

permarine Spitfire F. Mk.22/24

| Wingspan: 234mm Fuselage Length: 217mm | Two Decal Schemes Included

er it, the Spitfire had achieved immortal fame service with the RAF until December 1951. In design, two of the most important changes with hard-hitting 20mm cannons and the engine in the Mk.XII in 1943. At last the RAF of hit-and-run Focke Wulf 190s. An interim which from June 1944 alongside Tempests the Mk.XVIII was the last new fighter variant the low profile rear fuselage and 'bubble' into service immediately after the war, that of the Spitfire; although it reverted to the gone was the classic elliptical wing shape, increase in wing area and fuel tankage, and with various structural improvements, led Essentially similar, these featured the cut-

mondiale, le Spitfire a atteint une renommée 1940, servant en première ligne avec la RAF. Le, le modèle de base subit de nombreuses modifications: le remplacement de l'armement (mitrailleuse) et l'introduction d'un moteur Griffon plus gros et plus puissant (aérienne britannique) possédait un avion de chasse des Focke Wulf 190. Un modèle à partir de juin 1944, aux côtés des Tempest, volantes V-1. Le Mk.XVIII fut la dernière mise au cours de la guerre et fut le premier à être profil bas et d'une verrière "en bulle". Ce fut la guerre, qui présente les différences les Spitfire; bien que le fuselage arrière "haut" de la classe avait pratiquement disparu. De ce fait, il avait réclamé une augmentation de la portance et de l'envergure de l'empennage; ces de structure, conduisirent aux modèles de

kriegs und danach in Aktion war, hatte 1940 gewonnen und blieb bis Dezember 1951 im Einsatz. wurden dauernde Verbesserungen am längsten Änderungen in dem Ersatz der 20mm Kanonen und in der Einführung der von 1943 bestand. Endlich hatte die RAF ein durch den Blitzüberfall der Focke Wulf 190s vom Mk.XIV abgelöst, das ab Juni 1944 Flugbomben abzufangen. Das Mk.XVIII war eingestellt wurde, und die erste, die den "Kabinendach als Standardausführung in Dienst gestellt wurde und die radikalste zeigte; obgleich es zu den ursprünglichen wie die klassische elliptische Flügelform fast hatten eine Vergrößerung der Flügelfläche erfordert; diese Änderungen in Verbesserungen, zu den endgültigen

pues de ella, el Spitfire ha conseguido fama quedando en servicio de primera línea con las mejoras continuas en el diseño básico, siendo el armamento de ametralladoras con el del mayor y más potente motor Griffon en combate capaz de enfrentarse a las escopetas. Una versión temporal, el avión de junio de 1944 junto a los Tempest pudo Mk.XVIII fue la última variante del nuevo avión el primer avión que ofreció fuselaje trasero 'bulb' como equipo normal. Fue Mk.21, el guerrero, el que mostró un desarrollo más radical que volvió al original fuselaje trasero 'alto' de la clásica forma de alas. El mayor de la área de las alas y depósitos de ala plana de la aleta trasera; estos cambios, en producción final, los Mk.22 y 24.

riget och efteråt, planen om berörmelse i RAF tills december 1951. Under denna viktigaste förändringarna var bytet av introduktionen av den större och starkare stridsplan som kunde hantera hotet från

down rear fuselage and 'bubble' canopy of the Mk.XVIII, and while early Mk.22s retained the fin and rudder shapes of the Mk.21 and some also had contra-rotating propellers, virtually all in-service machines featured the much enlarged vertical tail surfaces and five-bladed propellers that were standard for the Mk. 24. Mk.22s served with No.73 Squadron of the Middle East Air Force from 1947 to 1948 and with 12 squadrons of the Royal Auxiliary Air Force in the UK between 1946 and 1951. Several F.22s were exported, with 22 going to the (then) Southern Rhodesian Air Force, 20 to Egypt and 10 to Syria. The F.24 saw service only with No.80 Squadron, which in July 1949 transferred from its base at Guttersloh in Germany to Kai Tak in Hong Kong to bolster the defences of that region during disturbances on the Chinese mainland and, from June 1950, during the Korean War. The Spitfires were kept in a high state of readiness until their replacement with D.H. Hornets at the end of 1951. The Spitfire F.22 and 24 were powered by a 2,050hp Rolls Royce Griffon 61 engine, giving a maximum speed of 726km/h (454mph) at 7,917m (26,000ft). Wing span: 11.24m (36ft 11in). Length: 10.02m (32ft 11in). Height: 3.88m (12ft 9in). Armament: Four 20mm Hispano cannons and up to 450kg (1,000lb.) of bombs or rocket projectiles.

production finaux, les Mk.22 et 24. Très similaires, ces modèles étaient caractérisés par le fuselage arrière à profil bas et la verrière "en bulle" du Mk.XVIII et, tandis que les premiers Mk.22 conservent les formes de plan fixe et de gouverne du Mk.21 et que certains étaient également équipés d'hélices contrarotatives, pratiquement tous les appareils en service étaient caractérisés par les surfaces de queue verticales agrandies et de hélices à cinq pales qui étaient l'équipement standard des Mk.24 et Mk.22 qui servirent avec l'escadrille No. 73 dans la force aérienne au Moyen-Orient de 1947 à 1948 et avec 12 escadrilles de la force aérienne auxiliaire britannique au Royaume-Uni entre 1946 et 1951. Plusieurs F.22 furent exportés, dont 22 à la force aérienne de Rhodesie du Sud, 20 à l'Egypte et 10 à la Syrie. Le F.24 ne fut utilisé que par l'escadrille No. 80 qui, en juillet 1949, transféra sa base de Guttersloh en Allemagne à Kai Tak à Hong Kong pour renforcer les défenses de cette région pendant les troubles sur le continent chinois et, à partir de Juin 1950, au cours de la guerre de Corée. Les Spitfire furent conservés dans un parfait état de fonctionnement jusqu'à leur remplacement par les D.H. Hornet vers la fin 1951. Les Spitfire F.22 et F.24 étaient équipés d'un moteur Rolls Royce Griffon 61 de 2050cv fournit une vitesse maximum de 726km/h à une altitude de 7917m. Envergure: 11,24m. Longueur: 10,02m. Hauteur: 3,88m. Armement: Quatre canons Hispano de 20mm et jusqu'à 450kg de bombes ou roquettes.

Produktionsmodellen, den Mk.s 22 und 24. Diese im wesentlichen ähnlichen Flugzeuge zeigten den reduzierten hinteren Rumpf und das "Blasen"-Kabinendach des Mk.XVIII, und während frühe Mk.22s die Flossen- und Ruderformen des Mk.21 beibehielten und einige auch gegenrotierende Propeller hatten, zeigten praktisch alle in Dienst stehenden Maschinen die sehr vergrößerten vertikalen Schwanzoberflächen und fünfblättrige Propeller, die beim MK.24 üblich waren. Mk.22s dienen beim Geschwader Nr. 73 der Air Force des mittleren Ostens von 1947 bis 1948 und bei 12 Geschwadern der Royal Auxiliary Air Force im Vereinigten Königreich zwischen 1946 und 1951. Mehrere F.22s wurden exportiert, wobei 22 zu den (damaligen) südrhodesischen Luftstreitkräften, 20 nach Ägypten und 10 nach Syrien gingen. Das F.24 stand nur bei dem Geschwader Nr. 80 im Einsatz, das im Juli 1949 seine Basis in Guttersloh in Deutschland verließ und in Kai Tak in Hong Kong stationiert wurde, um die Verteidigung dieses Gebiets während der Unruhen auf dem chinesischen Festland und ab Juni 1950 während des Koreakriegs zu verstärken. Die Spitfires wurden in hohem Bereitschaftszustand gehalten, bis sie Ende 1951 durch D.H. Hornets ersetzt wurden. Die Spitfire F.22 und 24 wurden von einer 2.050 PS Rolls Royce Griffon 61 Maschine angetrieben, die eine Höchstgeschwindigkeit von 726km/h bei 7.917m lieferte. Spannweite: 11,24m. Länge: 10,02m. Höhe: 3,88m. Bewaffnung: Vier 20mm Hispano-Kanonen und bis zu 450kg Bomben oder Raketenbeschusse.

Estructuralmente similares, éstos ofrecían el fuselaje trasero recortado y la cubierta del puesto de pilotaje de 'burbuja' del Mk.XVIII, y aunque los primeros Mk.22 retuvieron las formas de aleta y timón del Mk.21 y algunos además tenían hélices contra-rotativas, virtualmente todas las máquinas en servicio ofrecieron superficies de cola verticales mayores y hélices de cinco paletas que fueron equipo estándar para los Mk.24. Los Mk.22 prestaron servicio en la Escuadrilla No. 73 de la Fuerza Aérea de Oriente Medio a partir de 1947 y hasta 1948 y con 12 escuadrillas de la Fuerza Aérea Auxiliar Británica en el Reino Unido entre 1946 y 1951. Se exportaron varios F.22, pasando 22 de ellos a la (entonces) Fuerza Aérea de Rhodesia, 20 a Egipto y 10 a Siria. El F.24 prestó servicio únicamente en la Escuadrilla No. 80, que en julio de 1949 pasó de su base situada en Guttersloh, Alemania a Kai Tak, en Hong Kong, para reforzar las defensas de aquella región durante los disturbios ocurridos en China continental y, a partir de junio de 1950, durante la Guerra de Corea. Los Spitfire se mantuvieron en alto estado de alerta hasta que fueron reemplazados por los D.H. Hornet al final de 1951. Los Spitfire F.22 y 24 estaban impulsados por un motor Rolls Royce Griffon G1 de 2.050 cv, que daba una velocidad máxima de 726 km/h a 7.917 m. Envergadura: 11,24 m. Longitud: 10,02 m. Altura 3,88 m. Armamento: cuatro cañones Hispano de 20 mm y hasta 450 kg de bombas y proyectiles cohete.

nedskurna kroppen och bubbel-sitturtränen från Mk.XVIII och tidiga Mk.22:or hade kvar fen- och röderformen hos Mk.21, vilka hade också kontraroterande propellrar, nästan alla maskiner i tjänst hade förlängda vertikala stjärttorn och fembladiga propellrar som var standard på Mk.24. Mk.22:or servade i den 73:e skvadronen i Mellersta Österrik från 1947 till 1948 och i 12 skvadroner i Royal Auxiliary Air Force i Storbritannien mellan 1946 och

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

GB

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. To apply decals cut sheet as required, dip in warm water for a few seconds, slide off backing into position shown. Use in conjunction with box artwork. Not appropriate for children under 36 months of age, due to the presence of small detachable parts.

FR

Étudier attentivement les dessins et simuler l'assemblage avant de coller les pièces. Gratter soigneusement tout revêtement ou peinture sur les surfaces à coller avant collage. Toutes les pièces sont numérotées. Peindre les petites pièces avant l'assemblage. Pour coller les décalques, découper le motif, le plonger quelques secondes dans de l'eau chaude puis le poser à l'endroit indiqué en décollant le support papier. Utiliser en même temps les illustrations sur la boîte. Ne convient pas à un enfant de moins de 36 mois – présence de petits éléments détachables.

DE

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. Um die Abziehbilder aufzukleben, diese ausschneiden, kurz in warmes Wasser tauchen, dann abziehen und wie abgebildet aufkleben. In Verbindung mit Abbildungen auf Schachtel verwenden. Ungeeignet für Kinder unter 36 Monaten. Kleine Teilchen vorhanden die sich lösen können.

ES

Estudiar los dibujos y practicar el montaje antes de pegar las piezas. Raspar cuidadosamente el plateado y la pintura en las superficies de contacto antes de pegar las piezas. Todas las piezas están numeradas. Es conveniente pintar las piezas pequeñas antes de su montaje. Para aplicar las calcomanías, cortar la hoja, sumergir en agua tibia durante unos segundos y deslizarlas en la posición debida. Ver ilustraciones en la caja. No conviene a un niño menor de 36 meses, contiene pequeñas piezas que pueden soltarse.

SE

Studera bilderna noggrant och sätt ihop delarna innan du limmar ihop dem. Skrapa noggrant bort förtkromning och färg från limmade delar. Alla delarna är numererade. Mala smadelarna före ihopsättning. Fastsättning av dekaler, klipp arket. Doppa i varmt vatten några sekunder, lat baksidan glida på plats som bilden visar. Används i samband med kartongens handlitografi. Recomenderas ej för barn under 3 år. Innehåller löstagbara smadelar.

IT

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. Per applicare le decalcomanie, tagliare il foglio secondo il caso, immergere in acqua calda per alcuni secondi, quindi sfilarla dalla carta di supporto e piazzarla nella posizione indicata. Usare in congiunzione con l'illustrazione sulla scatola. Non adatto ad un bambino di età inferiore ai 36 mesi dovuto alla presenza di piccoli elementi staccabili.

NL

Tekeningen bestuderen en delen in elkaar zetten alvorens deze te lijmen. Metaalcoating en lak voorzichtig van lijmvlakken af schrapen. Alle delen zijn getallen. Kleine delen voor montage verven. Voor aanbrengen van stickers, gewenste stickers uit vel knippen, een paar seconden in warm water dompelen en dan van schutblad af op afgebeelde plaats schuiven. Hierbij afbeelding op doos raadplegen. Niet geschikt voor kinderen onder 3 jaar, omdat kleine deeltjes gemakkelijk kunnen losraken.

DK

Tegninger bør studeres, og man bør øve sig i monteringen, før delene limes sammen. Pladestykker og maling skal omhyggeligt fjernes fra kloebbeoverfladerne. Alle dele er nummererede. Små dele skal males før monteringen. Overføringsbillederne anvendes ved at tilklippe arket efter behov. Og dyppe det i varmt vand i nogle få sekunder. Underlaget glides af og anbringes i den viste position. Påføres ifølge brugsanvisingerne på oesken. Ikke til børn under 3 år, forekomst af små løse elementer.

PT

Estudar atentamente os desenhos e experimentar a montagem. Raspar cuidadosamente as superfícies de modo a eliminar pintura e revestimento antes de colar. Todas as peças estão numeradas. Pintar as pequenas peças antes de colar. Para aplicar as decalcomanias, cortar as folhas e mergulhar em água morna por alguns segundos, depois deslizar e aplicar no respectivo lugar, como indicado nas ilustrações na caixa. Não convém a uma criança de menos de 36 meses devido à presença de pequenos elementos destacáveis.

FI

Tutustu piirroksien ja harjoittele kokoamista ennen kuin liimaat osat yhteen. Raaputa metallipäälyste ja maali varovasti pois liimattavilta pinnilta. Kaikki osat on numeroitu. Maalaat pienet osat ennen kokoamista. Siirtokuvien kiinnittämiseksi leikkaa ne arkista tarpeen mukaan. Kasta kuva lämpimään veteen muutaman sekunnin ajaksi, anna takapuoleen liukua kuvalle osoitetun kohtaan. Käytetään yhdessä laatikon kuvituksen kanssa. Ei suositella alle kolmevuotiaalle lapsille. Paljon irrotettavia pikkuosia.

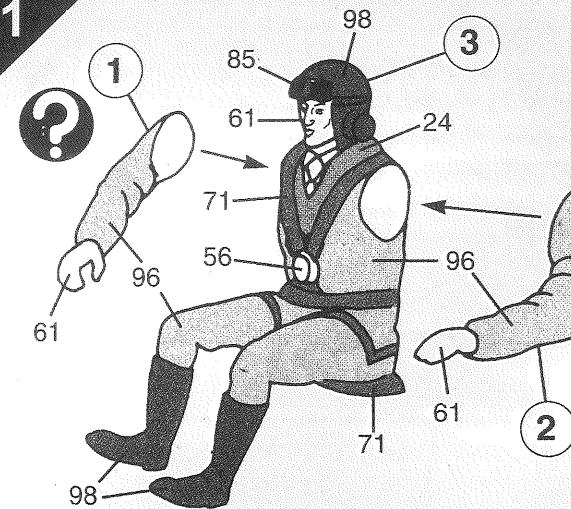
PL

Przed przystąpieniem do klejania przestudiuj uważnie rysunki i przełącz skladanie części. Osłonie zeskrob ze sklejanych powierzchni powłokę i farbę. Wszystkie części są ponumerowane. Drobne części pomaluj przed ich złożeniem. Celem przeniesienia odbitki wytnij ją z arkusza, zanurz na kilka sekund w lejnej wodzie i zsuń z podłoża na wymagane miejsce. Używaj w połączeniu ze wzorami na pudelku. W związku z obecnością wielu drobnych, rozbiernych części, nie stosowne dla dzieci poniżej 3 lat.

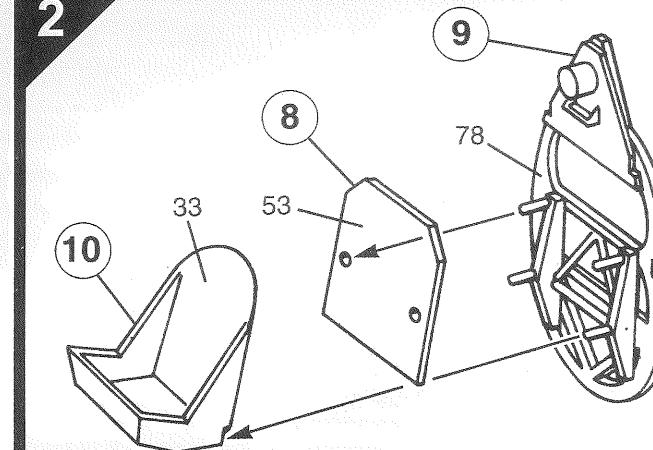
EL

Mελετήστε προσεκτικά τα σχέδια και συναρμολογήστε για πρώτη φορά τα κομμάτια χωρίς να τα συγκολλήσετε. Αφαιρέστε επιμελώς τη μεταλλική μπογιά και την πλαστική βαφή από τις επιφάνειες της οποίες θα συγκολλήσετε ξύνοντάς τες προσεκτικά. Όλα τα κομμάτια είναι αριθμημένα. Χρωματίστε τα μικρά κομμάτια πριν από τη συναρμολόγηση. Για να κολλήστε τις χαλκομανίες, κόψτε γύρω από το σχέδιο όπως απαιτείται, βιβύστε το μερικά δευτερόπεπτα σε χλιαρό νερό και μετά τοποθετήστε το στη θέση που υποδεικνύεται, αφαιρώντας τη μεμβράνη που το καλύπτει. Λάβετε υπόψη σας ταυτόχρονα την εικονογράφηση του κουτιού. Ακατάλληλο για παιδιά ηλικίας κάτω των 36 μηνών λόγω ύπαρξης μικρών κομματιών που αποσπούνται.

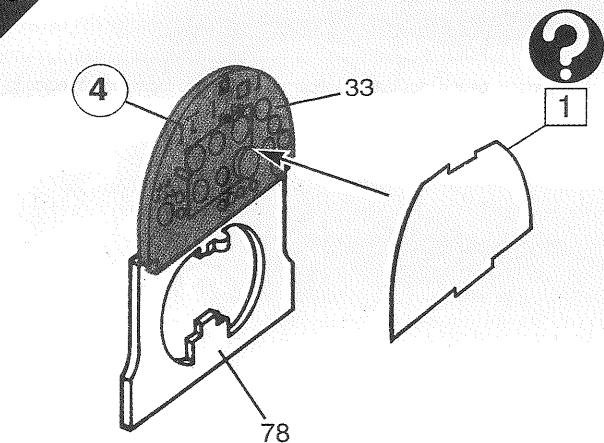
1



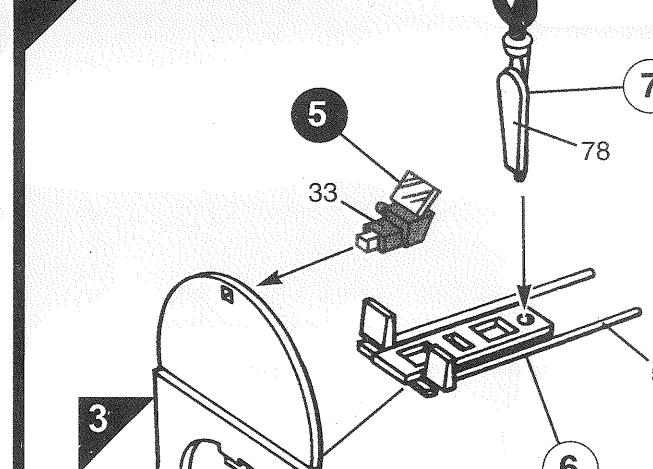
2



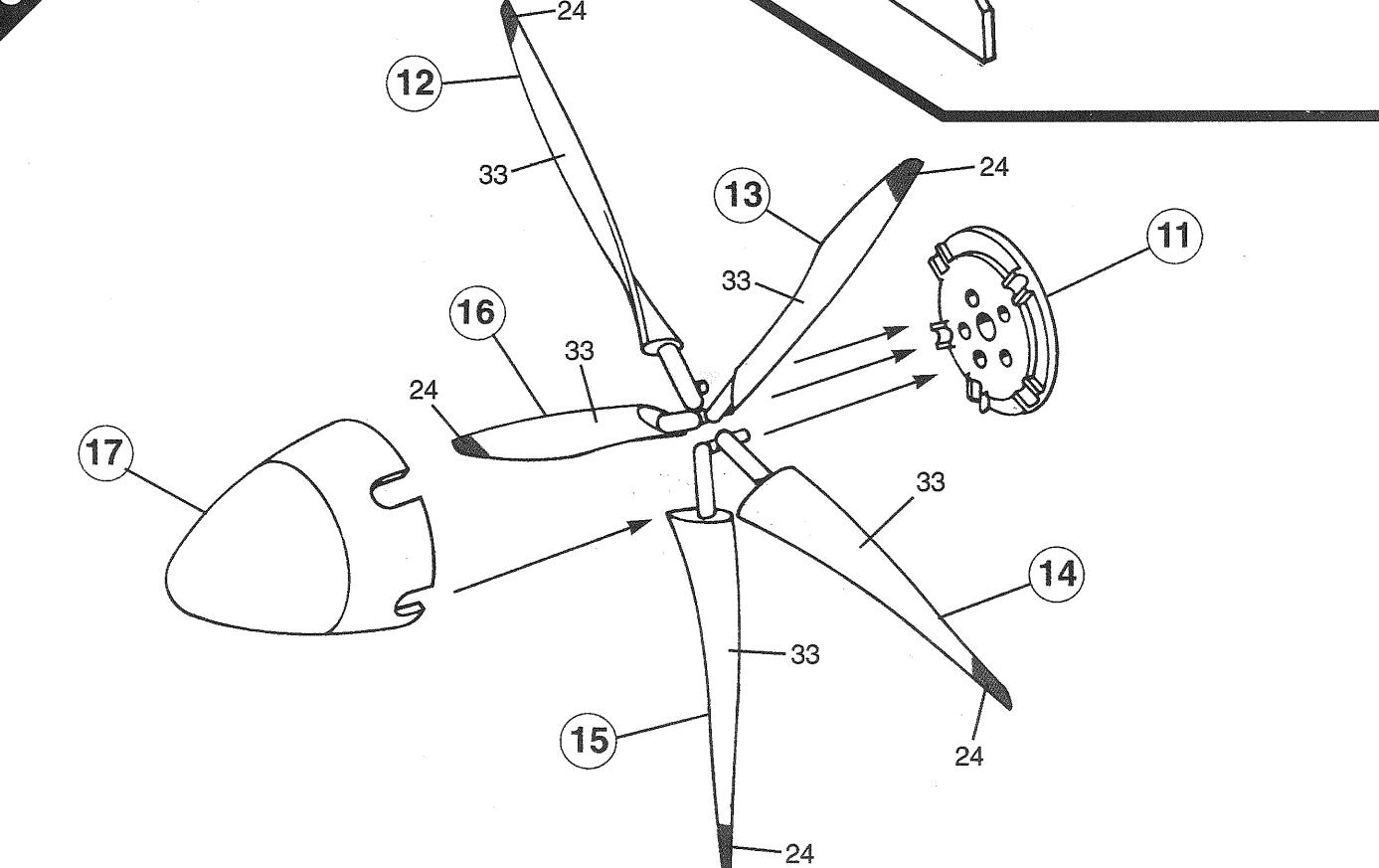
3



4



5



ASSEMBLY ICON INSTRUCTIONS

Assembly phase
Phase de montage
Montagephase
Fase de montaje
Monteringsfasen
Fase di montaggio
Montagefase
Fase de montagem
Monteringsfase
Kokoomisvaihe
Faza skladania
Φάση συναρμολόγησης

Cement
Colle
Kleber
Pegar
Limma
Incollare
Lijm
Colar
Klebes
Liimaa
Kleic
Συγκολλήστε

Do not cement together
No pas coller
Nicht kleben
No pegar
Limma intre
Non incollare
Niet lijmien
Não colar
Skal ikke klæbes
Alá liimaa
Nie kleic
Μη συγκολλήστε

Symmetrical assembly
Montage symétrique
Symmetrischer Aufbau
Montaje simétrico
Montaggio simmetrico
Montagem simétrica
Symmetrische montage
Montagem simétrica
Montaż symetryczny
Συμμετρική Συναρμολόγηση

Alternative part(s) provided
Autre(s) pièce(s) fournie(s)
Ersatzteil(e) mitgeliefert
Se incluye(n) pieza(s) alternativa(s)
Alternativ(a) del(ar) ingår
Uno o più componenti alternativi forniti
Alternatieve onderdelen meegeleverd
Peca(s) alternativa(s) fornecida(s)
Alternativ(e) del(e) medföljer
Vaihtoehtoiset pakkauskessa
Dostępne części zamienne
Παρέχονται έναλλατικά κομμάτια

Repeat this operation
Répéter l'opération
Vorgang wiederholen
Repetir la operación
Upprepa åtgärden
Ripetere l'operazione
De verrichting herhalen
Repelir a operação
Manövren gentages
Tolsta tolmenipide
Povítrajte operacíje
Επαναλάβετε τη διαδικασία

Decals
Décalcomanies
Abziehbild
Calcomanias
Dekaler
Decalcomania
Billedoverføring
Sii tokuvat
Kalkomanie
Χαλκομανίες

Crystal part
Pièce cristal
Kristallteil
Pieza de cristal
Kristalldel
Pezzo cristallo
Kristallsten
Peça de cristal
Kryształki
Część kryształowa
Κομμάτι κρυστάλλου

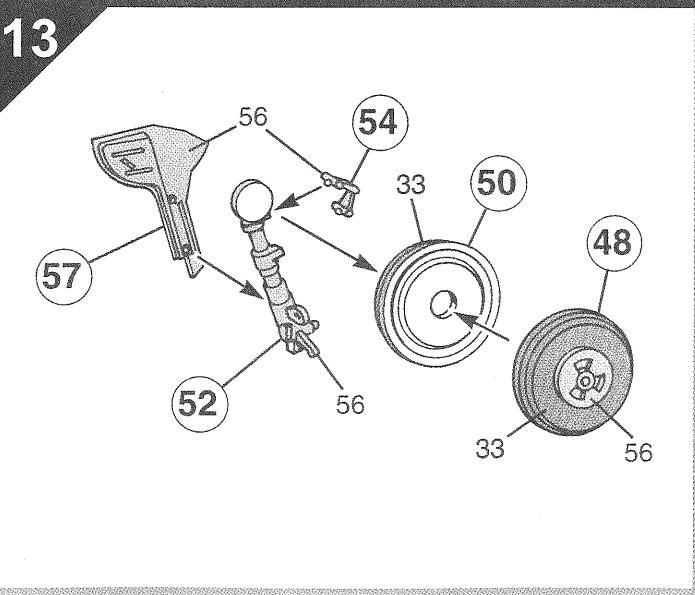
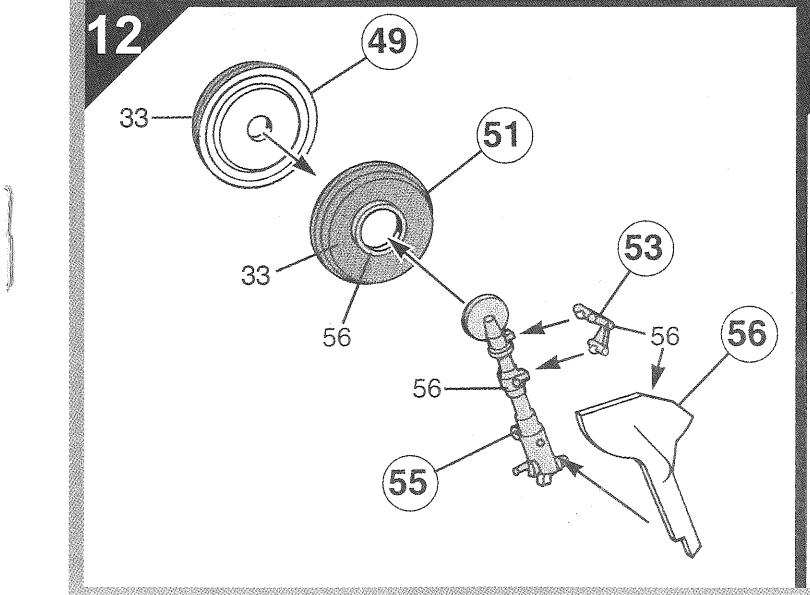
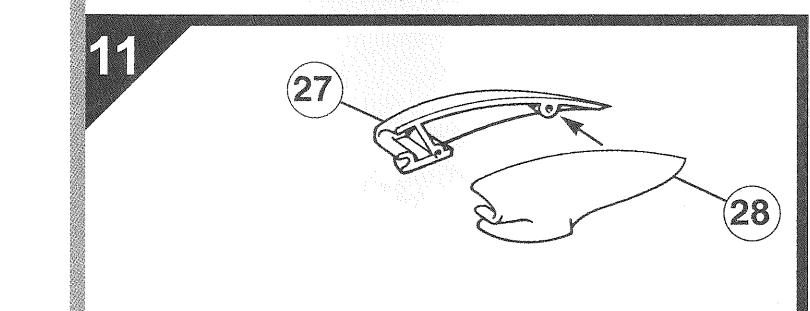
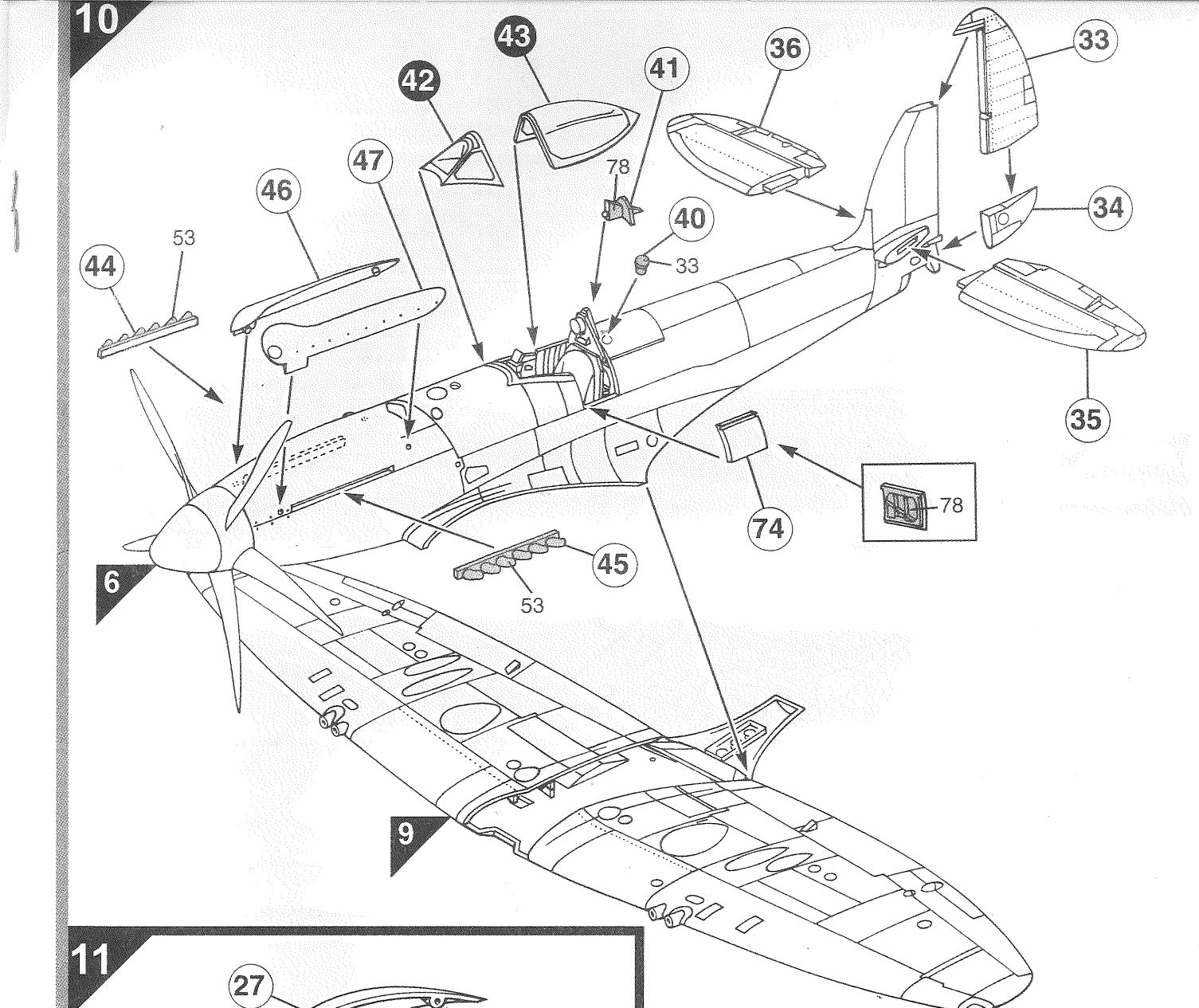
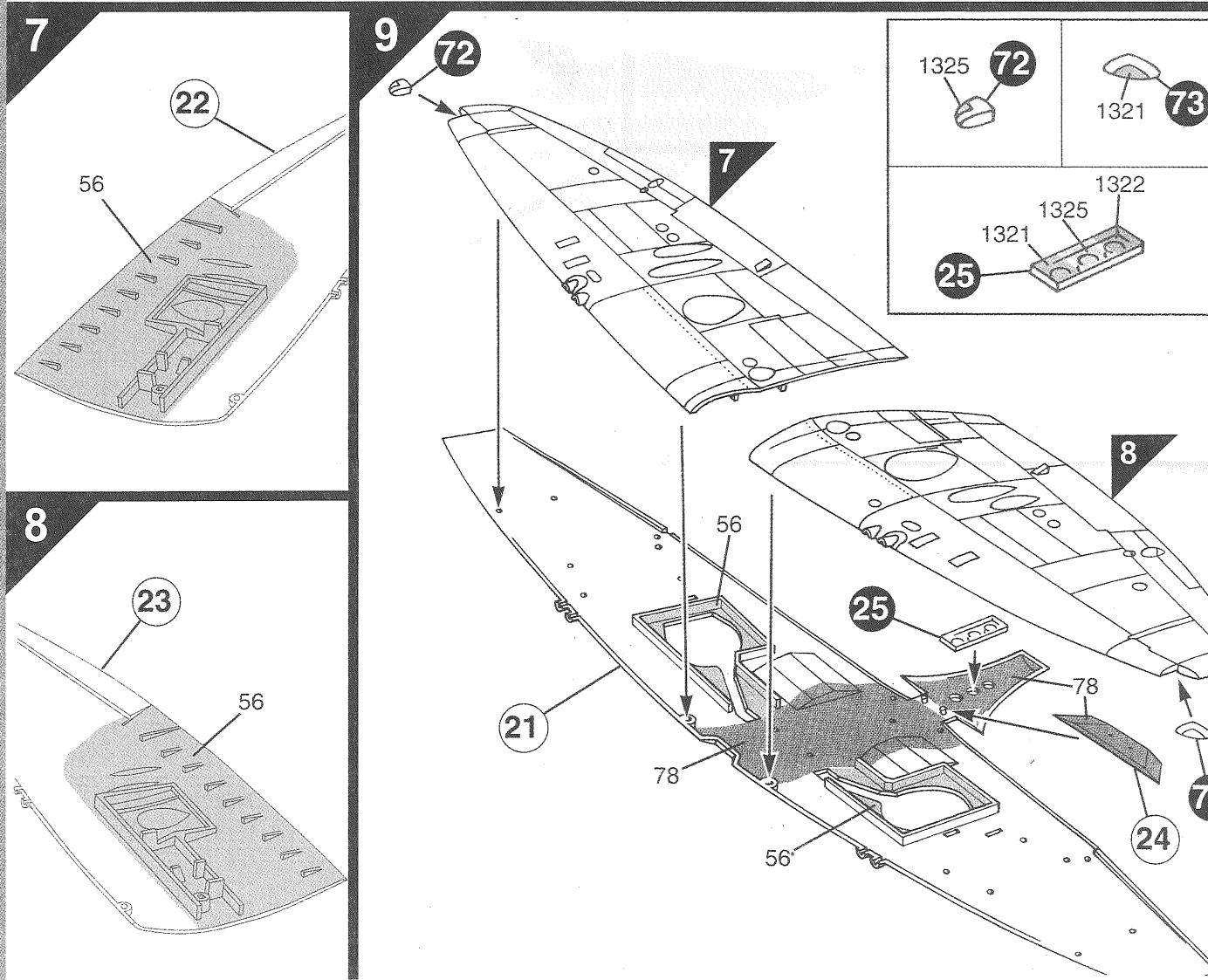
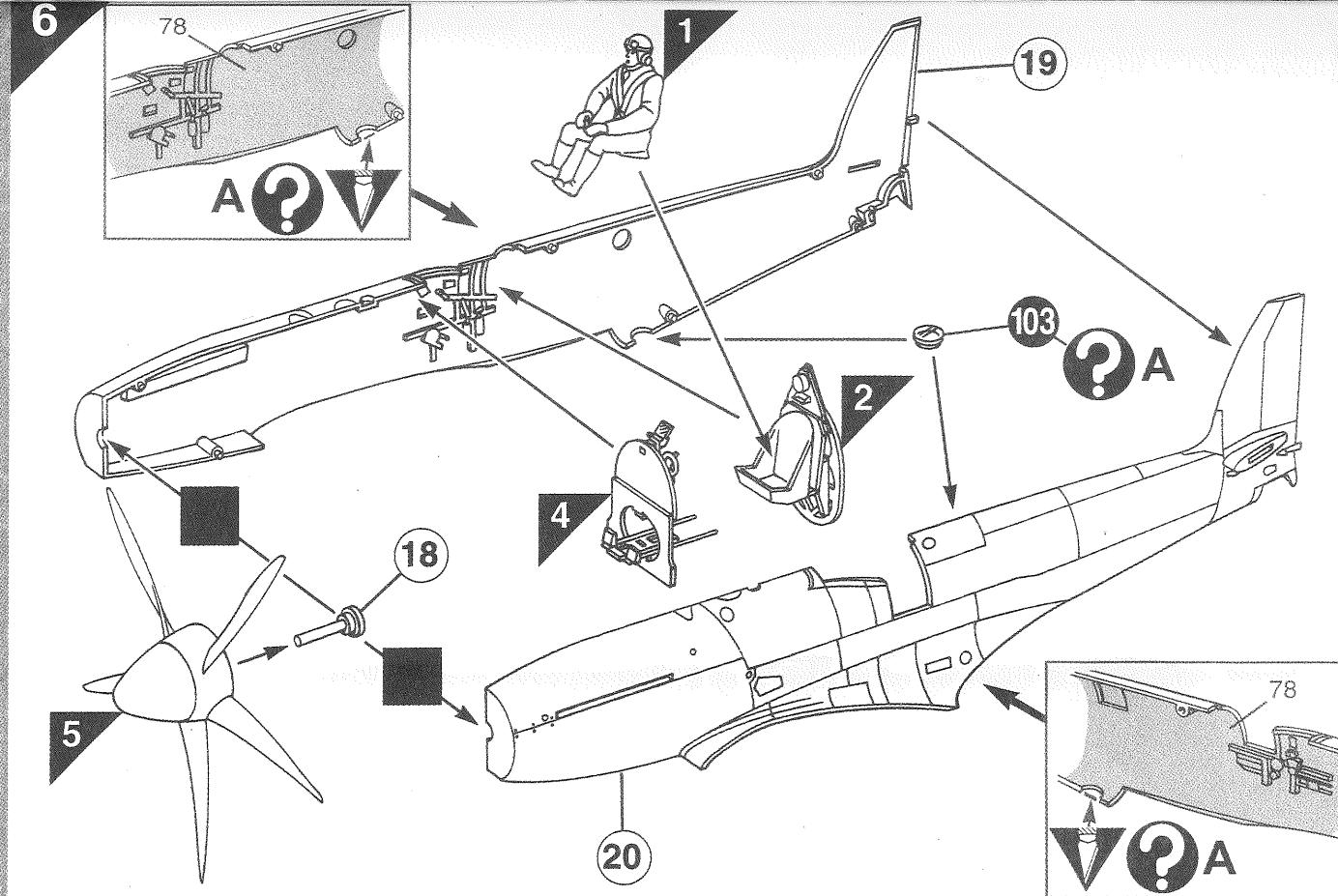
Weight
Lester
Beschweren
Lastrar
Belasta
Aplicare un peso
Verzwaren
Lastrar
Páfor vagy
Aseta vastapaino
Obciążać balastem
Epithíseste βάρος

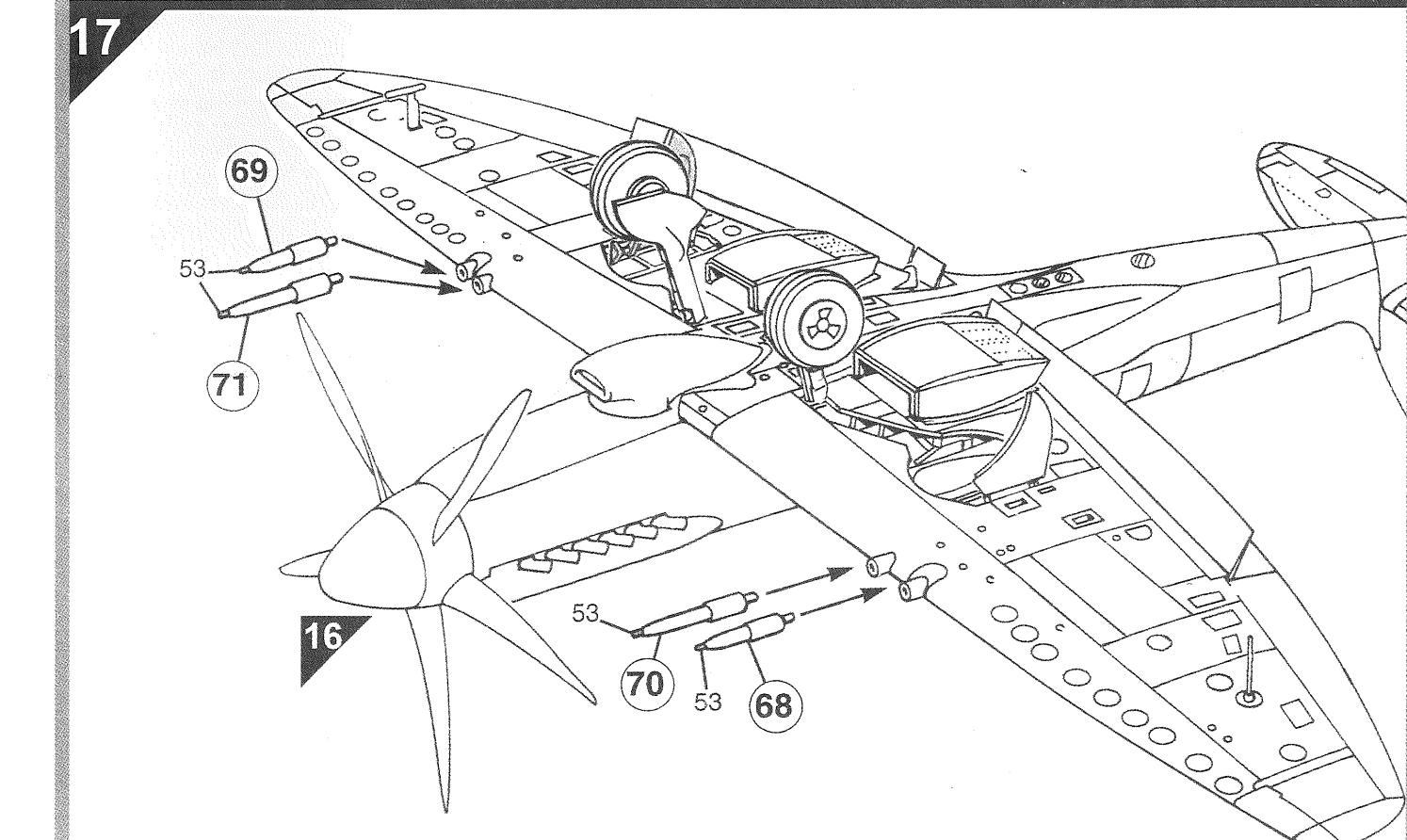
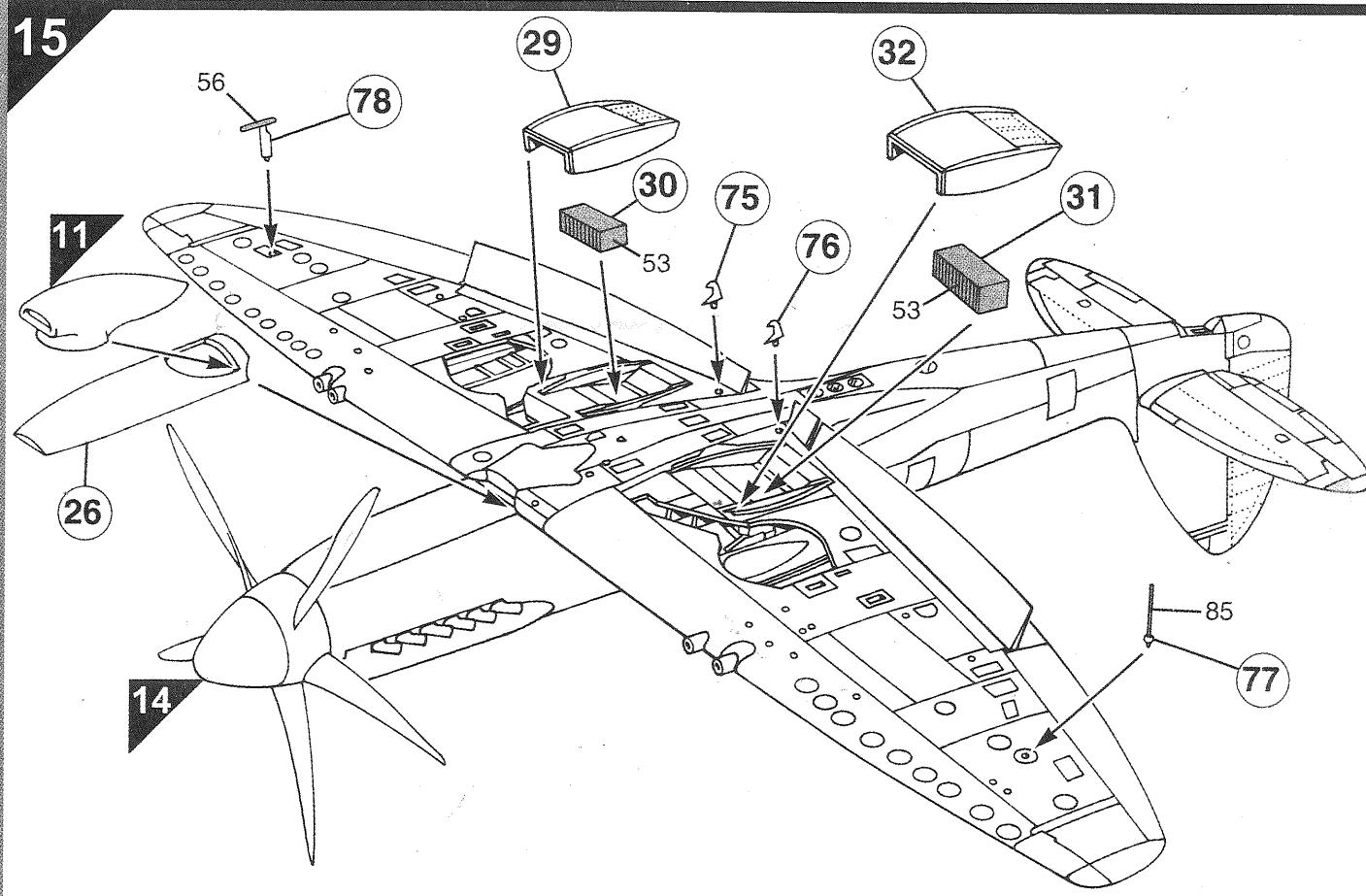
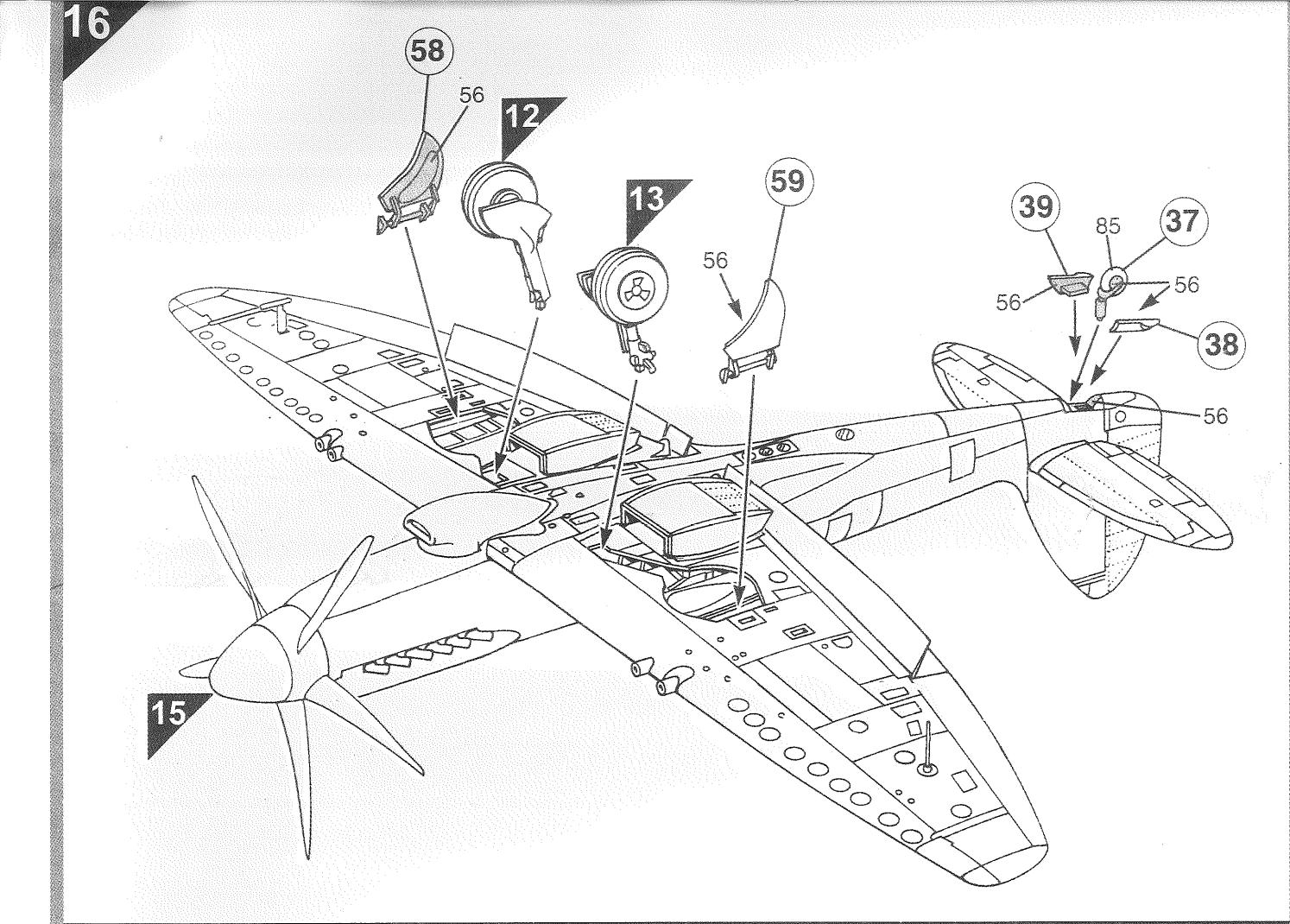
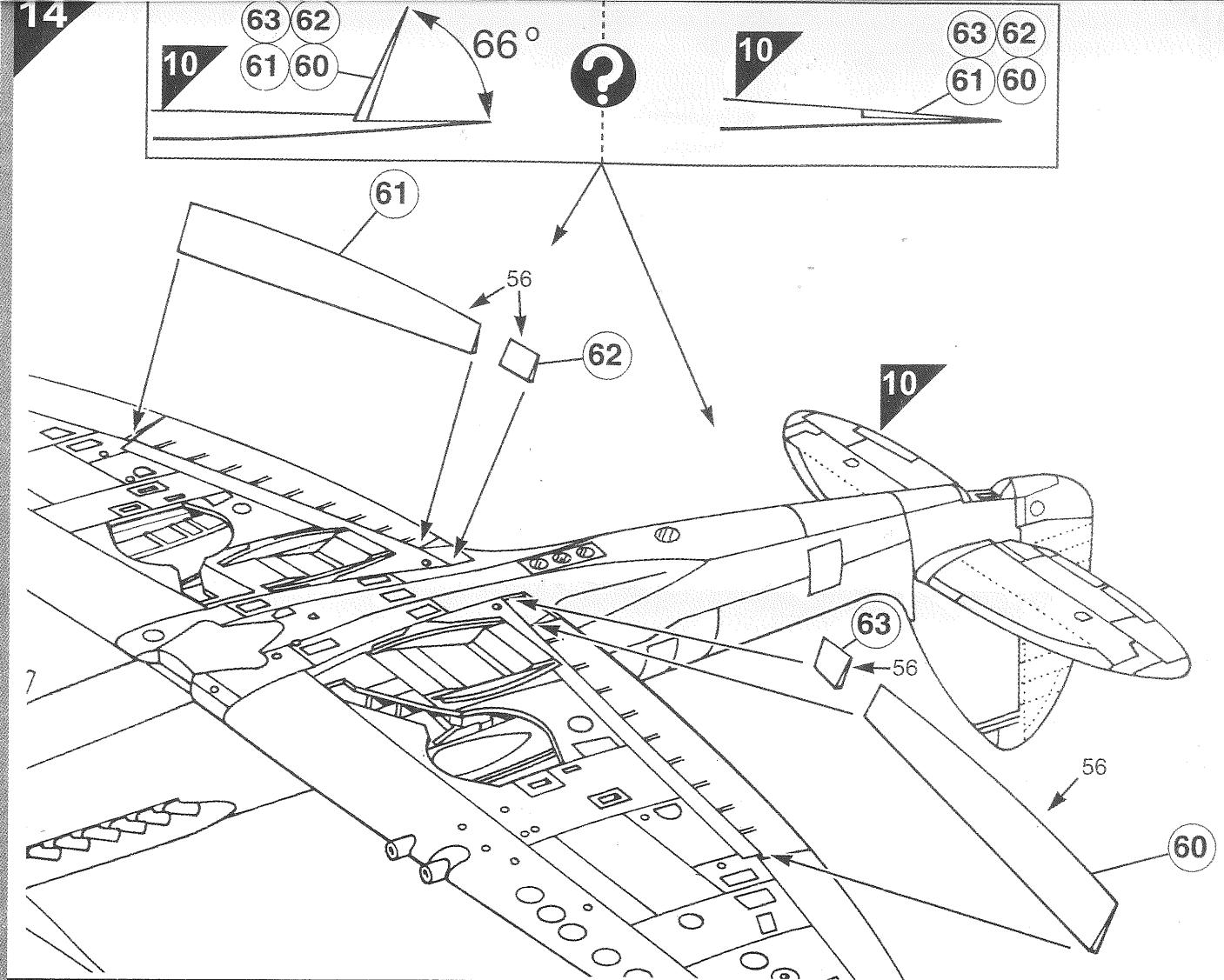
Remove by filing
Enlever avec une lime
Abfeilen
Eliminar con lima
Ta bort genom att fila
Rimuovere con la lima
Verwijderen door afvijlen
Remova limando
Fjern ved at file væk
Poista viilaamalla
Usunąć przy użyciu pilnika
Αφαιρέστε λιμόρντας με λίμα

Drill or pierce
Percer
Durchbohren
Perforar
Borra
Trapanare o forare
Boren doorboren
Furar
Gennembor
Poraa tai puhkaise
Wywiercić lub przedziurawić
Τρυπήστε

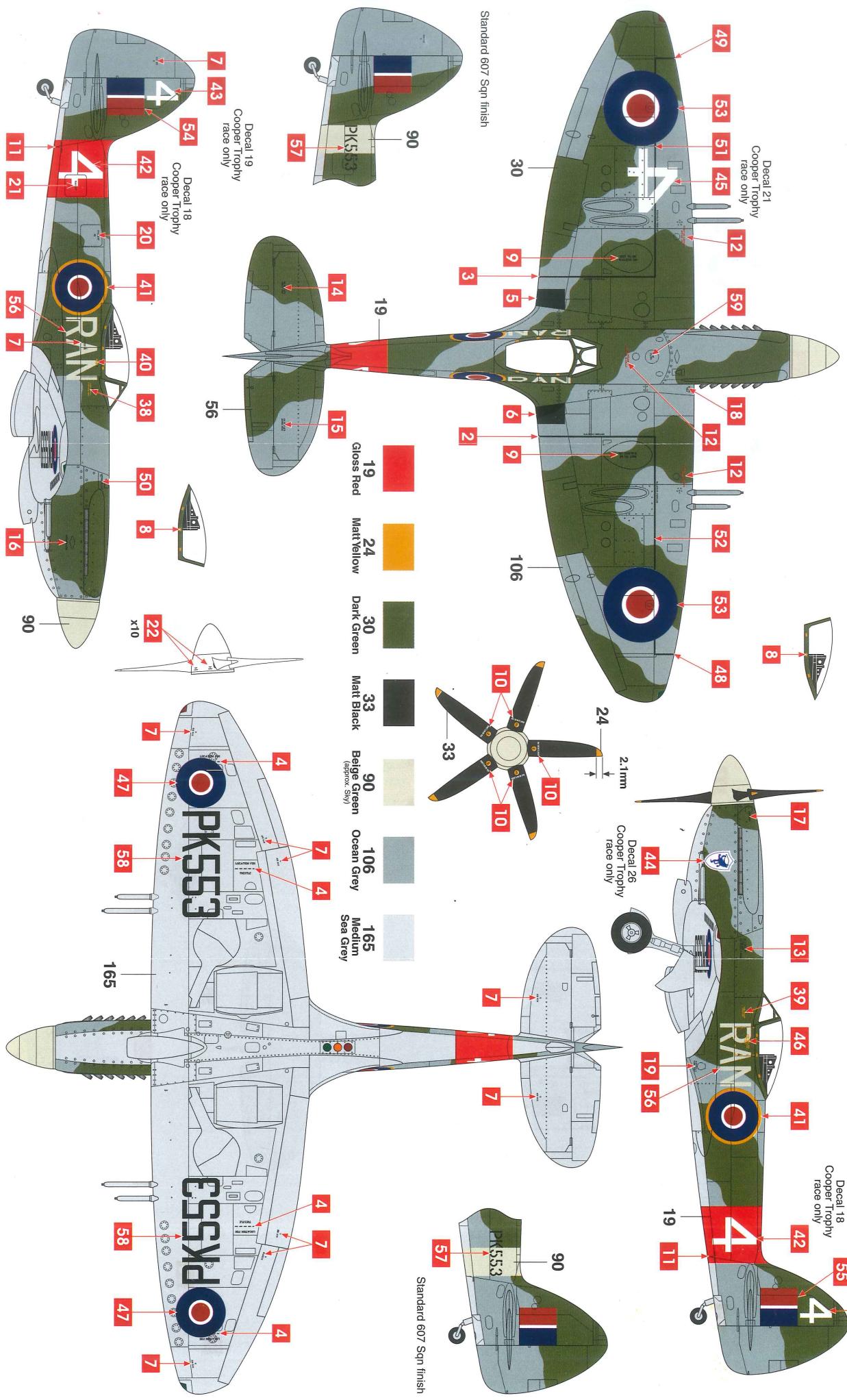
Cut
Découper
Schneiden
Cortar
Skrā
Tagliare
Srijden
Tagliare
Cortar
Sker
Leikkää
Przeciąć
Κούψτε

Humbrol paint number
No peinture Humbrol
Humbrol-Farbnummer
No de pintura Humbrol
Humbrol färg nummer
No vernice Humbrol
Humbrol verfnummer
No de pintura Humbrol
Humbrol malingsnummer
Humbrol-malinn numero
Nr farby Humbrol
Νούμερο χρώματος Humbrol





B Supermarine Spitfire F Mk.22
No. 607 (County of Durham) Squadron, Royal Auxiliary Air Force, RAF Ouston, England.
 Aircraft took part in the Cooper Trophy race of 1948.



No.80 Squadron, Royal Hong Kong Auxiliary Air Force, Kai Tak, Hong Kong, 1955.

A Supermarine Spitfire F Mk.24

