



# Douglas Dakota™ / C-47 Skytrain™

GB

The DC-3, the most famous of all transport aeroplanes has become known in nearly every part of the world as DAKOTA. It has been used by practically every nation from America to the Soviet Union, by both Chinas and all of the Allies during World War II. After World War II it was used in the Berlin airlift, in Korea, during the Israeli-Arab conflicts, and finally became famous in its offensive role in Vietnam as the AC-47 "GUNSHIP". The principal military version of the DC-3 was the C-47 SKYTRAIN. The C-47 could be fitted either as a trooper, with folding bunched or as a heavy freighter. More than 1200 C-47s were supplied under Lend-Lease to the Royal Air Force, and the type was the mainstay of both American and British transport units throughout

World War II. It played important parts in every theatre of combat, from the Southern Pacific to the Normandy landings and was in considerable demand as an ambulance and glider tug as well as in the transport role. Total military production reached 10,123 machines. The fame of the DC-3 continued and the type is still providing widespread and worthwhile service throughout the world today.

#### Technical Data:

Engines: two 1.200 hp Pratt & Whitney R-1830; Span: 28.95 m.  
Length: 19.65 m; Height: 4.91 m; Weight empty: 7,700 kg, loaded: 13,150 kg; Crew: 4. Max. speed: 370 km/h at 2,700 m; Service ceiling: 7,345 m. Normal Range: 2,170 km; Armament: none or 3 "miniguns".

F

Le DC-3, le plus célèbre des avions de transport, est aujourd'hui connu dans le monde entier sous le nom de DAKOTA. Il a été utilisé par presque toutes les nations : les États-Unis, l'Union soviétique, les deux Chines et tous les Alliés pendant la Deuxième Guerre mondiale. Après la guerre, il fut utilisé par le pont aérien de Berlin, en Corée, pendant les conflits israélo-arabes et finalement devint célèbre pour son rôle offensif au Vietnam sous le nom de AC-47 GUNSHIP. La principale version militaire du DC-3 fut le C-47 SKYTRAIN qui pouvait être utilisé pour le transport des troupes grâce à des bancs pliants ou pour le transport de matériel lourd. Plus de 1.200 C-47 furent fournis à la RAF dans le programme Lend-Lease. Il fut le soutien principal des unités de transport américaines et britanniques durant la Deuxième Guerre

mondiale. Il joua un rôle important sur tous les théâtres d'opération, du Pacifique Sud au débarquement en Normandie et fut constamment en demande pour remorquer les planeurs et comme ambulance ainsi que pour le transport de fret. Le nombre d'appareils en version militaire atteignit 10.123. La réputation du DC-3 demeure et il rend encore aujourd'hui de nombreux services dans le monde entier.

#### Spécifications techniques :

Moteurs : deux Pratt & Whitney R-1830 1.200 ch chacun. Envergure : 28,95 m ; Longueur : 19,65 m ; Hauteur : 4,91 m ; Poids à vide : 7.700 kg, poids chargé : 13.150 kg ; Équipage : 4 hommes. Vitesse maxi : 370 km/h à 2.700 m d'altitude ; Plafond : 7.345 m. Rayon d'action : 2.170 km ; Armement : aucun ou 3 "miniguns".

D

Die DC-3, sicherlich das bekannteste aller Transportflugzeuge, wurde in fast allen Teilen der Welt als „DAKOTA“ bekannt. Sie wurde von praktisch allen Nationen von den USA bis zur Sowjetunion verwendet, wie auch von beiden chinesischen Staaten und allen Alliierten des Zweiten Weltkrieges. Nach dem Zweiten Weltkrieg wurde sie bei der Berlin-Blockade verwendet, dann auch in Korea und während der Nahostkonflikte. Schließlich wurde sie im Vietnamkrieg wegen ihres Offensiveinsatzes als AC-47 „GUNSHIP“ (Kanonenenschiff) bekannt. Die verbreitetste militärische Version der DC-3 war die C-47 SKYTRAIN (Himmelszug). Die C-47 konnte entweder als Truppentransporter mit Klappbänken oder als schwerer Transporter verwendet werden. Mehr als 1200 C-47 wurden unter dem Lend-Lease-Abkommen an die Royal Air Force geliefert. Diese Ausführung bildete das

Rückgrat der amerikanischen wie auch der britischen Transporteinheiten im gesamten Verlauf des Zweiten Weltkrieges. Sie hatte maßgeblichen Anteil an jedem Kriegsschauplatz vom Südpazifik bis zu den Normandie-Landungen und wurde auch häufig als Rettungsflugzeug und als Schlepper für Lastensegler eingesetzt, sowie hauptsächlich als Transporter. Die Gesamtproduktion erreichte 10.123 Einheiten. Die DC-3 blieb weiterhin allgemein bekannt und ist auch heute noch weltweit im Einsatz.

#### Technische Daten:

Motoren: zwei 1200 PS Pratt & Whitney R-1830; Spannweite: 28,95 m; Länge: 19,65 m; Höhe: 4,91 m; Leergewicht: 7700 kg; Gesamtgewicht mit Beladung: 13.150 kg; Besatzung: 4 Mann. Höchstgeschwindigkeit: 370 km/h bei 2.700 m Höhe; Dienstgipfelhöhe: 7345 m; Normalreichweite: 2170 km; Bewaffnung: keine oder 3 „Minigun“ Maschinengewehre.

E

El DC-3, el más famoso de todos los aviones de transporte, es conocido casi universalmente como DAKOTA. Ha sido utilizado por prácticamente todos los países del mundo, desde Estados Unidos hasta la Unión Soviética, ambas Chinas y todos los países aliados durante la Segunda Guerra Mundial. Después de la guerra, fue el aparato utilizado en el puente aéreo de Berlín, en Corea, durante los conflictos árabe-israelíes, y, por último, en su papel offensivo en Vietnam como AC-47 "GUNSHIP". La principal versión militar del DC-3 fue el C-47 SKYTRAIN. El C-47 podía equiparse tanto como avión de transporte de tropas, con asientos abatibles, o para cargas pesadas. Se suministraron más de 1200 C-47 a la RAF en contratos de Alquiler-Préstamo, y este modelo fue el más habitual para unidades de transporte estadounidenses y británicas durante toda la Segunda Guerra Mundial. Jugó un papel

importante en todos los escenarios bélicos, desde el Pacífico sur hasta los desembarcos de Normandía, y fue también muy utilizado como ambulancia y remolcador de planeadores, además de para tareas de transporte. La producción militar total alcanzó las 10.123 unidades. El DC-3 aún goza de gran fama, y en la actualidad sigue siendo utilizado en muy distintas partes del mundo.

#### Datos técnicos:

Motores: dos Pratt & Whitney R-1830 de 1.200 caballos; Envergadura: 28,95 m; Longitud: 19,65 m; Altura: 4,91 m; Peso vacío: 7.700 kg, con carga: 13.150 kg; Tripulación: 4. Velocidad máx.: 370 km/h a 2.700 m; Altura máxima: 7.345 m. Autonomía normal: 2.170 km; Armamento: Ninguno o 3 cañones "Minigun".

S

DC-3, det mest berömda av alla transportflygplan, är i nästan alla delar av världen mer känt som DAKOTA. Det har använts av praktiskt taget alla länder från Amerika till Sovjetunion, av de båda kinesiska nationerna samt alla allierade länder under andra världskriget. Efter andra världskriget användes det i luftbron till och från Berlin, i Korea och under konflikterna mellan Israel och Arabländerna. Det nådde dock sin berömmelse tack vare den offensiva roll som planet spelade i Vietnam som AC-47 "GUNSHIP". Den huvudsakligen militära versionen av DC-3 utgjordes av C-47 SKYTRAIN. C-47 kunde utrustas som trupptransportplan med vikbara sitsar eller som ett tungt fraktflygplan. Mer än 1 200 C-47-plan levererades till brittiska Royal Air Force genom ett hyr-/leaseavtal, och typen utgjorde stötstelpare i både amerikanska och

brittiska transportenheter under andra världskriget. Det spelade viktiga roller i varje stridszon från södra Stilla havet till landstigningen i Normandie och användes flitigt som ambulansplan och bogserplan för glidflygplan samt som transportplan. Den totala militära produktionen nådde 10 123 maskiner. DC-3-planets berömmelse fortsatte, och typen tillhandahöller fortfarande utbredd och uppskattad service över hela världen.

#### Tekniska data:

Motorer: två 1 200 hk Pratt & Whitney R-1830. Spänvidd: 28,95 m; Längd: 19,65 m; Höjd: 4,91 m; Tomvikt: 7 700 kg, lastvikt: 13 150 kg; Besättning: 4. Toppfart: 370 km/h på 2 700 m; Tjänstetophöjd: 7 345 m. Normal räckvidd: 2 170 km; Beväpning: Ingen eller tre "minikanoner".

**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

**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.

**F**

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.

**D**

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.

**E**

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.

**S**

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

**I**

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 sfilare la decalcomania 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. Metalcoating en lak voorzichtig van lijmlvlakken af schrapen. Alle delen zijn genummerd. Kleine delen vóór montage verven. Voor aanbrengen van stickers, gewenste stickers uit vel knippen, een paar seconden in warm water dompelen en dan van schutblad af op afgebeeldte plaats schuiven. Hierbij afbeelding op doos raadplegen. Niet geschikt voor kinderen onder 3 jaar, omdat kleine deeltjes gemakkelijk kunnen losraken.

**DK**

Tegningerne bør studeres, og man bør øve sig i monteringen, før delene limes sammen. Pladestykker og maling skal omhyggeligt fjernes fra klebeoverfladerne. 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 caßen. Ikke til børn under 3 år, forekomst af små løse elementer.

**P**

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.

**SF**

Tutustu piirroksien ja harjoittele kokoamista ennen kuin liimaat osat yhteen. Raaputa metallipäällyste ja maali varovasti pois liimattavilta pinnoilta. Kaikki osat on numeroitu. Maalaat 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. Ei suositella alle kolmivuotiaalle lapsille. Paljon irrotettavia pikkuosia.

**PL**

Przed przystąpieniem do klejania przestudiuj uważnie rysunki i przećwicz składanie części. Ostrożnie zeskrub ze klejanych powierzchni powłoki 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 podłożą na wymagane miejsce. Używaj w połączeniu ze wzorami na pudełku. W związku z obecnością wielu drobnych, rozbiernych części, niestosowne dla dzieci poniżej 3 lat.

**GR**

Mελετήστε προσεχτικά τα σχέδια και συναρμολογήστε για πρώτη φορά τα κομμάτια χωρίς να τα κολλήστε. Αφαιρέστε ξύνοντας επιμελώς πριν κολλήστε οποιοδήποτε υλικό από τις επιφάνειες. Χρωματίστε τα μικρά κομμάτια πριν από τη συναρμολόγηση. Για να κολλήστε τις χάλκομανίες, κόψτε γύρω γύρω το σχέδιο, βιθίστε το μερικά δευτερότελα σε ζεστό νερό και μετά τοποθετήστε το στη θέση που υποδεικνύεται, αφαιρώντας την καλυτική μεμβράνη. Λάβετε υπόψη σας ταυτόχρονα την εικονογράφηση του κουτιού.

Ακατάλληλο για παιδιά ηλικίας κάτω των 36 μηνών. Υπάρχουν μικρά κομμάτια που αποσπουνται.

## ASSEMBLY ICON INSTRUCTIONS

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

Cement  
Collier  
Kleben  
Incollare  
Līmājs  
Pegar  
Lijmen  
Limma  
Klje  
Colar  
Kleie  
Συγκόλλωση

Do not cement together  
Ne pas coller  
Nicht kleben  
Non incollare  
Limma inte  
No pegar  
Niet lijmen  
Ajá lima  
Skal ikke klebes  
Não collar  
Nie kleie  
Μη κολλάτε

Symmetrical assembly  
Montage symétrique  
Symmetrischer Aufbau  
Montaggio simmetrico  
Montaje simétrico  
Symmetrische montage  
Symmetrischen asentaminen  
Symmetrisk montering  
Symmetrisk samling  
Montagem simétrica

Alternative part(s) provided  
Choix  
Auswahlmöglichkeit  
Scelta  
Val  
Eleccin  
Keuze  
Valinta  
Valg  
Op o  
Wyb  
Επιλογή

Repeat this operation  
Rptre l'opération  
Vorgang wiederholen  
Ripetere l'operazione  
Utför ingreppet p nytt  
Repetir la operación  
De verhitting herhalen  
Toista toimenpite  
Manøvren gentages  
Repetir a opera o  
Powtory c operacjē  
Επαναληφθη διαδικασίας

Decals  
Decalcomanies  
Abziehbild  
Decalcomanie  
Dekalkomanner  
Altdrukplättjes  
Silttukuvat  
Billedoverfling  
Decalcomania  
Dekalkomani  
Χαλκομανίες

Crystal part  
Pice cristal  
Kristallteil  
Pieza cristal  
Kristalldel  
Pezzo cristallo  
Kristallen onderdeel  
Krystalstykke  
Pea de cristal  
Lasiosa  
Cześć kryształowa  
Διαφανες κομμάτι



Weight  
Lester  
Beschweren  
Zavorrare  
Sta ballast  
Laststr  
Klastaren  
Aseta vastapaino  
Forsynd med ballast  
Laststr  
Obciążyc balastem  
Έρδα



Join by applying heat  
Riveter  
Bohren  
Forare  
Bora  
Agujerear  
Nita  
Nūttaa  
Fastnitte  
Rebitar



Drill or pierce  
Percer  
Bohren  
Forare  
Bora  
Agujerear  
Nita  
Nūttaa  
Fastnitte  
Rebitar



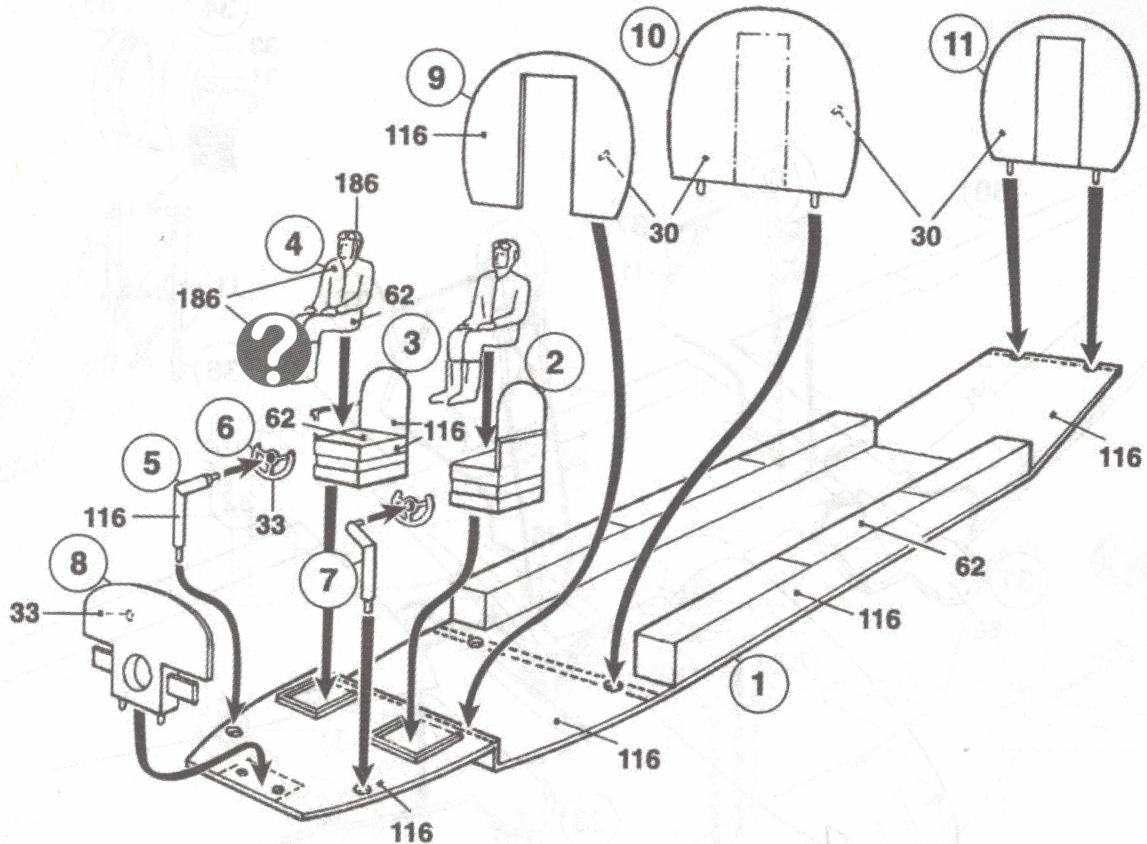
Cut  
Dcouper  
Schneiden  
Cortar  
Klipp  
Tagilare  
Knippen  
Klip  
Contar  
Leikkää  
Przeciąć  
Αποκόπατε



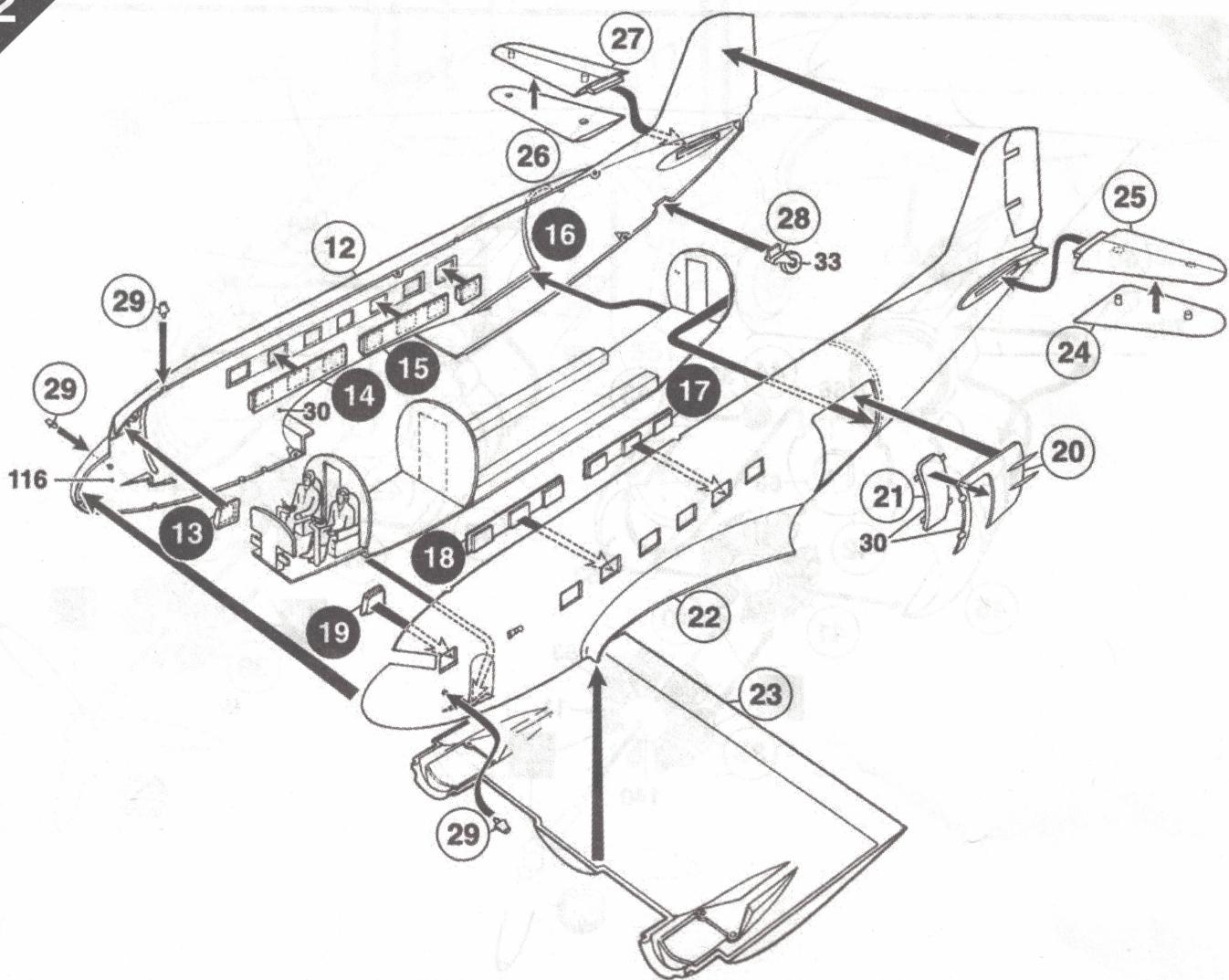
Humbrol paint number  
N° peinture Humbrol  
Humbrol-Farbnr.  
N° pintura Humbrol  
Humbrol farg nr.  
N° vernice Humbrol  
Humbrol-malningsnummer  
N° de pintura Humbrol  
Humbrol-malini numero  
N° farby Humbrol  
Νομέρο χρωμάτου Humbrol

00

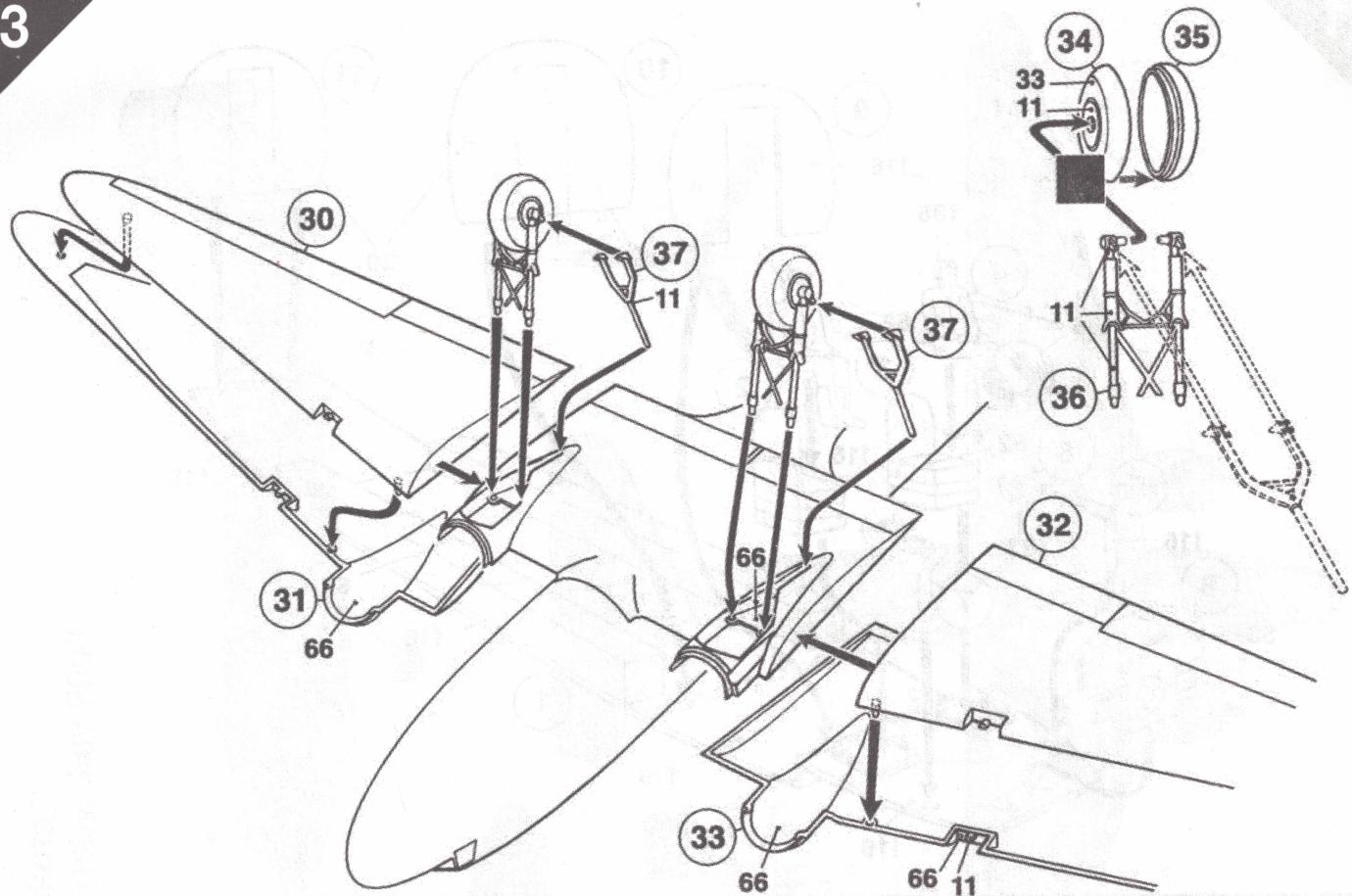
1



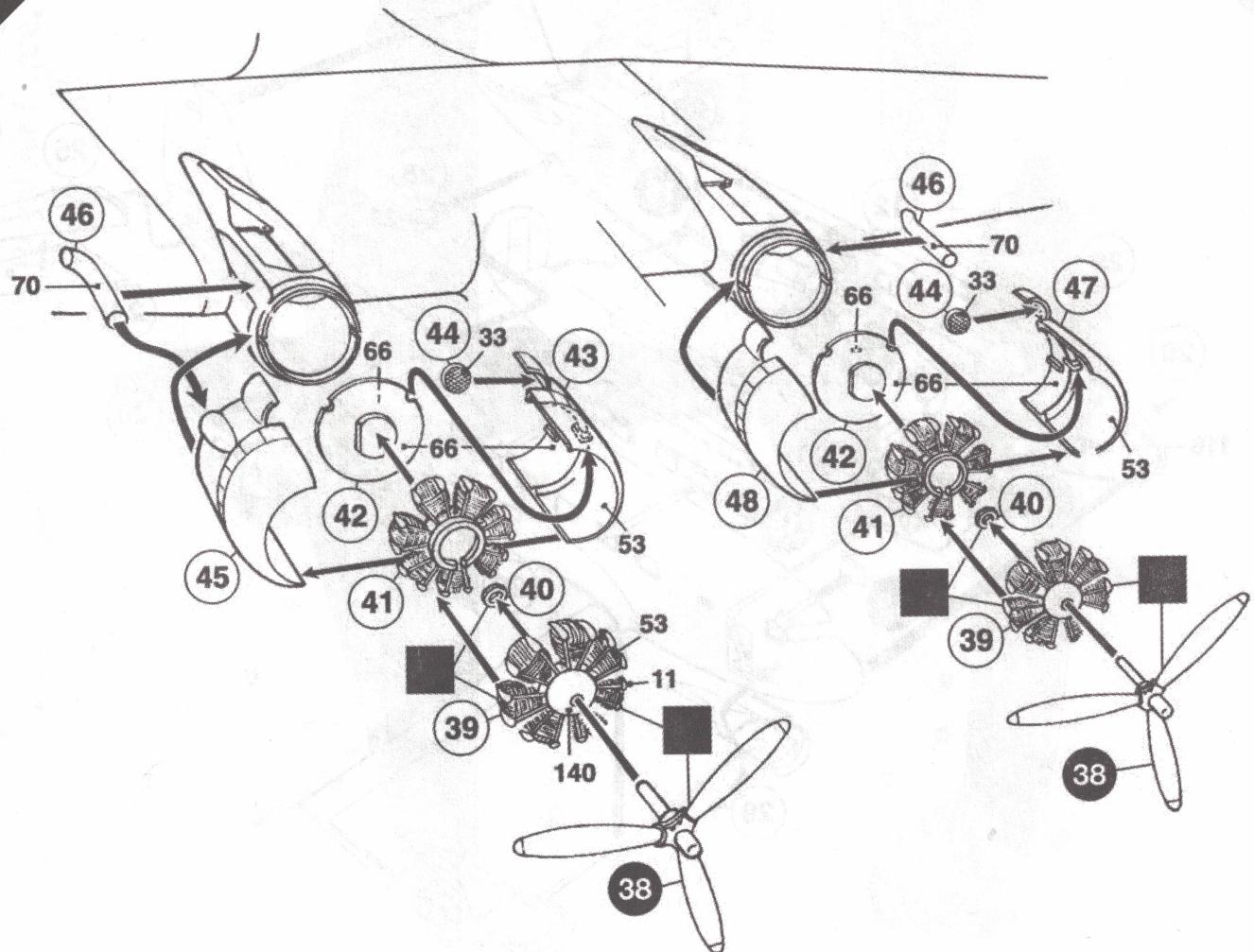
2

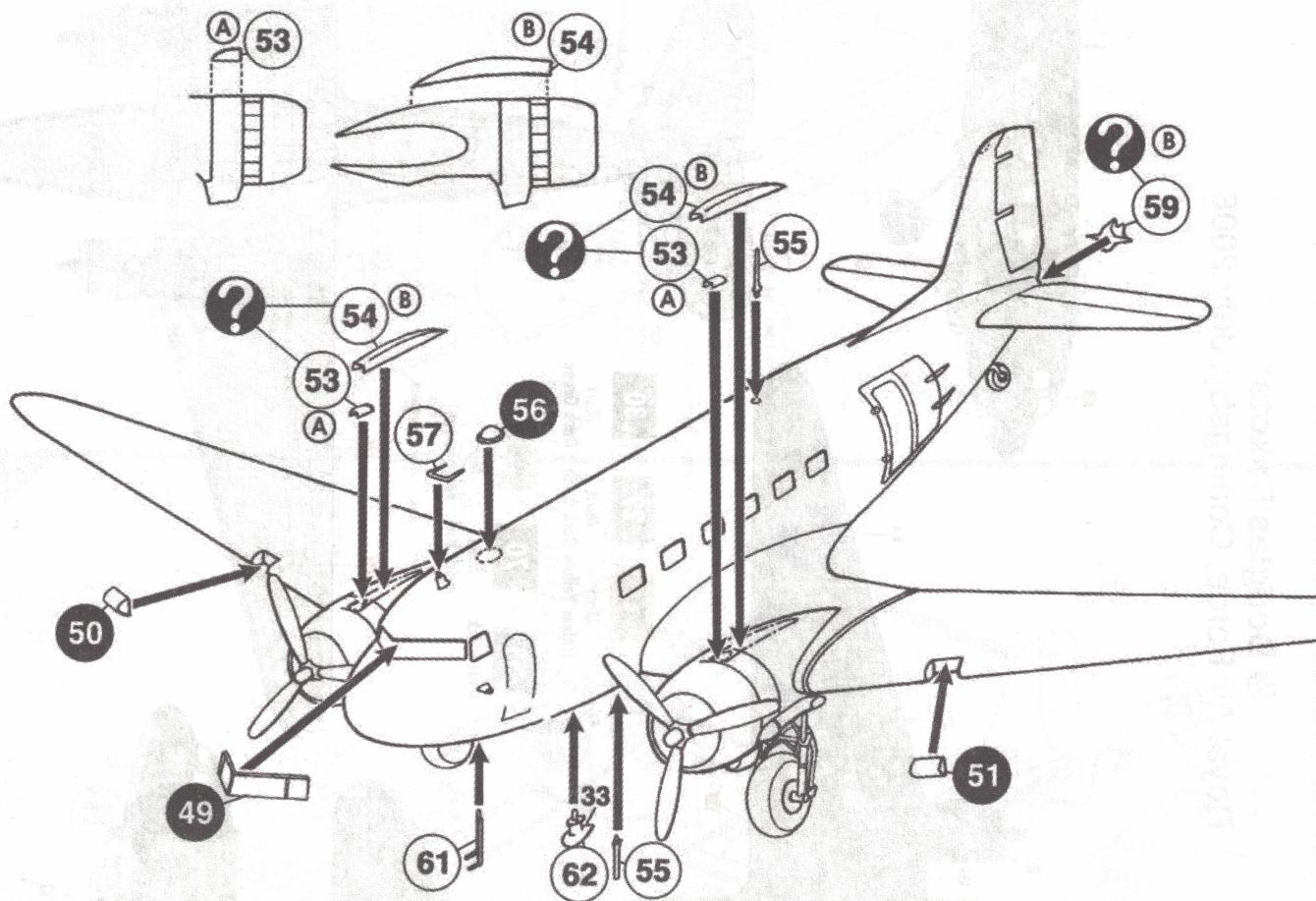


3

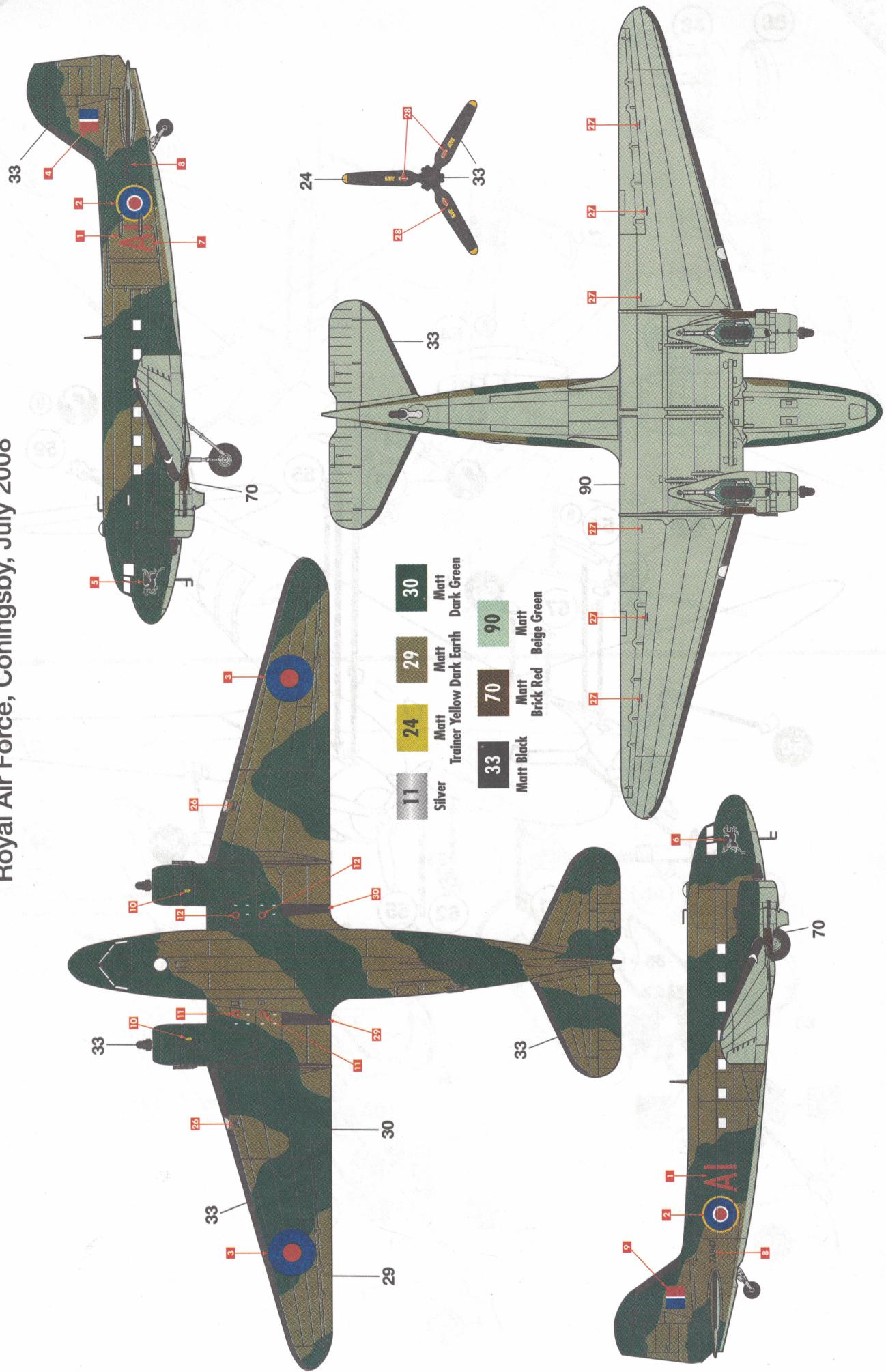


4





**A Douglas Dakota™  
Royal Air Force, Coningsby, July 2008**



**④ Douglas C-47 Skytrain™**  
**94 Transport Group, United States Air Force, Berlin Airlift, Germany, July 1948**

