



# 1:72 Commonwealth CA-13 Boomerang

## A02099V SCALE MODEL CONSTRUCTION KIT

**EN** An aircraft which has often been described as 'Australia's panic fighter', the decision to build the indigenous Commonwealth Aircraft Corporation Boomerang came in the wake of continued Japanese aggression in the Pacific and the need to ensure a continuous future supply of new fighters for the RAAF. By using many sections and components from existing aircraft types under construction in Australia, the first Boomerang was produced just sixteen weeks after the original design decision was

**FR** La décision de construire le Boomerang de la Commonwealth Aircraft Corporation a été prise après la poursuite de l'agression japonaise dans le Pacifique et face à la nécessité d'assurer un approvisionnement continu en nouveaux chasseurs pour la RAAF. Grâce à l'utilisation de nombreuses sections et composants d'avions existants en cours de construction en Australie, le premier Boomerang a été produit seize semaines seulement après la décision de conception initiale. Le constructeur

**DE** Die oft als „Australiens Panikreaktions-Jagdflugzeug“ titulierte Boomerang wurde von der eigenständigen australischen Commonwealth Aircraft Corporation im Gefolge der fortwährenden japanischen Aggression im Pazifikraum entwickelt. Außerdem sollte damit die zukünftige Belieferung der RAAF mit neuen Jagdflugzeugen gewährleistet bleiben. Dank der Nutzung vieler bestehender Baugruppen und Einzelteile von damals in Australien hergestellten Flugzeugen konnte die erste Boomerang

**ES** A raíz de la continua agresión japonesa en el Pacífico y de la necesidad de garantizar un suministro continuo de nuevos cazas para la RAAF, se decidió construir el Boomerang autóctono de la compañía australiana Commonwealth Aircraft Corporation, conocido también por el nombre de «Australia's panic fighter». Utilizando muchas partes y componentes de tipos de aviones ya construidos en Australia, el primer Boomerang se fabricó solo dieciséis semanas después de que se decidiera el diseño

**SV** Ett flygplan som ofta beskrivits som Australiens panikstridsflygplan. Beslutet att bygga den inhemska Boomerang på Commonwealth Aircraft Corporation kom i samband med den fortsatta aggressionen i Stilla havsområdet och behovet att säkerställa ett kontinuerligt tillskott av nya stridsflygplan för RAAF. Genom att använda delar och komponenter från befintliga flygplanstyper i Australien kunde de första Boomerang-planen tillverkas redan 16 veckor efter designbeslutet, och 250 av dessa små

made and 250 of these diminutive fighters would eventually be produced. Possessing excellent low altitude performance, the Boomerang would often be used to mark targets for ground attack Corsairs during the latter stages of WWII, a role which earned the distinctive little aircraft the nickname 'Smoky Joe'.

a finalement fabriqué 250 de ces petits chasseurs. Fort de ses excellentes performances à basse altitude, le Boomerang a souvent été utilisé pour marquer des cibles pour les Corsaires d'attaque au sol au cours des dernières phases de la Seconde Guerre mondiale. Un rôle qui a valu à ce petit avion distinctif le surnom de « Smoky Joe ».

bereits sechzehn Wochen nach der ursprünglichen Entscheidung zu ihrer Produktion gebaut werden. Danach wurden schließlich weitere 250 dieser überaus kleinen Abfangjäger produziert. Mit ihren hervorragenden Tiefflugeigenschaften wurde die Boomerang dann in der Endphase des Zweiten Weltkriegs häufig zur Markierung von Zielen für Bodenangriffe von Corsairs eingesetzt. In dieser Rolle verdiente sich die markante kleine Maschine schließlich ihren Spitznamen „Smoky Joe“.

original, y finalmente se producirían 250 de estos diminutos cazas. Gracias a su excelente rendimiento a baja altura, el Boomerang se utilizó a menudo para marcar los objetivos de los Corsairs de ataque terrestre durante las últimas etapas de la Segunda Guerra Mundial, una función que le valió a este pequeño y singular avión el apodo de "Smoky Joe".

stridsflygplan kom så småningom att tillverkas. Tack vare dess utmärkta egenskaper vid låghöjdsflygning kunde Boomerang användas för att markera mål för markattackerande Corsairs-flygplan under slutet av andra världskriget, vilket gav det iögonfallande flygplanet smeknamnet "Smoky Joe".

**HORNBY  
HOBBIES**

### 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.



## 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 Farbbeschichtung 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 lijmvlakken afschrapen. Alle delen zijn genummerd. Kleine delen vóór 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 sklejania przestudiuj uważnie rysunki i przećwicz składanie części. Ostrożnie zeskrob ze sklepanych powierzchni farbę. Wszystkie części są ponumerowane. Drobne części pomaluj przed ich złożeniem. Celem przeniesienia kalkomanii wytnij ją z arkusza, zanurz na kilka sekund w letniej wodzie i zsuń z podłoża na wymagane miejsce. Używaj w połączeniu ze wzorami na pudełku. W związku z obecnością wielu drobnych, rozbielanych 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. Αφαιρέσετε επιμελώς την πλαστική βαφή από τις επιφάνειες τις οποίες θα συγκολλήσετε. Όλα τα κομμάτια είναι αριθμημένα. Χρωματίσετε τα μικρά κομμάτια πριν από τη συναρμολόγηση. Για να κολλήσετε τις χαλκομανίες, κόψετε γύρω από το σχέδιο όπως απαιτείται, βυθίστε το μερικά δευτερόλεπτα 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 αποσπώνται.

**FI** Tutustu piirroksiin ja harjoittele kokoamista, ennen kuin liimaat osat yhteen. Raaputa maali varovasti pois liimattavilta pinoilta. 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 kovalle osoitettuun kohtaan. Käytetään yhdessä laatikon kuvituksen kanssa. Ei suositella alle kolmivuotiaille 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 tilstedeværelse af små aftagelige dele.

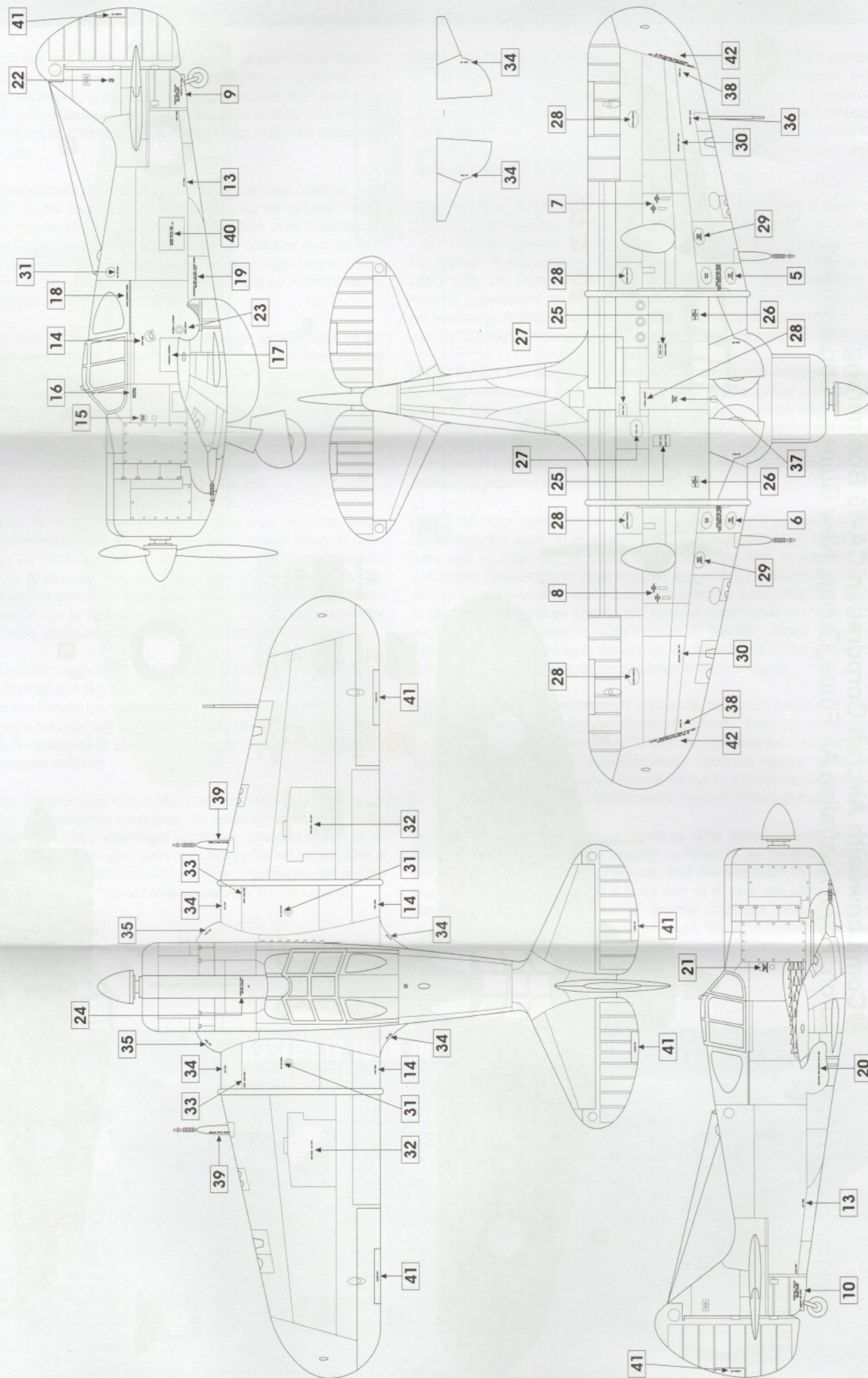
## ASSEMBLY ICON INSTRUCTIONS

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assembly phase<br>Phase de montage<br>Montagephase<br>Fase de montaje<br>Monteringsfasen<br>Fase di montaggio<br>Montagefase<br>Fase de montagem<br>Monteringsfase<br>Kokoamisvaihe<br>Faza składowania<br>Φάση συναρμολόγησης |  | Cement<br>Coller<br>Kleben<br>Pegar<br>Limma<br>Incollare<br>Lijmen<br>Colar<br>Klæbes<br>Liimaa<br>Lijmaa<br>Kleić<br>Συγκολλήστε                                                                                          |  | Do not cement together<br>No pas coller<br>Nicht kleben<br>Montaje simétrico<br>No pegar<br>Limma inte<br>Non incollare<br>Niet lijmen<br>Não colar<br>Skal ikke klæbes<br>Älä liimaa<br>Nie kleić<br>Μη συγκολλήσετε |  | Symmetrical assembly<br>Montage symétrique<br>Symmetrischer Aufbau<br>Montaje simétrico<br>Symmetrisk monterig<br>Montaggio simmetrico<br>Symmetrische montage<br>Montagem simétrica<br>Symmetrisk samling<br>Symmetrinen asentaminen<br>Montaż symetryczny<br>Συμμετρική Συναρμολόγηση    |  | Alternative part(s) provided<br>Autre(s) pièce(s) fournie(s)<br>Ersatzteil(e) mitgeliefert<br>Se incluye(n) pieza(s) alternativa(s)<br>Alternativ(a) del(ar) ingår<br>Uno o più componenti alternativi forniti<br>Alternatieve onderdelen meegeleverd<br>Peça(s) alternativa(s) fornecida(s)<br>Alternativ(e) del(e) medfølger<br>Vaihtoehtoiset osat pakkauskassa<br>Dostępne części zamienne<br>Παρέχονται εναλλακτικά κομμάτια |  | Repeat this operation<br>Répéter l'opération<br>Vorgang wiederholen<br>Repetir la operación<br>Upprepa åtgärden<br>Ripetere l'operazione<br>De verrichting herhalen<br>Repetir a operação<br>Manövrer gentages<br>Toista toimenpide<br>Powtórzyc operację<br>Επαναλάβετε τη διαδικασία |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Decals<br>Décalcomanies<br>Abziehbild<br>Calcomanías<br>Dekaler<br>Decalcomanie<br>Stickers<br>Decalcomania<br>Billedoverføring<br>Siirtokuvat<br>Kalkomanie<br>Χαλκομανίες                                                    |  | Crystal part<br>Pièce cristal<br>Kristallteil<br>Pieza de cristal<br>Kristalldel<br>Pezzo cristallo<br>Kristallen onderdeel<br>Peça de cristal<br>Kristallstykke<br>Kristalliosa<br>Część kryształowa<br>Κομμάτι κρυστάλλου |  | Weight<br>Lester<br>Beschweren<br>Lastrar<br>Belasta<br>Applicare un peso<br>Verzwaren<br>Lastrar<br>Påfør vægt<br>Åseta vastapaino<br>Obciążyc balastem<br>Επιθέστε βάρος                                            |  | Remove by filing<br>Enlever avec une lime<br>Abfeilen<br>Eliminar con lima<br>Ta bort genom att fila<br>Rimuovere con la lima<br>Verwijderen door afvijlen<br>Removeo limando<br>Fjern ved at file væk<br>Poista viilaamalla<br>Usunąć przy użyciu pilnika<br>Αφαιρέστε λιμάροντας με λίμα |  | Drill or pierce<br>Percer<br>Durchbohren<br>Perforar<br>Borra<br>Trapanare o forare<br>Boren of doorboren<br>Furar<br>Gennembor<br>Porać tai puhkaise<br>Wywierć lub przedziurawić<br>Τρυπήστε                                                                                                                                                                                                                                    |  | Cut<br>Découper<br>Schneiden<br>Cortar<br>Skär<br>Tagliare<br>Snijden<br>Cortar<br>Skaer<br>Leikkaa<br>Przeciąć<br>Κόψτε                                                                                                                                                               |  | Humbrol paint number<br>No peinture Humbrol<br>Humbrol-Farbnummer<br>No de pintura Humbrol<br>Humbrol färg nummer<br>No vernice Humbrol<br>Humbrol verfnummer<br>No de pintura Humbrol<br>Humbrol malingnummer<br>Humbrol-maalin numero<br>Nr farby Humbrol<br>Νούμερο χρώματος Humbrol |

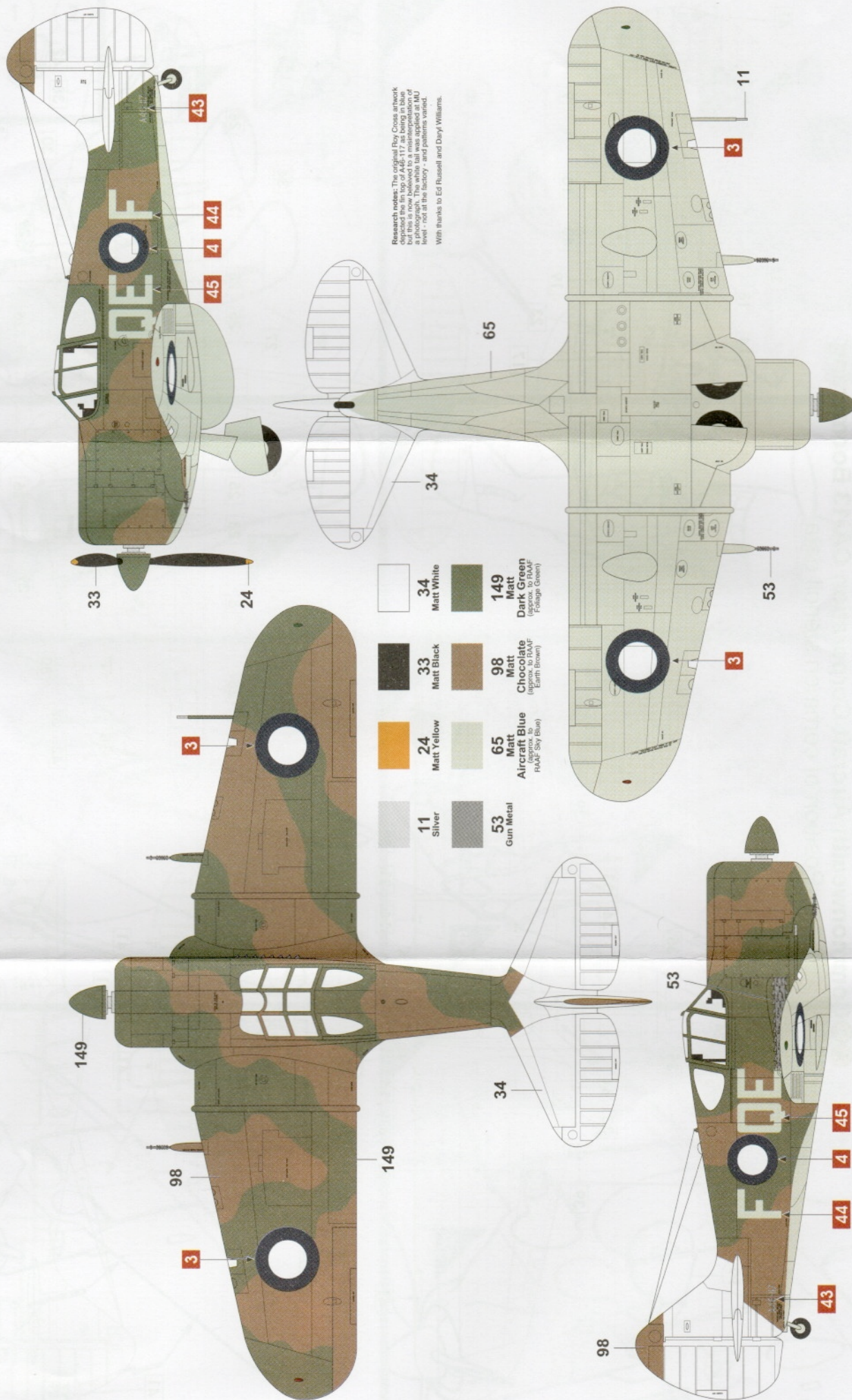


# **A B Commonwealth Aircraft Corporation CA-13 Boomerang**

Position of common stencil data



# **A Commonwealth Aircraft Corporation CA-13 Boomerang** No. 4 Squadron, Royal Australian Air Force, Gusap, New Guinea, February 1944.



# **B** Commonwealth Aircraft Corporation CA-13 Boomerang No. 5 Squadron, Royal Australian Air Force, 1944.

