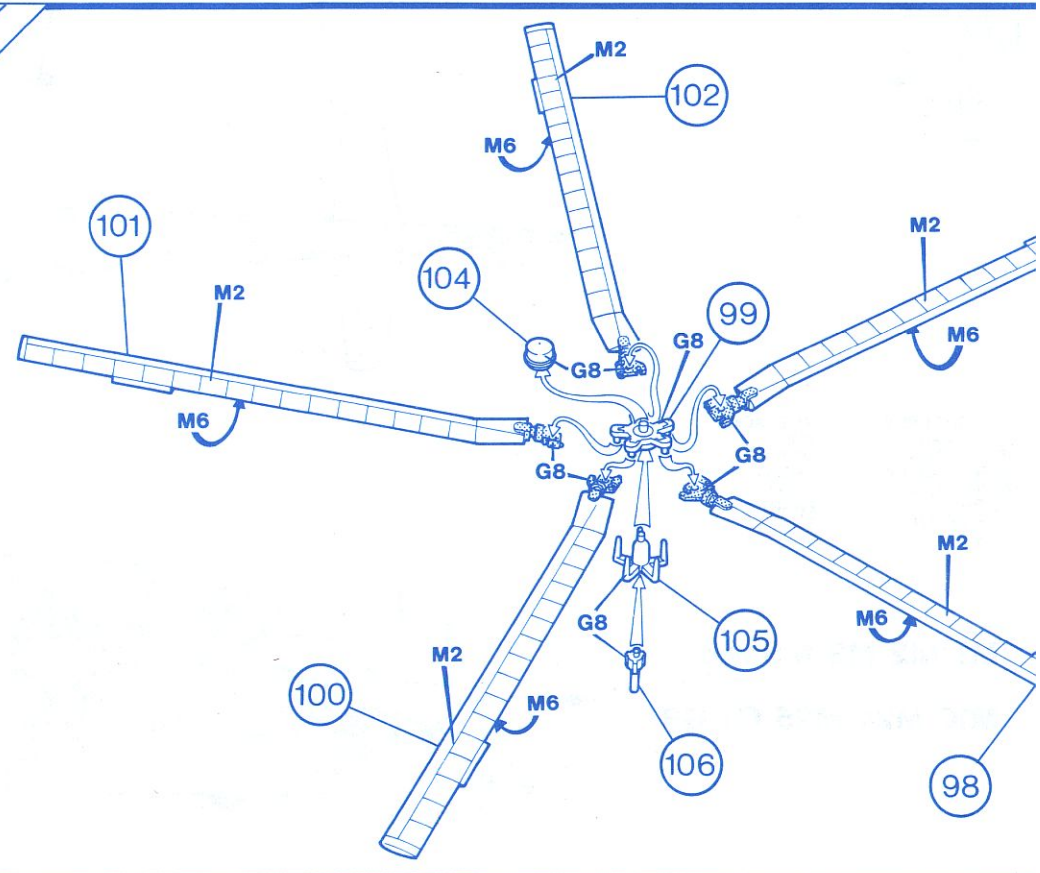
8

24,58-68



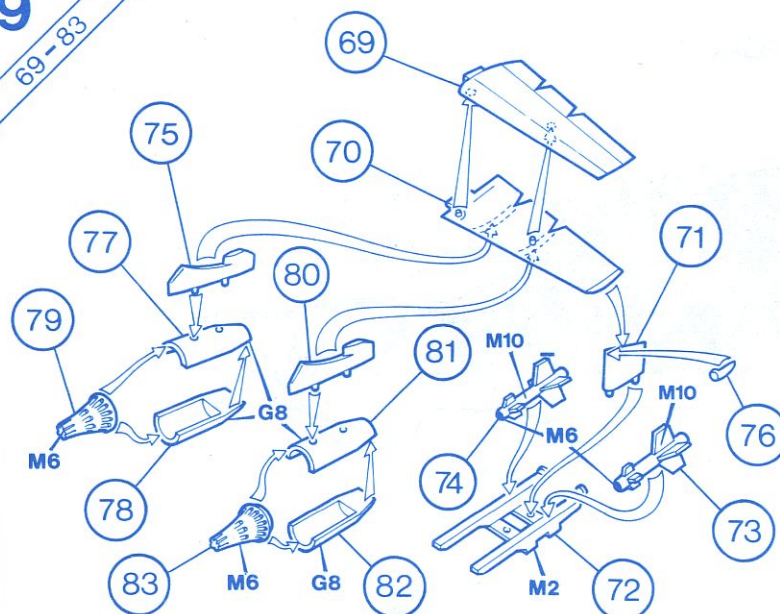
11

98-106



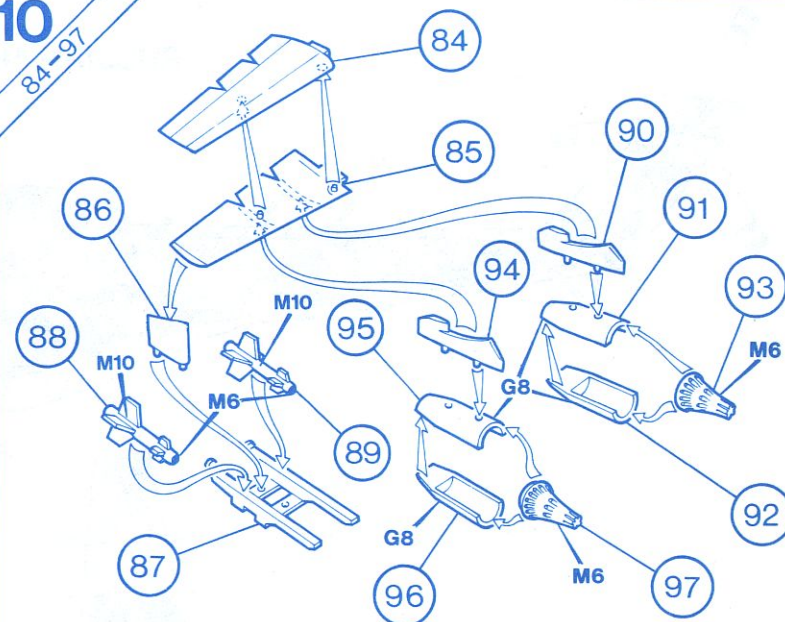
9

69-83



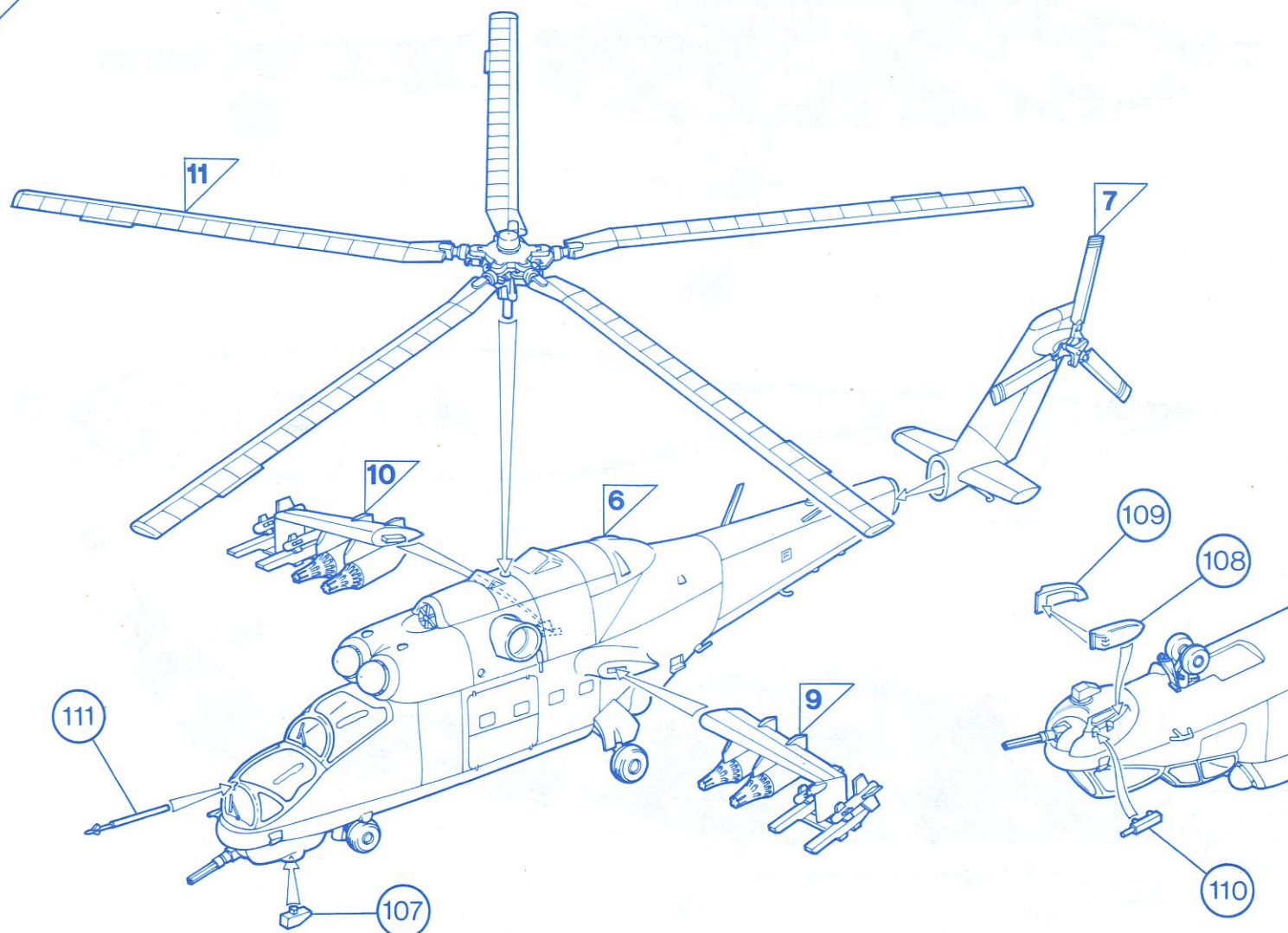
10

84-97

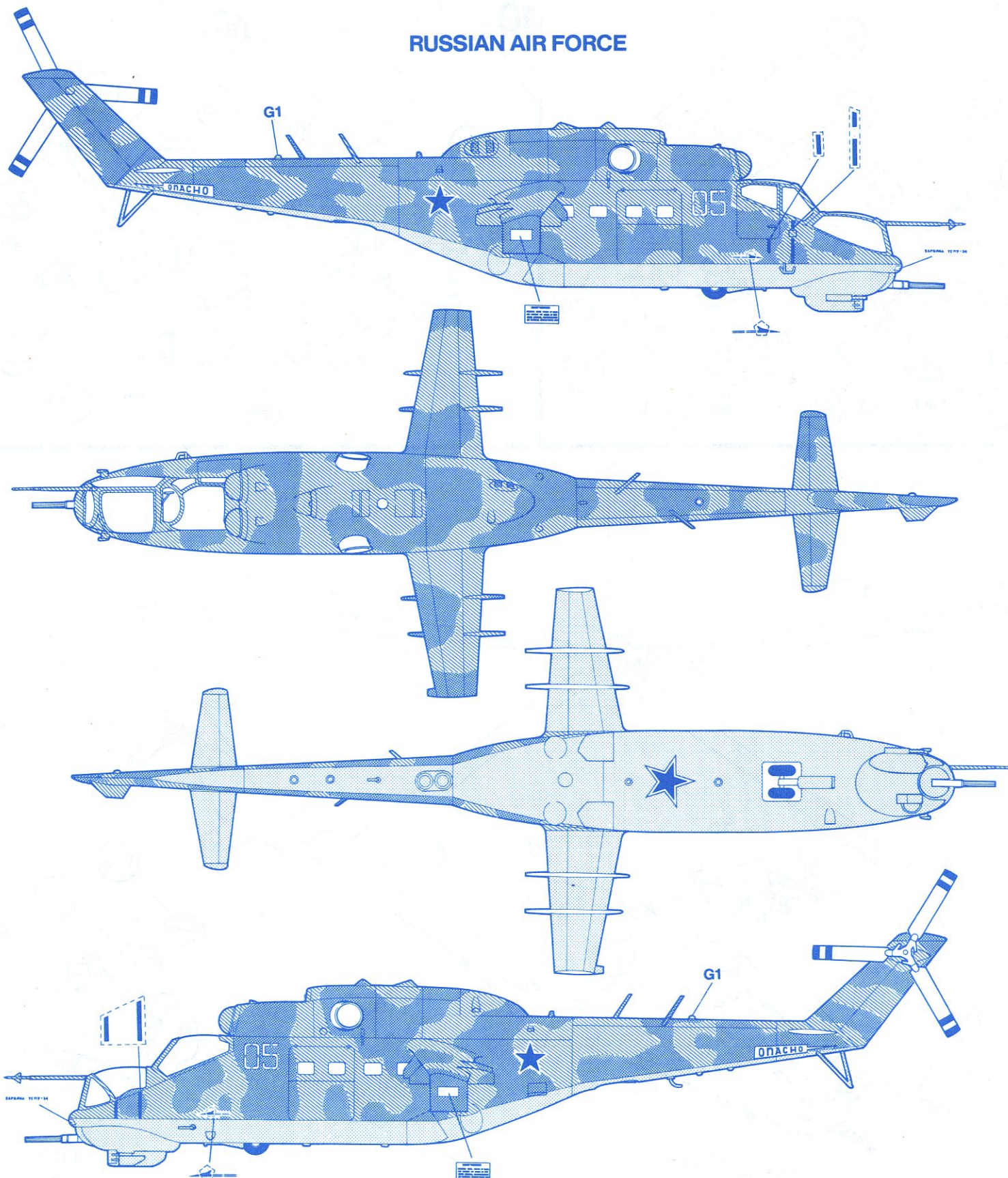


12

107-111



RUSSIAN AIR FORCE



TO APPLY DECALS, CUT SHEET A WATER FOR A FEW SECONDS, SL POSITION SHOWN.

USE IN CONJUNCTION WITH BOX POUR COLLER LES DECALQUES PLONGEZ-LE QUELQUES SECC PUIS POSEZ LE A L'ENDROIT IND SUPPORT PAPIER.

UTILISER EN MEME TEMPS L'ILLI UM DIE ABZIEHBILDER AUFZUKL AUSSCHNEIDEN. KURZ IN WARM DANN ABZIEHEN UND WIE ABGE IN VERBINDUNG MIT SCHACHTEI

PER APPLICARE LE DECALCOMA SECUNDO IL NECESSARIO, IMMI ACQUA CALDA PER ALCUNI SECC DALLA CARTA DI SUPPORTO E PA POSIZIONE INDICATA.

USARE IN CONJUNCZIONE CON SCATOLA.

PARA APLICAR LAS CALCOMAN/ DESEADOS, SUMERGIR EN AGU/ SEGUNDOS Y DESLIZAR LA CAL/ VER ILLUSTRACIONES DE LA TAF

OM DE PLAATJES OP TE PLAKKE WORDEN ZOALS AANGEGEVEN, WARM WATER GEDEMPELD WOF ERAF GEHAALD WORDEN ZOALS GEBRUIK SAMEN MET AFBEELD

FASTSÄTTNING AV DEKALER: KL/ VATTEN NÅGRA SEKUNDER, LÅT SOM BILDEN VISAR.

ANVÄNDS I SAMBAND MED KART OVERFÖRING AV DEKALER: KLIF DYPP DET I VARMT VANN NOEN S FRA BAKGRUNNSARKET DIREKT BRUKES SAMMEN MED KARTON

M3 OLIVE GREEN
VERT OLIVE
OLIVGRÜN
VERDE OLIVA
VERDE OLIVA
OLIJFGROEN
OLIVGRÖN
OLIVENGRÖNN

M25 LIGHT BLUE
BLEU CLAIR
HELL BLAU
AZUL CLARO
BLU CHIARO
LIGHT BLAUW
LJUSBLÅ
LYS BLÅ

1x M1 BRICK RED
ROUGE BRIQUE
ZIELGELROT
ROSSO MATTONE
ROJO LADRILLO
STEEN RÖD
FALURÖD
MURSTEIN RÖD

AIRFIX PAINT NOS.
PEINTURES AIRFIX NO.
AIRFIX FARBEN-NUMMERN
NR. DI RIFERIMENTO DEGLI SMALTI AIRFIX
PINTURAS AIRFIX NO.
AIRFIX VERFSORTEN NUMMERS
AIRFIX FARG NR.
AIRFIX MALING NR.

CZECHOSLOVAKIAN AIR FORCE

S REQUIRED, DIP IN WARM
IDE OFF BACKING INTO

ARTWORK.
DECOUPEZ LE MOTIF
NDES DANS L'EAU CHAUDE,
IQUE EN DECOLLANT LE

STRATION DE LA BOITE.
EBEN, DIESE
ES WASSER TAUCHEN,
BILDET AUFKLEBEN.
L-ARTWORK VERWENDEN.
NIE, TAGLIARE IL FOGLIO
ERGERE LA DECORAZIONE IN
NDI, QUINDI SFILARLA
LPEGGIARLA NELLA

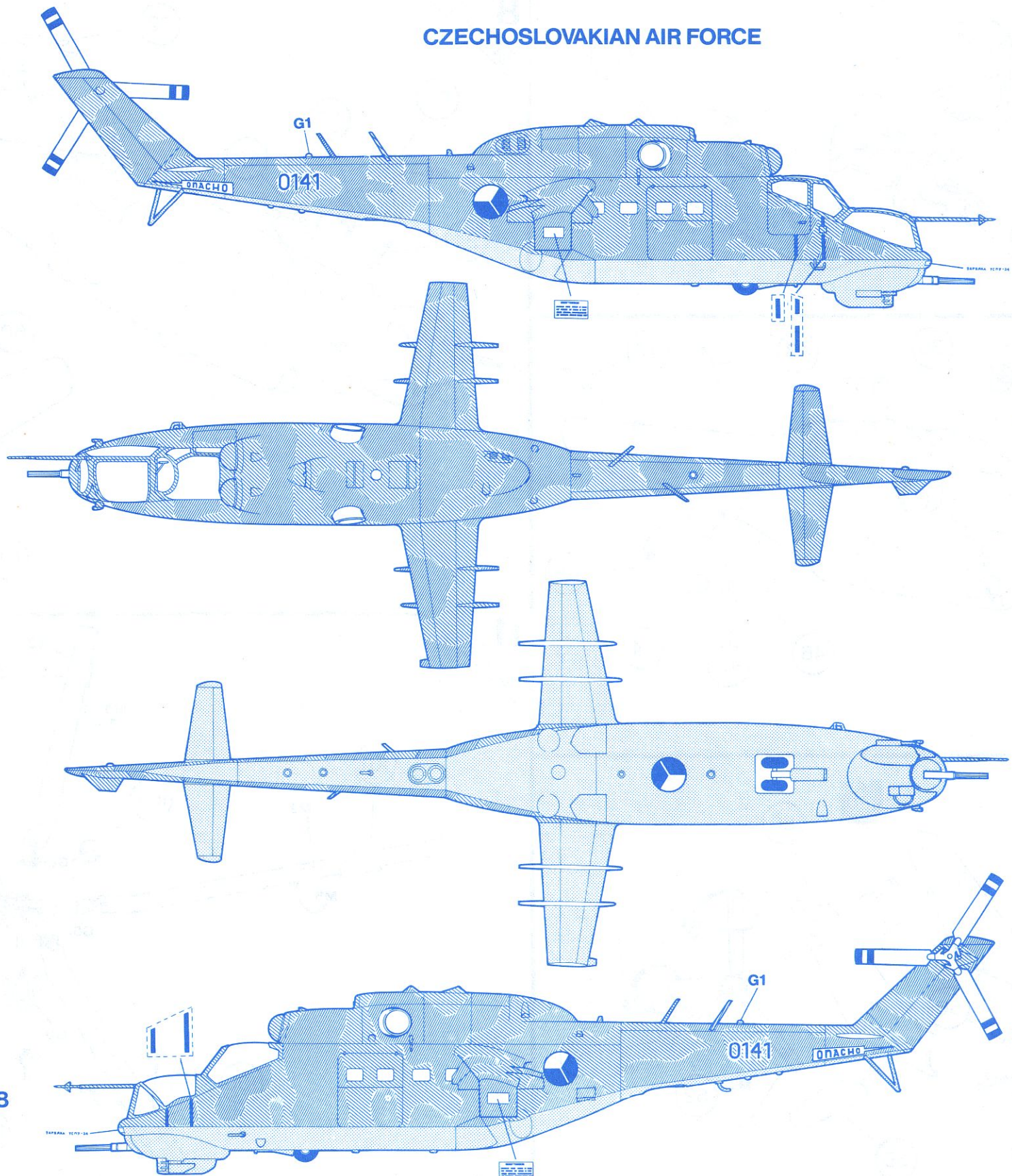
L'ILLUSTRAZIONE SULLA

AS, SEPARAR LOS TEMAS
A TIBIA DURANTE UNOS
CA EN LA POSICION DEBIDA.
PA.

N MOET HET BLAD GEKNIPT
EEN PAAR SECONDEN IN
DEN EN DE ACHTERKANT
3 AFGEBEELD STAAT.
ING OP DOOS.

PP ARKET, DOPPA I VARMT
BAKSIDAN GLIDA PÅ PLATS

ONGENS HANDLITOGRAFI.
P ARKET SLIK DU ØNSKER,
SEKUNDER, OG LA DET GLI
E PÅ PLASS SOM VIST.
GENS LITOGRAFI.



M24 KHAKI DRILL
KAKI
KHAKI
CACHI
COLOR CAQUI
KAKI
KAKI
MATT GRØNN/GUL

5xM5 LIGHT BROWN + 1xM6 BLACK
BRUN CLAIR
HELL BRAUN
MARRON CLARO
MARRONE CHIARO
LYS BRUN
LICHTBRUIN
LJUSBRUN
NOIR
SCHWARZ
NEGRO
NERO
ZWART
SVART

M1 M2 M3 M5 M6

M10 M24 M25 G1 G8



MIL Mi24 GUNSHIP

1:72
MODEL KIT
MODELE REDUIT
MODELLBAUSATZ
SERIES 5

