

# MD 530G (MMS) GUNHIP 1:35 MODERN AFV SERIES

KIT NO : 3526



COURTESY OF MCDONNELL DOUGLAS HELICOPTER COMPANY

 **DRAGON**

The MD500 was derived from the combat-proven OH-6A Cayuse, with more sophisticated weapon systems and avionics while maintaining the agility and maneuverability of the Cayuse. The low cost and reliable MD500 is in worldwide service for command and control, observation, logistic support, training, light attack, troop transport and ASW roles.

The versatile MD530G is derived from the MD500 Defender, and comes with the 650 shp Allison 250-C30 engine. It is engineered for high-altitude operation; more heavily armed, powerful and technologically advanced than other MD500 variants.

The fully integrated crew station provides the pilot with state-of-the-art communications, navigation, power management, weapons selection, and maximum visibility for day and night nap-of-the-earth flight. The unique mast-mounted sight (MMS) allows the MD530G to launch and guide its weapons from a mask-defilade position, thus enhancing the excellent battlefield survivability of the helicopter.

Il MD500 è stato sviluppato dall' OH-6A Cayuse, che ha provato le sue qualità nel combattimento. Equipaggiato con armi moderni e controlli di volo sofisticati il MD500 ha potuto mantenere le doti di agilità e manovrabilità del Cayuse. L' economico ed affidabile MD500 è in servizio in tutto il mondo per sostenere tutti i ruoli possibili: voli di ricognizione, supporto armato, addestramento, attacchi, trasporto di truppe e difesa antisommergibili.

Il versatile elicottero MD530G è il successore del MD500 Defender che viene azionato da un turboreattore Allison 250-C 30 da 650 CV ed è adatto per missioni in grandi altitudini. L' armamento più pesante lo rende più efficace di altre varianti del MD500.

Un' avanzata elettronica permette al pilota contemporaneamente comunicazione, ottima navigazione, scelta delle armi e massima visibilità anche durante missioni notturni a bassa quota. Grazie ad uno strumento acquisizione bersagli, montato sopra l' elica principale, il MD530G è in grado di lanciare i missili da una posizione sicura. Questo fatto rende l' elicottero più capace di sopravvivere.

MD500は、OH-6Aカイオワの発展型で、ウェポン・システムやアビオニクスを強化する一方で、カイオワ特有の運動性能と簡便さを維持し、その低価格と信頼性から、指揮・指令機や観測機、さらに、補給用や練習、軽攻撃、軍用輸送やASWなどの用途で、世界中で使用されました。MD530Gは、MD500ディフェンダーの派生型で、650馬力のアリソン250-C30エンジンを装備しており、この高出力なエンジンのおかげで、他のMD500の派生機よりも、高地性能が優れ、ペイロードも増加しています。

パイロットには、地上交信、周辺環境、航法、出力状況、武装の選択など、あらゆる情報が一目でわかるようになっている。キャビンは、昼間飛行のために優れた視界性を持ち、夜間飛行のための装備もある。さらに、ローターヘッド上には、ユニークなマスト装着照準器 (MMS) を取り付けており、MD530Gは、戦場において、高い生存性をもった優秀なヘリコプ

Der bewährte OH-6A Cayuse war der Vorläufer des MD500 Defender, der, ausgerüstet mit modernen Waffen und fortschrittlicher Avionik dennoch die Wendigkeit und Manövrierfähigkeit des Cayuse beibehielt. Der zuverlässige und wirtschaftliche MD500 wird auf der ganzen Welt für verschiedene Aufgaben eingesetzt: Z. B. für Aufklärungsflüge, Nachschublieferungen, Trainingsflüge, Angriffe, Truppentransporte und U-Boot-Bekämpfung.

Das Nachfolgemodell des MD500 Defender ist der wendige MD 530G, der durch eine Allison 250-C30 Wellenturbine 650 PS angetrieben wird und für Einsätze in großer Höhe geeignet ist. Durch eine Vielzahl von Bewaffnungsvarianten kann er effektiver eingesetzt werden als andere MD500 Typen.

Das voll integrierte Cockpit ermöglicht dem Piloten gleichzeitig Kommunikation, optimale Navigation, Flugoperation und Waffenbedienung bei maximaler Sicht, auch bei nächtlichen, bodennahen Missionen. Das einzigartige Mastzielgerät (MMS) erlaubt dem MD 530G seine Waffen von einer sicheren Position aus abzuschließen, was seine Überlebensfähigkeit steigert.

Le MD500 provient du celebre combattant Cayuse OH-6A, avec un systeme d'armement et d'avionique plus sophistique, tout en conservant l'agilite et la manœuvrabilite du Cayuse. Le fiable et peu coulant MD 500 peut etre retrouve en service au commande, en observation, comme support logistic, en attack lumineux, au transport des troupes et un role ASW partout dans le monde.

Le MD530G provient du MD500 "Defender" et comprend un moteur shp Allison 650 250-C30. Il fut concu pour les operations a haute altitude. L' armement plus lourd, puissant et une technologie plus avance que les autres variantes du MD500.

Le poste d'equipage pleinement integre donne au pilote un systeme de communication, de navigation, de control de puissance, d'une selection d' armes et un maximum de visibilite le jour comme la nuit, en plein vol ou a pres du sol. Le systeme de vise unique du MD530G permet de guide ses missiles d'une position cache, tout en augmentant le champs de surveillance de l'elicoptere.

MD500是由經過實戰考驗的OH-6A凱尤斯衍生而成。在保留了凱尤斯的敏捷性和機動性的同時，又加裝了更精密的武器系統及電子設備。低成本及可依賴的MD500目前正於世界各地服役，任務包括指揮及操控，偵察，後勤支援，訓練，輕型攻擊，部隊運輸及反潛作業。多用途的MD530G乃由MD500防衛者衍生過來，包括650 shp的艾利遜250-C30引擎。這種直升機於設計上適用於高空行動。有更重型的兵器，比其他MD500衍生型更強力，科技上更先進。

全副裝備的乘組員座艙為駕駛員提供最先進的通訊、導航、動力管制，武器選擇，在日間有最大程度的視野，夜間則可作低空貼地飛行；獨特的罩面式景觀(MMS)使MD530G可以在被遮擋的位置發射及

- 組立ての注意**
- 接着剤や塗料は火の近くで使わないでください。使う時はときどき窓を開けて換気に気をつけましょう。
  - 塗料指定の■は GSI CREOS CORP. Mr カラーの番号です。接着剤や塗料は入っていませんので別にお買い求めください。
  - 部品をランナーから切り離す時は模型用ハサミ等を使い、余分な部分はカッターやヤスリ等で仕上げてください。
  - 組立図のサインマークは下の説明をごらんください。

- 《注意》**
- 勿於近火處使用膠水或油漆・並打開窗戶保持空氣流通。
  - 代表 GSI CREOS CORP. 出品 MR.COLOR 的顏色編號。不包括膠水及油漆。
  - 自膠架中取出部件時，應用模型專用剪，並用界刀或小銼除去多餘的膠料。
  - 各圖型的含意可參考本欄以下的說明。

**X2** 2つ製作してください  
MAKE 2PCS  
2 TEILE FERTIGEN  
EFFEKTUEER 2 PIECES  
FAIRE DUE PEZES  
TEE 2 KPL  
GÖR 2 ST  
製作二組

**✂** 切り取ってください  
REMOVE  
ENTFERNEN  
RETIHER  
SEPARARE  
POISTA  
AVLÄGSNA  
除去

**✖** 接着しないでください  
DO NOT CEMENT  
NICHT KLEBEN  
NE PAS COLLER  
NON INCOLLARE  
EILIMAA  
LIMMAEJ  
不用黏合

**★** デカールを貼ってください  
APPLY DECAL  
HIER ABZIEHBILD  
APPLIQUEZ DECALOMANIE  
APPLICARE DECALOMANIE  
ASETA SIIRTOKUVÄ  
APPLICERA DECALEN  
貼上水印花

**⬇** 穴を埋めてください  
FILL HOLE  
SCHLIESSEN  
BOUCHER LE TROU  
FORD PLENO  
TAYTÄ REIKÄ  
FYLL HÅLET  
埋孔填平

**⌚** 接着剤が乾くまで2〜3分待ってください  
PLEASE WAIT FOR A FEW MINUTES UNTIL DRY  
ENIGE MINUTEN WARTEN BIS DIEI KLEBSTOFF GETROCKNET IST  
ASPETTARE NÅGON MINUTER FÖREÅ KOLLA SI E' SECCO/ARIA  
VEUILLEZ PATIENTER QUELQUES MINUTES AVANT DE  
YANTA NAGRA MINUTER TILLS TORR  
ODZIA NAGRA MINUTY PRZED KLEJENIEM  
稍候數分鐘 直至接著劑乾固

**⚠** 注意してください  
BE CAREFUL  
HIER VORSICHT  
FAIRE ATTENTION  
USARE ATTENZIONE  
VAROVASTI  
FORIKTIGT  
小心留意

**⬆** 穴を開けてください  
OPEN HOLE  
ÖFFNEN  
FAIRE UN TROU  
FORD APERTO  
AVAA REIKÄ  
ÖPPNÄ HÅLET  
鑽孔

**🔩** 接着してください  
CEMENT TOGETHER  
ZUSAMMENKLEBEN  
COLLER ENSEMBLE  
INCOLLARE INSIEME  
LIMMAA YHTEEN  
LIMMA IHOP  
用膠黏合

**⤴** 折り曲げてください  
BEND  
BITTE BIEGEN  
PLIER S'IL VOUS PLAÎT  
PIEGARE  
TÄTTÄ  
BOCKA  
屈曲

**👉** どちらか選択してください  
OPTIONAL  
NACH BELIEBEN  
FACULTATIF  
FACOLTATIVO  
VÄLJNINGEN FÖRÄRINEN  
VALSÄR  
可以選擇採用

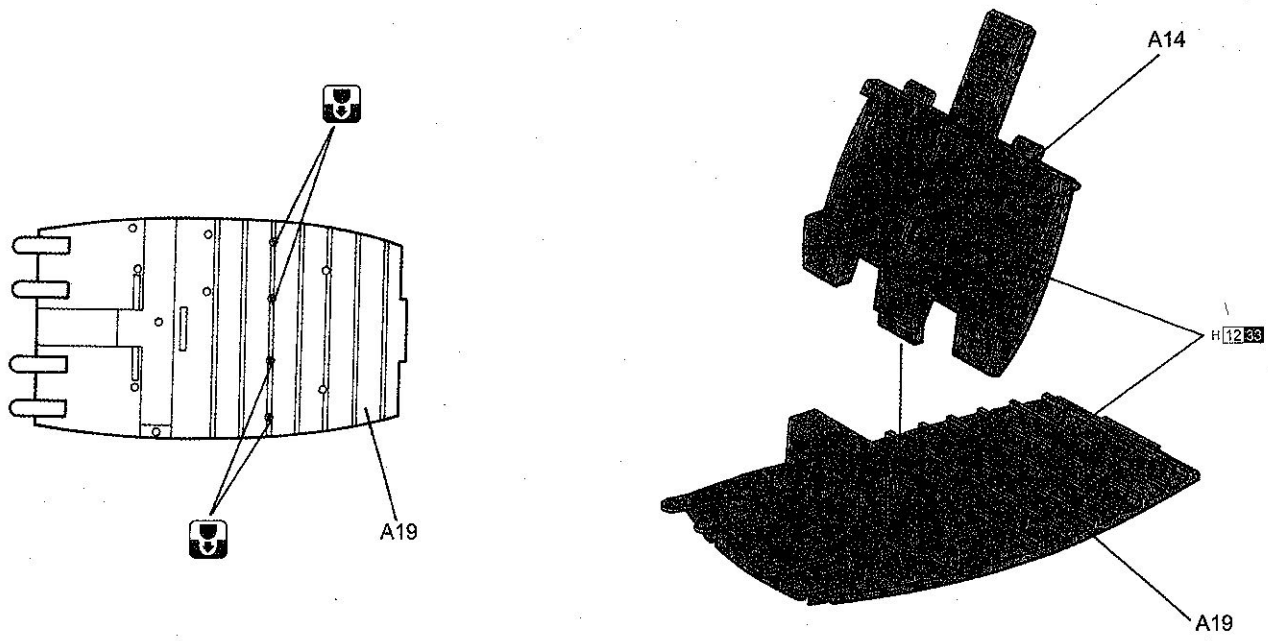
**👉** 瞬間接着剤(金属用)  
INSTANT GLUE FOR METAL  
METALLKLEBER  
COLLA A METAL INSTANTANEA  
COLLA INSTANTANEA PER METALLI  
PIKALIMAA METALLIOSIA VARTEN  
SNABBLIM FÖR METALLDELAR  
金屬用速乾膠

**H1 GSI CREOS CORP. AQUEOUS HOBBY COLOR ■ GSI CREOS CORP. MR. COLOR**

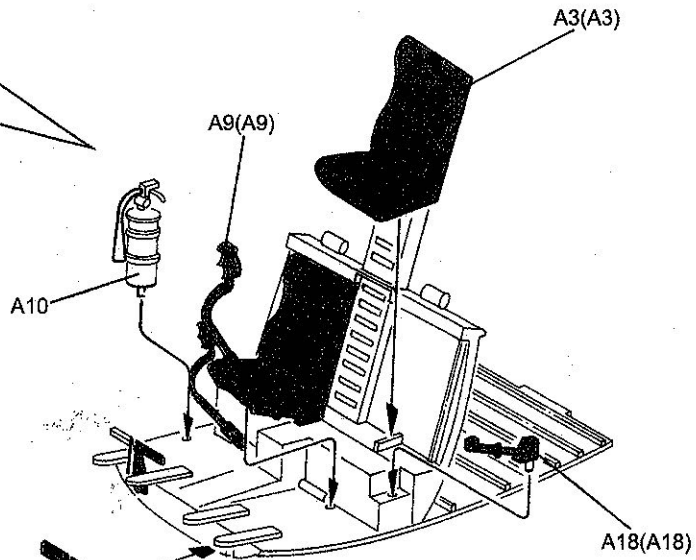
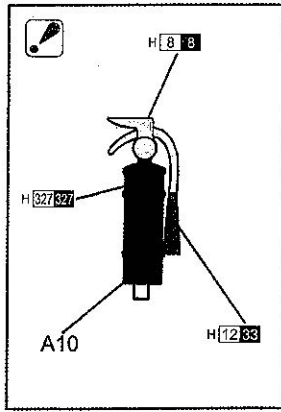
**MODEL MASTER COLOR**

H 8 63	シルバー(銀)	816	SILVER	SILBER	ARGENT	ARGENTO	銀色
H 11 62	つや消しホワイト	763	FLAT WHITE	MATTWEISS	BLANC MAT	BLANCO OPACO	啞白色
H 12 63	つや消しブラック	749	FLAT BLACK	MATTSCHWARZ	NOIR MAT	NERO OPACO	啞黑色
H 18 28	黒鉄色	418	STEEL	STAHL	ACIER	ACCIAIO	黒銀色
H 37 43	ウッドブラウン	73	WOOD BROWN	HOLZBRAUN	BRUN BOIS	MARRONE LEGNO	木棕色
H 70 60	RLMグレー-02	2071	RLM GRAY 02	RLM GRAU 02	RLM GRIS 02	GRIGIO RLM 02	RLM灰色02
H 92 49	クリアーオレンジ	4625	CLEAR ORANGE	ORANGE, REIN	ORANGE CLAIR	ARANCIO CHIARO	透明橙
H 303 68	グリーンFS34102	713	GREEN	GRÜN	VERT	VERDE	緑色
H 327 67	レッドFS11136	705	RED	ROT	ROUGE	ROSSO	紅色

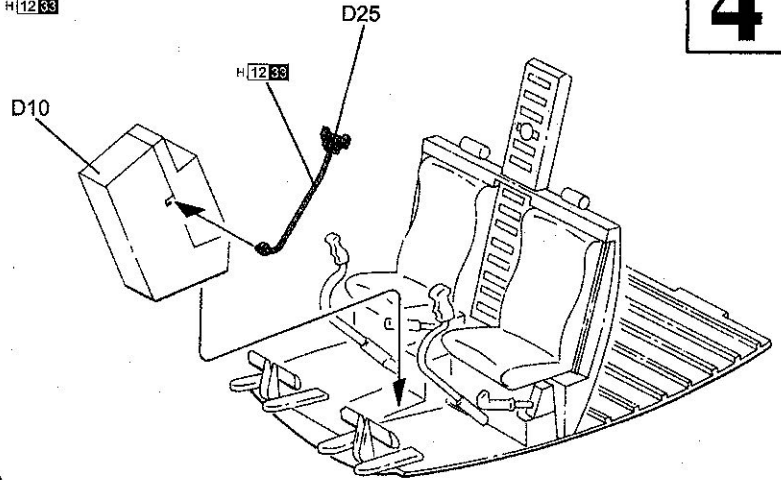
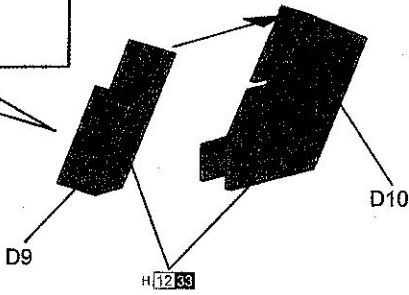
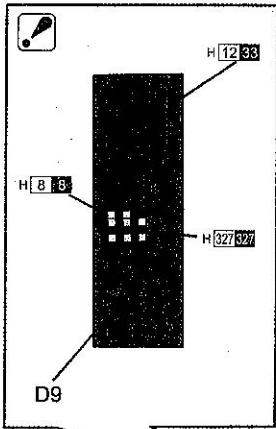
**1**



2

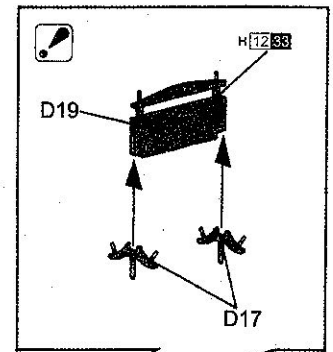
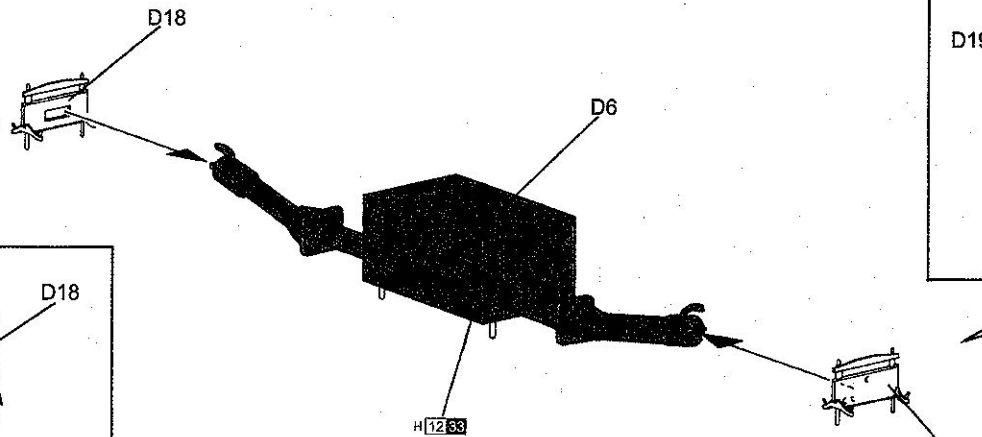
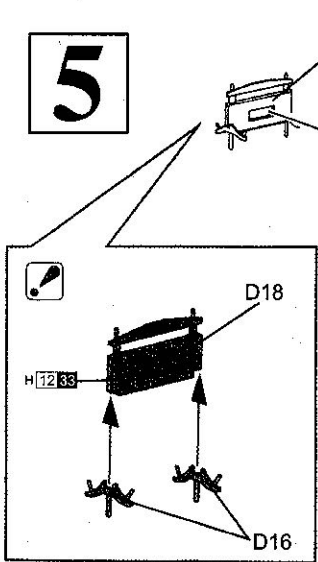


3

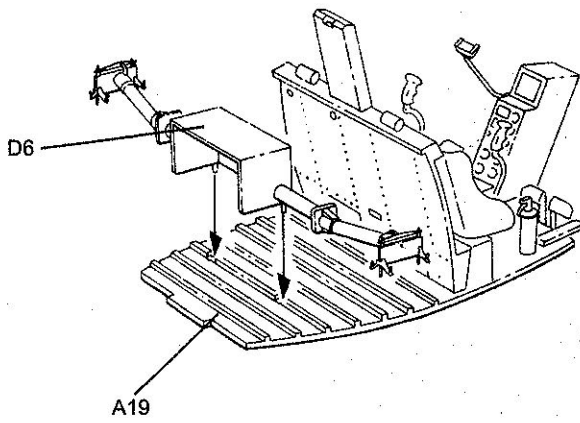


4

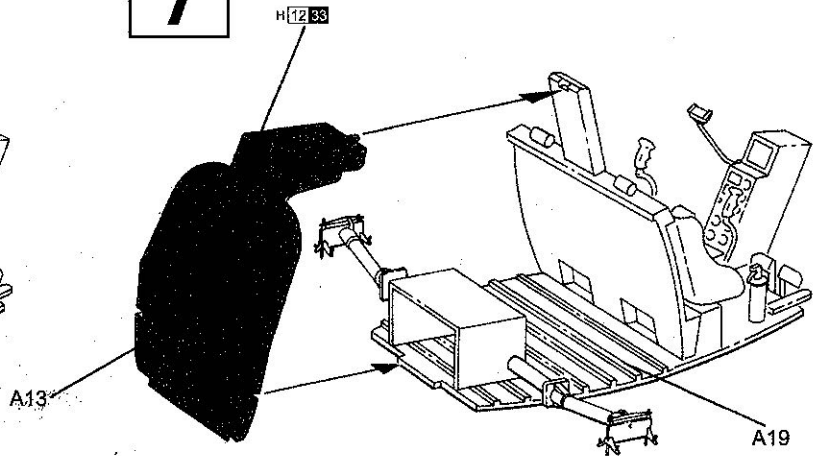
5



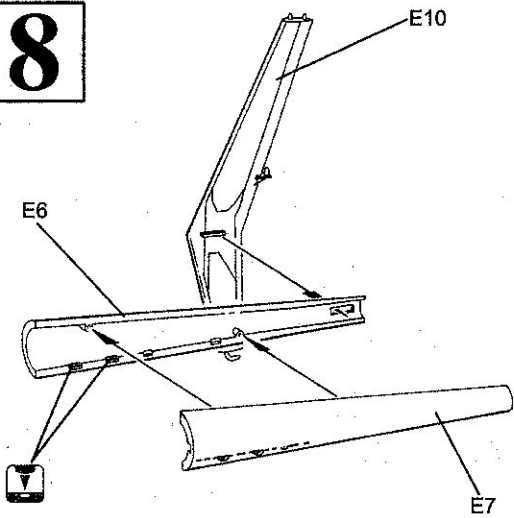
6



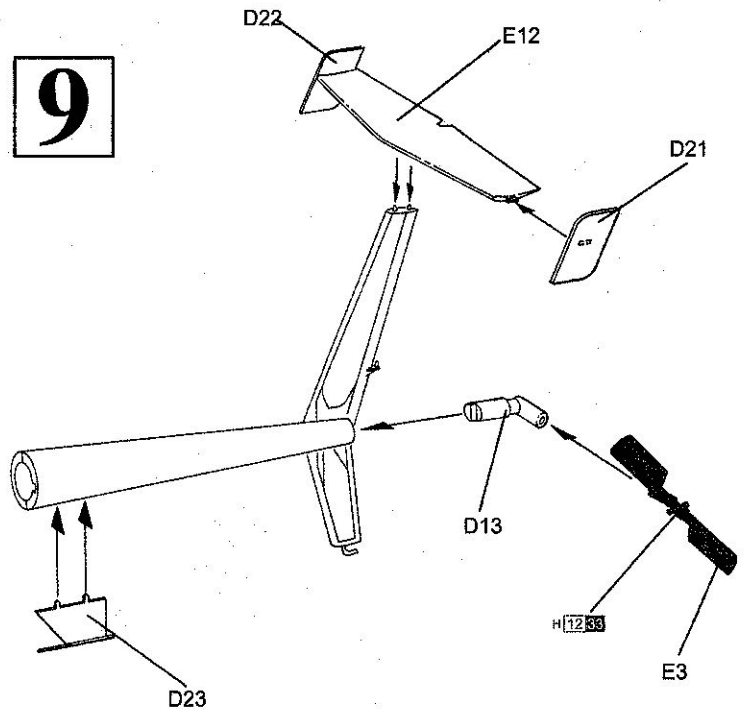
7



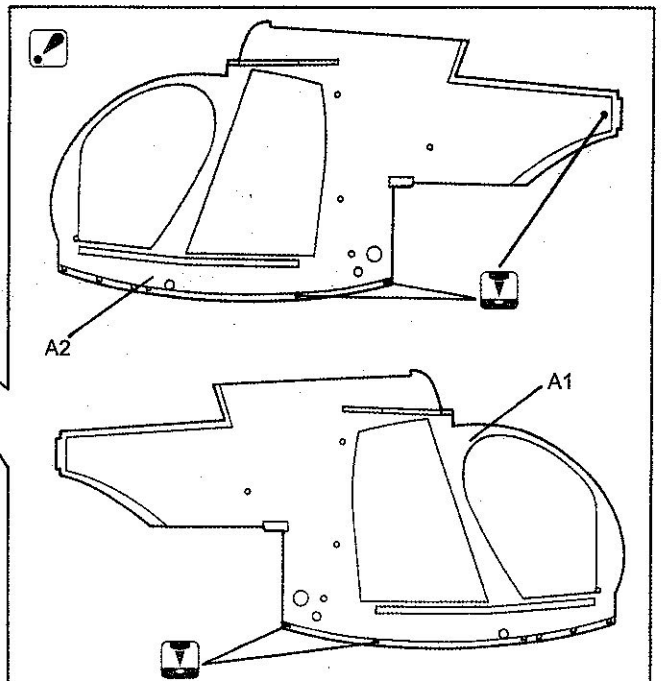
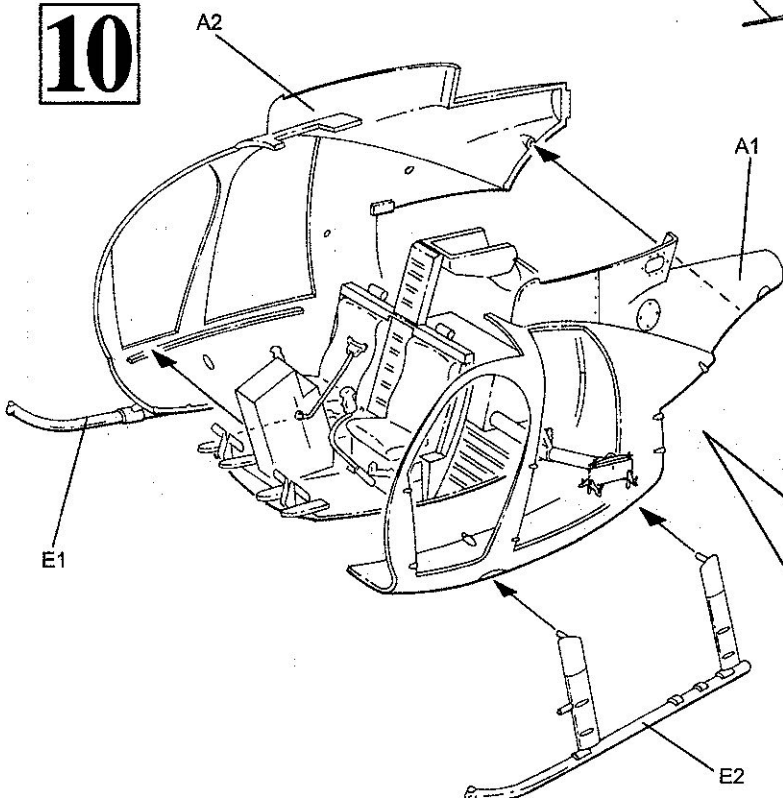
8



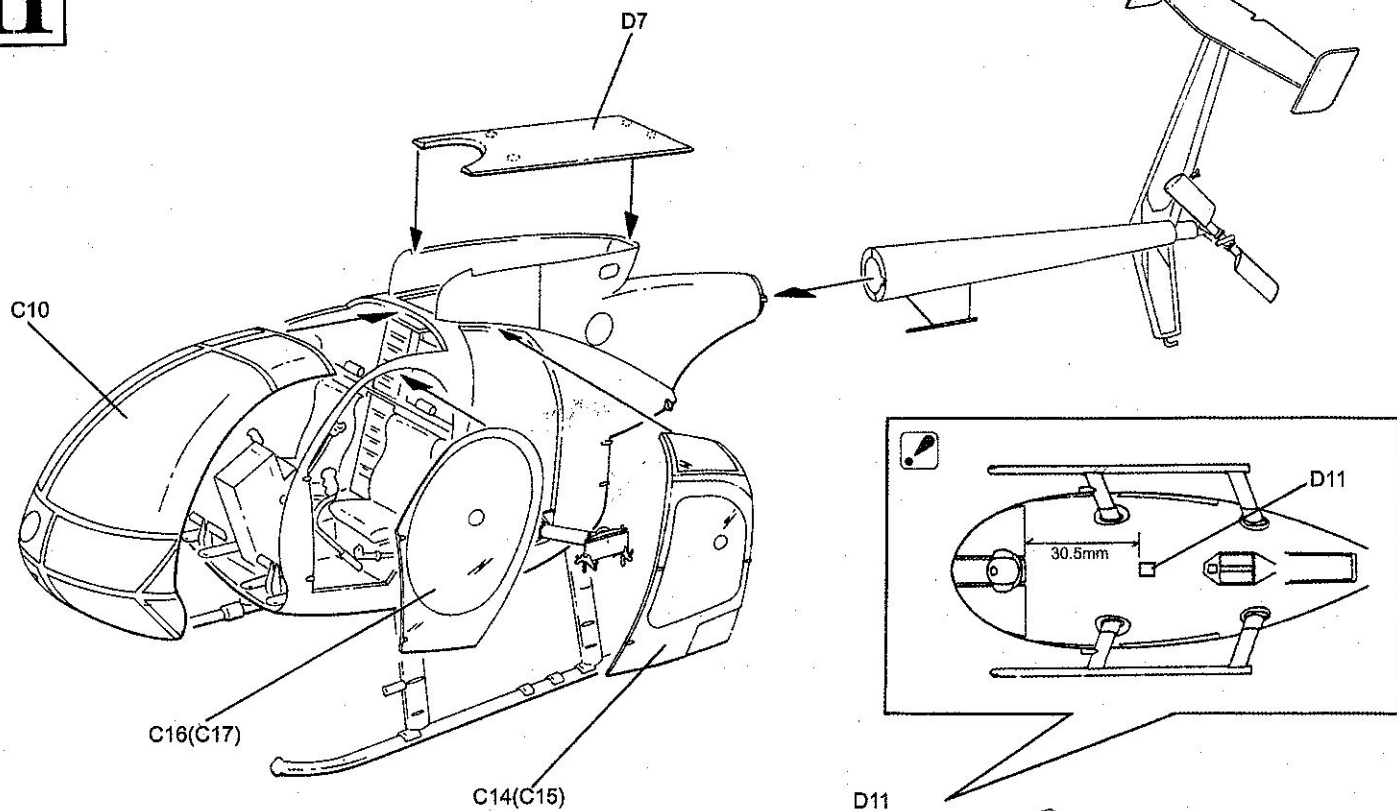
9



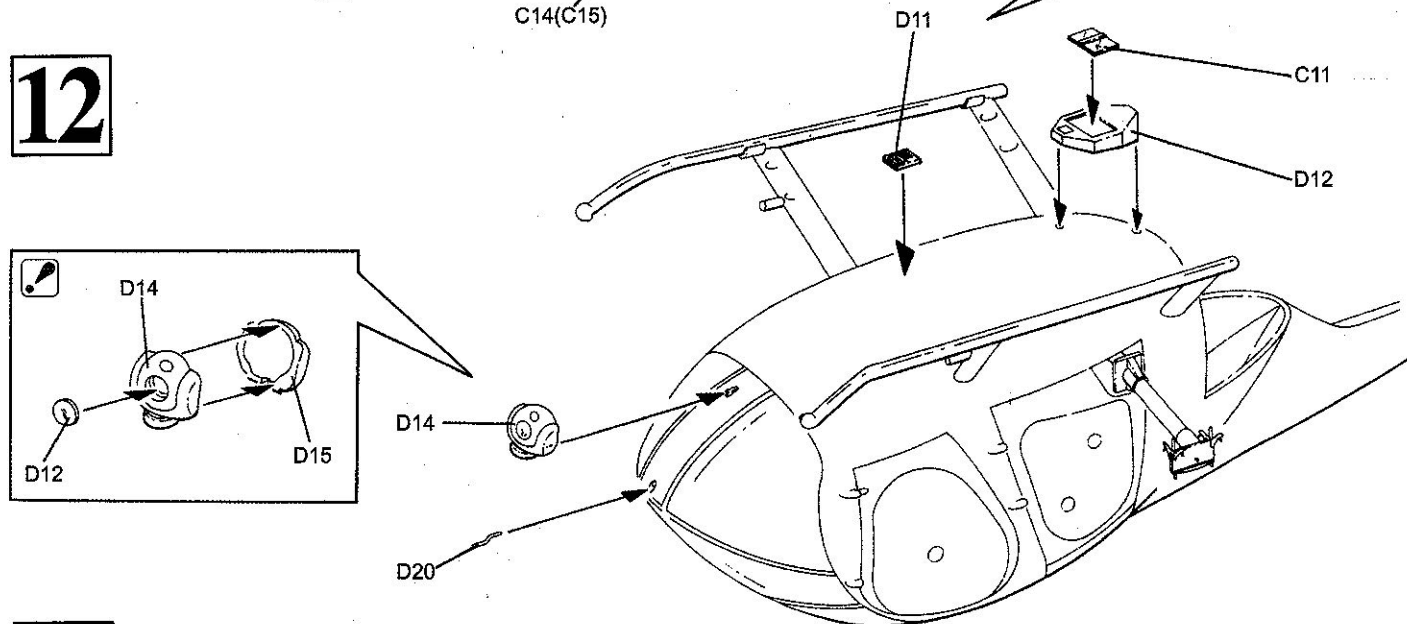
10



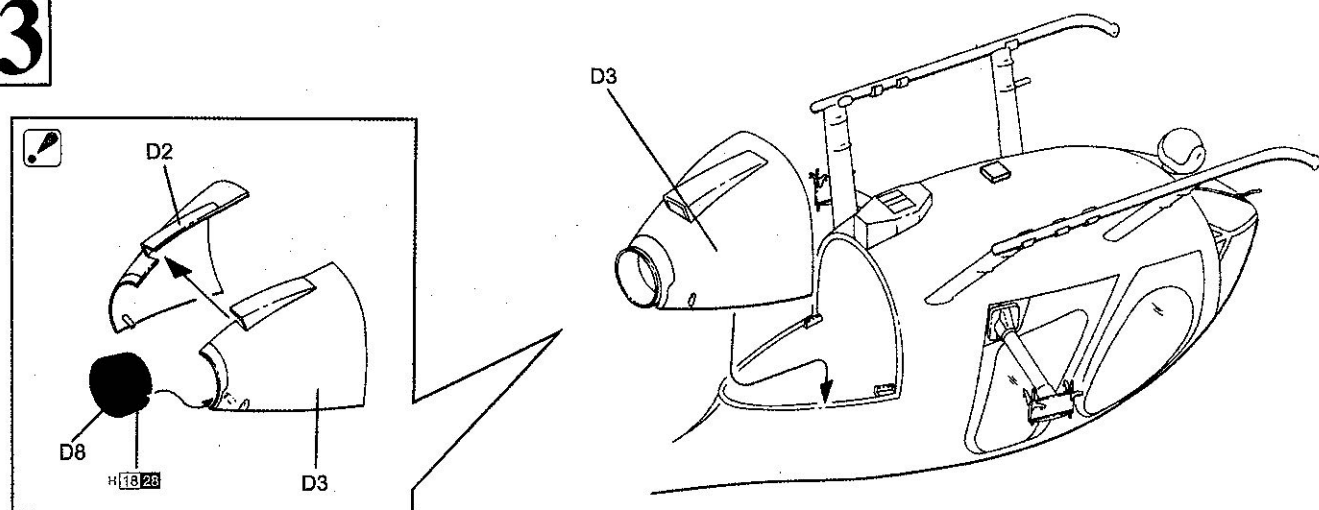
# 11



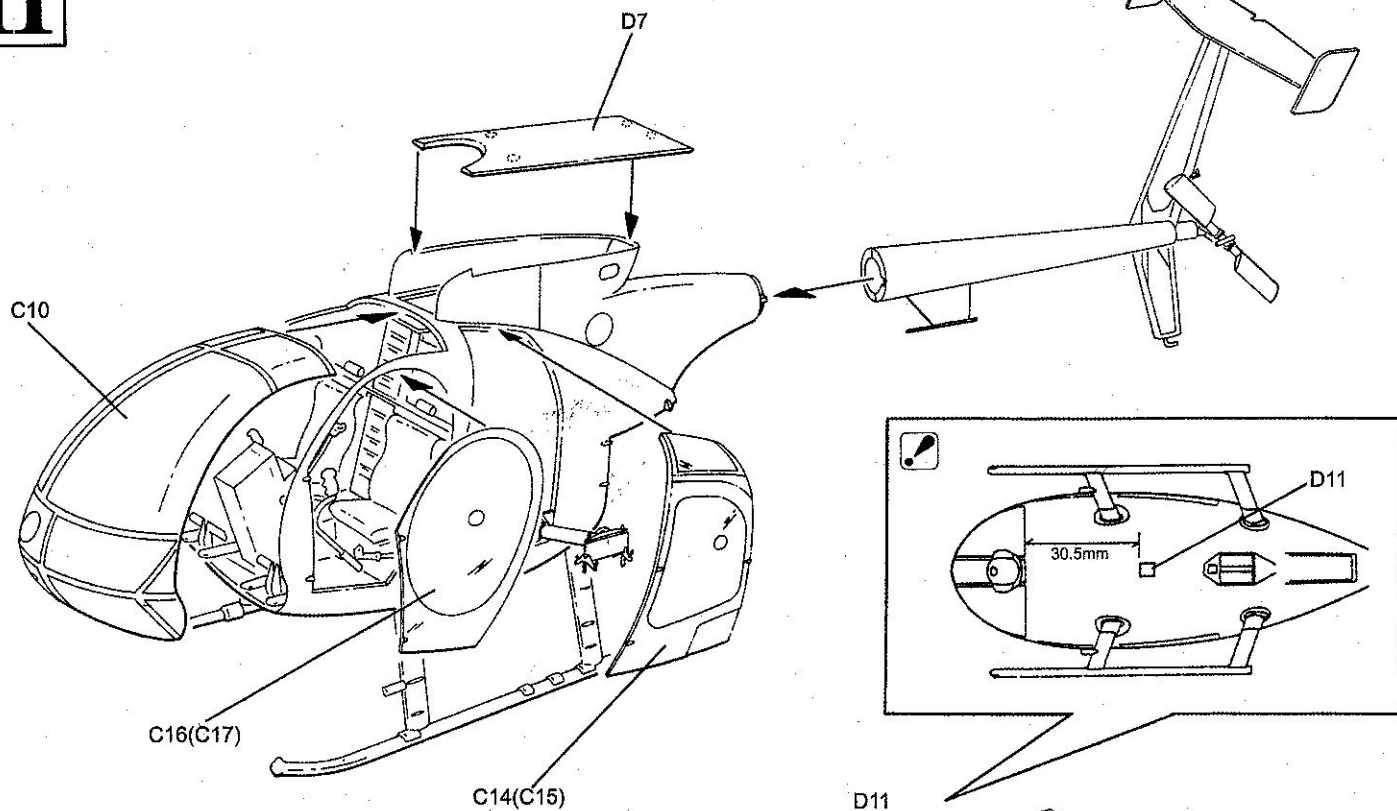
# 12



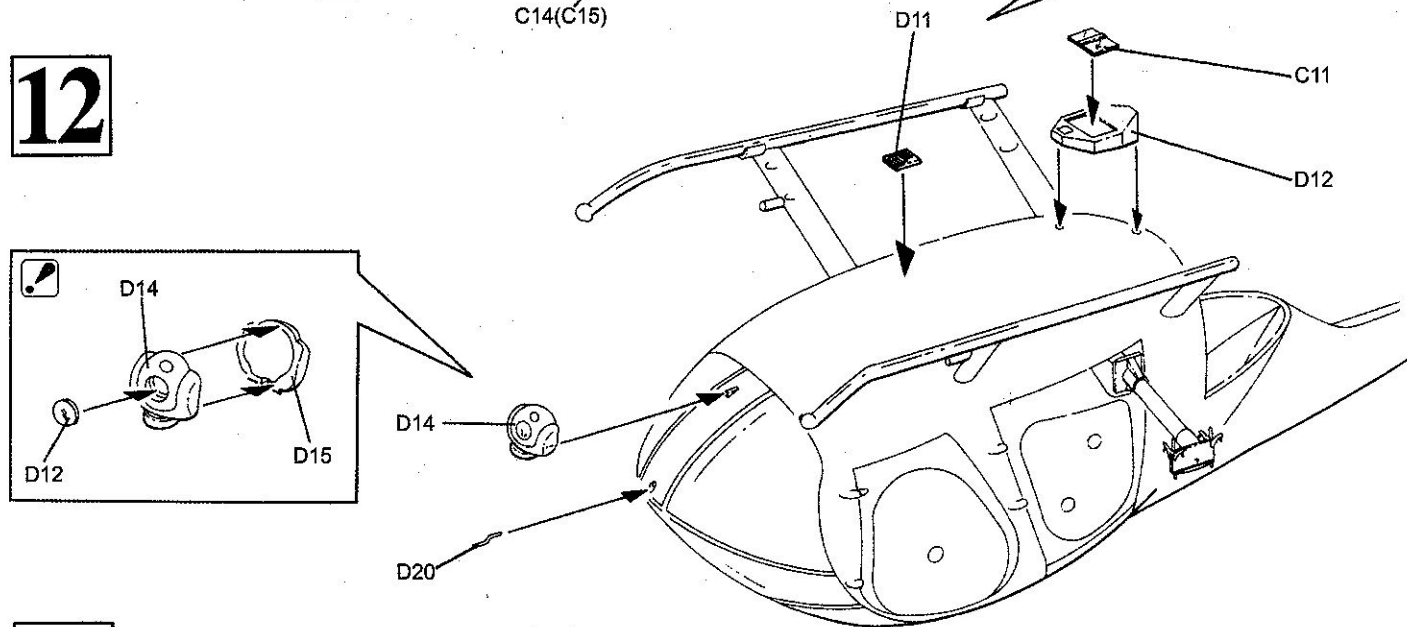
# 13



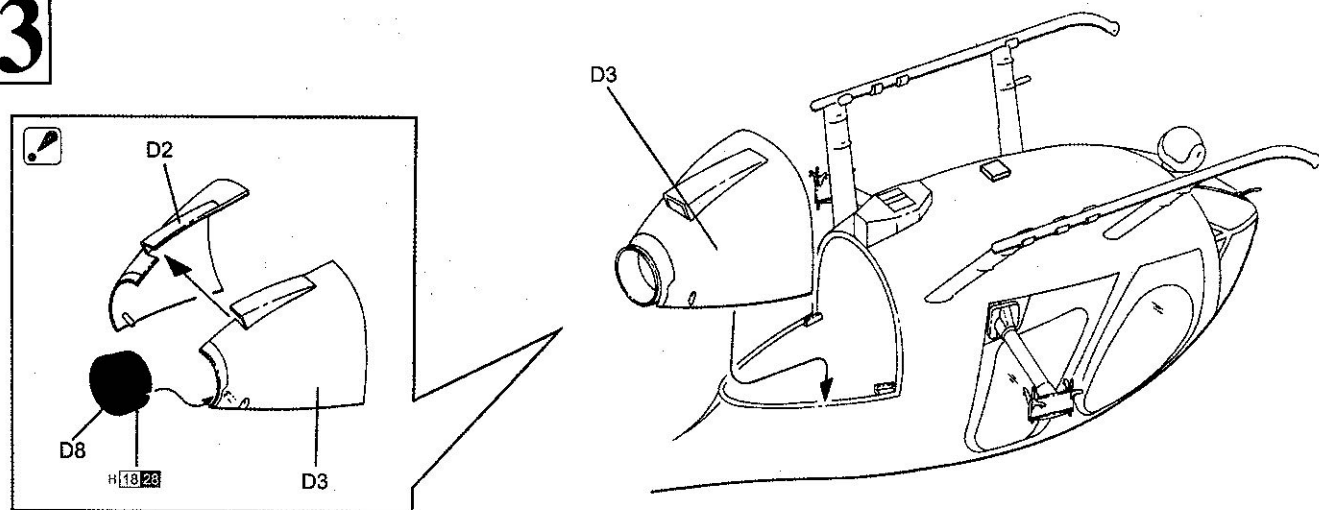
# 11



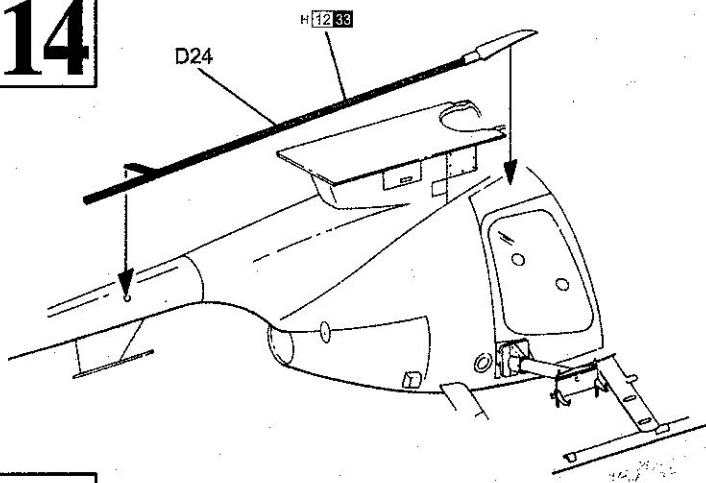
# 12



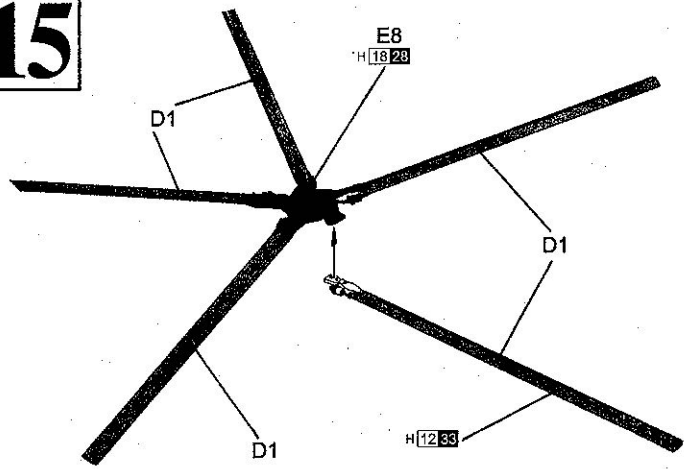
# 13



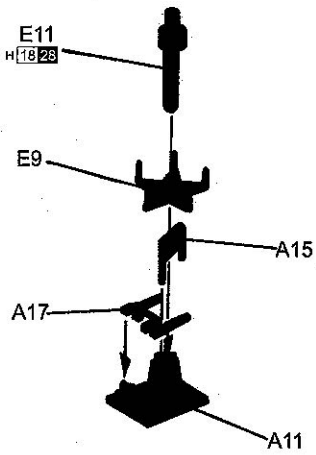
14



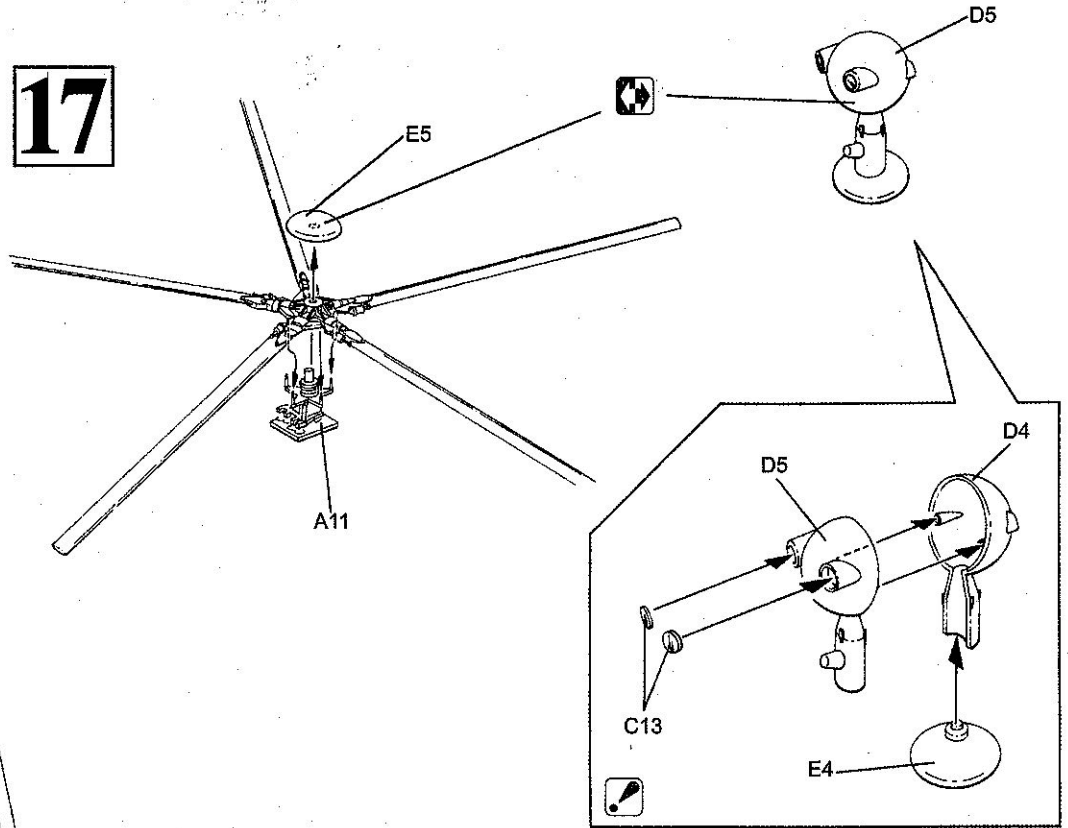
15



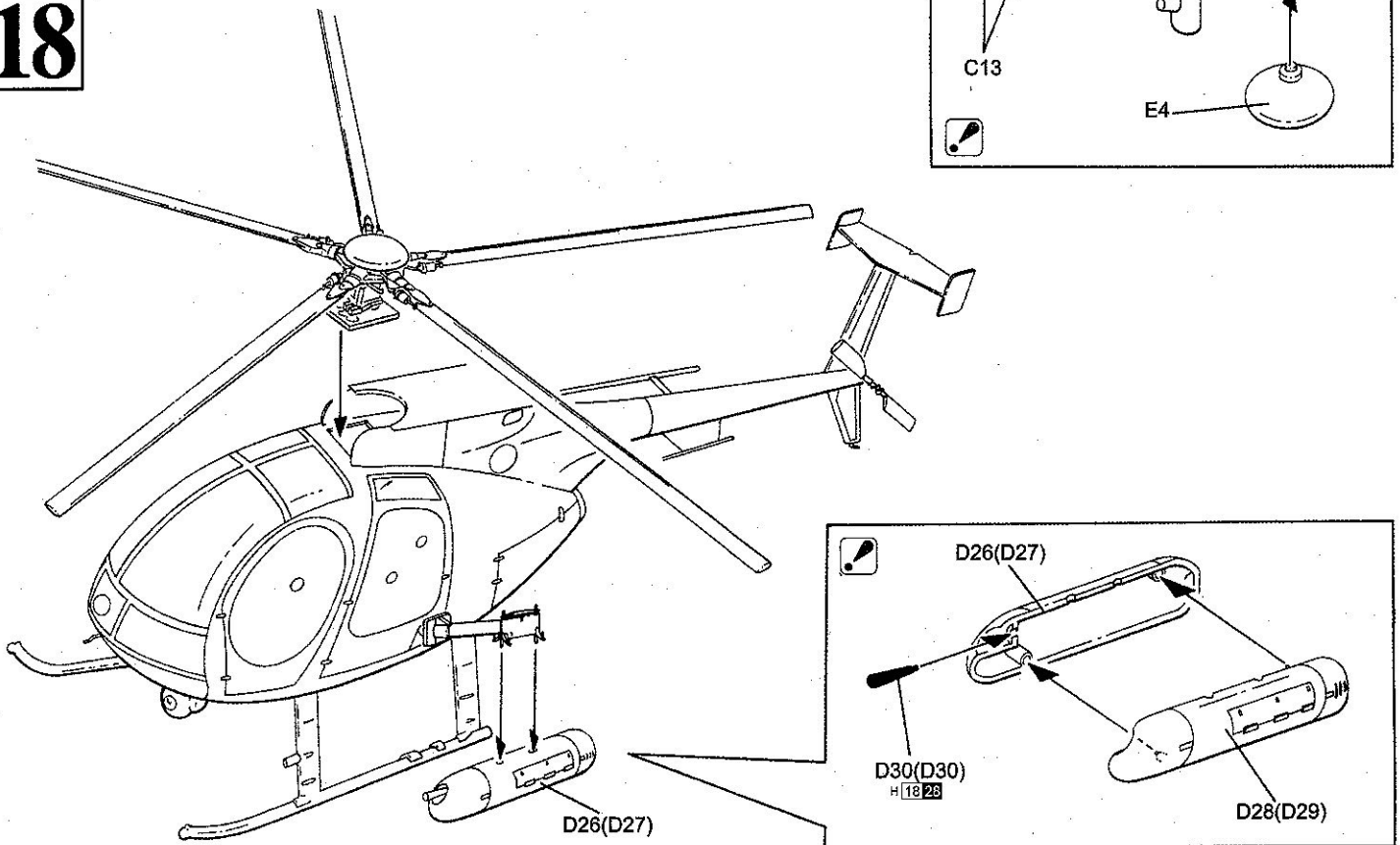
16



17



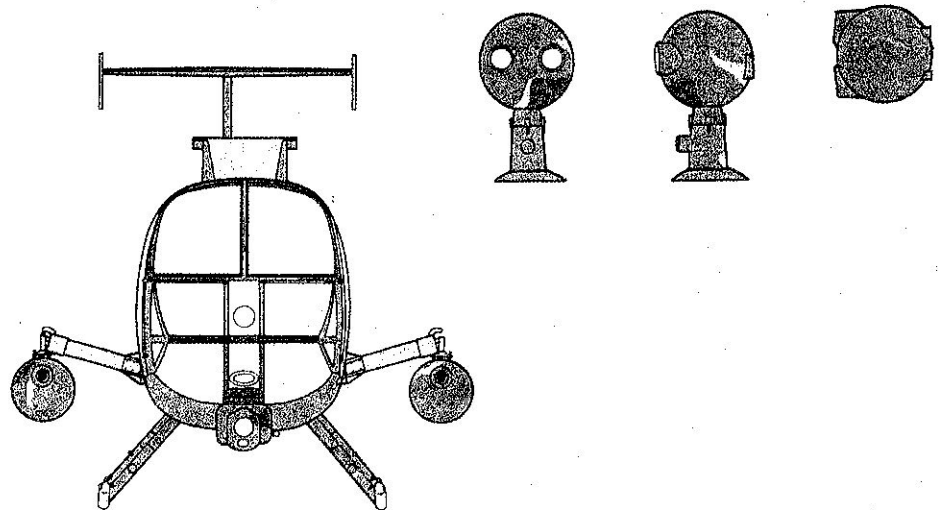
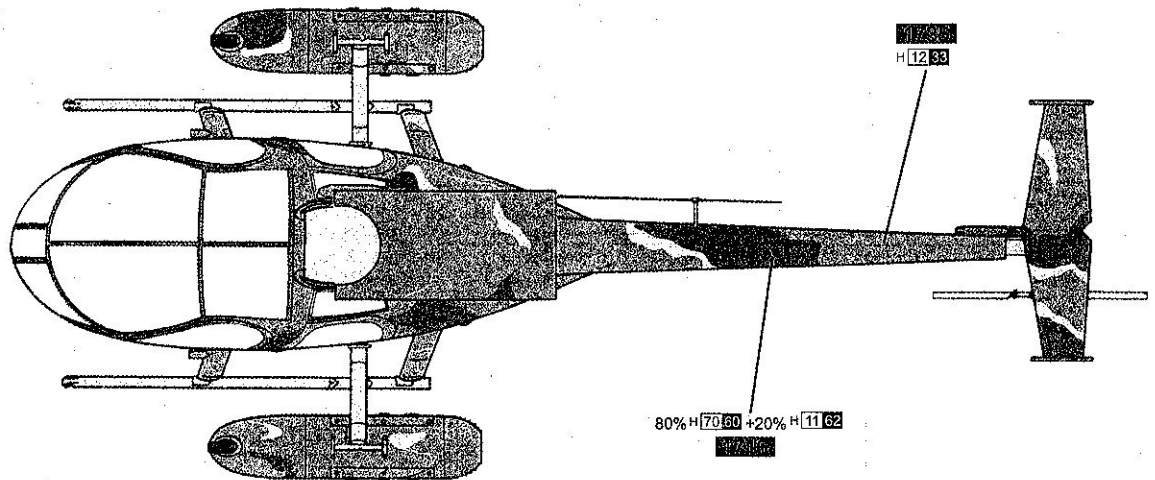
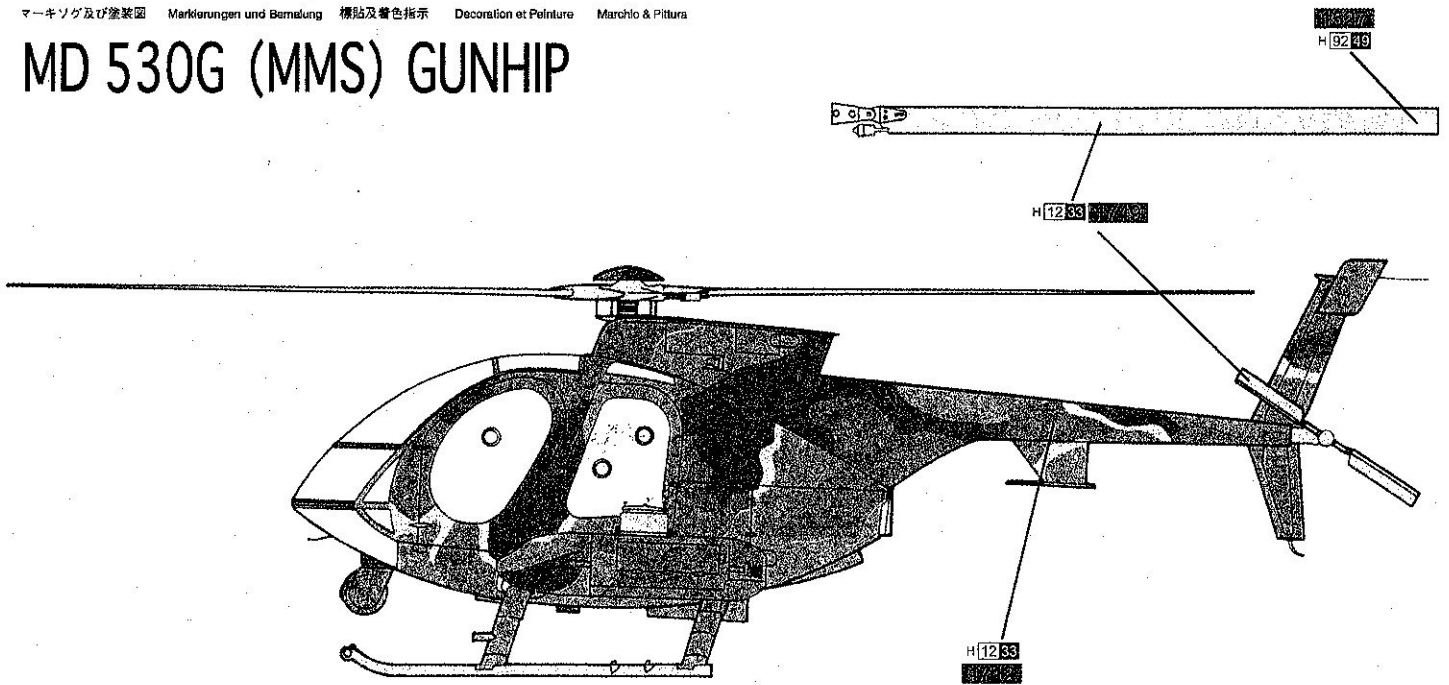
18



# Painting & Markings

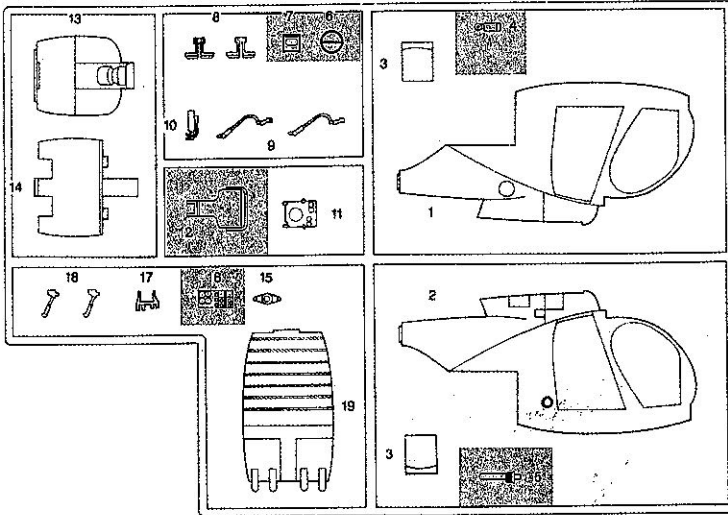
マーキング及び塗装図    Markierungen und Bemalung    標記及着色指示    Decoration et Peinture    Marchio & Pittura

## MD 530G (MMS) GUNHIP

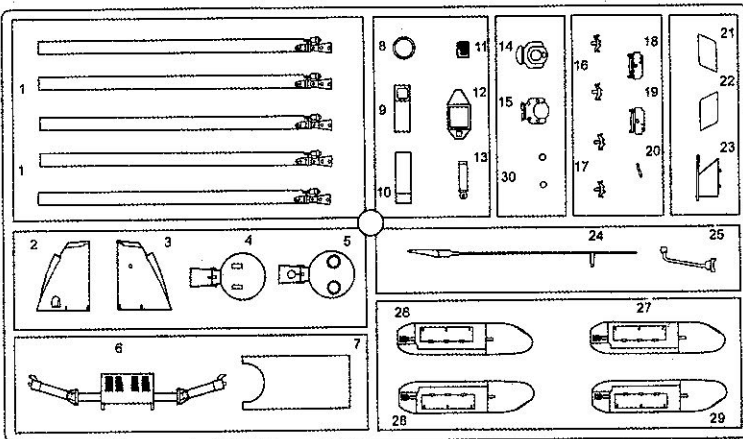




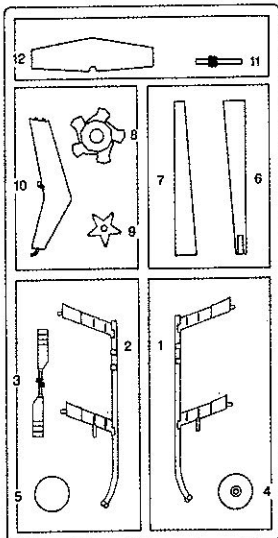
# A



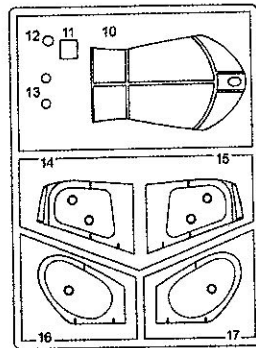
# D



# E



# C



この部品は使用しません  
Parts not for use.  
Teile werden nicht verwendet.  
Pièces a ne pas utiliser.  
Parti nin ulizzati.  
不需要使用的部件

### ■デカールの貼り方

- ① あらかじめデカールを貼る場所の汚れを拭き取ってください。
- ② 貼りたいデカールを切り取り、1枚ずつ水、またはぬるま湯に合紙を下に20秒ほど浸します。
- ③ 水から引き上げたタオル等に乗せ、指先で動かか確かめます。その後、合紙をずらしながら所定の位置に貼ります。
- ④ 指先に少量の水をつけて微調整した後、柔らかな布等で内側の水分や気泡を押し出してください。
- ⑤ デカールが完全に乾いたら多少の水を含んだ布で、デカールまわりの糊を拭き取ってください。

### ■ Correct Method for Applying Decals

- ① Clean the model surface with a wet cloth.
- ② Cut out each decal design from the decal sheet, and dip it in warm water for 20 seconds.
- ③ Use a fingertip to check if the decal is loose from the backing paper. If so, place it in the proper position on the model, and slide it off the backing paper onto the model.
- ④ Move the design to the exact position with a wet fingertip, and squeeze out any excess water or air bubbles under the decal with a soft cotton cloth.
- ⑤ When the decals are dry, use a wet cloth to gently wipe away any residue left around them.

### ■ Das Korrekte Aufbringen der Abziehbilder

- ① Oberfläche des Modells mit feuchtem Tuch reinigen.
- ② Jedes Motiv einzeln aus dem Bogen herausschneiden und 20 Sekunden in warmes Wasser tauchen.
- ③ Mit dem Finger prüfen, ob sich das Motiv vom Trägerpapier gelöst hat. Wenn ja, so schleben Sie es vom Papier weg and seine genaue Position auf dem Modell.
- ④ Korrigieren Sie die exakte Lage mit nasser Fingerspitze und drücken Sie Wasserblasen unter dem Abziehbild mit einem weichen Baumwolltuch weg.
- ⑤ Entfernen Sie beim Antrocknen der Abziehbilder die Klebmittelränder mit einem feuchten Tuch.

### ■ Modo esatto per applicare le decalcomanie

- ① Pulire la superficie del modello con un panno umido.
- ② Ritagliare ciascun disegno del foglio decalcomanie e immergerli in acqua calda per 20 secondi.
- ③ Controllare col polpastrello se il disegno è allentato sulla base di carta. In questo caso, applicarlo nella esatta posizione sul modello facendolo scivolare dalla base di carta.
- ④ Spostare il disegno nella esatta posizione mediante il polpastrello umido, quindi togliere l'acqua in eccesso e le bolle d'aria sotto la decalcomania mediante un panno soffice di cotone.
- ⑤ Quando la decalcomania sono asciutte, togliere con un panno umido l'eccesso di colla intorno alla decalcomania stessa.

### ■ Comment appliquer les décalcomanies correctement

- ① Nettoyer la surface du modèle avec un chiffon humide.
- ② Découper chaque décalcomanie de sa feuille de papier et la plonger dans l'eau tiède pendant vingt secondes.
- ③ Vérifier avec le bout du doigt si le dessin se détache de son papier-support. Si oui, le positionner à l'endroit choisi sur le modèle et retirer doucement le papier-support.
- ④ Positionner la décalcomanie correctement avec un doigt humide et éponger tout restant d'eau et toutes bulles d'air sous la décalcomanie avec un chiffon doux.
- ⑤ Quand les décalcomanies sont sèche, détacher le colle autour des décalcomanies avec un chiffon humide.

### ■ 貼上水印標貼の正確方法：

- ① 用濕布擦乾淨模型表面。
- ② 按照各標貼的形狀從標貼紙上切出，浸到溫水之中約20秒。
- ③ 用指尖試行觸摸以確定標貼是否已脫離底紙，如果確實，則把標貼連底紙放到模型表面的適當位置上，小心地將底紙移去，把標貼留在模型表面。
- ④ 以濕水的指尖把標貼移到正確的位置上，再用柔軟的絨質布料擦標貼輕壓，以擠出標貼底下的氣泡和水分。
- ⑤ 標貼乾後，用濕布輕拭標貼及其附近的模型表面，以洗去可能殘留在標貼附近的多餘膠水，確保效果完美。