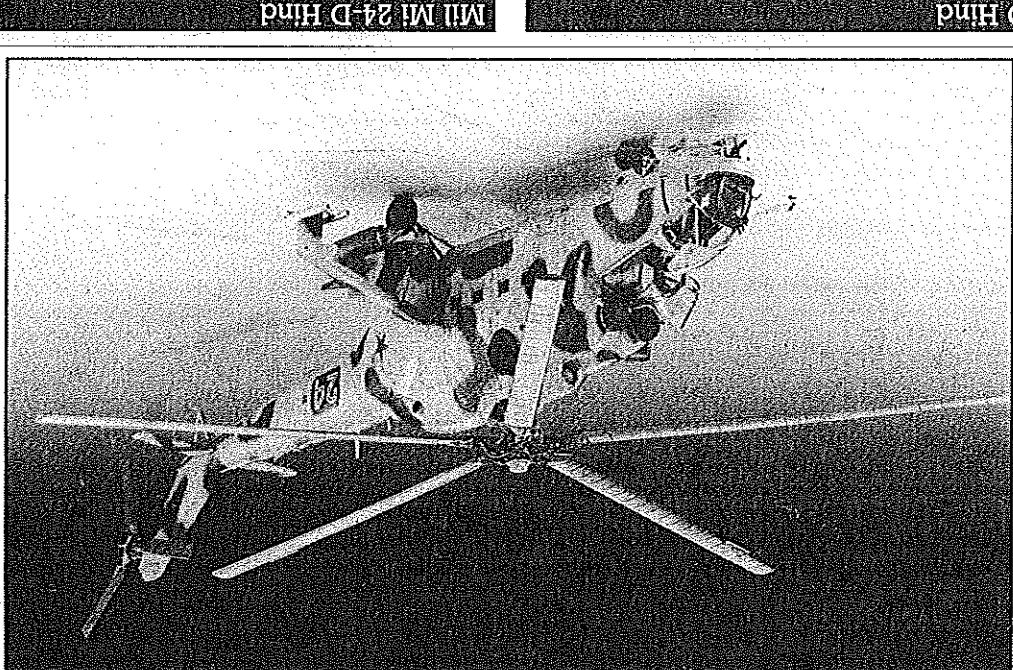


**Mi-24-D Hind**

Range:	1704 m	Max. take-off weight:	10,985 kg
Height:	5,66 m	Clean weight:	8,889 kg
Armament:	1 x 12.7 mm 4 barrel revolving gun	Max. speed:	4 x AT-2 Swatter
Rotordruckhemmer:	16,99 m	Service ceiling:	327 km/h
Length:	1704 m	Max. range:	765 km
Rotor diameter:	16,99 m	Max. climb rate:	450 m/km
Breitflügelweite max.:	5,66 m	Reichweite max.:	765 km

**Hind**

The Mi-24 Hind was the best design made by the best known Russian helicopter designer Mikhaïl L. Mil. This combat helicopter, based on components from the Hughes Chinook, was the answer to the Mi-8, which had proved so successful when used by the US Army in Vietnam. The first prototype, built in 1969, followed with a complete range of problems, which revealed the code name Hind-A from NATO. The first operational trials were conducted in 1971, in addition to the two TV-117 prototypes. The first armed forces, included the GRD, which received the Mi-24 in 1975, gave rise to a completely remodeled version of the helicopter, which in 1975 became the Mi-24D. Among the extremely visible modifications, the saucer shaped dust filter in front of the intake inlets of the two TV-117 engines, the rearward facing seats except the front two, which remained in the basic concept. Among the other modifications, the rearward facing seats, which remained in the basic concept, included the GRD. The second year of the Mi-24, which came to fully equipped soldiers in its role as a combat helicopter, revealed a whole range of problems, which in 1975 gave rise to a completely remodeled version of the helicopter, which received the code name Hind-D from NATO. The first operational trials were conducted in 1979, in addition to the two TV-117 engines. The first prototype design had followed by the first operational versions which received the code name Hind-E. The first operational versions were introduced in 1980, which became the Mi-24T. The first operational version of the helicopter, which had proved so successful when used by the US Army in Vietnam, was completed in 1985, it was equipped with a TV-2-117A engine that developed 1,700 hp, in addition to its role as a combat helicopter, the Hind could carry up to 8 fully equipped soldiers in its cabin. The crew consisted of pilot, navigator and gunner. The first prototype design had followed by the first operational versions which received the code name Hind-F. The first operational versions were introduced in 1989, which became the Mi-24P. The first operational version of the helicopter, which had proved so successful when used by the US Army in Vietnam, was completed in 1990, it was equipped with a TV-2-117A engine that developed 1,700 hp, in addition to its role as a combat helicopter, the Hind could carry up to 8 fully equipped soldiers in its cabin. The crew consisted of pilot, navigator and gunner. The first operational version of the helicopter, which had proved so successful when used by the US Army in Vietnam, was completed in 1990, it was equipped with a TV-2-117A engine that developed 1,700 hp, in addition to its role as a combat helicopter, the Hind could carry up to 8 fully equipped soldiers in its cabin. The crew consisted of pilot, navigator and gunner. The first operational version of the helicopter, which had proved so successful when used by the US Army in Vietnam, was completed in 1990, it was equipped with a TV-2-117A engine that developed 1,700 hp, in addition to its role as a combat helicopter, the Hind could carry up to 8 fully equipped soldiers in its cabin. The crew consisted of pilot, navigator and gunner. The first operational version of the helicopter, which had proved so successful when used by the US Army in Vietnam, was completed in 1990, it was equipped with a TV-2-117A engine that developed 1,700 hp, in addition to its role as a combat helicopter, the Hind could carry up to 8 fully equipped soldiers in its cabin. The crew consisted of pilot, navigator and gunner.



D: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Bewußtzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
VORSICHT! Bewußtzung vor Gefahrensituationen, Belohnen und nachdrückliche Verhinderung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
Basisfeste mit Leusungsmitteln. Produkte nicht mit den Augen, Haut und Mund in Kontakt bringen. Basisfeste der Verschüttungen, Dampfendeinführung empfohlen. Beim Basisfeste mit Leusungsmitteln Produkten nicht essen, trinken oder röcheln. Wenn das dem Basisfeste beißigende oder in der Verkehrsgeuge nach dem Basisfeste Zuhilfe kommen sollte, nicht mit den Augen, Haut und Mund in Kontakt bringen. Basisfeste mit Leusungsmitteln Produkten nicht mit den Augen, Haut und Mund in Kontakt bringen. Basisfeste der Verschüttungen, Dampfendeinführung empfohlen. Beim Basisfeste mit Leusungsmitteln Produkten nicht essen, trinken oder röcheln. Wenn das dem Basisfeste beißigende oder in der Verkehrsgeuge nach dem Basisfeste Zuhilfe

kommen sollte, nicht mit den Augen, Haut und Mund in Kontakt bringen. Basisfeste mit Leusungsmitteln Produkten nicht essen, trinken oder röcheln. Wenn das dem Basisfeste beißigende oder in der Verkehrsgeuge nach dem Basisfeste Zuhilfe kommen sollte, nicht mit den Augen, Haut und Mund in Kontakt bringen. Basisfeste mit Leusungsmitteln Produkten nicht essen, trinken oder röcheln. Wenn das dem Basisfeste beißigende oder in der Verkehrsgeuge nach dem Basisfeste Zuhilfe

D: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Bewußtzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
VORSICHT! Bewußtzung vor Gefahrensituationen, Belohnen und nachdrückliche Verhinderung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
Basisfeste mit Leusungsmitteln Produkten nicht mit den Augen, Haut und Mund in Kontakt bringen. Basisfeste der Verschüttungen, Dampfendeinführung empfohlen. Beim Basisfeste mit Leusungsmitteln Produkten nicht essen, trinken oder röcheln. Wenn das dem Basisfeste beißigende oder in der Verkehrsgeuge nach dem Basisfeste Zuhilfe

E: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ATTENTION: Desmises-saulement aux enfants de plus de 8 ans!  
CUIDADO! Use sempre com cuidado sob vigilância de adultos.  
AVERTIMENTO: Use sempre com cuidado sob vigilância de adultos.  
INFORMAÇÃO: Use sempre com cuidado sob vigilância de adultos.  
RECOMENDAÇÕES: Use sempre com cuidado sob vigilância de adultos.

E: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Bewußtzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
VORSICHT! Bewußtzung vor Gefahrensituationen, Belohnen und nachdrückliche Verhinderung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

E: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ATTENTION: Utilisez avec précaution sous surveillance d'adultes.  
CUIDADO! Use sempre com cuidado sob vigilância de adultos.  
AVERTIMENTO: Use sempre com cuidado sob vigilância de adultos.  
INFORMAÇÃO: Use sempre com cuidado sob vigilância de adultos.

E: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Bewußtzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
VORSICHT! Bewußtzung vor Gefahrensituationen, Belohnen und nachdrückliche Verhinderung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

E: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ATTENTION: Utilisez avec précaution sous surveillance d'adultes.  
CUIDADO! Use sempre com cuidado sob vigilância de adultos.  
AVERTIMENTO: Use sempre com cuidado sob vigilância de adultos.  
INFORMAÇÃO: Use sempre com cuidado sob vigilância de adultos.

E: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Bewußtzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
VORSICHT! Bewußtzung vor Gefahrensituationen, Belohnen und nachdrückliche Verhinderung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

E: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Bewußtzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
VORSICHT! Bewußtzung vor Gefahrensituationen, Belohnen und nachdrückliche Verhinderung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

E: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Bewußtzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
VORSICHT! Bewußtzung vor Gefahrensituationen, Belohnen und nachdrückliche Verhinderung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

E: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Bewußtzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
VORSICHT! Bewußtzung vor Gefahrensituationen, Belohnen und nachdrückliche Verhinderung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

F: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Bewußtzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
VORSICHT! Bewußtzung vor Gefahrensituationen, Belohnen und nachdrückliche Verhinderung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

F: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Bewußtzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
VORSICHT! Bewußtzung vor Gefahrensituationen, Belohnen und nachdrückliche Verhinderung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

F: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Bewußtzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
VORSICHT! Bewußtzung vor Gefahrensituationen, Belohnen und nachdrückliche Verhinderung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

F: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Bewußtzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
VORSICHT! Bewußtzung vor Gefahrensituationen, Belohnen und nachdrückliche Verhinderung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

G: **ZU Ihrer Sicherheit!**  
ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Bewußtzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.  
VORSICHT! Bewußtzung vor Gefahrensituationen, Belohnen und nachdrückliche Verhinderung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

ZU UNTER SICHERHEIT! Security Text! S:

**OBSEVEREAL** Esteas far barn over 8 dii Del rekommenderas att voxna har uppsikt ntar barn lygger. OBSERVEREAL Tas bygganvistning farre du bofall, feli den och hell den i beredskap. Förrvara byggasässer och tillbehör tråkball för smidbarun (under 3 er) och dinar satsen eller som rekommenderas i bruksanvisningar. När du bygger med produkter som minneheller losningsmedel, bär du mita dii, drika eler rökna. Bygg mita i påflietern av brandkällor, tätmita mikrofoni komma i kontakt med produkter som rekommenderas i bruksanvisningar. Tvinga liundar och verkyg efter arbete, använd barra de tillbehör som funger i bygg. Det antefall, om venedelse kum flinder skal under opsyn of voxna. HBL: Läs byggavdelningen del bly, ligg den om hov den lede iden ved handen. Byggset om tilbehör holdes under flor dryr av sandpaper rekkvedde (sa lenge de ur under 3 er), lånnader av verktyg holdes under flor dryr av sandpaper rekkvedde (sa lenge de ur under 3 er), lånnader av verktyg holdes under flor dryr av sandpaper rekkvedde (sa lenge de ur under 3 er). Verktyg der välles vidare med rödande snyke. Dompea mit like medandnes.

**PL:** UWAGA: Tyliko dla dziec powyżej 8 lat! UWAGA: Samo za otroke, starejse od 8 let! Przy masterkowaniu przed uzywanie pod nadzorem doroslych. Dlakat: Skadec 8 yasini üzənindəlik cociuklar qılınlı. Yekimlekin gəzeliminde küləməndəlik küləməndəlik. TR: Dikiat: Kullanma tallimatiñemestil önceden iklärake okuyarak kesin-dikikat! Kullanma gəzeliminde küləməndəlik tavsiye edilir.

**CZ:** UPOROZENEL: Pouze pro det starší 8 let! Dopravné se používa pod dozorem dospejch. PZOZ: Před upotrebouím pročete stavební návod, rádte se jim a mítet jej připraveny k použití.

**SV:** Stavebun soupravy a píslišenstv držet mimo dosah malých dětí (maládce než 36 měsíců) a zvářit. Ruce a nástroje po skončení práce po skončení se svazování nemýt. Používejte sen píslišenstv, které je plněno ke skladování umyt. Provozovat něbo je doporučováno v návodu k použití. Pt se stavařem s výrobky, které obsahuj rozpusťidla, prosim neklít, neplit ani nekontakt. Vyhýbat se zápalným zdrojům. Chránit se svazování s výrobky, které jsou píslišenstv, které je plněno ke skladování ke skladování. Malým soupravám je dospělá o užívání, neplnit soupravy a píslišenstv držet mimo dosah malých dětí (maládce než 36 měsíců).

GR:

PROZOXH: Mivo yia tridota návra rów 8 Xpoval!

Zivotatrafai n Xpoval jivo u návra mtrijipnun eynlykwi.

Aouglatate tig kai dritnpisator tig kostiā dacs yia va tig oujipouyche-

Ajafuqaytate ta katraokeuotrik det kai ta aejsooud, hakqua aito ore o nejdrittoun alyyrik.

HPEZHETI: Katru nadiia (katru amo 36 yifves) kai žwā. Yorega amo kadee jikga, nadiia (kattu dacs dacs kai ta ejyaħħela. Lappakħu Xpion-i-kokuaortik ħoħlo sekkvia ta ajeċċouqap nou tepparrilex tata o katra-

Katra in ilgħixha tħalli qiegħi iż-żebda tħalli tħalli kien wiċċi tħalli qiegħi i-

Jidu uqba qiegħi iż-żebda tħalli tħalli tħalli tħalli qiegħi i-

Amofexxjett to ujiko jaħkipa amo avafaħx-egħi.

Ataqha katħad qidu tħalli katra kathod u tħalli tħalli tħalli qiegħi i-

FIGYELM: cašk 8 even fuilli gyerekrek szamara!

VIGYAZATI Az-ċesseptiżi ultimtariet a készatalha eloqt olivas sa tħalli,

Heżzatalha tħalli sekkva tħalli kien wiċċi tħalli tħalli qiegħi i-

Epigħilemmek tħalli tħalli tħalli tħalli tħalli qiegħi i-

Qabeliż sekkva tħalli tħalli tħalli tħalli tħalli qiegħi i-

OŠTROZNIEL: Preżżejjat użżig mod iż-żebda uż-żebda modlar ska,

UWAġA: Tyliko dla dzieci powyżej 8 lat!

SŁO:

**PRIPOROŻEAMO,** da de lo nadzorut uż-żebda. **PZOZI!** Pręd zebekkom komplet lu, laħko uporabżże tiegħi druġa orosja, ki so naċċetta all-pri-

Ce upparbilette snovil, ki vesibussej razredella all-toppla, med delhom ne druggi vilvō z-żisco topożol Materiali ne same bitt-o, ogħiex alli s-smete festi, pi l-kadlu bil-bizzu ne same bitt-o, oġġi u-

RUSS:

**OTCOPOKHO!** Tħfel u nsejha iż-żebda. **DOPORUŻUJSE** se poviżieta pod dozorem dospejchi.

**QTMMAHHE!** Tħofiha u nsejha iż-żebda. **Tħaqbi vilvō 8 jeti**

**KONTEXTRÖF** Ix-żebda. **KONTEXTRÖF** It-tanha. **KONTEXTRÖF** In-

Gejnejha iż-żebda. **KELEMLI** Ix-żebda. **KELEMLI** Ix-żebda. **KELEMLI** Ix-żebda. **KELEMLI** Ix-żebda.

**STAVVEX!** Stavaġġi kieni kien. **STAVVEX!** Stavaġġi kieni kien.

Bo spesia sanxut i-natixha kieni kien. **STAVVEX!** Stavaġġi kieni kien. **STAVVEX!** Stavaġġi kieni kien. **STAVVEX!** Stavaġġi kieni kien.



## Benötigte Farben / Used Colors

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
Schwarzer, matt 9	Aluminium, metall 9	Hellefarben, matt 91	Hellefarben, glanz 91	Hellefarben, matt 45	Hellefarben, glanz 55	Hellefarben, matt 55	Hellefarben, glanz 55	Hellefarben, matt 55	Hellefarben, glanz 55	
<b>20 % 56/57</b>										+ 40 % <b>55</b>
Weiß, seidenmatt 39 + Weiß, seidenmatt 391										

Die folgenden Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

Die Farben sind auf der gegenüberliegenden Seite wiederholt.  
Sie sind ebenfalls in einem farbigen Rahmen dargestellt.

**18**

**2X**

**i**

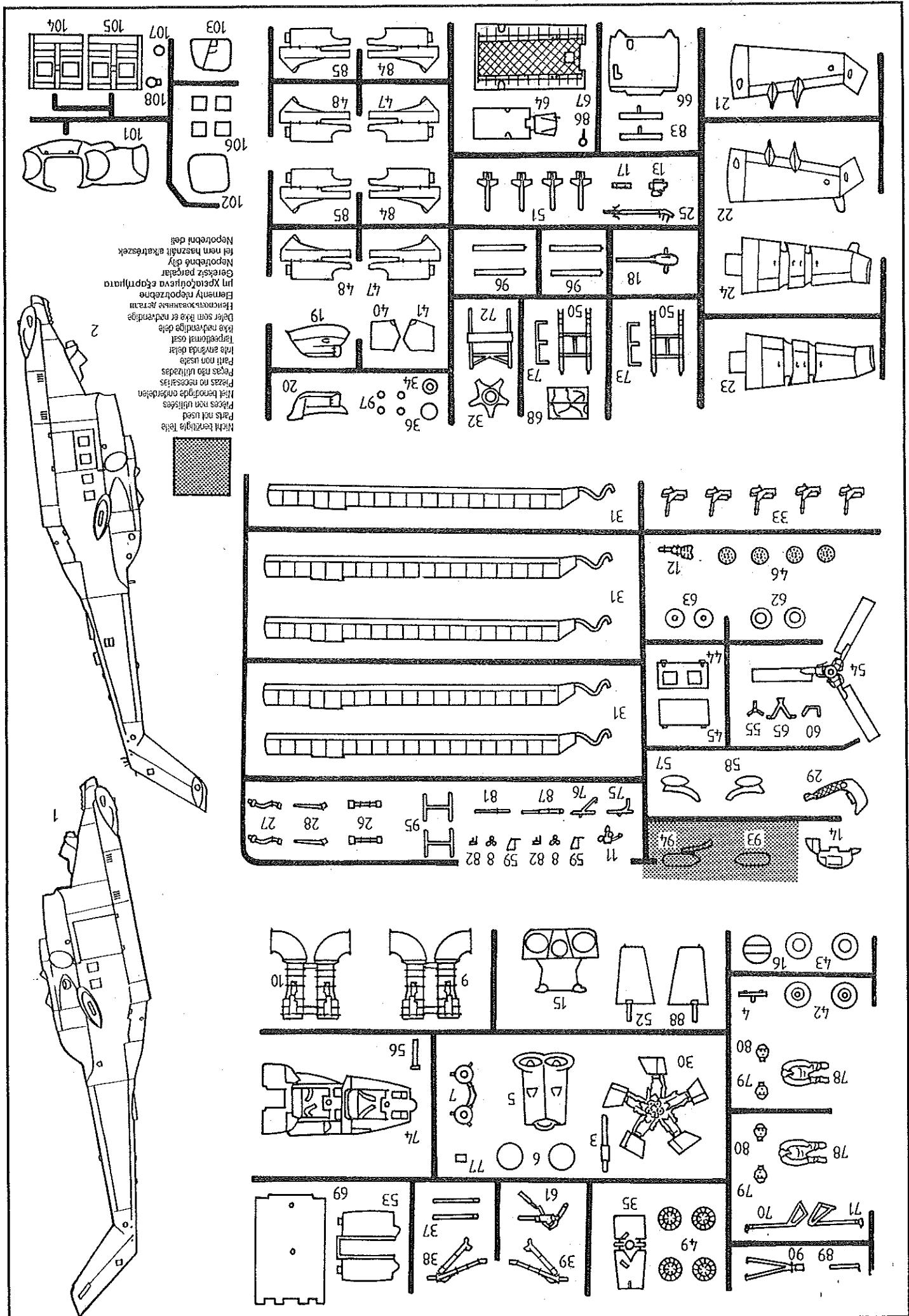
**!**

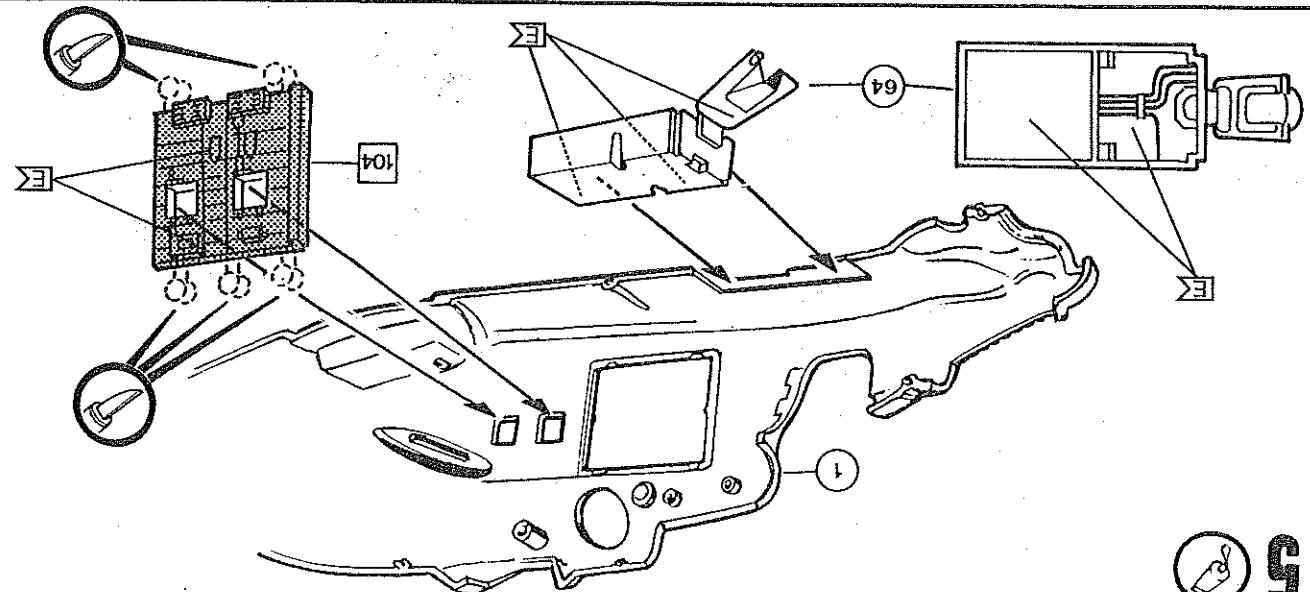
**!**

**!**

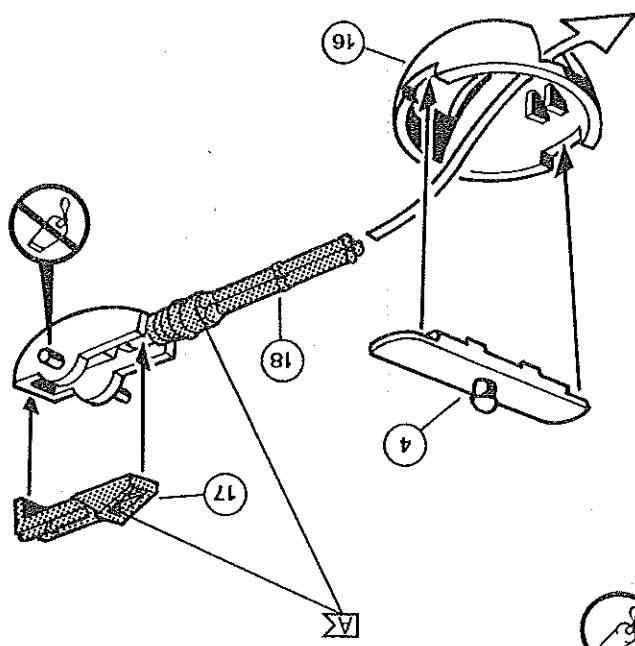
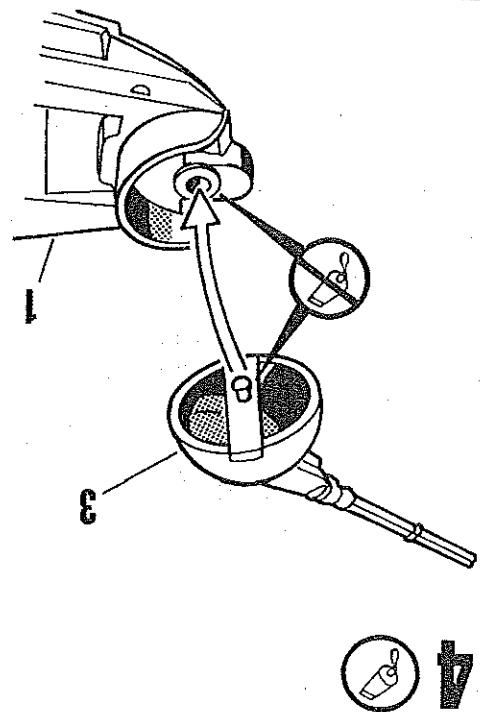
## Verwendete Symbole / Used Symbols



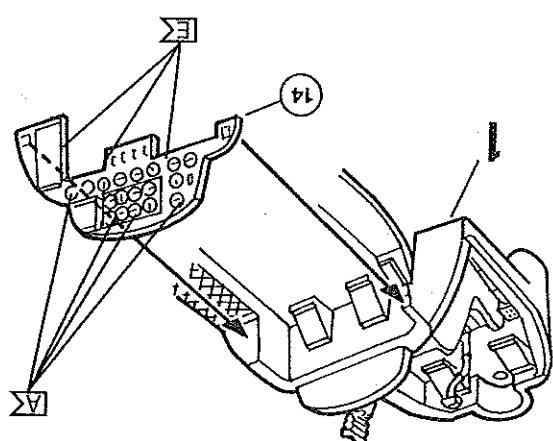




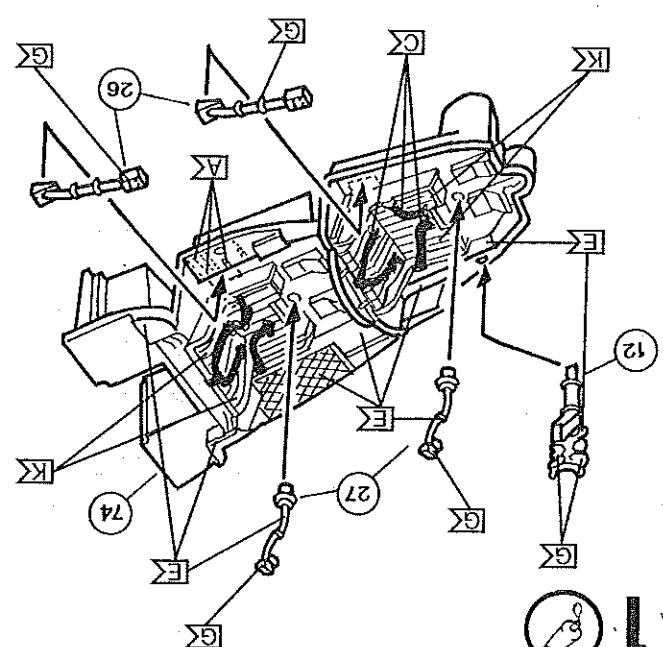
5



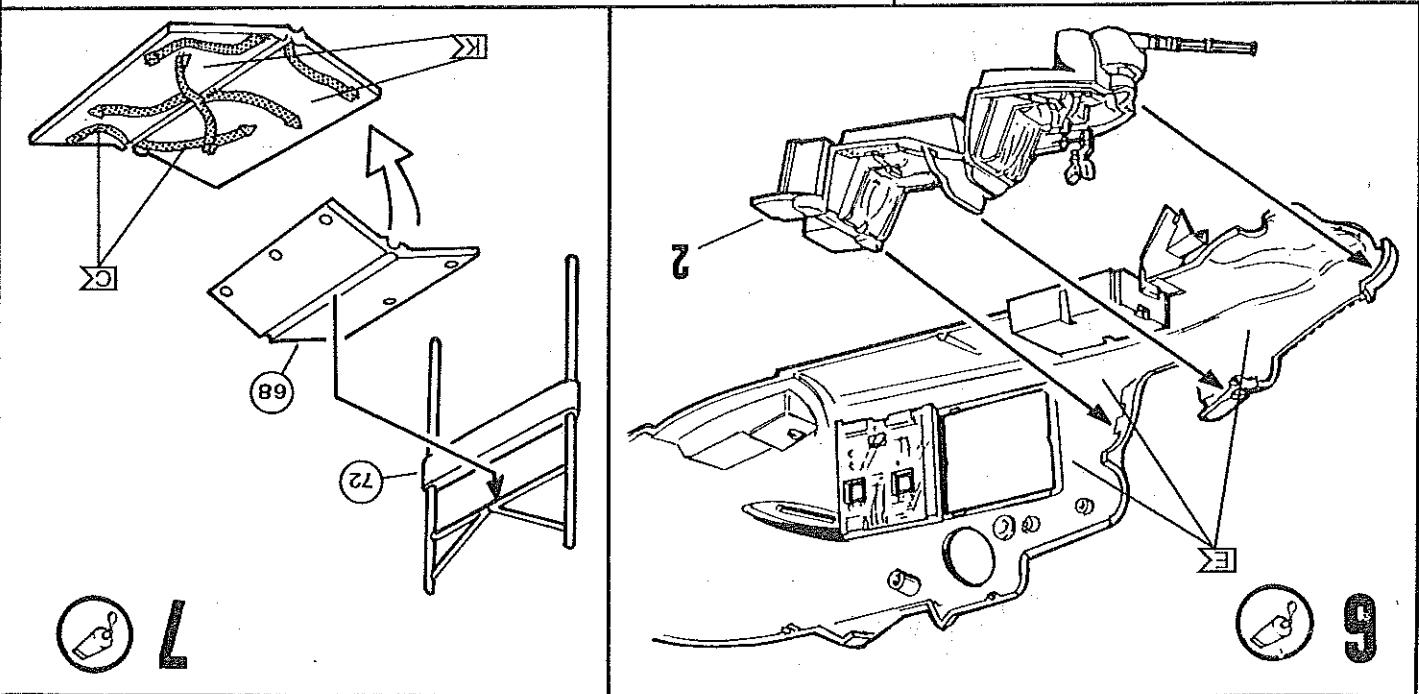
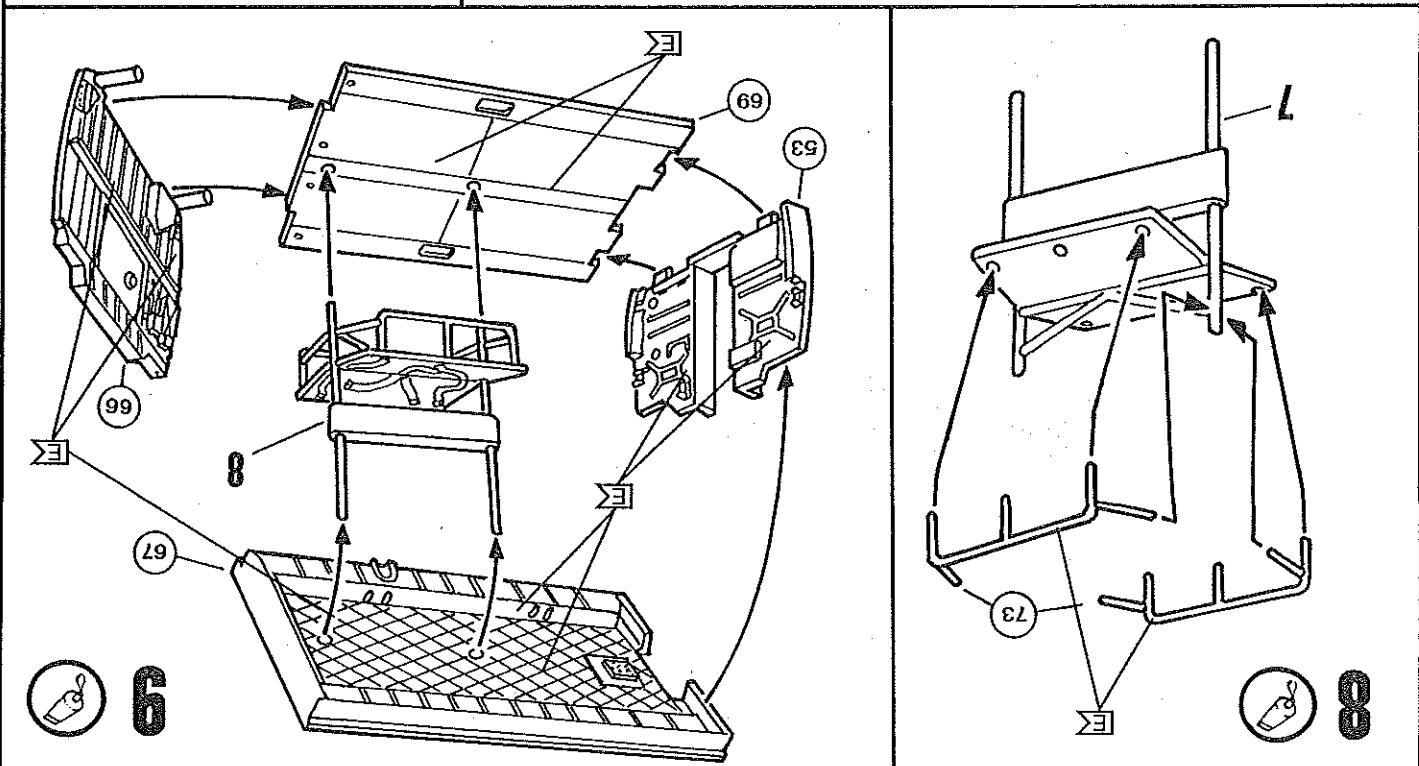
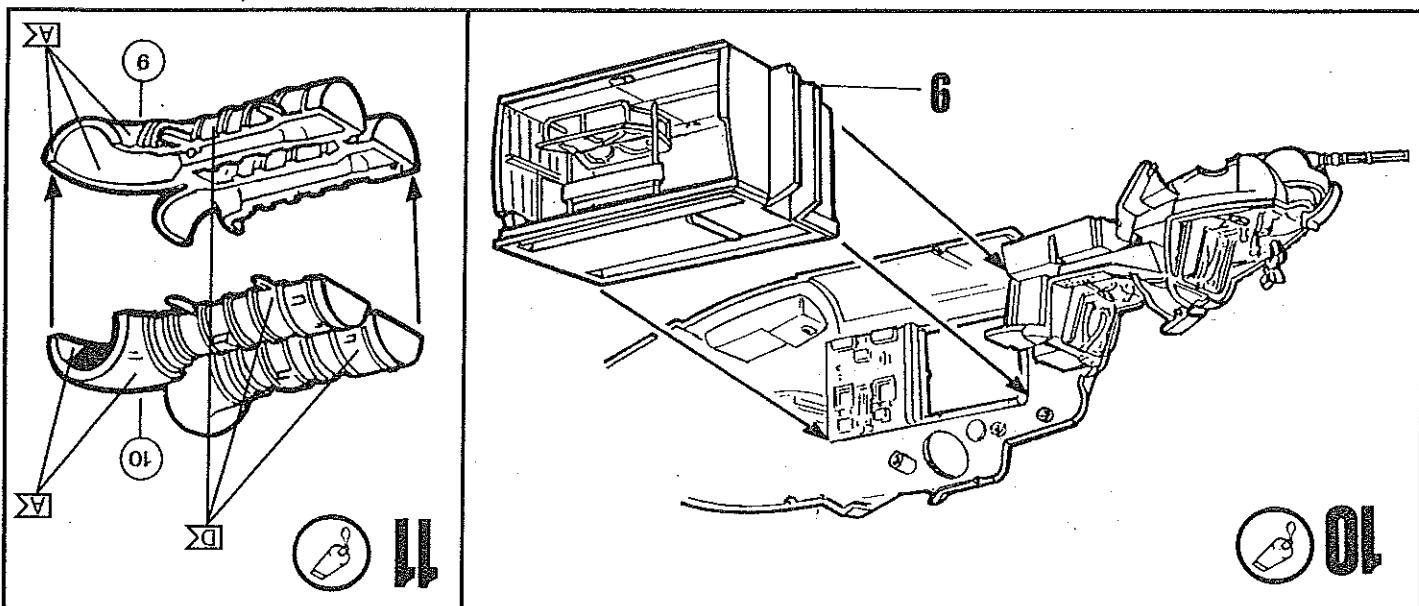
3

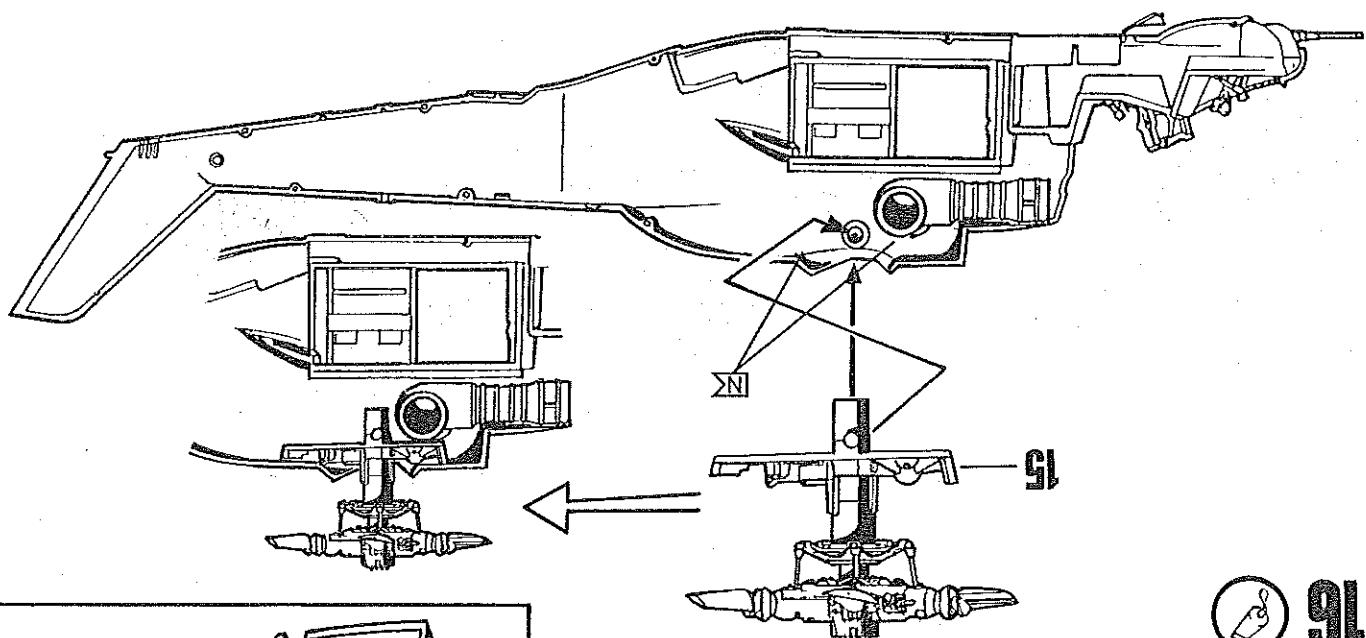


2

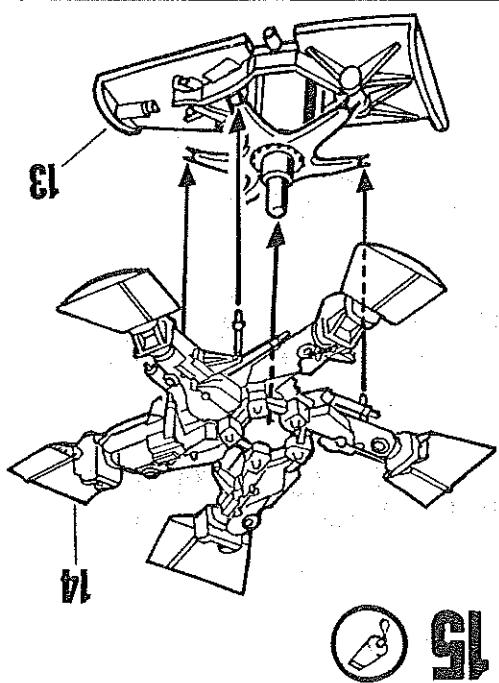


1

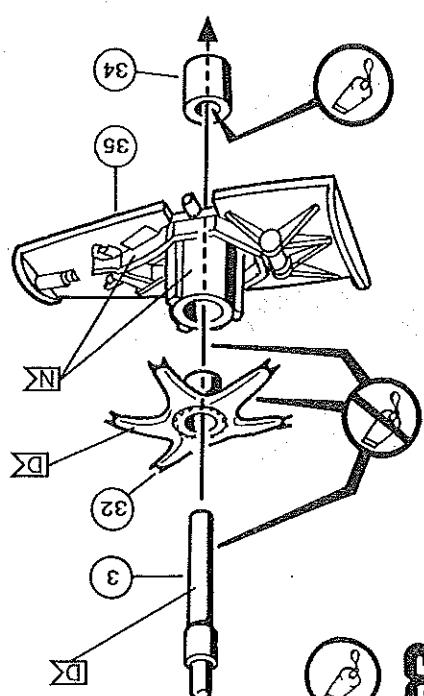
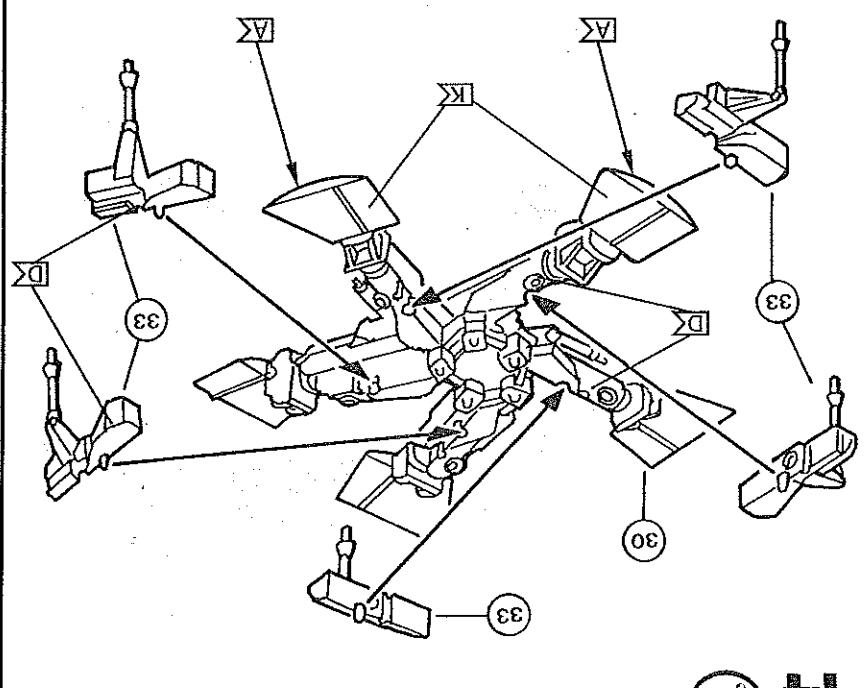




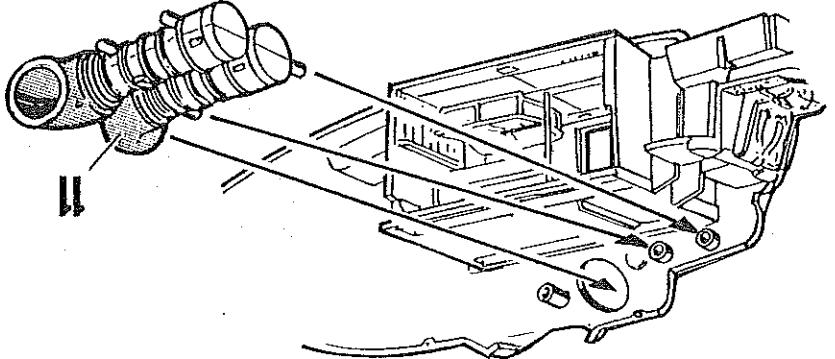
16

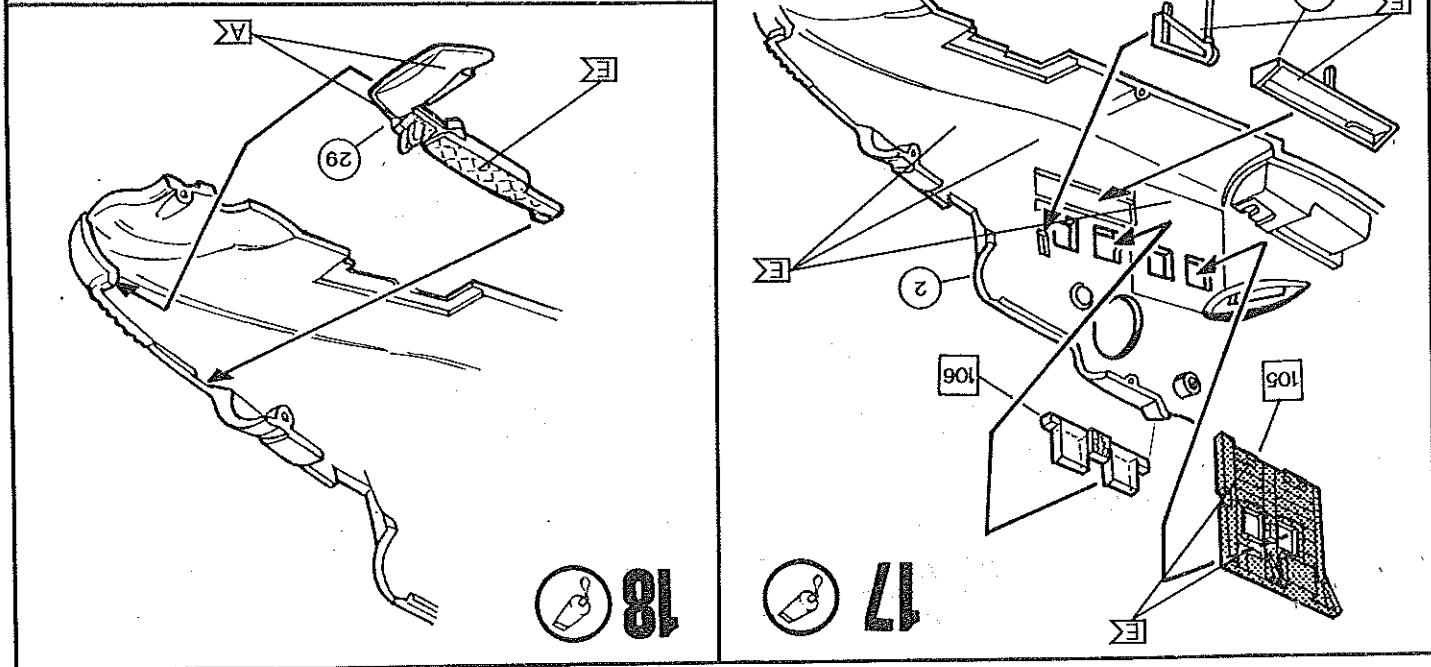
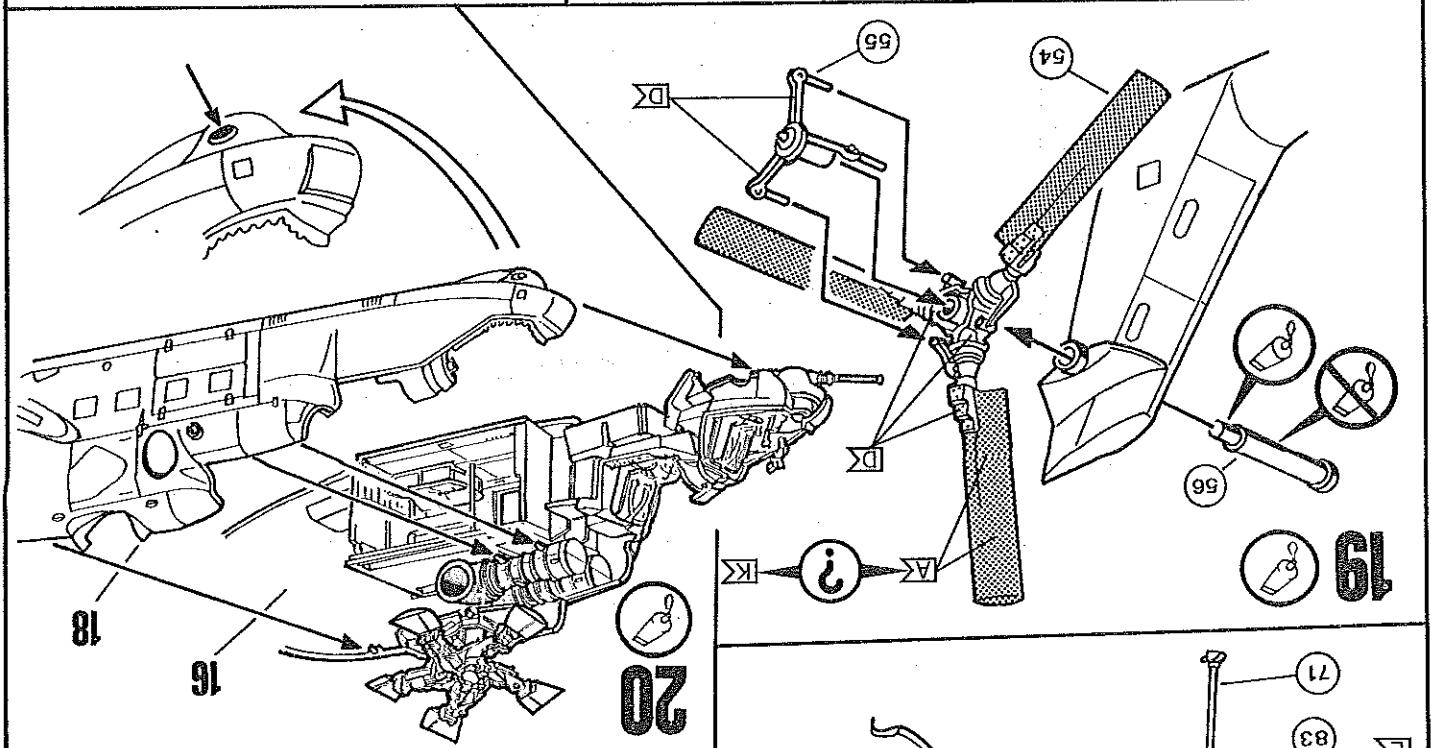
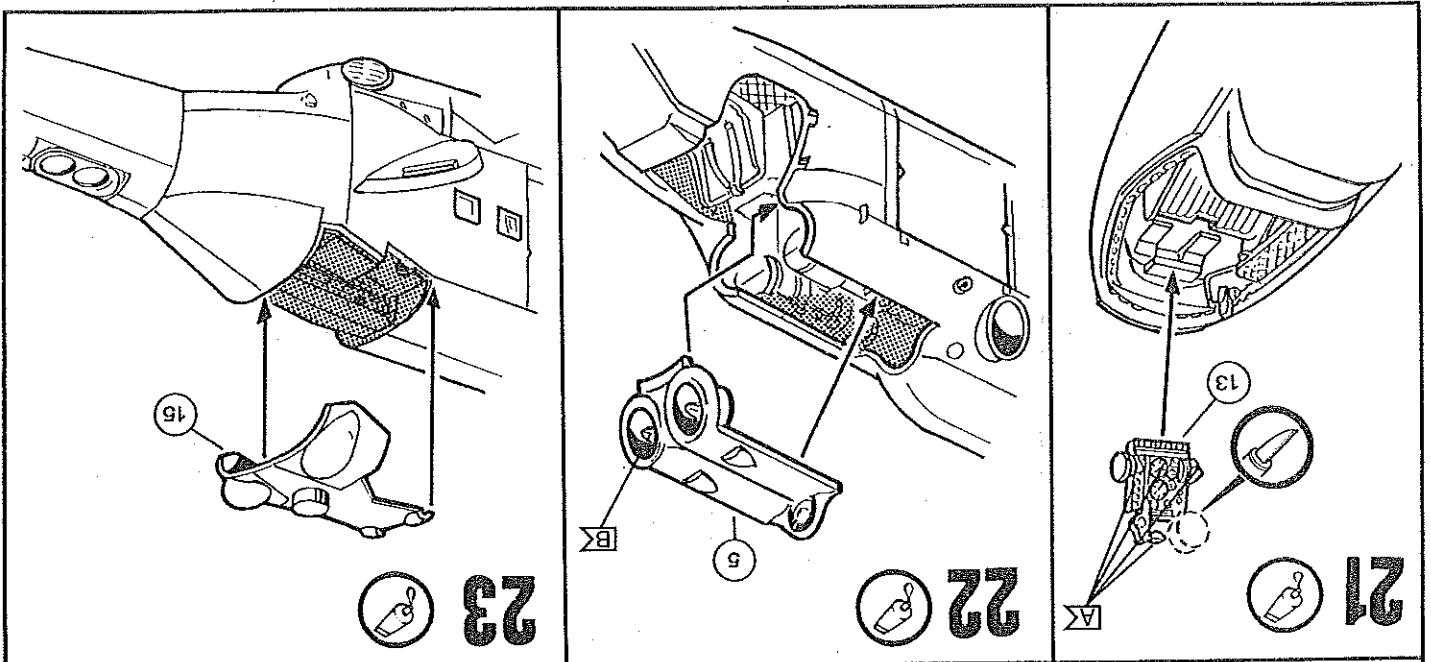


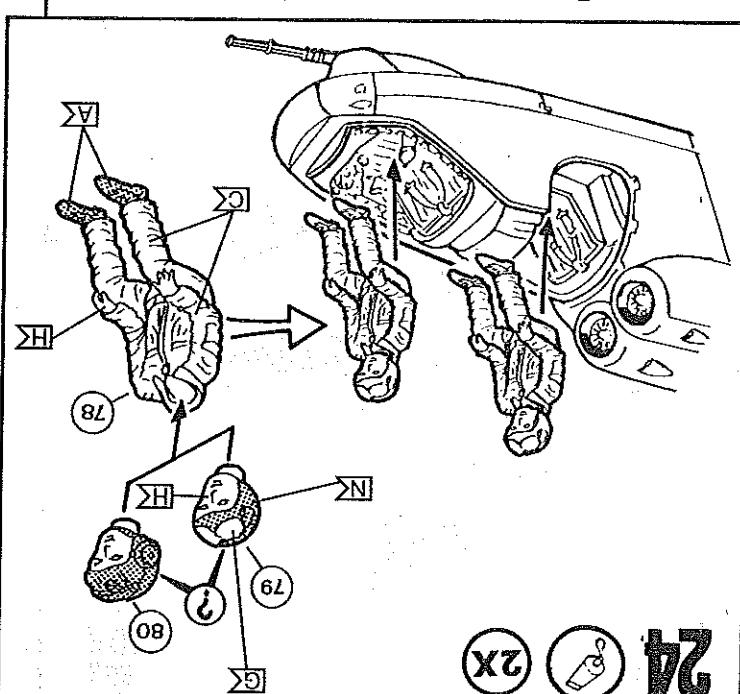
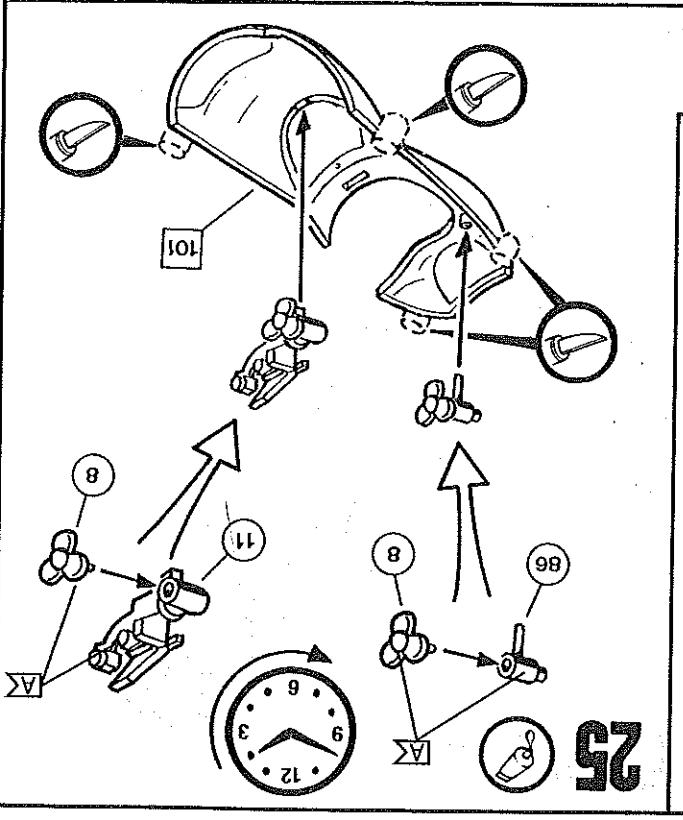
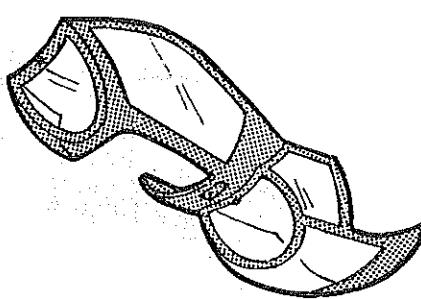
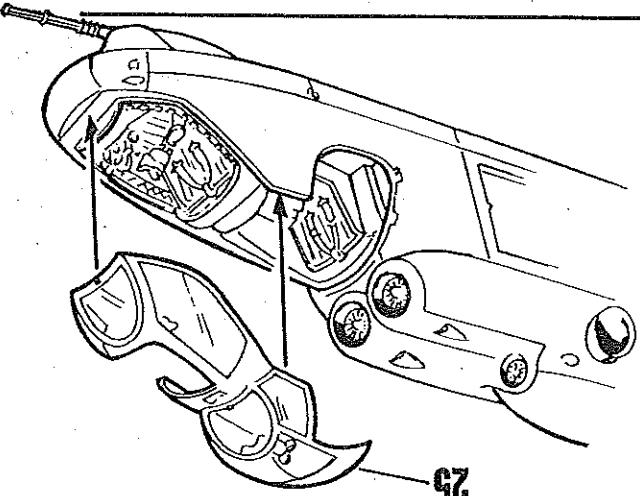
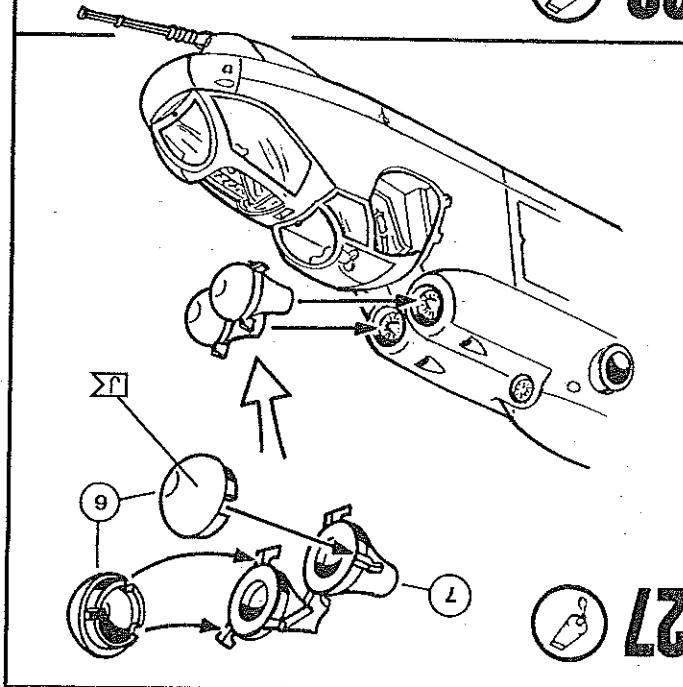
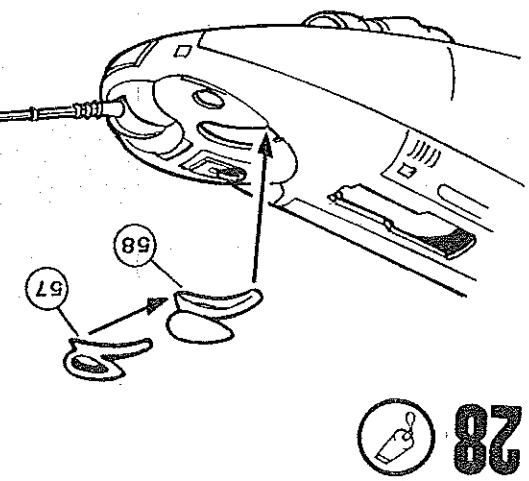
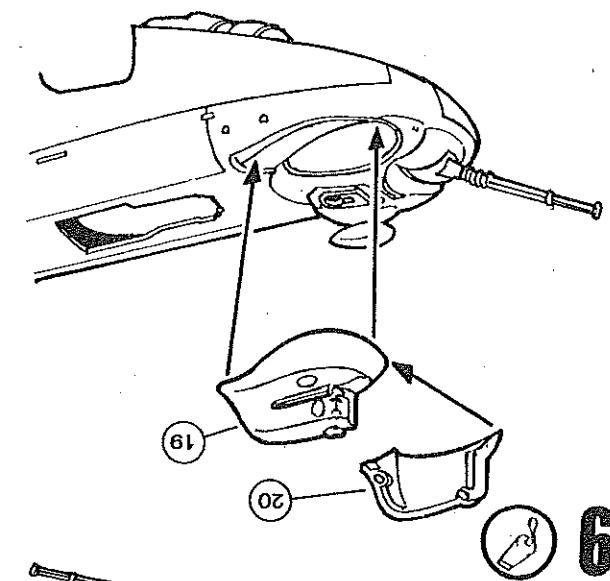
14

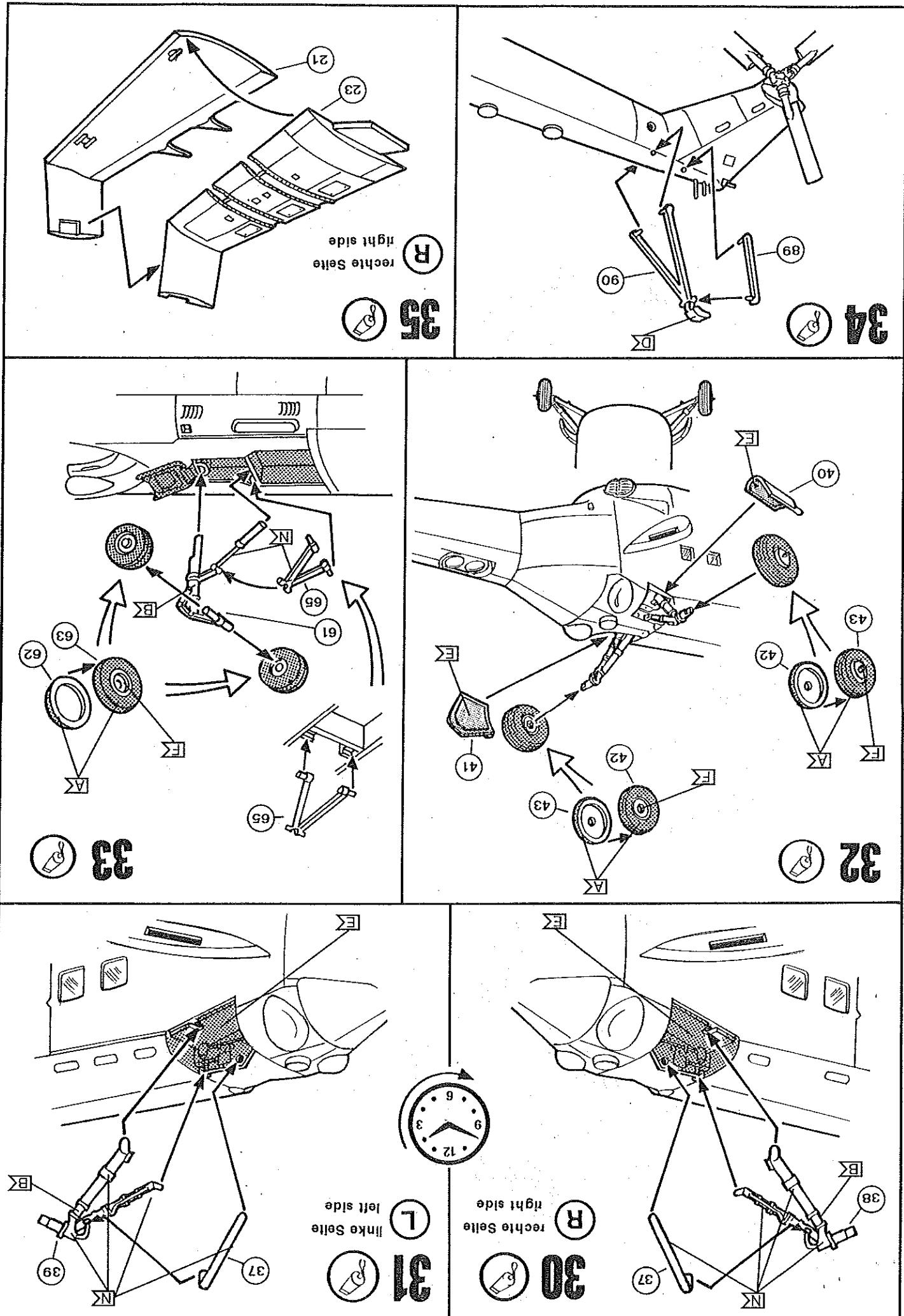


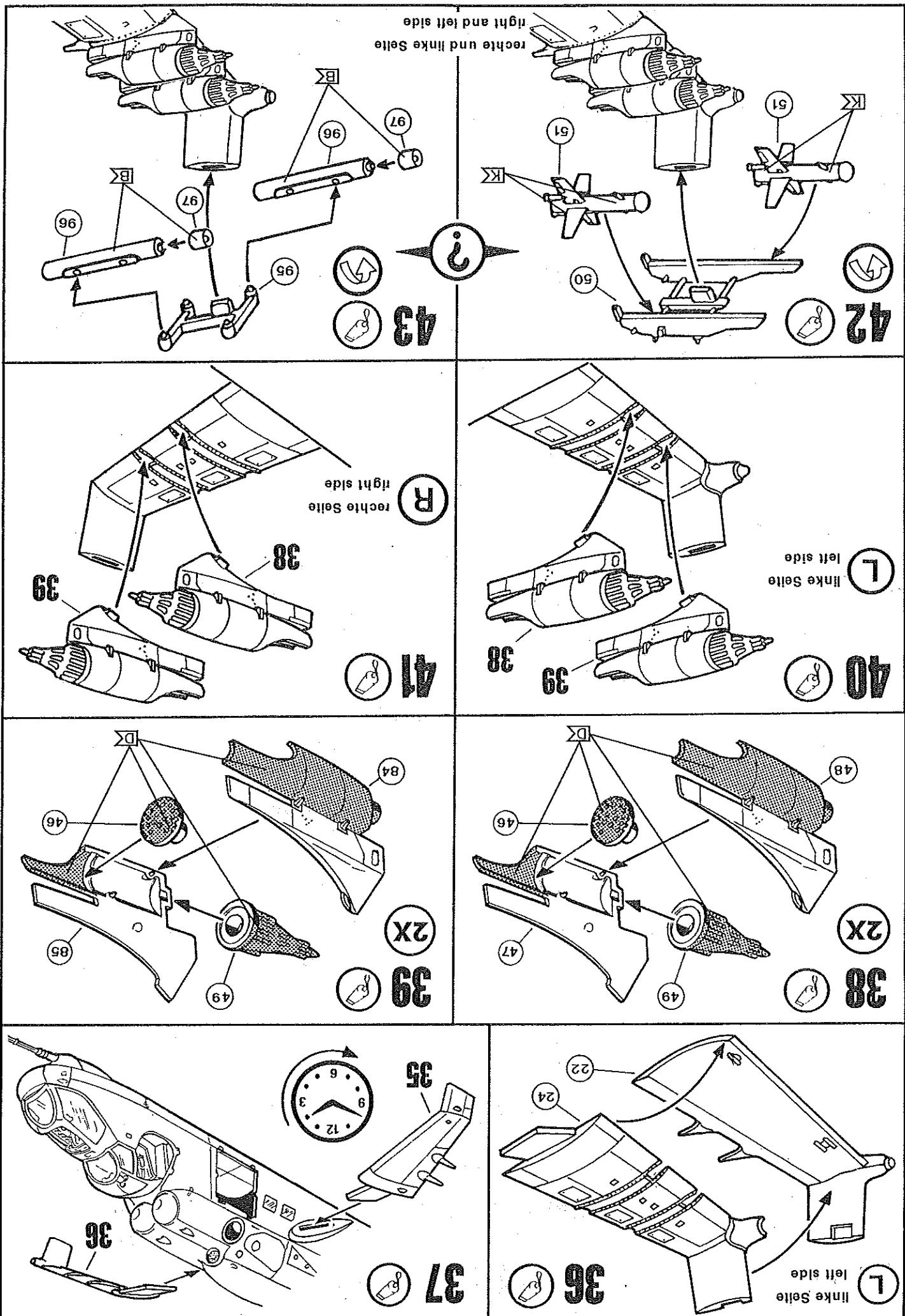
12

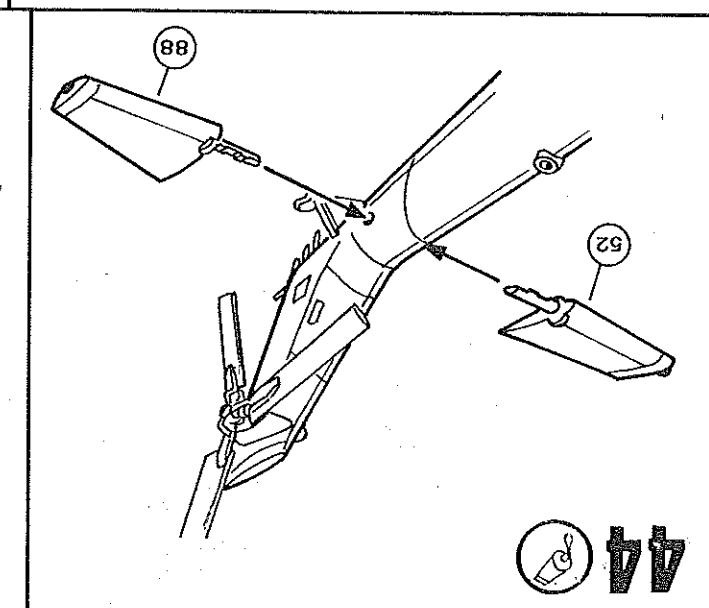
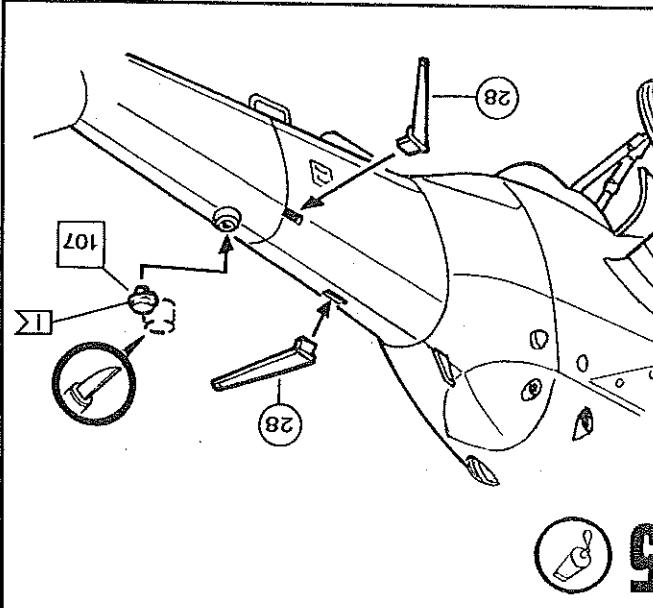
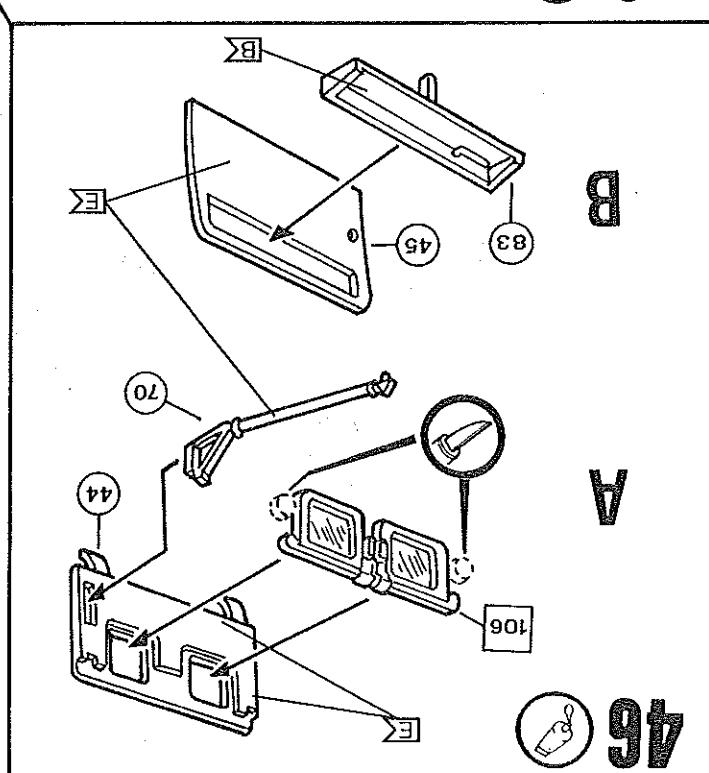
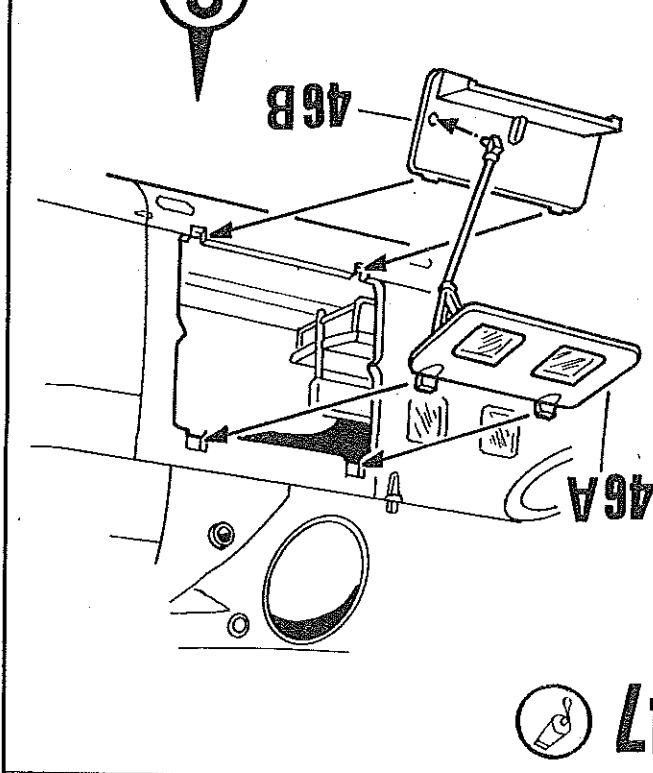
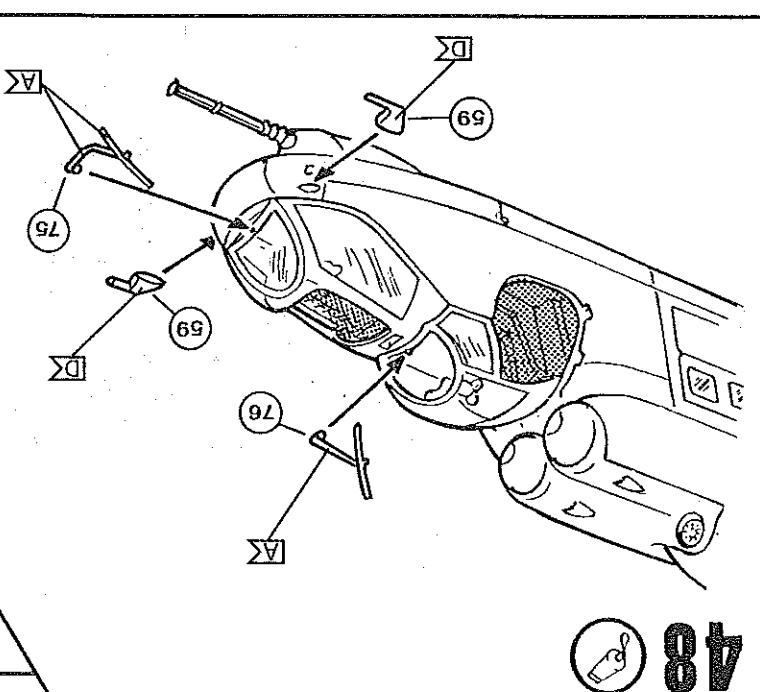
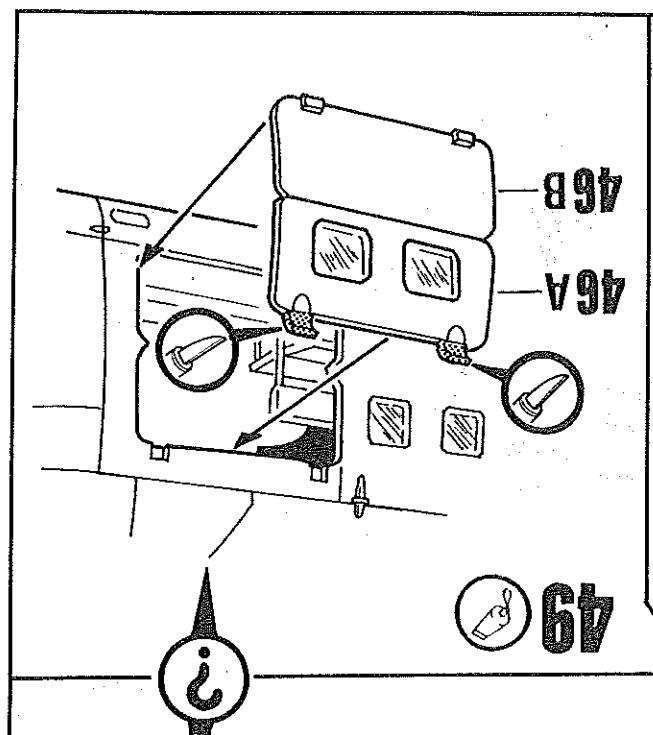


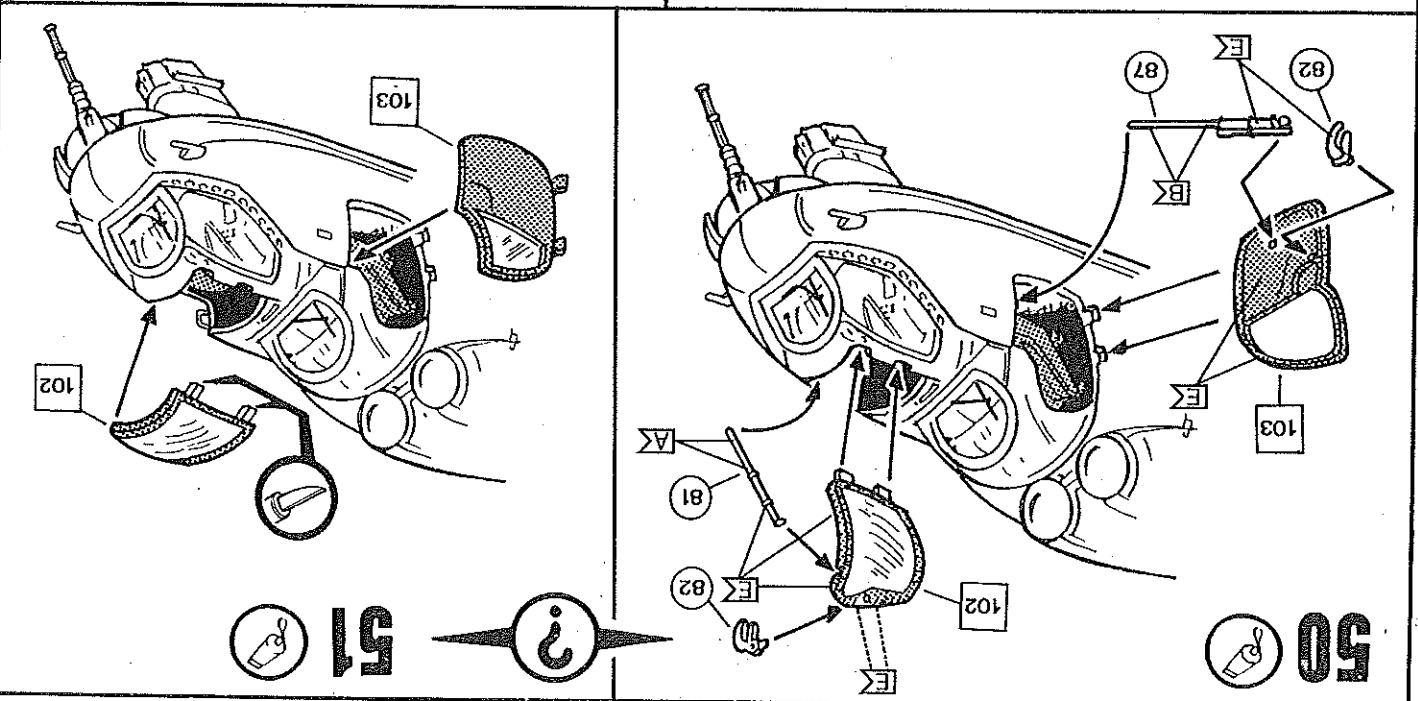
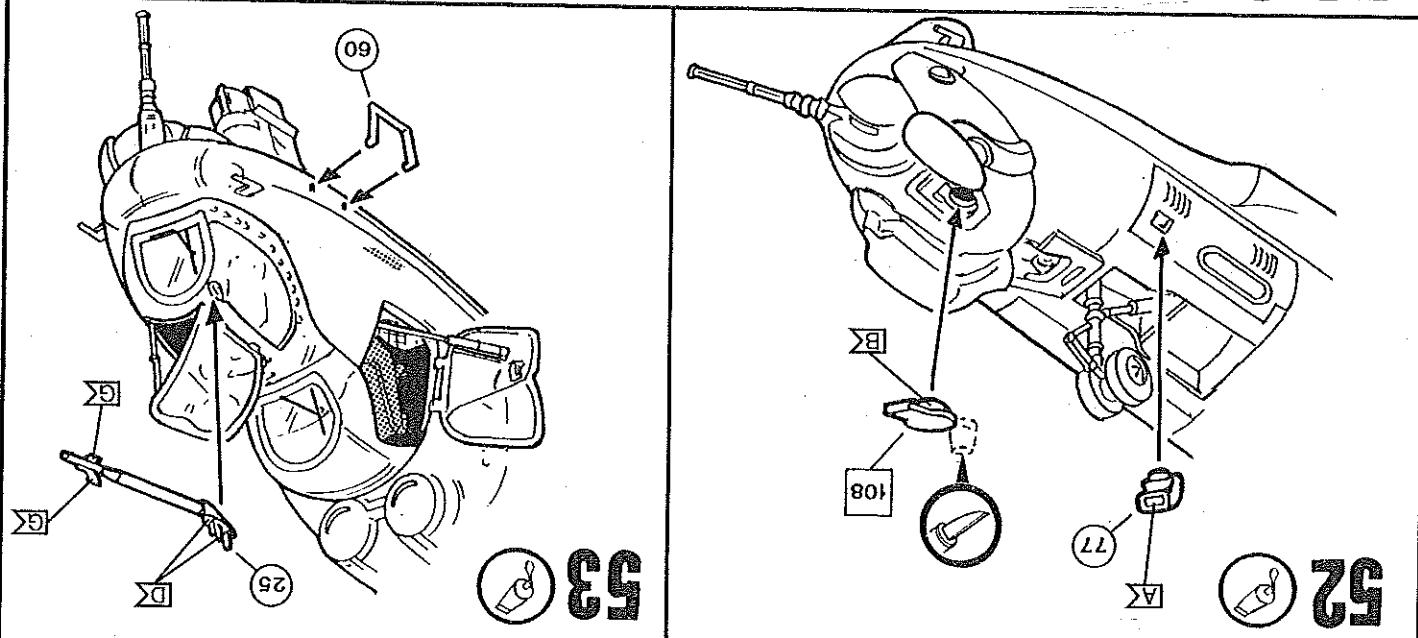
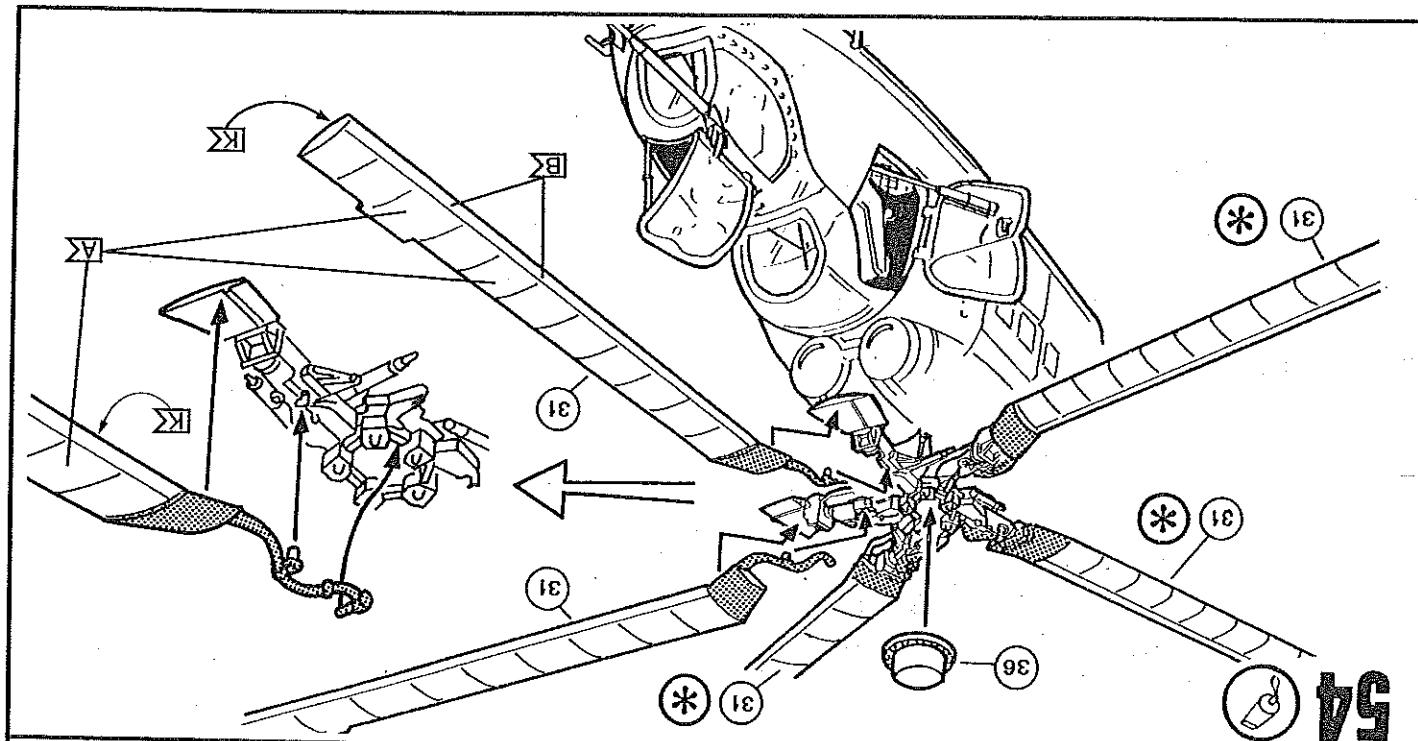


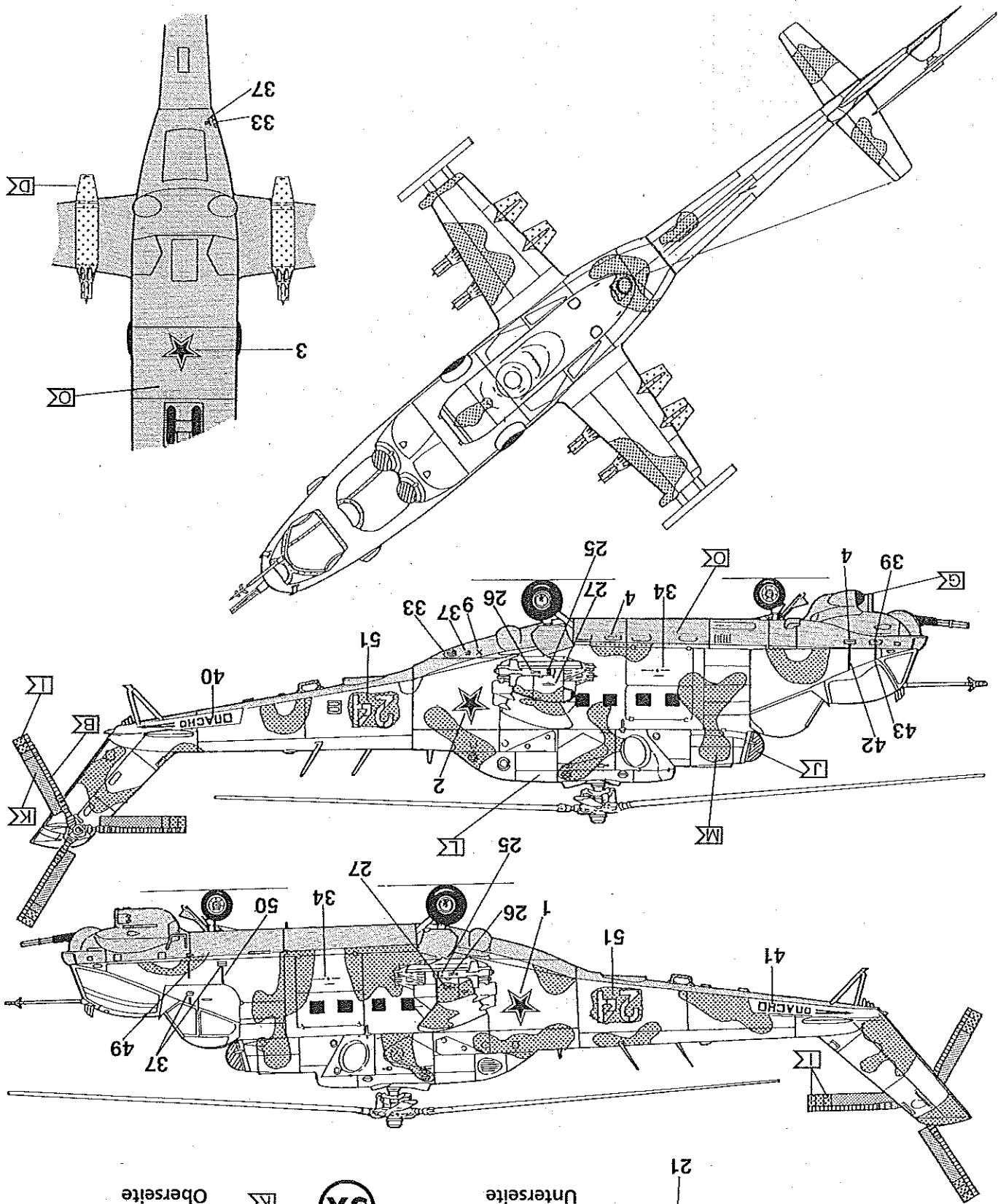
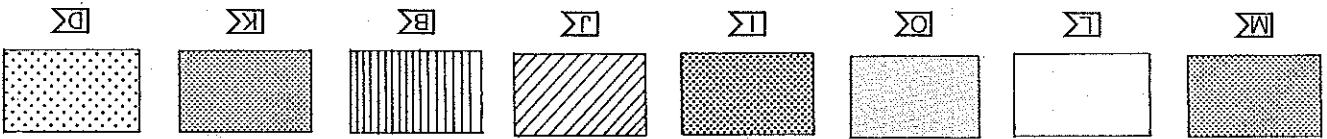








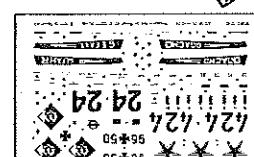




Upperseite  
Oberseite

Unterseite  
Unterseite

AS



Mi-24 Hind D, May 1992, USSR



**55**

