



# 1:72 Hawker Typhoon Mk.IB

## A02041A SCALE MODEL CONSTRUCTION KIT

EN

Designed initially to replace the Hawker Hurricane as the complementary high-altitude fighter to the Supermarine Spitfire, the Typhoon instead found fame as a low altitude ground attack aircraft, spearheading the airborne assault through occupied Europe after D-Day.

The new fighter was larger than both the Hurricane and Spitfire and was built around the very powerful, but complex, Napier Sabre 37 litre H pattern engine. This engine could deliver over 2,000HP, but was also the cause of many of the Typhoons early problems. It was difficult to start on cold days, the level of vibration was huge and carbon monoxide would seep into the cockpit, causing asphyxiation of the pilot. While this was solved on later Typhoons, official doctrine still called for the pilot to always wear his mask when piloting the Typhoon. Other problems were structural, the tail on early versions was a weak area, and prominent strengthening plates had to be added.

All of these problems meant that the Typhoon never really shone as a pure fighter and instead found its niche at lower levels. During offensive sweeps over France, called 'Rhubarbs', the Typhoon was found to be a strong aircraft, capable of taking lots of enemy fire. It was also a tremendously stable

FR

Destiné au départ à remplacer le Hawker Hurricane en tant que chasseur à haute altitude pour compléter le Supermarine Spitfire, le Typhoon devint célèbre comme avion d'attaque au sol à faible altitude qui mena l'assaut aérien sur l'Europe occupée après le débarquement de Normandie.

Construit autour du très puissant mais complexe moteur Napier Sabre en H de 37 l, ce nouvel avion de chasse était plus grand que le Hurricane et le Spitfire. Son moteur était capable de développer plus de 2.000 ch mais provoqua beaucoup de problèmes aux premiers Typhoon : démarrage difficile lors des jours froids, niveau de vibration excessif et infiltration de monoxyde de carbone dans le cockpit, suffoquant le pilote. Bien que ce dernier défaut soit résolu dans les derniers appareils, la doctrine officielle exigeait néanmoins que les pilotes portent toujours le masque aux commandes des Typhoon. Les autres problèmes étaient structurels car la queue des premières versions était un point faible et il fallait ajouter de grosses plaques de renforcement au fuselage.

À cause de ces inconvénients, le Typhoon en tant que pur chasseur n'était jamais brillant mais trouva son créneau aux altitudes plus basses. Lors des rafales au-dessus de la France, le Typhoon

DE

Zunächst als Nachfolger der Hawker Hurricane zum gemeinsamen Einsatz mit der Supermarine Spitfire als Jäger in großen Flughöhen vorgesehen, wurde die Typhoon stattdessen als in niedrigen Höhen operierendes Bodenangriffsflugzeug bekannt.

In dieser Rolle führte die Typhoon nämlich nach den "D-Day"-Landungen an der Normandieküste die Luftangriffe der Alliierten zur Einnahme des von Deutschland kontrollierten europäischen Festlandes an.

Sie war größer als die Hurricane wie auch die Spitfire und war konstruktiv auf die volle Ausnutzung des überaus kräftigen, jedoch komplex beschaffenen 37 l H-Motors Napier Sabre ausgelegt. Zwar hatte dieses Triebwerk eine Leistung von über 2000 PS, verursachte jedoch viele der anfänglichen Probleme, mit denen die Typhoon zu kämpfen hatte. Das Starten des Motors erwies sich bei kaltem Wetter als schwierig; die Vibrationen wirkten sich enorm auf das gesamte Flugzeug aus; dazu noch drang Kohlenmonoxid in das Cockpit ein, wodurch Piloten in Erstickungsgefahr gebracht wurden. Während diese Probleme bei später hergestellten Typhoons gelöst werden konnten, waren Piloten jedoch auch danach offiziell verpflichtet, in der Kanzel eine Atemmaske zu tragen. Gewisse strukturelle Mängel wurden nur teilweise beigelegt. Das Heck war bei den frühen Versionen zu schwach gewesen, weshalb optisch auffällige Verstreubungen angebracht werden mussten. Aufgrund aller dieser Probleme konnte die Typhoon sich nie als reines Jagdflugzeug durchsetzen, fand aber gute Einsatzmöglichkeiten im Bereich niedriger Flughöhen. Bei den Angriffen auf Frankreich im Rahmen der Operation "Rhubarb" konnte die Typhoon jedoch ihre Leistungskraft

ES

Aunque inicialmente se diseñó para sustituir al Hawker Hurricane como caza a gran altura y complementar las capacidades del Supermarine Spitfire, el Typhoon alcanzó la fama como avión de ataque sobre tierra desde baja altura, como punta de lanza en el asalto aéreo de la Europa ocupada después del Día D.

El nuevo caza era de mayor tamaño que el Hurricane y el Spitfire y se diseñó en torno al potente, pero complejo, sistema de motores Napier Sabre de 37 l. Este motor puede proporcionar más de 2.000 HP, pero fue el origen de muchos de los problemas que sufrió el Typhoon en su primera época. El arranque era difícil en días fríos, tenía un nivel de vibración extremadamente elevado y dejaba pasar monóxido de carbono a la cabina, con riesgo de asfixia para el piloto. Aunque en versiones posteriores este problema quedó solventado, oficialmente el piloto tenía que ponerse la máscara en todo momento a los mandos del Typhoon. Otros problemas eran de índole estructural: el alerón de cola de las primeras versiones era muy vulnerable y fue preciso añadir planchas de refuerzo.

La combinación de todos estos problemas hizo que el Typhoon no llegase nunca a demostrar su capacidad como caza puro, destinándose a tareas de vuelo a menor altura. Durante las

SV

Typhoon, som inledningsvis var avsett att ersätta Hawker Hurricane som kompletterande jaktpilotplan på hög höjd till Supermarine Spitfire, blev i stället berömt som ett markattackplan på låg höjd som ledde luftattackerna över det ockuperade Europa efter Dagen D.

Det nya jaktplanet var större än både Hurricane och Spitfire och byggdes kring den mycket kraftfulla men komplexa Napier Sabre 37 l motorn. Dess motoreffekt översteg 2 000 hk, men utgjorde även orsaken till flera av Typhoons tidiga problem. Den var svår att starta i låga temperaturer, den vibrerade kraftigt och koloxid trängde dessutom in i cockpiten och orsakade andningsproblem för piloten. Dessa problem löstes i efterföljande Typhoon-varianter, men officiella bestämmelser dikterade fortfarande att piloterna alltid skulle bärta sina masker i Typhoon-planen. Andra problem var strukturella: stjärten på de tidiga versionerna var sårbar, vilket föranledde montering av förstärkande plattor.

Alla dessa problem resulterade i att Typhoon aldrig riktigt imponerade som ett rent jaktpilotplan och därfor gavs uppgifter på lägre höjd. Under offensiva svep över Frankrike (som gick under namnet "Rhubarbs" eller "rabarber") visade sig Typhoon vara ett robustt plan som kunde ta emot stora

gun platform, an excellent attribute for an aircraft involved in strafing. With the addition of 3inch rocket projectiles, the Typhoon was transformed from a disappointing fighter, to a great ground attack machine. These powerful weapons had a destructive power similar to that of a broadside from a navy cruiser. In areas such as the Falaise pocket in Normandy, the Typhoon became the scourge of German armour and infantry.

Through its life, the Typhoon was continuously upgraded. The original car door canopy was replaced by a bubble top unit; the three blade propeller was switched for a four blade unit and the tail planes were later replaced by those from the Tempest, but none of these upgrades would save the Typhoon. Phased out of service quickly after the war, by October 1945 it had gone from frontline RAF service. Today only one survives.

Airfix would like to thank Chris Thomas for his help and expertise in this project.

Speed: 412mph Range: 510miles Wingspan: 41 ft 7 in (12.67 m) Length: 31 ft 11 in (9.73 m) Armament: 4 x 20mm cannons 8 x RP3 rockets or 2 x 500lb or 2x 1000lb bombs.

s'avéra être un appareil robuste, capable d'absorber le feu intense de l'ennemi, ainsi qu'une plate-forme de canon extrêmement stable, excellent atout d'un avion qui s'occupe du mitraillage en rase-mottes. Avec ses roquettes supplémentaires de 7,6 cm, le Typhoon se transforma d'un chasseur décevant en formidable avion d'attaque au sol. Grâce à ses armes d'une puissance destructive parallèle à celle d'un croiseur naval, le Typhoon était un fléau pour les chars et fantassins allemands, par exemple dans des régions comme la Poche de Falaise en Normandie.

Pendant toute sa vie, le Typhoon fut continuellement amélioré. La canopée munie d'une porte latérale fut remplacée par une verrière en forme de bulle, l'hélice tripale fut remplacée par une unité quadripale et l'empennage passa à celui du Tempest – mais aucune de ces mises à jour n'allait sauver le Typhoon. Rapidement retiré du service après la guerre, en octobre 1945 il n'existe plus en première ligne au sein de la RAF. Aujourd'hui, un seul exemplaire a survécu.

Airfix tient à remercier Chris Thomas pour son aide et expertise au cours de ce projet.

Vitesse : 660 km/h, Autonomie : 820 km, Envergadura : 12,67 m, Longueur : 9,73 m.

Armement : 4 canons de 20 mm, 8 roquettes RP3 ou 2 bombes de 225 kg ou 450 kg.

unter Beweis stellen, wobei sie oft auch nach schweren feindlichen Treffern noch einsatzfähig blieb. Sie besaß auch eine hochgradig stabile Kanonenplattform, was bei Tieffliegungsbissen besonders nützlich war. Mit 7,6 cm Raketen ausgerüstet, wandelte sich die Typhoon von einem enttäuschend agierenden Jäger zu einer leistungsstarken Bodenangriffsmaschine. Diese durchschlagskräftigen Geschosse gaben ihr eine Feuerkraft, die nahezu dem Salvo eines Kreuzers gleichkam. In Kampfgebieten wie etwa dem Kessel von Falaise in der Normandie wurde die Typhoon ein gefürchteter Gegner für deutsche Panzer und Soldaten.

Die Typhoon wurde während ihrer gesamten Einsatzzeit ständig weiterentwickelt und verbessert. Ihre ursprünglich kantig verlaufende Kabinenhaube wurde durch eine blasenförmige Kuppel ersetzt; ihr Drei-Blatt-Propeller wurde durch einen Vier-Blatt-Propeller abgelöst; sie erhielt Heckflügel, wie sie bei der Tempest verwendet worden waren. Trotz aller dieser Verbesserungen war jedoch das Ende der Typhoon bald herangekommen. Nach Kriegsende wurde sie rasch aus dem Dienst gezogen, und bis Oktober 1945 war sie im Frontlinieneinsatz der RAF nicht mehr präsent. Heute existiert nur mehr eine einzige Maschine.

Airfix möchte sich bei Chris Thomas für seine fachkundige Hilfe bei der Erstellung dieses Projekts bedanken.

Geschwindigkeit: 660 km/h, Reichweite: 820 km, Spannweite: 12,67 m, Länge: 9,73 m.

Bewaffnung: vier 20 mm Maschinenkanonen, acht Raketen Typ RP3 oder zwei 225 kg Bomben bzw. zwei 450 kg Bomben.

incursiones ofensivas sobre Francia, conocidas como 'ruibarbos', el Typhoon demostró su fuerza y su capacidad para soportar fuego enemigo. También era una plataforma de disparo muy estable, lo que constituyó un excelente atributo para un aparato participante en misiones de bombardeo. Al añadirse proyectiles-cohete de tres pulgadas, el Typhoon pasó de ser un caza decepcionante a un excelente aparato de ataque sobre tierra. Estas potentes armas tenían una capacidad destructiva similar a una andanada desde un crucero de la marina. En áreas como la bolsa de Falaise en Normandía, el Typhoon fue el azote de la infantería y los blindados alemanes.

A lo largo de su vida, el Typhoon sufrió continuas mejoras. La cubierta original con puerta de coche se sustituyó por un diseño de burbuja; la hélice de tres palas se cambió por una unidad de cuatro palas y el alerón de cola fue sustituido posteriormente por el del Tempest, pero ninguna de estas mejoras pudo salvar el Typhoon. Fue retirado del servicio muy poco después del final de la guerra, quedando fuera de primera línea en la RAF en octubre de 1945. Solo se conserva una unidad.

Airfix desea agradecer a Chris Thomas su ayuda experta en este proyecto.

Velocidad: 660 km/h, Autonomía: 820 km, Envergadura: 12,67 m, Longitud: 9,73 m.

Armamento: 4 cañones de 20 mm, 8 cohetes RP3 o 2 bombas de 225 kg o 2 bombas de 450 kg.

mångder inkommande fiendeeld. Det utgjorde även en utomordentligt stabil vapenplattform, vilket är en utmärkt egenskap för ett flygplan som används för beskjutning. Tillägget av 7,6 cm rakettprojektiler innebar att Typhoon transformerades från ett foga imponerande jaktpilotplan till ett formidabelt markattackplan. Dessa kraftfulla vapen hade en stor förstörelseeffekt som påminde om att bli beskjuten av en av flottans kryssare. I områden som Falaise-fickan i Normandie gäckades tyskt pansar och infanteri av Typhoon.

Typhoon upprgraderades kontinuerligt under sin livstid. Den ursprungliga sittrumshuvan av bildörrsdesign ersattes av en bubbelkupol, propellern med tre blad byttes ut mot fyra blad och stjärtplanen ersattes senare av delar från Tempest, men ingen av dessa upprgraderingar skulle komma att rädda Typhoon. Det avvecklades i etapper i området omkring Tempest efter kriget, och redan i oktober 1945 utgjorde det inte längre en del av brittiska RAF:s frontlinje. Endast ett plan finns kvar idag.

Airfix tackar Chris Thomas för hans hjälp och expertis under detta projekt.

Hastighet: 660 km/h, Räckvidd: 820 km, Spänvidd: 12,67 m, Längd: 9,73 m.

Bewapning: 4 st. 20 mm-kanoner, 8 st. RP3-raketer eller 2 st. 225 kg- eller 2 st. 450 kg-bomber.

### FOR BEST RESULTS:

Surfaces to be painted should be clean – before parts are removed from the sprue, wash in warm, soapy water, rinse and dry thoroughly. Stir paints thoroughly before use.

### PLEASE NOTE:

Some parts in the kit may not be required to build the model specified.



**HORNBY  
HOBBIES**

Manufactured by: Hornby Hobbies Ltd Westwood, Margate, Kent, CT9 4JX, UK +44(0)1843 233525 customerservices.uk@hornby.com

EU Authorised Representative: Hornby Italia SRL Viale dei Caduti, 52/A6, Castel Mella (BS), Italy, 25030 +39 0687501292 customerservices.it@hornby.com

# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

**EN** Study drawings and practise assembly before cementing parts together. Carefully scrape 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 toute peinture sur les surfaces à coller. Toutes les pièces sont numérotées. Peindre les petites pièces avant l'assemblage. Pour coller les décalcomanies, 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 conjointement avec les illustrations sur la boîte. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois – présence de petits éléments détachables.

**DE** Vor dem Zusammenkleben der Teile die Zeichnungen sorgfältig ansehen und die zu verklebenden Teile zur Vermeidung möglicher Fehler versuchsweise zusammenfügen. Dann an den Klebeflächen vorhandene Farbschichtung vor dem Zusammenkleben vorsichtig abkratzen. Alle Bestandteile sind mit Nummern versehen. Kleine Teile vor dem Zusammenbau bemalen. Abziehbilder wie gewünscht ausschneiden. Vor dem Anbringen einige Sekunden in warmes Wasser tauchen und dann vom Trägerpapier in ihre vorgesehene Position schieben. Dabei die Abbildungen auf der Schachtel beachten. Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet, da abnehmbare bzw. lose angebrachte Kleinteile enthalten sind.

**ES** Estudiar los dibujos y practicar el montaje antes de pegar las piezas. Raspar cuidadosamente 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, cortarlas de la hoja, sumergirlas en agua tibia durante unos segundos y deslizarlas a la posición indicada. Utilizar en conjunción con la ilustración de la caja. No es adecuado para niños menores de 36 meses, ya que contiene piezas pequeñas que podrían soltarse.

**SV** Studera bilderna noggrant och sätt ihop delarna innan du limmar ihop dem. Skrapa försiktigt bort färg från limmade delar. Alla delarna är numrerade. Måla smådelarna före ihopsättning. Sätt fast dekalerna genom att klippa arket, doppa i varmt vatten några sekunder och låta baksidan glida på plats som bilden visar. Använd enligt bildanvisningarna på kartongen. Rekommenderas ej för barn under 3 år. Innehåller löstagbara smådelar.

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

**PO** Przed przystąpieniem do klejania przestudiuj uważnie rysunki i przećwicz składanie części. Ostrożnie zeskrob ze klejanych powierzchni farbę. Wszystkie części są ponumerowane. Drobne części pomaluj przed ich złożeniem. Celem przeniesienia kalkomanii wytnij ją z arkusza, zanurz na kilka sekund w ciepłej wodzie i zsuń z podłożą na wymagane miejsce. Używaj w połączeniu z wzorami na pudełku. W związku z obecnością wielu drobnych, rozbieralnych części, nieodpowiednie dla dzieci poniżej 3 lat.

**IT** Studiare i disegni ed esercitarsi a montare i vari pezzi prima di fissarli con la colla. Raschiare con cura le tracce di vernice dalle superfici da incollare. Tutti i pezzi sono numerati. Verniciare i pezzi di piccole dimensioni prima di montarli. Per applicare le decalcomanie, ritagliare il foglio nel modo richiesto, immergere in acqua calda per alcuni secondi, quindi staccare la decalcomania dalla carta di supporto e posizionarla nel punto desiderato. Usare le decalcomanie come indicato nell'illustrazione riportata sulla confezione. Non adatto a bambini di età inferiore a 36 mesi per la presenza di componenti di piccole dimensioni che potrebbero staccarsi.

**PT** Estudar atentamente os desenhos e experimentar a montagem. Raspar cuidadosamente as superfícies de modo a eliminar pintura 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.

**EL** Μελετήστε προσεκτικά τα σχέδια και συναρμολογήστε για πρώτη φορά τα κομμάτια χωρίς να τα συγκολλήσετε. Αφαιρέστε επιμελώς την πλαστική βαφή από τις επιφάνειες τις οποίες θα συγκολλήσετε. 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, βυθίστε 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 λικίδια κάτω των 36 μηνών λόγω ύπαρξης μικρών κομματιών που αποσπούνται.

**FI** Tutustu piirroksiin ja harjoittele kokoamista, ennen kuin liimaat osat yhteen. Raaputa maali varovasti pois liimattavilta pinnoilta. Kaikki osat on numeroitu. Maalaa pienet osat ennen kokoamista. Siirtokuvien kiinnittämiseksi leikkaa ne arkista tarpeen mukaan. Kasta kuva lämpimään veteen muutaman sekunnin ajaksi, anna takapuolen liukua kuvalle osoitettuun kohtaan. Käytetään yhdessä laatikon kuvituksen kanssa. El suositella alle kolmivuotiallille lapsille. Paljon irrotettavia pikkuosia.

**DA** Studér tegningerne nøje og forsøg at sætte delene sammen, inden de klæbes sammen. Skrab forsigtigt malingen af de overflader, der skal klæbes sammen. Alle dele er nummererede. Små dele skal males, før de monteres. Overføringsbillederne påføres ved at klippe dem ud af arket, som påkrævet, dyppe dem i varmt vand i nogle få sekunder, hvorefter underlaget glides af i de viste positioner. Påføres ifølge illustrationerne på æsken. Ikke egnet til børn under 3 år på grund af tilstede værelse af små aftagelige dele.

## ASSEMBLY ICON INSTRUCTIONS

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

Cement  
Collier  
Kleben  
Pegar  
Limma  
Incollare  
Lijmen  
Colar  
Klæbes  
Liimaa  
Kleic  
Συγκολλήστε

Do not cement together  
No pas coller  
Nicht kleben  
No pegar  
Limma inte  
Non incollare  
Niet lijmjen  
Não colar  
Skål ikke klæbes  
Älä liimaa  
Nie kleic  
Μη συγκολλήστε

Symmetrical assembly  
Montage symétrique  
Symmetrischer Aufbau  
Montaje simétrico  
Symmetrisk montering  
Montaggio simmetrico  
Symmetrische montage  
Symmetrisk samling  
Symmetrischen asentaminen  
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  
Peças(s) alternativa(s) fornecida(s)  
Alternativ(e) del(e) medföljer  
Vaihtoehtoiset osat pakkaussessa  
Dostępne części zamienne  
Παρέχονται εναλλακτικά κομμάτια

Repeat this operation  
Répéter l'opération  
Vorgang wiederholen  
Repeter la operación  
Upprepa åtgärden  
Ripetere l'operazione  
De verrichting herhalen  
Repelir a operação  
Manøvrer gentages  
Toista toimenpide  
Powtarzyć operację  
Επαναλάβετε τη διαδικασία

Decals  
Décalcomanies  
Abziehbild  
Calcomanías  
Dekaler  
Decalcomanie  
Stickers  
Decalcomania  
Billedoverføring  
Siirtokuvat  
Kalkomanie  
Χαλκομανίες

Crystal part  
Pièce cristal  
Kristallteil  
Pieza de cristal  
Kristalldel  
Pezzo cristallo  
Kristallonderdeel  
Peça de cristal  
Kristallstykke  
Kristalliosa  
Cześć kryształowa  
Κομμάτι κρυστάλλου



Weight  
Lester  
Beschweren  
Lastrar  
Belasta  
Aplicare un peso  
Verzwaren  
Lastrar  
Páfer veegt  
Aseta vastapaino  
Obciążyc balastem  
Empedeste řárros



Remove by filing  
Enlever avec une lime  
Abfeilen  
Eliminar con lima  
Tå bort genom att fila  
Rimuovere con la lima  
Verwijderen door afvijlen  
Remova limando  
Fjern ved filat væk  
Poista vilamaalla  
Usunąc przy użyciu pilnika  
Αφαίρεστε λιμάροντας με λίμα

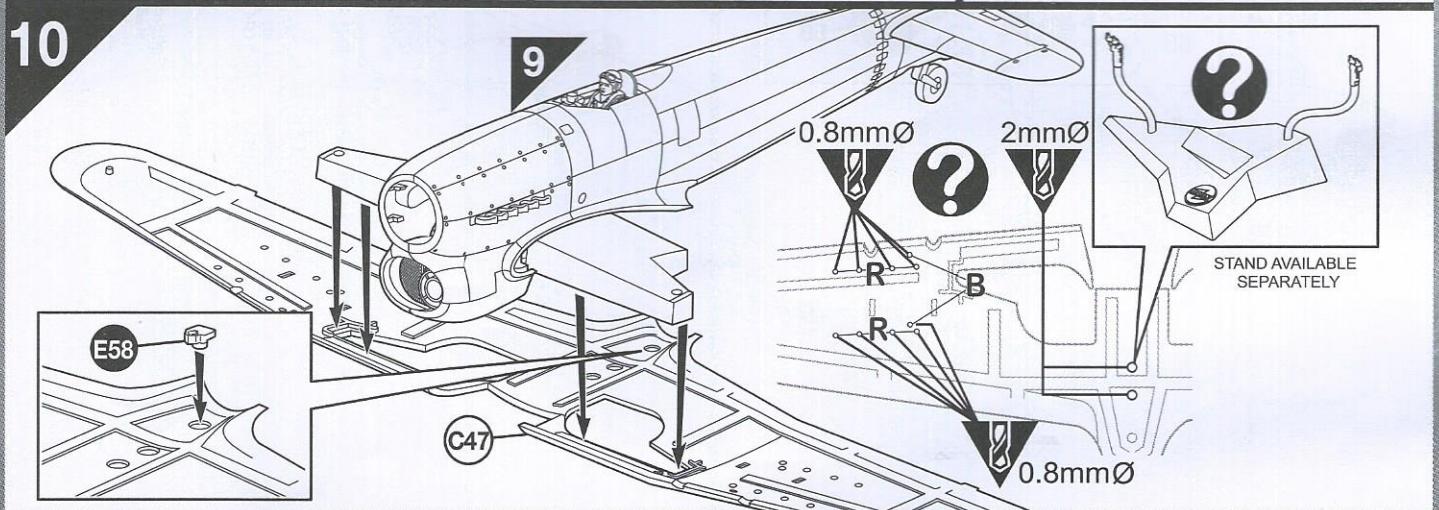
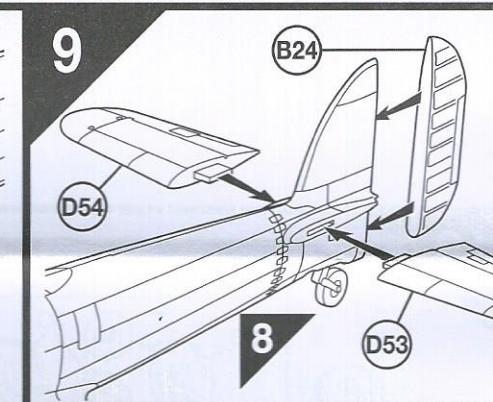
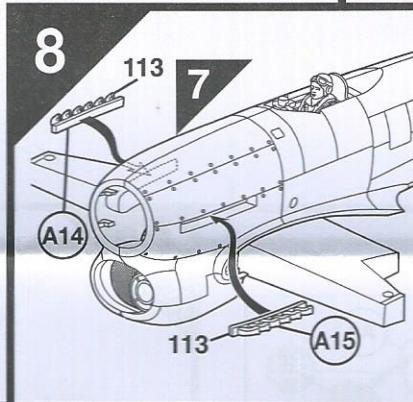
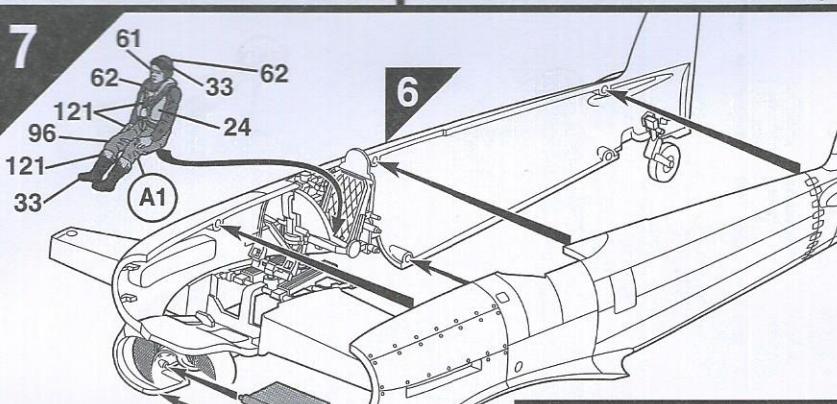
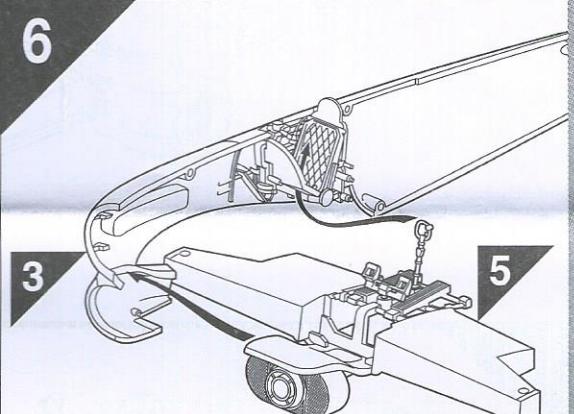
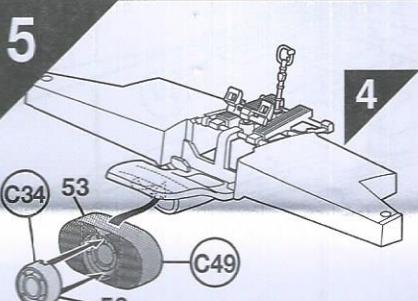
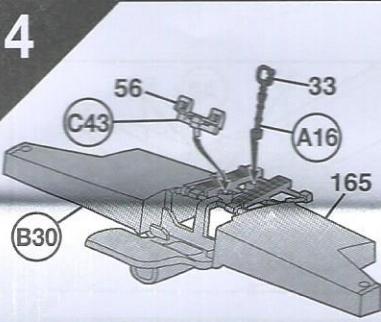
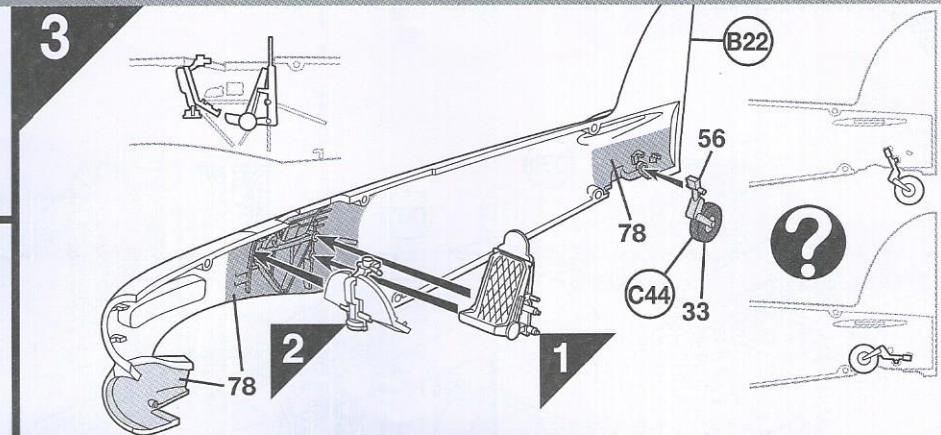
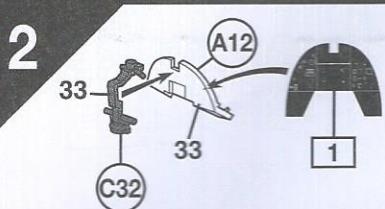
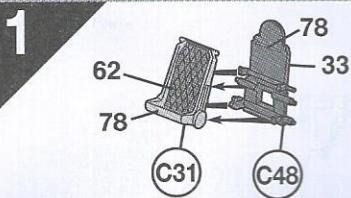


Drill or pierce  
Percer  
Durchbohren  
Perforar  
Borra  
Trapanare o forare  
Boren of doorboren  
Furar  
Gennembor  
Poraa tai puksaise  
Wywiercić lub przedziurawić  
Τρυπήστε

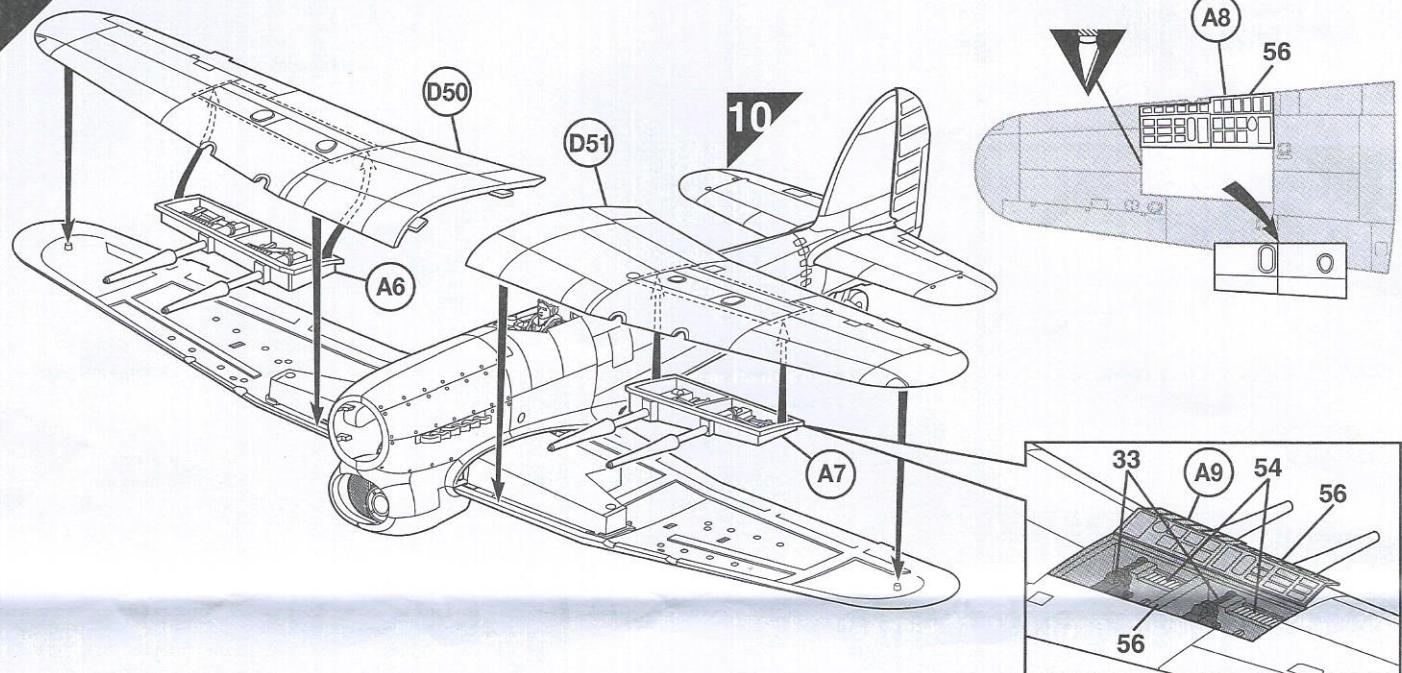


Cut  
Découper  
Schneiden  
Cortar  
Skär  
Tagliare  
Sniđeni  
Cortar  
Skaar  
Leikkää  
Przeciąć  
Κόψτε

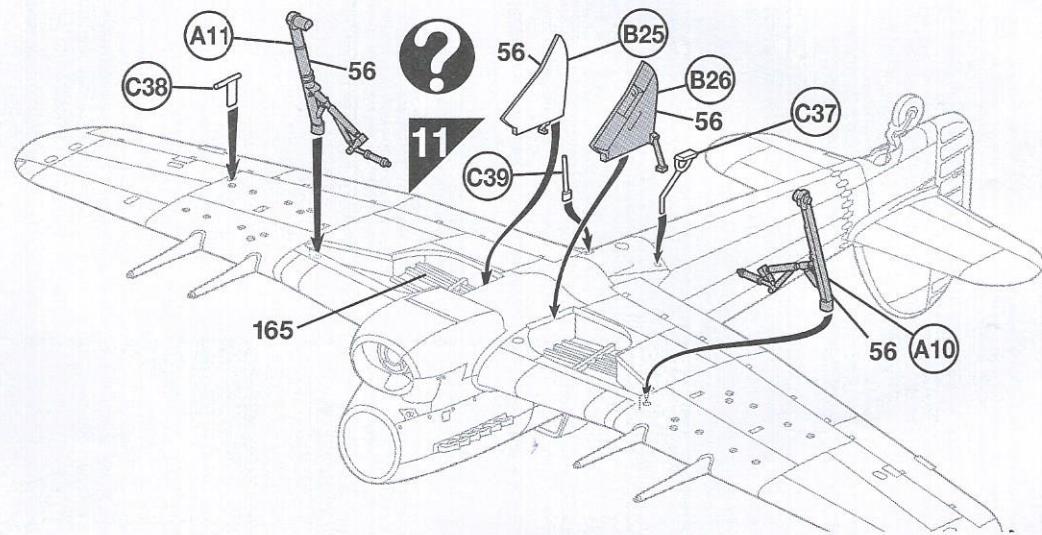
00



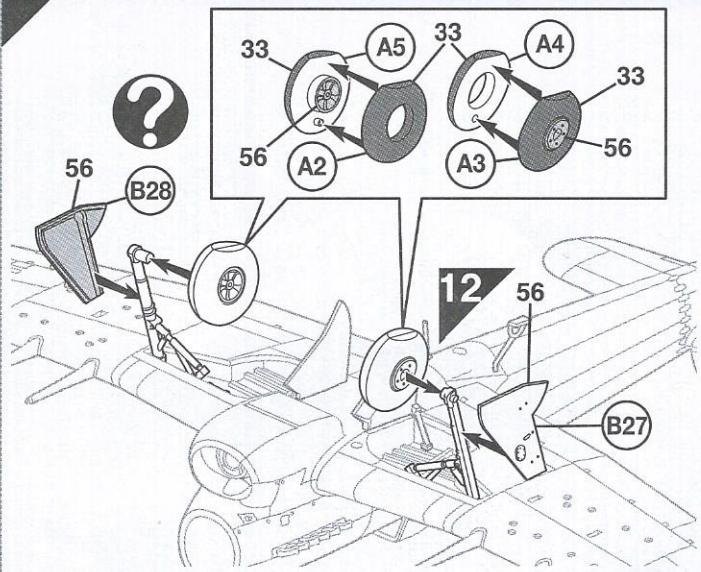
11



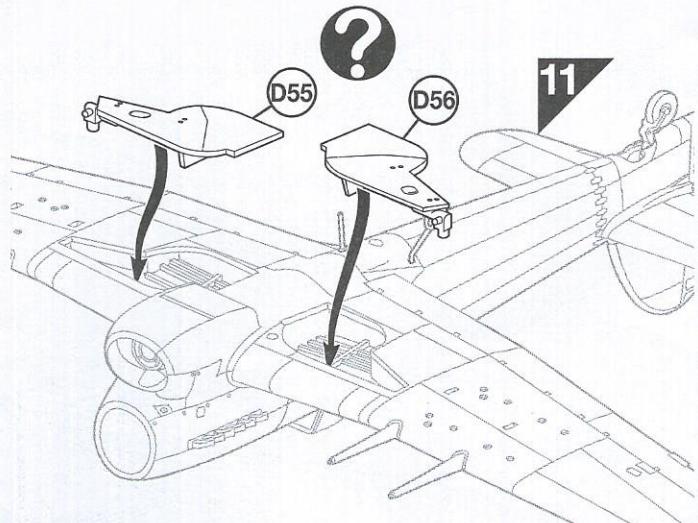
12



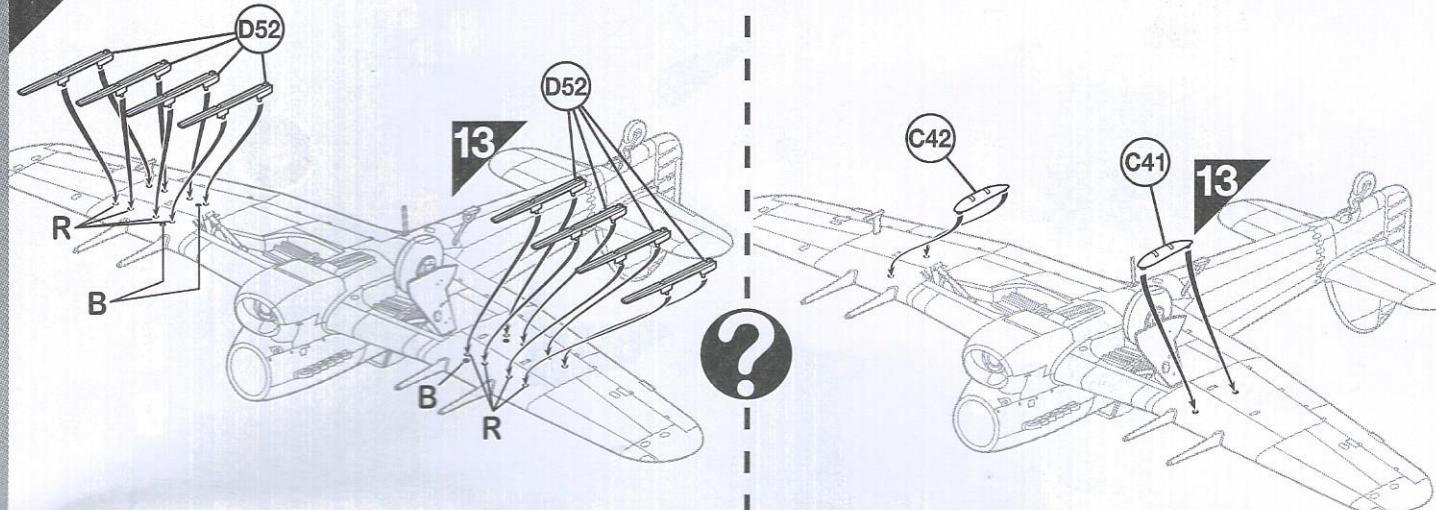
13



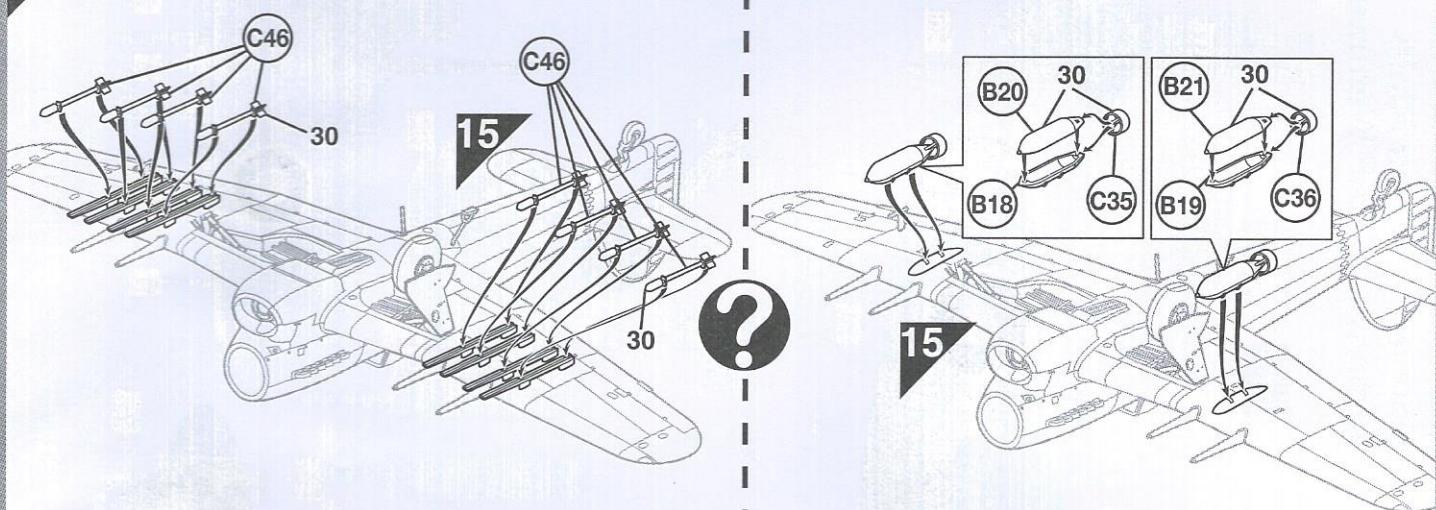
14



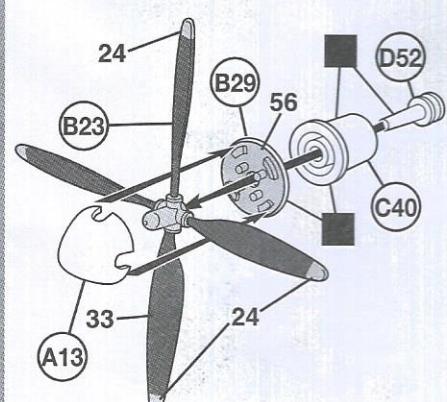
15



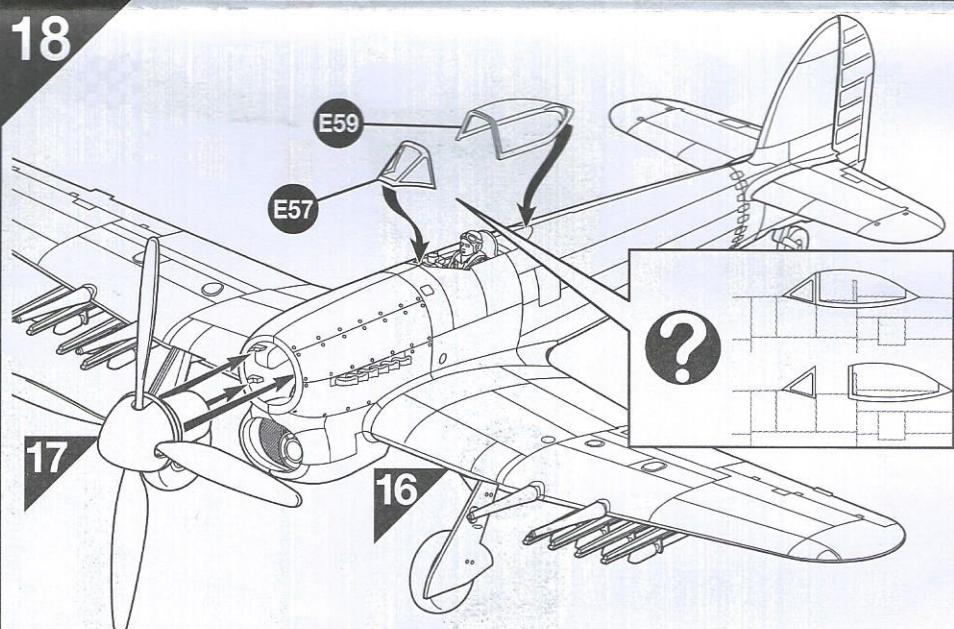
16



17

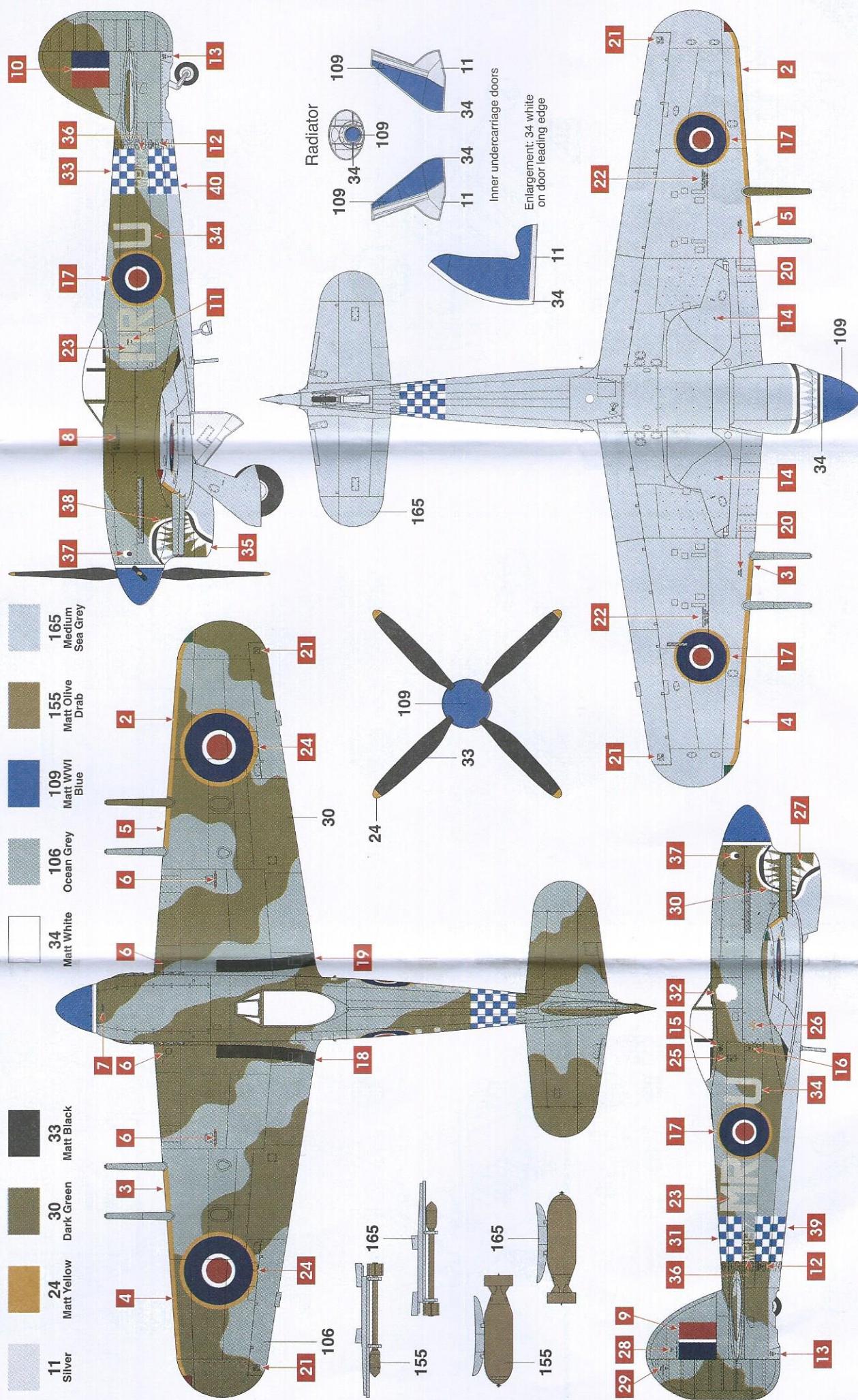


18



# No.245 Squadron, 2nd Tactical Air Force, Germany and RAF Warmwell, Dorset, England, June-August 1945.

## A Hawker Typhoon Mk.IB



B Hawker Typhoon Mk.IB

Aircraft flown by Wing Commander Charles Green, No. 121 Wing, Royal Air Force Holmsley South, Hampshire, England and B.5 Le Fresne-Camilly, Lower Normandy, France, June 1944.

