

Heller®

**BOEING
AWACS E-3B**

The E-3 B Awacs (Airborne Warning and Control System) is an aircraft designed to detect low-flying enemy planes, which are difficult to distinguish from natural features on the ground. Its airframe is a civilian 707-320B which has been equipped with a rotating radome containing radar antennas and a friend enemy identification system. The E-3 Awacs is a command, control and communications center endowed with high survival capacity and able to overcome intense jamming. It has been in service with the US Air Force since 1977. Length : 46,6 m - Wingspan : 44,4 m - Height : 12,6 m.

L'E-3 B Awacs (Système aéroporté d'alerte et de surveillance) est un appareil qui permet de remédier aux difficultés de repérage des avions ennemis volant à basse altitude et donc masqués par le relief naturel. Sa cellule est celle d'un 707-320B civil et il est équipé d'un radôme rotatif contenant les antennes du radar et d'un système d'identification ami-ennemi. L'E-3 Awacs est un centre de commandement, de contrôle et de communications doté d'une forte capacité de survie et capable de résister à un brouillage intense. Il est en service dans l'US Air Force depuis 1977. Longueur : 46,6 m - Envergure : 44,4 m - Hauteur : 12,6 m.

Der E-3 B Awacs (Luftlandewarn- und Überwachungssystem) ist eine Maschine, die die Schwierigkeiten bei der Ortung feindlicher Flugzeuge beseitigt, die in niedriger Höhe fliegen und so von der Bodenbeschaffenheit verdeckt werden. Die Flugzelle ist die einer zivilen 707-320B. Er ist mit einem drehbaren Radom ausgestattet, das die Radarantenne und ein Freund-Feind Identifizierungssystem enthält. Der E-3 B Awacs ist ein Kommando-, Kontroll und Kommunikationszentrum und ist von großer Überlebensfähigkeit. Er kann sogar intensiven Störversuchen widerstehen. Er ist seit 1977 in der US Air Force im Einsatz. Länge : 45,6 m - Spannweite : 44,4 m - Höhe : 12,6 m.

El E-3 B Awacs (Sistema aeroportado de alerta y vigilancia) es un aparato que permite solucionar las dificultades de localización de los aviones enemigos que vuelan a baja altura, y por lo tanto ocultos por el relieve natural. Su estructura es la de un 707-320B civil y se halla equipado de un «radome» giratorio que contiene las antenas del radar y de un sistema de identificación amigo-enemigo. El E-3 Awacs es un centro de comando, de control y de comunicaciones dotado de una fuerte capacidad de supervivencia y capaz de resistir a una intensa interferencia. Está en servicio en la US Air Force desde 1977. Longitud : 46,6 m - Envergadura : 44,4 m - Altura : 12,6 m.

L'E-3 B Awacs (sistema aviotrasportato di allarme e sorveglianza) è un apparecchio che permette di rimediare alle difficoltà di localizzazione degli aerei nemici che volano a bassa quota e sono quindi mascherati dal rilievo naturale. La cellula è quella di un 707-320B civile ed è fornita di un «radome» rotante contenente antenne del radar e di un sistema di identificazione amico-nemico. L'E-3 Awacs è un centro di comando, di controllo e di comunicazione dotato di una forte capacità di sopravvivenza e capace di resistere a intensi disturbi. È in servizio nell'US Air Force dal 1977. Lunghezza : 46,6 m - Apertura alare : 44,4 m - Altezza : 12,6 m.

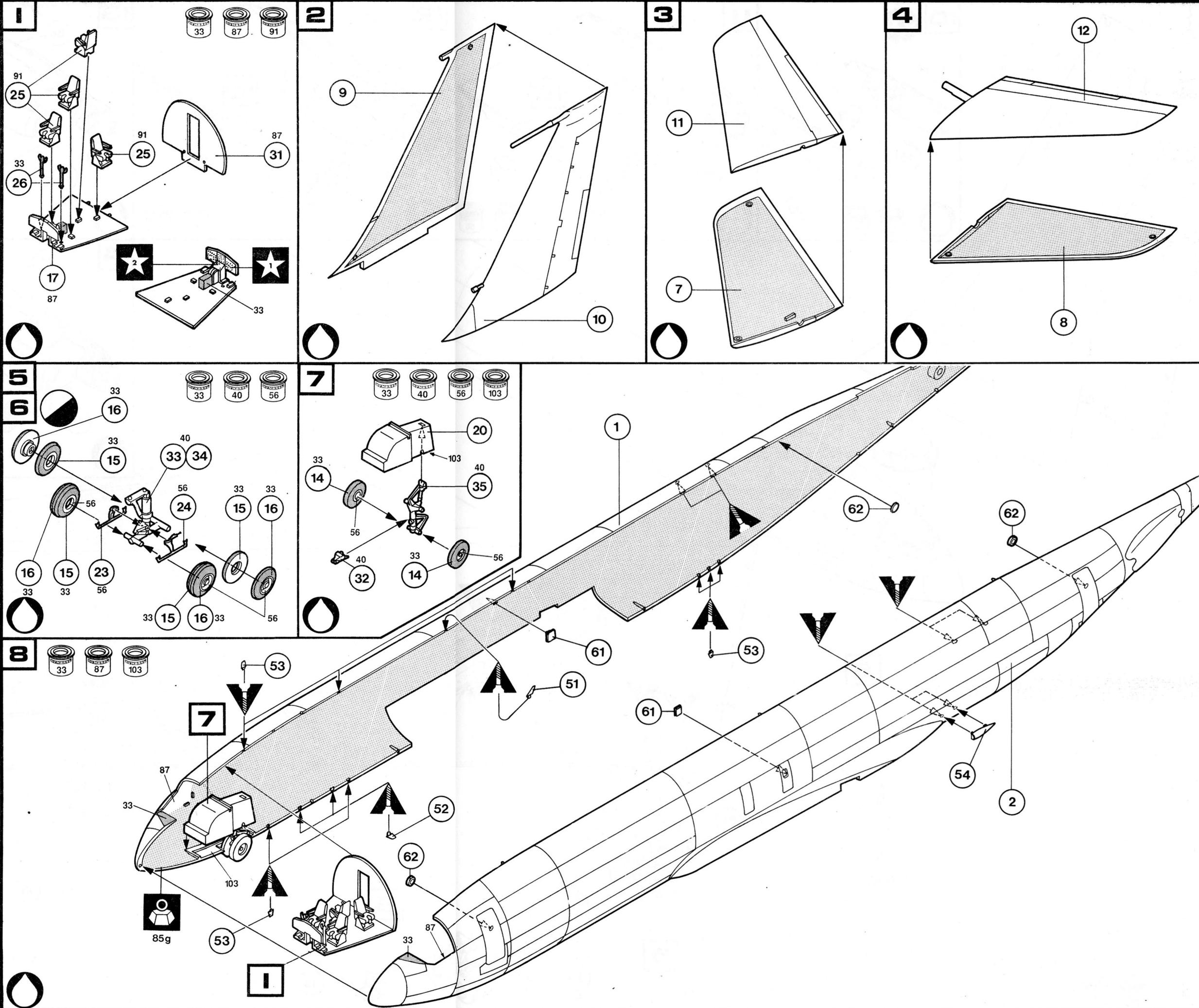
De E-3 B Awacs (airbone warning and control system) is een apparaat dat het probleem oplöst om laagvliegende, vijandige vliegtuigen, die door het natuurlijke reliëf gemaskerd worden, op te sporen. Het apparaat heeft de bouw van een burger 707-320B en is uitgerust met een draaibare radarkoepel met radarantennes en een vriend-vijand herkenningsysteem. De E-3 Awacs is een commando-, controle- en communicatiecentrum met een groot overlevingsvermogen en in staat om intense storingen te weerstaan. Het is sinds 1977 in bedrijf bij de US Air Force. Lengte : 46,6 m - Vleugelbreedte : 44,4 m - Hoogte : 12,6 m.

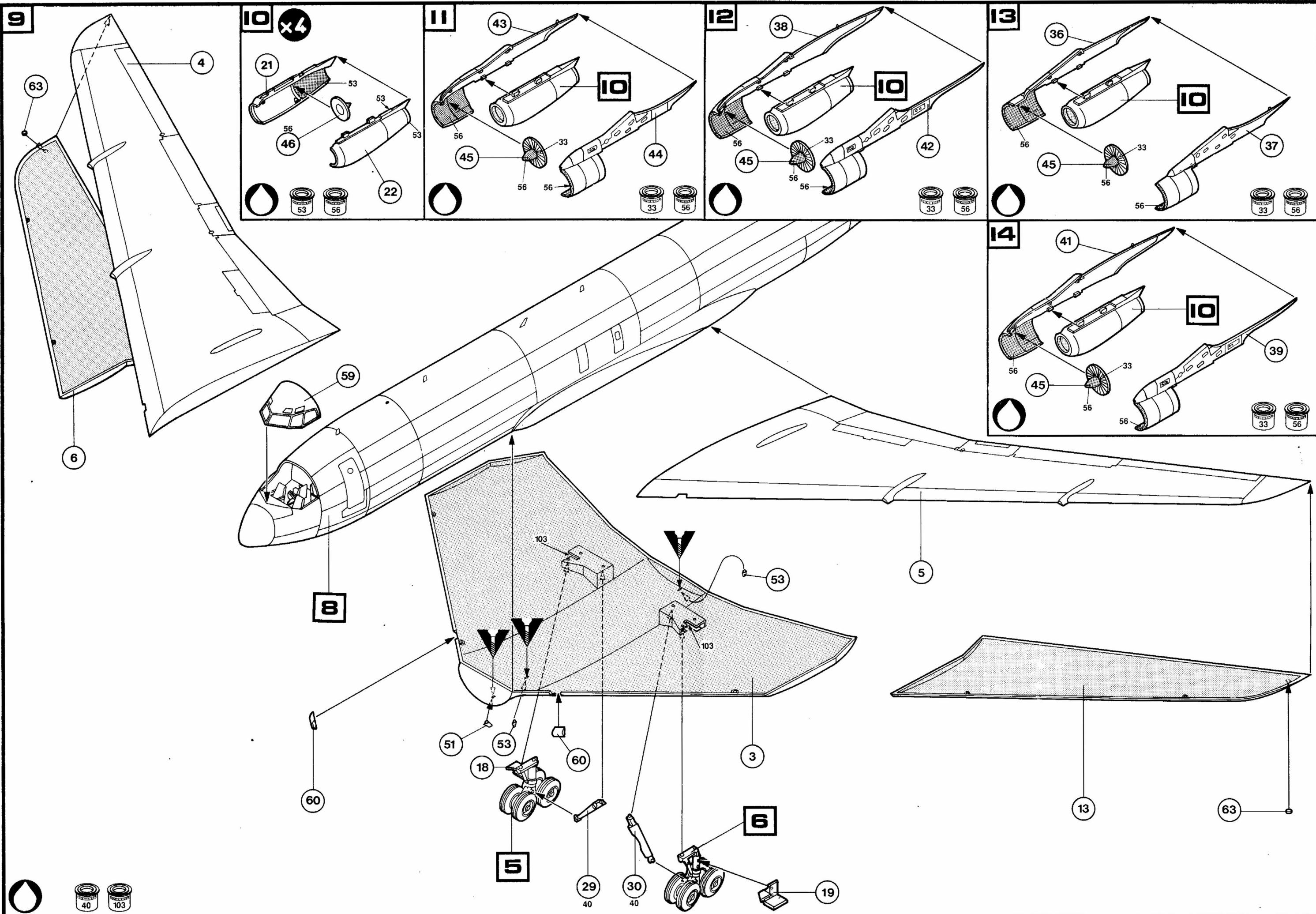
E-3 B Awacs (Airborne Warning and Control System) gör det möjligt att upptäcka plan som flyger på låg höjd och därmed döljs av landskaps relief. Planet, vars skrov kommer från en civil 707-320B, är försedd med en roterande radarkuppel som innehåller radarantenner och ett system som gör det möjligt att skilja mellan vänskapligt och fiendligt flyg. E-3 Awacs fungerar som en stridslednings-, övervaknings- och kommunikationscentral med stor överlevnadskapacitet och god förmåga att klara även intensiva störningsförsök. Planet finns i tjänst vid det amerikanska flygvapnet sedan 1977. Längd : 46,6 m - Spänvidd : 44,4 m - Höjd : 12,6 m.

E-3 B Awacs-flyet (luftbærent alarm- og overvågningsystem) er et fly, der giver mulighed for at ráde bod på problemet med opdagelse af fjendtlige maskiner flyvende i lav højde og som derfor skjules af landskabets konturer. Krop og vinger er som på et civilt 707-320B-fly, og det er udstyret med roterende radarkuppel, der rummer radarantennen samt ven-fjende-identifikationssystem. E-3 Awacs-flyet er et kommando-, kontrol- og kommunikationscenter med stor overlevelsesevne og i stand til at modstå et kraftig radiostørforsøg. Flyet har indgået i US Air Force siden 1977. Længde : 46,6 m - Afstand mellem vingespidserne : 44,4 m - Højde : 12,6 m.

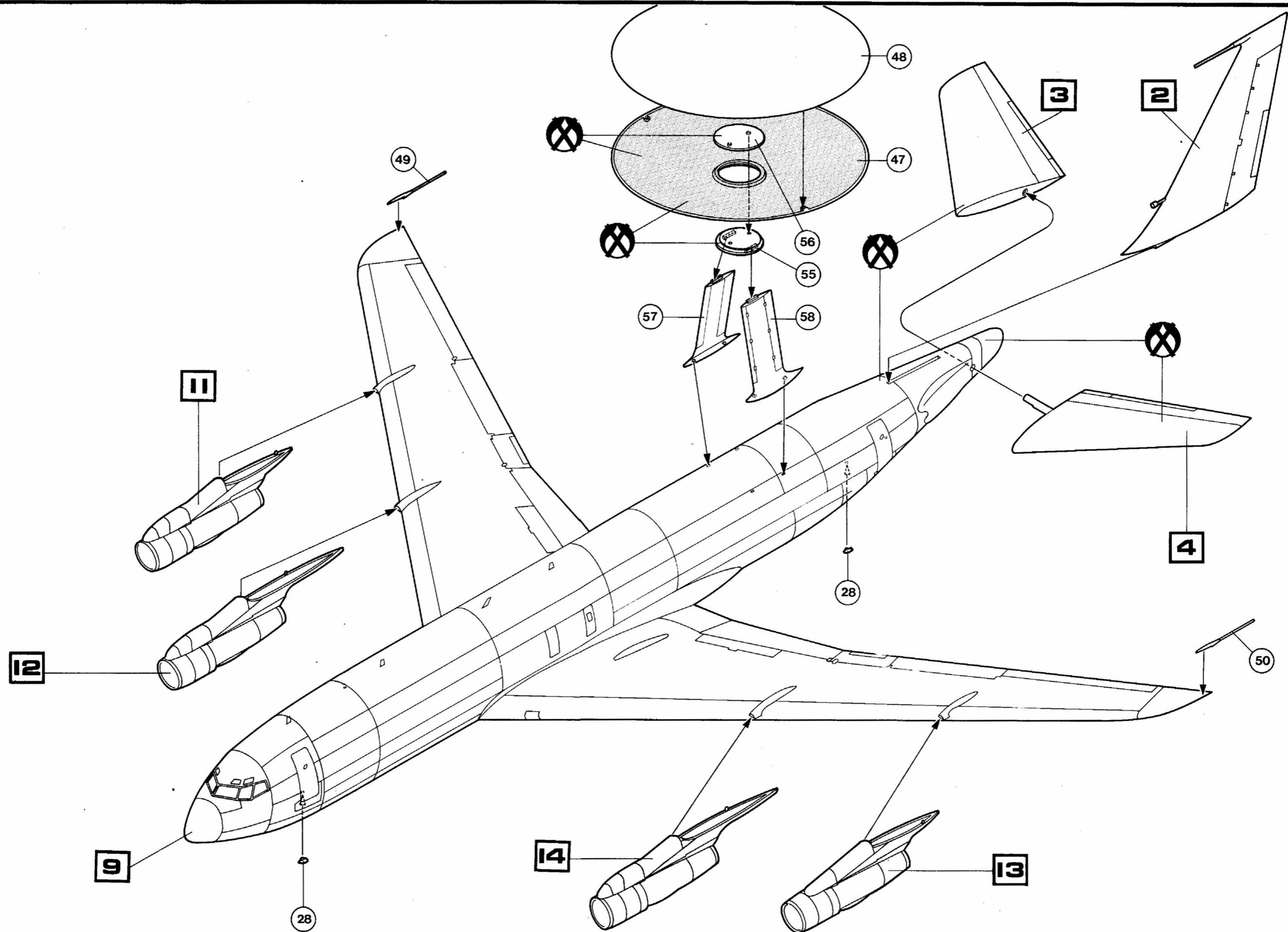
O E-3 Awacs «sistema » aerotransportado de alerta e de vigilância » é um equipamento que permite evitar as dificuldades de identificação dos aviões inimigos a voar em baixa altitude e portanto escondidos pelo relevo natural. A sua celula é a de um 707-320 B civil e ele está equipado com um radome rotativo contendo as antenas do radar e de um sistema de identificação amigo-inimigo. O E-3 Awacs é um centro de comando, de controlo e de comunicações dotado de uma grande capacidade de sobrevida e capaz de resistir a interferências intensas. É utilizado na US Air Force desde 1977. Comprimento : 46,6 m - Envergadura : 44,4 m - Altura : 12,6 m.

E-3 B Awacs (Lentävä hälytys ja valvontajärjestelmä) on alus, jonka avulla voidaan voittaa vaikeudet matalalla lentävien ja niin ollen luonnonmaisen maaston suojaamien vihollislenkoneiden havaitsemiseksi. Se muistuttaa siviilitarkoituksiin käytettyä 707-320 B:tä ja siinäkin kuuluu pyörivä tutkakupu, jossa on tutka-antennit ja vihollis- tai omien koneiden tunnistusjärjestelmä. E-3 Awacs on erittäin lujakoneinen ja intensiivistäkin häirintää kestävä ohjaus-, valvonta- ja tiedotuskeskus. Se on ollut US Air FORCE:n käytössä vuodesta 1977. Pituus : 46,6 m - Siipien väli : 44,4 m - Korkeus : 12,6 m.



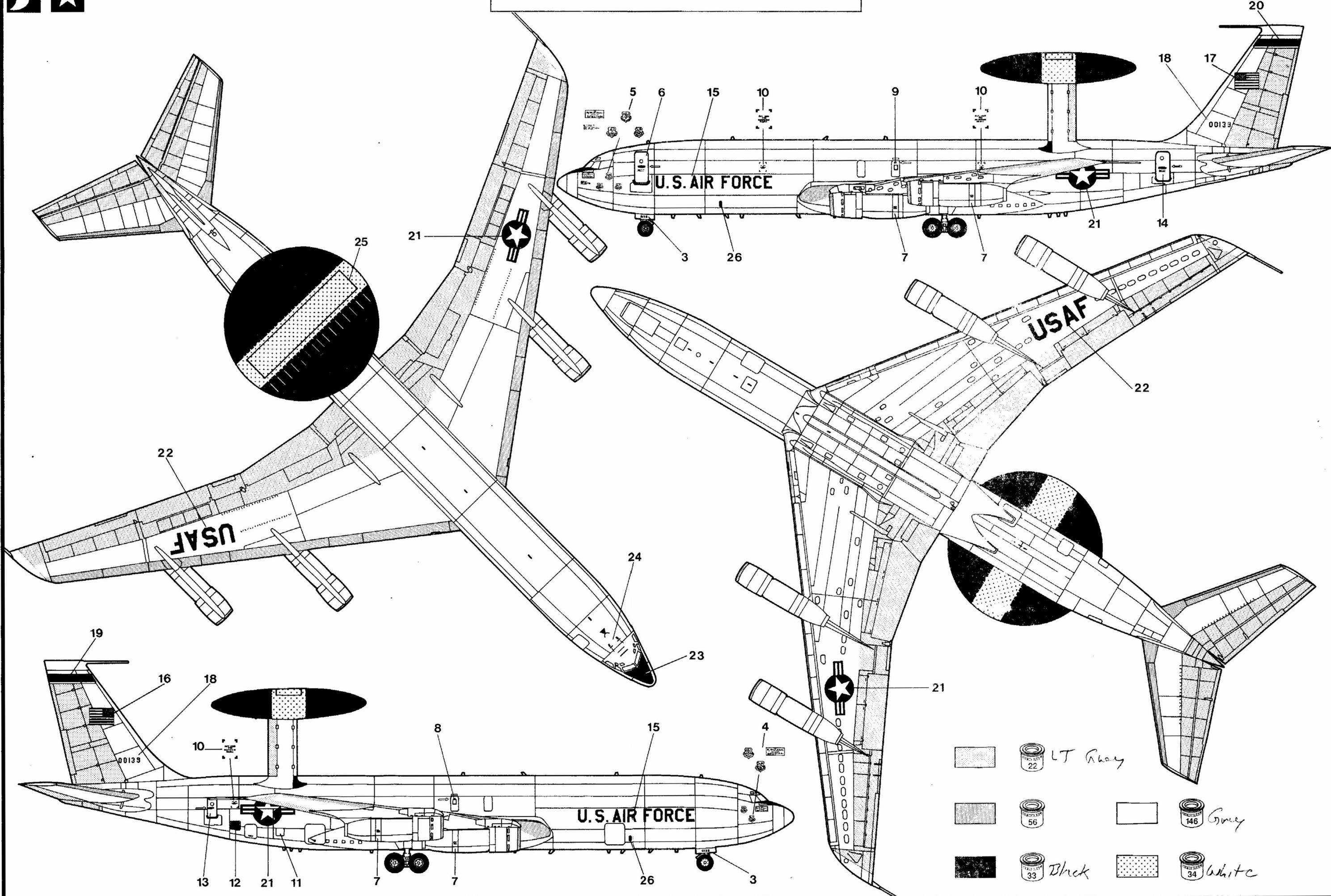


15





U.S.A. E-3B 965th AWACS TINKER 1990



CONSEILS GENERAUX DE MONTAGE

Avant de commencer

Etudier la notice avant de procéder au montage. Si plusieurs versions sont proposées, repérer les pièces nécessaires à la version choisie. Suivre l'ordre des phases de montage.

L'assemblage et le collage

Détacher les pièces des grappes au fur et à mesure de l'assemblage, à l'aide d'une lame (cutter) — Humbrol proposant un vaste choix d'outillage — supprimer éventuellement les petites pastilles rondes. Si nécessaire, ébarber les pièces à l'aide d'une lime. Avant le collage, assembler à sec les pièces entre elles, pour obtenir ensuite un collage parfait. Utiliser la colle Humbrol en petite quantité, laisser sécher. Pour le collage des pièces importantes, les maintenir entre elles à l'aide d'élastiques ou de ruban adhésif. Effectuer la mise en place des petites pièces à l'aide de pincettes. La colle n'adhérait pas sur les parties peintes ou métallisées, gratter celles-ci avant collage au point d'assemblage.

La peinture

Employer la peinture Humbrol (indiquée sur la notice) spécialement conçue pour la décoration des maquettes et les pinceaux Heller Humbrol. Peindre les pièces suivant la notice d'instruction avant ou après l'assemblage.

La pose de décalcomanies

Repérer l'emplacement des décalcomanies sur la maquette en suivant le plan de décoration de la version choisie. Découper les décalcs, les tremper quelques secondes dans l'eau tiède et les faire glisser de leurs supports à l'emplacement prévu, absorber l'excédent d'eau avec un buvard ou un chiffon propre.

Les fils de haubans

Utiliser les fils de haubans Humbrol spécialement conçus pour la réalisation des gréments de voilier.

Ne convient pas à un enfant de moins de 36 mois. Présence de petits éléments détachables.

ASSEMBLY RECOMMENDATIONS

Before starting

Carefully study the instructions and diagram before starting assembly. If several versions of the model are possible, locate the parts needed for the version selected. Follow the order of assembly as indicated.

Assembly and gluing

Detach parts from the stem only as they are needed at each stage of assembly, using a sharp knife or blade (Humbrol offers a wide range of tools). Cut away the round stubs, trimming with a file if necessary. To glue, assemble the parts without cement in order to assure perfect fit once glued together. Use a small amount of Humbrol glue, then allow to dry.

When gluing large parts, hold them in place with rubber bands or scotch tape. Use tweezers to correctly position tiny parts. The cement will not adhere to painted or metallic parts, so these must be scraped off the point where glue is to be applied.

The precise spots required are listed on the label which are specially designed to be used on scale models, in conjunction with Heller Humbrol brushes. Paint parts according to assembly diagram, before or after assembly.

Decals

Locate the precise spot for each decal on the model, referring to the decoration scheme provided for the version selected. Cut out each decal, soak it in lukewarm water for several seconds, then slide the label off its backing onto the appropriate spot. Blot away excess water with a clean cloth or blotter.

Shroud lines

Use Humbrol shroud lines which are specially designed to recreate the rigging of a sailing vessel. Not appropriate for children under 36 months of age due to the presence of small detachable parts.

ALLGEMEINE HINWEISE ZUR MONTAGE

Vor Beginn

Die Anweisung genau lesen, bevor Sie mit der Montage beginnen. Wenn mehrere Versionen vorgeschlagen werden, müssen Sie die Teile heraus suchen, die der gewählten Version entsprechen. Die Reihenfolge der Montagestufen einhalten.

Zusammensetzen und Kleben

Die Teile erst dann mit einem Messer (Cutter) — Humbrol hält eine große Auswahl an Werkzeugen für Sie bereit — ablösen, wenn sie für die Montage benötigt werden. Eventuell die kleinen runden Punkte weglassen. Die Teile wenn nötig glattheilen. Vor dem Kleben die Teile trocken zusammensetzen, um sie dann perfekt kleben zu können. Den Humbrol Klebstoff in kleinen Mengen benutzen und dann trocknen lassen. Um größere Teile zu kleben, hält man sie am besten mit Gummis oder mit Klebeband zusammen. Die kleinen Teile werden mit Hilfe einer Pinzette eingesetzt. Da der Klebstoff nicht auf bemalten oder metallisierten Teilen hält, müssen die Teile jeweils an den Klebestellen abgekratzt werden.

Farbe

Die (auf der Anweisung angegebene) Humbrol Farbe, die speziell für die Bemalung von Modellen hergestellt wird, sowie die Heller Humbrol Pinsel verwenden. Die Teile nach der Anweisung vor oder nach dem Zusammenbau bemalen.

Anbringen von Abziehbildern

Auf dem Plan der gewählten Version den jeweiligen Standort des Abziehbildes auf dem Modell suchen. Die Abziehbilder ausschneiden, sie einige Sekunden in lauwarmes Wasser tauchen und sie dann auf die gewählte Stelle gleiten lassen. Das überschüssige Wasser mit einem Löschblatt oder mit einem sauberen Tuch aufsaugen.

Wanten

Die speziell für die Takelung von Segelschiffen entwickelten Humbrol Wanten verwenden.

Ungeeignet für Kinder unter 36 Monaten. Kleine Teilchen vorhanden, die sich lösen können.

CONSEJOS GENERALES DE MONTAJE

Antes de comenzar

Estudiar el folleto explicativo antes de proceder al montaje. Si se proponen varias versiones, escoger las piezas necesarias para la versión escogida. Seguir el orden de las fases de montaje.

Ensamblando y encolando.

Separar las piezas de los racimos a medida que avance el montaje, mediante una hoja (cúter) — Humbrol propone un vasto surtido de herramientas — suprimir eventualmente las pequeñas plaquetas redondas. Si fuese necesario, alisar las piezas con una lima. Antes del encolado, reunir las piezas entre ellas en seco, para obtener seguidamente un encolado perfecto. Utilizar la cola Humbrol en poca cantidad, dejando secar. Para el encolado de las piezas importantes, mantenerlas unidas entre sí mediante gomas o cintas adhesivas. Proceder a la colocación de las pequeñas piezas mediante pinzas. Dado que la cola no adhiere a las partes pintadas o metalizadas, hay que raspar antes las partes que deben pegarse para la ensambladura.

La Pintura

Emplear la pintura Humbrol (indicada en el folleto explicativo), especialmente concebida para maquetas, y los pinceles Heller Humbrol. Pintar las piezas según el folleto de instrucciones antes o después de la ensambladura.

La colocación de calcomanías

Buscar en la maqueta el lugar donde deben colocarse las calcomanías, según el plano de decoración de la versión escogida. Recortar los calcos y dejarlos a remojo en agua tibia durante algunos segundos. Deslizarlos luego de sus soportes al lugar previsto para su colocación, absorbiendo el excedente de agua con un papel secante o un trapo limpio.

Los hilos tensantes

Utilizar los hilos tensantes Humbrol concebidos especialmente para los aparejos de velero.
No conviene a un niño menor de 36 meses. Existen pequeñas piezas que pueden soltarse.

CONSIGLI GENERALI PER IL MONTAGGIO

Prima di cominciare

Leggere attentamente le istruzioni prima di procedere al montaggio. Se le versioni proposte sono diverse, individuare i pezzi necessari alla versione prescelta. Seguire l'ordine delle fasi di montaggio.

Assemblaggio e incollatura

Staccare i pezzi dai grappoli a mano a mano che si procede nel montaggio, per mezzo di un coltello (cutter) — Humbrol propone un'ampia scelta di attrezzi — sopprimendo eventualmente le pasiglie rotonde. Se necessario sbavare i pezzi con una lima. Prima di incollare unire i pezzi fra di loro a secco in modo da ottenere poi un'incollatura perfetta. Usare la colla Humbrol in piccole quantità, lasciar asciugare. Per incollare i pezzi più grossi mantenereli uniti con elastic o nastro adesivo. Per applicare i pezzi minuti servirsi di pinzette. Ricordiamo che la colla non aderisce sulle parti dipinte o metallizzate, che occorre quindi grattare sul punto di giunzione prima dell'incollatura.

Decorazione

Usare la vernice Humbrol (indicata nelle istruzioni) appositamente studiata per la decorazione dei modellini ed i pennelli Heller Humbrol. Dipingere i pezzi prima o dopo il montaggio secondo le istruzioni.

Applicazione delle decalcomanie

Individuare la posizione delle decalcomanie sul modellino seguendo il piano di decorazione della versione prescelta. Ritagliare le decalcomanie, immergerle per qualche secondo in acqua tiepida e farle scorrere dal supporto alla posizione prevista; assorbire poi l'acqua in eccesso con carta assorbente o con un panno pulito.

Fill di partie

Usare i fili di parte Humbrol appositamente studiati per la realizzazione delle attrezature da veliero. **Non adatto ad un bambino di età inferiore ai 36 mesi. Presenza di piccoli elementi staccabili.**

ondergrond op de daarvoor voorziene plek schuiven en het teveel aan water opzuigen met een vloeiblad of een schone lap.

De wantouwen

Gebruik de Humbrol wantouwen die speciaal bestemd zijn voor het optuigen van zeilscheepen. **Niet geschikt voor kinderen onder de drie jaar — Er komen kleine onderdeltjes aan te pas die losgemaakt kunnen worden.**

ALMÄNGLIG VEJLEDNING I FORBINDELSE MED SAMLINGEN

Før der gas i gang

Der søges rad i brugsanvisningen, inden pabegyndelse af samlingen. Er der tale om flere forskellige udgaver, vælges de nødvendige løsdele til den udgave, valget er fældet på. Rækkefølgen for de forskellige afsnit under samlingen overholder.

Samling og fastklæbning

Enkeltelementerne hentes ud af klyngerne i takt med samleprocessen ved benyttelse af et knivblad (hobbykniv). — Humbrol har et stort redskabsudvalg — de små runde « lapp » fjernes eventuelt. Om nødvendigt afspuds elementerne ved hjælp af en fil. Inden der tages fat på klæbningen, samles elementerne indbyrdes uden anvendelse af lim, med henblik på bagfært at opna en perfekt sammenklæbning. Anvend Humbrol-lim i sparsom mængde, og lad det derefter tørre. Ved sammenklæbning af større elementer, holdes disse på plads mod hinanden ved hjælp af elastik eller klæbeband. Smaa elementer bringes på plads ved hjælp af pincetter. Da limen ikke hænger fast de steder, hvor der er påført malning eller som er belagt med metal, skræbes der af i samlepunktet, inden der udføres klæbning.

Maling

Der anvendes Humbrol-maling (anført i brugsanvisningen), specielt fremstillet med henblik på arbejde med modeller samt Heller Humbrol-pensler. Elementerne males i overensstemmelse med hvad der er anført i brugsanvisningen, enten før eller efter samling.

Placering af overføringsbilleder

Stederne for placering af overføringsbilleder på modellen findes ved hjælp af udsmykningsplanen for den valgte modeludgave. Kalkerpapirsbillederne skærer ud, opblæses nogle sekunder i lunkent vand og føres derpå fra deres « støttesteder » til det sted, hvortil billedet skal overføres. Overskudsvand opsuges ved hjælp af trækpapir eller med en ren klud.

Vantetove

Der benyttes Humbrol-vantetove, specielt fremstillet til udførelse af sejlskibstakkelage. **Ikke til børn under 3 år. Forekomst af små løse elementer.**

CONSELHOS GERAIS DE MONTAGEM

Estudar as instruções antes de proceder à montagem. Se diversas versões forem propostas, marcar as peças necessárias na versão escolhida. Seguir a ordem das fases de montagem.

Riggråd

Använd riggråden Humbrol som framtagits speciellt för segelbåtarnas riggning.

Rekommenderas ej för barn under 3 år — innehåller löstagbara smädelar.

KOKOAMISOHJEET

Ennenkuin aloittat

Lue ohje ennenkuin aloittat kokoamisen. Jos vaihtoehtoja on monta, ota esille ne osat, jotka tarvitaan valitsemassasi vaihtoehdossa.

Kokoamisen ja liima

De onderdelen stuk voor stuk, telkens als men er weer een nodig heeft bij het ineenzetten, lossnijden met behulp van een mes (cutter) — Humbrol biedt een ruime keuze aan gereedschappen — en evenueel de ronde schijfjes verwijderen. Indien nodig, de onderdelen afbreken met behulp van een vijl. Voordat men gaat lijmen, de onderdelen zonder meer ineenzetten om daarna een perfecte lijming te krijgen. Een klein beetje Humbrol lijm gebruiken en laten drogen. Bij het lijmen van grotere onderdelen dienen de onderdelen bij elkaar gehouden te worden met behulp van elastiekjes of plakband. De kleine onderdelen op hun plaats brengen met behulp van een pincet. Aangezien de lijm niet aan beschildeerde of gemaalde delen hecht, dienen die, voordat gelijmd wordt, kaal gekrat te worden op de plek waar ze aan elkaar komen te zitten.

Schilderen

Gebruik de Humbrol verf (zie de gebruiksaanwijzing) die speciaal bestemd is voor schaalmodellen en de Heller Humbrol penselen. Schilderen de onderdelen, als aangegeven in de gebruiksaanwijzing.

Siirokuvien kiinnitys

Etsi siirkuvien paikat pienoismallista valitun mallin mukaan. Leikkaa kuvat irti, kasta ne hetkeksi haaleaan veteen ja siirrä ne palkoilleen, kuivata liika vesi imupaperin tai puhtaalla veteen.

Humbrol-haruslankoja

Käytä Humbrol-haruslankoa, jota on erityisesti suunniteltu purjealusten takilojen toteuttamiseen. **Ei alle kolmiuottialle lapsille. Paljon irroittettava pikku osia.**

Não convém a uma criança de menos de 36 meses — Presença de pequenos elementos destacáveis

NOM

NAME

NAME

ADRESSE

ADDRESS

PAYS

COUNTRY

LAND

Ré. Maquette • Model Reference N° • Ref. • Modell • Ref. Maqueta • Rif. Modellino • Codice schaalmodel • Ref. Byggsats • Viite Maquette Bestillingsbetegnelse : Model • Ref. Maqueta

Plaques défectueuses N°. Faulty Part N°. Beschädigte Teile Nr. • Piezas defectuosas n°. Pezzi difettosi N°. Defekte onderdelen nr. • Felaktiga de större delar nr. Vaurioitunea osia • Defekte løsdele n°. Peças defeituosas N°

Plaques défectueuses N°. Faulty Part N°. Beschädigte Teile Nr. • Piezas defectuosas n°. Pezzi difettosi N°. Defekte onderdelen nr. • Felaktiga de större delar nr. Vaurioitunea osia • Defekte løsdele n°. Peças defeituosas N°

Plaques défectueuses N°. Faulty Part N°. Beschädigte Teile Nr. • Piezas defectuosas n°. Pezzi difettosi N°. Defekte onderdelen nr. • Felaktiga de större delar nr. Vaurioitunea osia • Defekte løsdele n°. Peças defeituosas N°

Votre maquette a été sévèrement contrôlée. En cas de réclamation, remplissez le bon ci-dessous en lettres capitales l'adresse à **Heller**, accompagné d'un coupon de réponse international d'un montant équivalent à trois timbres au tarif lettre vigueur et si possible de la pièce défectueuse. **HELLER, SECEPIEZES MANQUANTES, B.P. 5, ZI, 61160 TRUN-FRANCE**

Your model kit has undergone stringent quality control. In the event of a complaint, please complete the attached coupon in block letters and return to **Humbrol** with