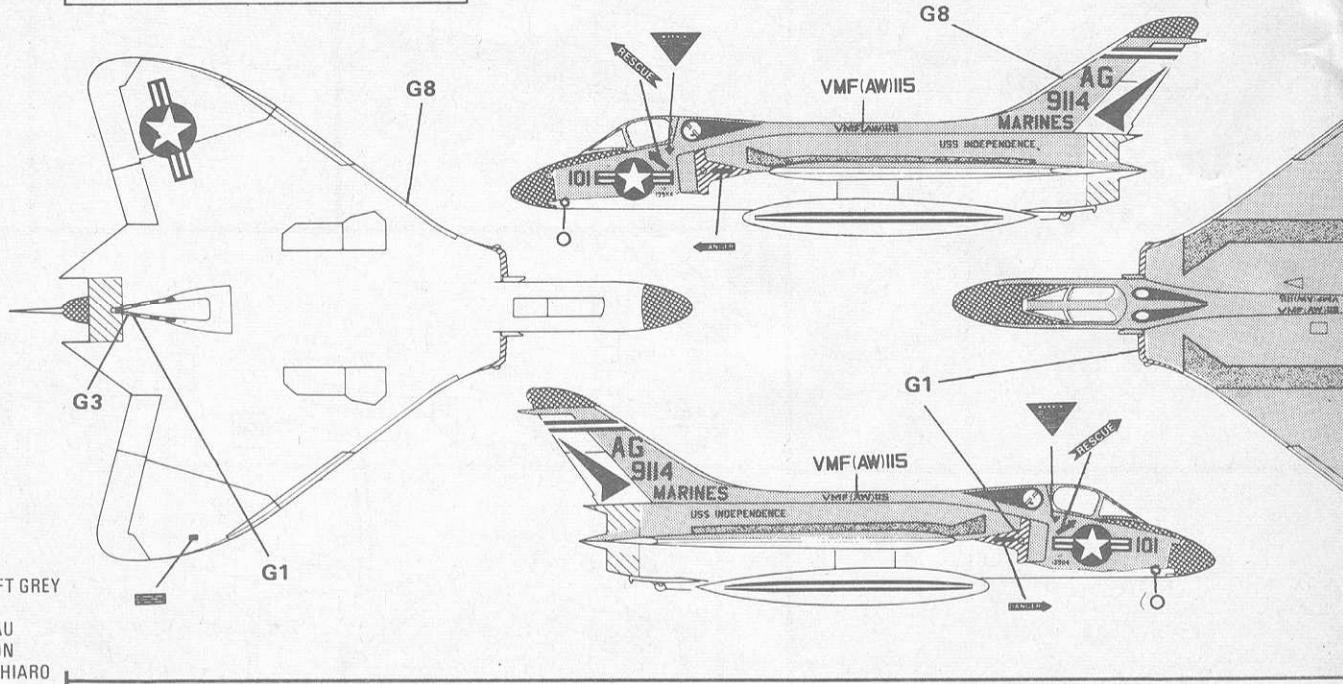


U.S. MARINE CORPS VERSION

M2 SLATE GREY
GRIS ARDOISE
SCHIEFERGRAU
GRIS PIZARRA
GRIGIO ARDESIA

M6 BLACK
NOIR
SCHWARZ
NEGRO
NERO

M13 LIGHT AIRCRAFT GREY
GRIS AVION CLAIR
HELL-FLUGZEUGRAU
GRIS CLARO DE AVIÓN
GRIGIO AVIAZIONE CHIARO

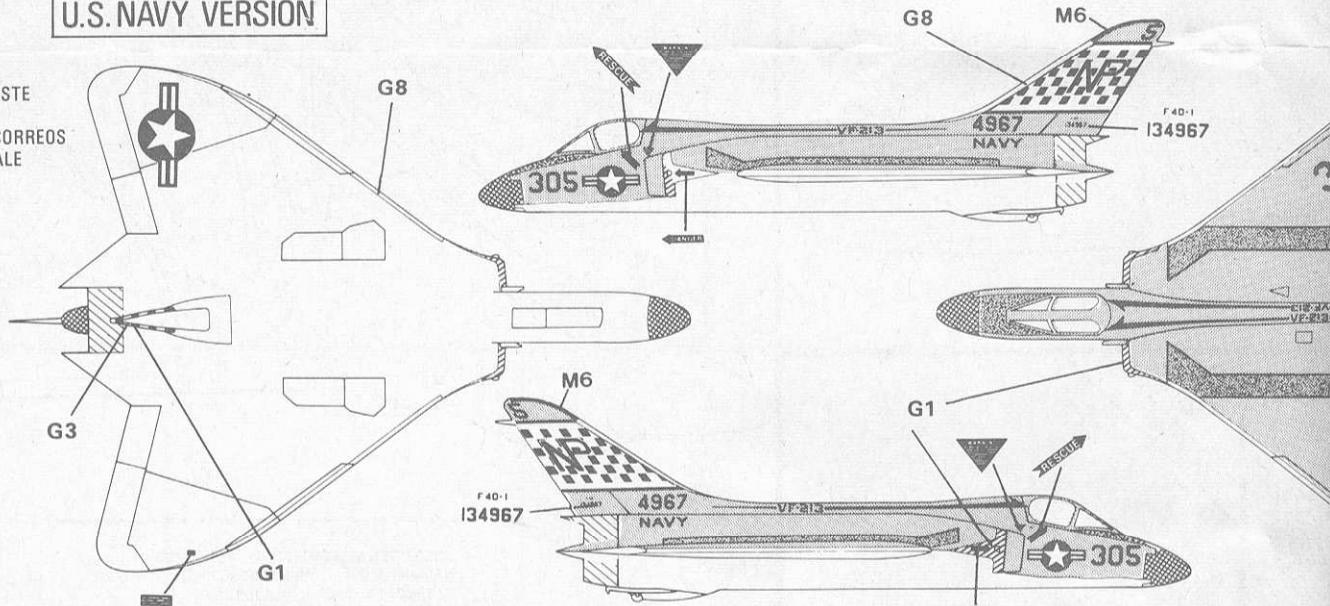


U.S. NAVY VERSION

G1 POST OFFICE RED
ROUGE BUREAU DE POSTE
POSTROT
ROJO DE OFICINA DE CORREOS
ROSSO UFFICIO POSTALE

G3 WHITE
BLANC
WEISS
BLANCO
BIANCO

G8 SILVER
ARGENT
SILBER
PLATEADO
ARGENTO



PAINT NOS.
M2 M6 M13 G1 G3 G8

USE IN CONJUNCTION WITH BOX ARTWORK
UTILISER EN SUIVANT L'ILLUSTRATION SUR LA BOITE
IN VERBINDUNG MIT DEM DECKELBILD BEACHTEN
USAR DE ACUERDO CON LA ILUSSTRACION DE LA CAJA
UTILIZZARE SECONDO L'ILLUSTRAZIONE SULLA SCATOLA

Apply transfers, separate into required subjects dip in warm water for a few seconds, slide off backing into position shown in illustration.

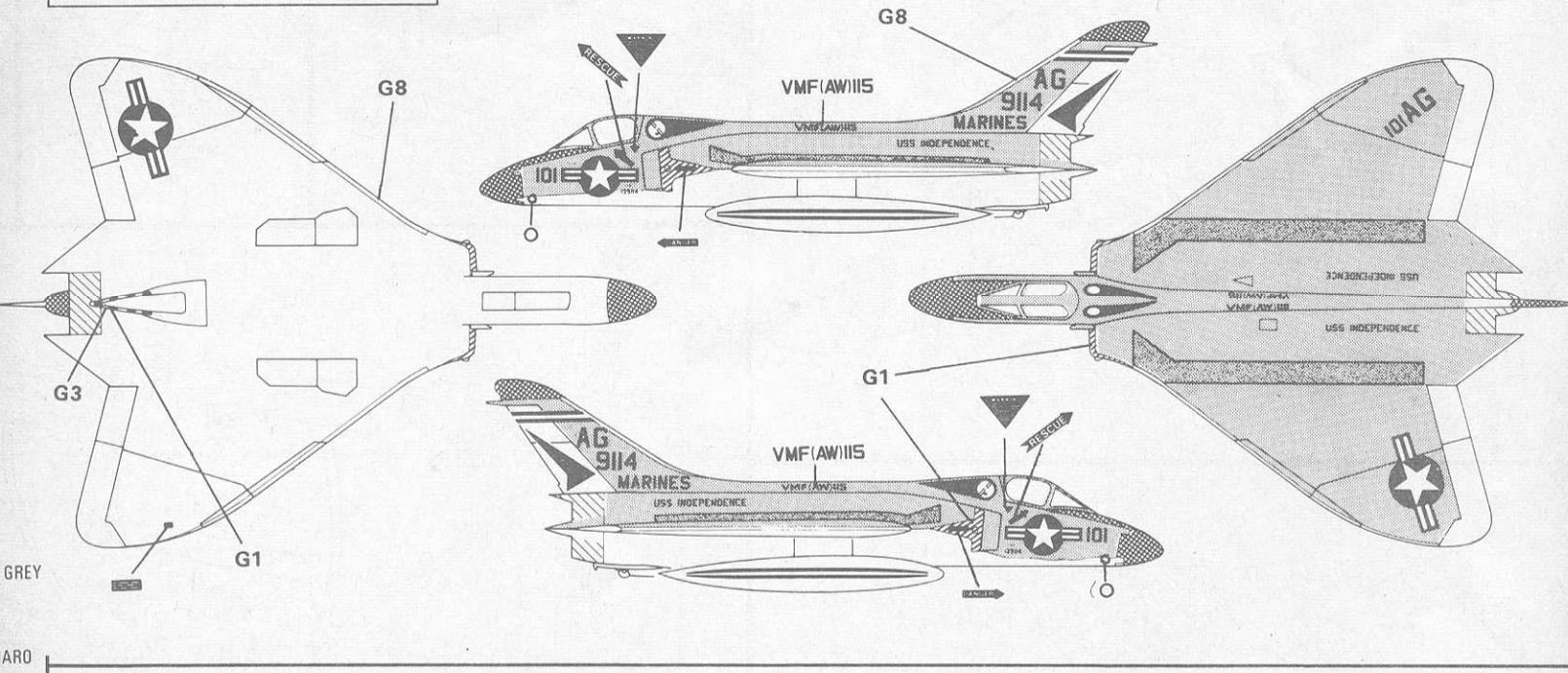
Appliquer les décalcomanies, découper les sujets voulus, les tremper dans de l'eau tiède pendant quelques secondes, mettre en place et décoller le dos comme le montre l'illustration.

Dekals aufzukleben, aussortieren, einige Sekunden lang in warmes Wasser tauchen und dann von der Unterlage herunter in die gewünschte Position schieben (siehe Abbildung).

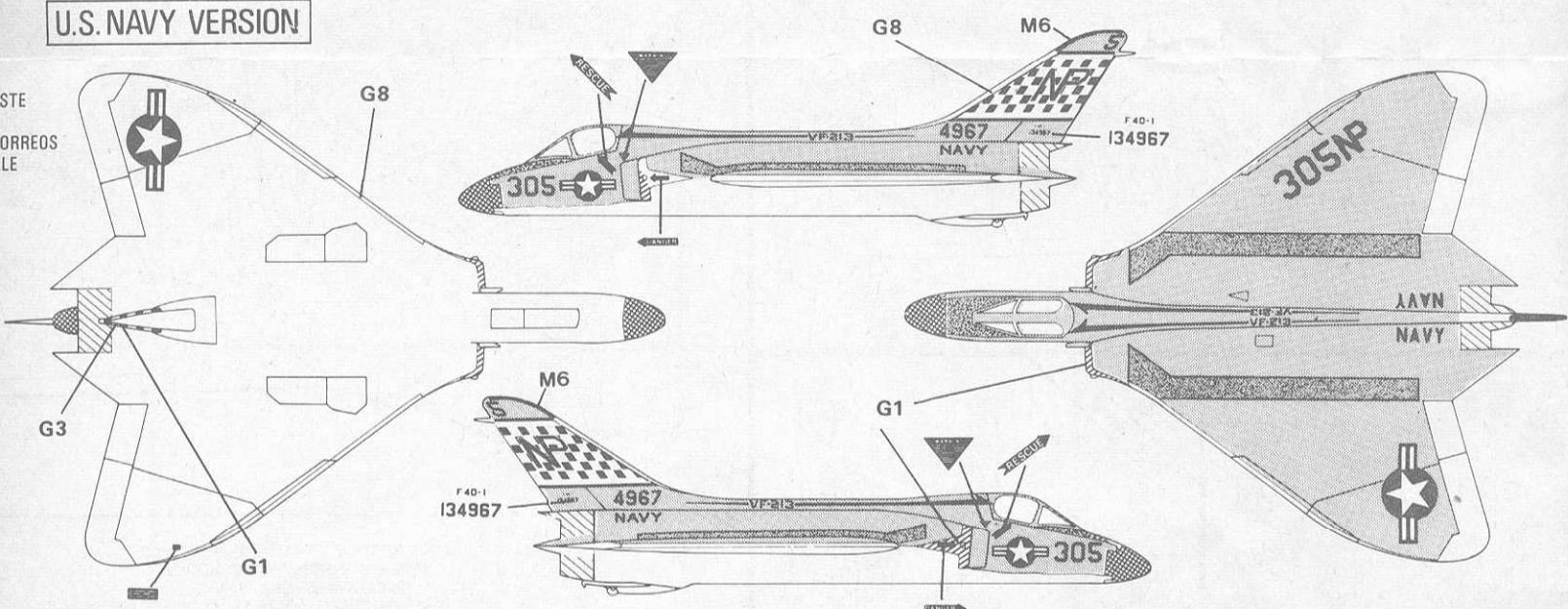
Para aplicar las calcomanías, separar los temas deseados, sumergir en agua tibia durante unos segundos y colocar en posición, despegando el dorso como muestra la ilustración.

Applicatevi,
secondi,
come indi-

U.S. MARINE CORPS VERSION



U.S. NAVY VERSION



USE IN CONJUNCTION WITH BOX ARTWORK

UTILISER EN SUIVANT L'ILLUSTRATION SUR LA BOITE

IN VERBINDUNG MIT DEM DECKELBILD BEACHTEN

USAR DE ACUARDO CON LA ILUSSTRACION DE LA CAJA

UTILIZZARE SECONDO L'ILLUSTRAZIONE SULLA SCATOLA

red subjects dip in
le off backing into

Appliquer les décalcomanies, découper les sujets
voulus, les tremper dans de l'eau tiède pendant
quelques secondes, mettre en place et décoller le
dos comme le montre l'illustration.

Dekals aufzukleben, aussortieren, einige Sekunden
lang in warmes Wasser tauchen und dann von der
Unterlage herunter in die gewünschte Position
schieben (siehe Abbildung).

Para aplicar las calcomanías, separar los temas
deseados, sumergir en agua tibia durante unos
segundos y colocar en posición, despegando el
dorso como muestra la ilustración.

Applicate le decalcomanie, ritagliate i soggetti
richiesti, immergeteli in acqua tiepida per alcuni
secondi, metteteli in posizione staccando il rinforzo
come indicato nell'illustrazione.

1/72 SCALE MODEL CONSTRUCTION KIT

DOUGLAS F4D-1 SKYRAY

Intercepter and strike fighter, the Douglas F4D-1 Skyray served with the US Navy and US Marine as first shipboard aircraft capable of supersonic speed in level flight. It was in 1947 that a design by Edward H. Heineman began investigation into the basic delta shape for a future US Navy carrier-based studies on the team developed a tailless design that eventually led to the Skyray. In 1951, powered by a 5,000lb thrust Allison J35 turbojet. Flight testing found the XF4D-1 to be to the Pratt & Whitney J57 rated at 13,500lb thrust with afterburning. Later aircraft were fitted

monoplace destiné aux porte-avions, le Douglas F4D-1 Skyray a été au service des forces navales américaines et peut se vanter d'être le premier appareil opérant à partir d'un porte-avion à avoir atteint le palier. C'est en 1947 qu'une équipe de Douglas Aircraft menée par Edward H. Heineman a commencé une étude sur la forme delta pour un chasseur de porte-avions des forces navales américaines. L'équipe, dirigée par les Allemands, a conçu un modèle sans queue qui mena finalement au Skyray. Le prototype, J35 d'une poussée de 2273kg, effectua son premier vol le 23 janvier 1951. La puissance du moteur et un turboréacteur Pratt & Whitney J57 d'une poussée de 6136kg livres avec post-combustion fut équipé du J57-P-8 plus sophistiqué offrant une poussée de 6591kg livres avec post-combustion.

zitiges Tages-Abfangjäg- und Angriffs-Kampfflugzeug, das auf einem Flugzeugträger stationiert und dem US-Marine Corps im Einsatz. Sie kann für sich in Anspruch nehmen, das erste auf einem horizontalen Überschallgeschwindigkeit erreichte. Im Jahre 1947 begann ein Konstruktionsstab, angeführt von Edward H. Heinemann, eine Untersuchung der grundlegenden Deltaform des Flugzeugträgers stationiertes Kampfflugzeug. Die Grundlage für die Studien war deutsche Arbeit, unzulängliche Konstruktion, die schließlich zu der Skyray führte. Der Prototyp wurde am 23. Januar 1951 mit J35-Turbotriebwerk mit 2273kp Schubkraft. Flugtests zeigten, daß die XF4D-1 eine zu geringe Leistung auf das Pratt & Whitney J57-Triebwerk mit einer Schubkraft von 6136kp und Nachverbrennung

de un solo asiento y con base en portaviones, el Douglas F4D-1 Skyray ha prestado servicio en América y en los Marines estadounidenses, y puede presumir de haber sido el primer avión supersónico en vuelo de nivel. En 1947 un equipo de diseñadores de Douglas Aircraft comenzó a realizar investigaciones sobre la configuración triangular básica para un futuro avión de la Armada estadounidense. Con trabajos alemanes en que basar sus propios estudios, estos aviones sin cola que luego condujo a la concepción del Skyray. El prototípico voló por primera vez en diciembre de 1951 con motor Allison J35 con empuje de 2273kg. Los vuelos de prueba determinaron que el XF4D-1 se cambió al motor J57 de Pratt & Whitney que tiene un empuje nominal de 6136kg con que-

ad un solo posto, il Douglas F4D-1 Skyray fu usato nella Marina Militare statunitense e nello stesso anno apparso da portarei in grado di raggiungere velocità supersoniche in volo. Il gruppo, guidato da Edward H. Heineman, iniziò una ricerca sulla forma di caccia da portarei per la Marina statunitense. Il gruppo, basandosi su un lavoro svolto in Germania, in seguito, portò alla costruzione dello Skyray. Il prototipo compì il suo primo volo il 23 dicembre 1951 con una spinta da 2273kg. Voli di prova dimostrarono che l'XF4D-1 non era passato al motore Pratt & Whitney J57, con una spinta da 6136kg con postcombustione. Modelli

with the improved J57-P-8 having an afterburning thrust of 14,500lb. On October 3, 1953, a Skyray gained the world air speed record with a speed of 753.4 m.p.h. and in May 1958 five climb records were established by a Marine Skyray. Production Skyrays entered service with the USN and USMC in 1954. For the interception role the four fixed 20mm cannon could be supplemented by Sidewinder infra-red missiles and packs on external pylons containing unguided rockets. When production ended in December 1958, a total of 420 had been built. Dimensions: span 33ft 6in, length 45ft 8 1/2in, height 13ft. Markings are provided for a US Navy F4D-1 of VF-213 and a Marine Corps Skyray of VMF (AW) 115 based on the USS Independence in the early 1960s.

Le 3 octobre 1953, un Skyray établit un nouveau record du monde de vitesse en atteignant 1205,4kph et, en mai 1958, un Skyray du Marine Corps établit cinq records de montée. Les premiers Skyray fabriqués en série entrent au service des forces navales américaines et du Marine Corps en 1954. Dans son rôle d'intercepteur, l'appareil peut porter, en plus des quatre canons fixes de 20mm, des missiles infra-rouges Sidewinder et des nacelles contenant des fusées non guidées sur des pylônes externes. Lorsque leur production fut arrêtée en décembre 1958, 420 de ces appareils avaient été construits. Dimensions : envergure 10,21m longueur 13,93m hauteur 3,96m. Des marques d'identification sont fournies pour un F4D-1 de VF-213 des forces navales américaines et un Skyray de VMF (AW) 115 du Marine Corps stationné sur le vaisseau américain Independence au début des années 60.

um. Späteren Flugzeuge wurden mit dem verbesserten J57-P-8-Modell mit einer Nachverbrennungs-Schubkraft von 6591kp ausgerüstet. Am 3. Oktober 1953 stellte eine Skyray mit einer Geschwindigkeit von 1205,4km/h den Weltgeschwindigkeitsrekord auf und im Mai 1958 stellte eine Marine-Skyray fünf Steigrekorde auf. Die Skyrays der Serienfertigung traten 1954 in den Dienst der US-Marine und des US-Marine Corps ein. Für die Abfangrolle konnten die vier festen 20-mm-Kanonen durch Sidewinder-Infrarot-Waffen und Pakete an den äußeren Abwurftanks, die ungelenkte Raketen enthielten, unterstützt werden. Als die Produktion im Dezember 1958 eingestellt wurde, waren insgesamt 420 Skyrays gebaut worden. Abmessungen: Flügelspannweite: 10,21m; Länge: 13,93m; Höhe: 3,96m. Es werden Markierungen für eine Skyray F4D-1 des VF-213 der US-Marine und für eine Skyray des VMF (AW) 115 des Marine Corps mitgeliefert, die in den frühen 60er Jahren auf der USS Independence stationiert waren.

mado posterior. Aviones posteriores fueron equipados con el J57-P-8 mejorado que tiene un empuje de quemado posterior de 6591kg. El 3 de Octubre de 1953, un Skyray ganó la marca mundial de velocidad aérea con una velocidad de 1205,4kph, y en Mayo de 1958 un Marine Skyray estableció cinco marcas de ascenso. Los Skyrays de producción entraron en servicio con la Armada estadounidense y los Marines estadounidenses en 1954. Para misiones de interceptación los cuatro cañones de 20mm fijos se puede complementar con misiles de rayos infrarrojos y paquetes de armamento en los pilones externos con cohetes no teleguiados. Cuando terminó la producción en 1958, se habían construido un total de 420. Dimensiones: envergadura de 10,21 metros longitud de 13,93 metros, altura de 3,96 metros. Se suministran marcas para un F4D-1 de la Armada estadounidense de VF-213 y un Skyray de los Marines de VMF (AW) 115 con base en el buque USS Independence a comienzos de la década de los años 1960.

più recenti furono dotati del migliorato J57-P-8, con una spinta di postcombustione pari a 6591kg. Il 3 ottobre 1953 uno Skyray conquistò il record mondiale di velocità con una velocità di 1205,4km/ora e, nel maggio 1958, uno Skyray Marine stabilì cinque record di quota. La produzione di Skyray entrò in servizio per l'USN e l'USMC nel 1954. Per l'impiego come intercettatore, ai quattro cannoni fissi da 20mm si possono affiancare missili a raggi infrarossi Sidewinder e supporti sui piloni esterni per contenere missili senza guida. Al termine della produzione, nel 1958, ne erano stati costruiti 420 esemplari. Dimensioni: apertura d'ala 10,21 metri, lunghezza 13,93 metri, altezza 3,96 metri. Sono forniti i contrassegni per un F4D-1 della Marina statunitense (VF-213) e uno Skyray delle Divisioni della Marina (VMF (AW) 115) di stanza sulla USS Independence nei primi anni Sessanta.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Il est recommandé d'étudier avec soin les dessins et de s'exercer au montage avant de coller les pièces. On peint plus facilement les petites pièces avant de les assembler. Les pièces doivent coincider avec les dessins et on doit séparer les supports des pièces avant d'assembler celles-ci. Toutes les pièces sont numérotées et doivent être montées en ordre.

ALLEGEMEINE BAUTIPS

Anordnung und Vollzähligkeit aller Bauteile nach Anleitung, Abbildungen und Deckblatt überprüfen. Vor Bemalung und Montage Gussgrade entfernen und Teilepassung ungeleimt probieren. Nur nächstbenötigte Teile von Gussrippen lösen bzw. Sichtbeutel entnehmen. Baufolge entspricht der Teilnummierung. Einbauteile vorab bemalen.

INSTRUCCIONES GENERALES

Se recomienda estudiar cuidadosamente los dibujos y practicar el montaje antes de pegar las piezas. Nota: Las partes pequeñas se pintarán mejor antes de montarlas. Las piezas deben coincidir con los dibujos y deben quitarse las lengüetas moldeadas adheridas a las piezas antes de montarlas. Todas las partes están numeradas y deben montarse por orden de sucesión.

ISTRUZIONI GENERALI

Si raccomanda di studiare accuratamente i disegni e di esercitarsi al montaggio prima di incollare i pezzi. Si dipingono più facilmente i piccoli pezzi prima di montarli. I pezzi devono coincidere con i disegni e si deve separare i supporti dei pezzi prima del montaggio. Tutti i pezzi sono numerati e devono essere montati in sequenza.

INSTRUCTIONS SPÉCIALES

Un choix d'armements est fourni. Se reporter à la section 19 et ouvrir les trous nécessaires dans le fuselage et les ailes (sections 7, 8, 9).

Surcharger le nez si l'avion doit se maintenir sur son train d'atterrissement (25 grammes).

SONDERHINWEISE

Eine Auswahl von Waffen ist vorgesehen. Verweise auf Sektion 19 und öffne Löcher in Rumpf und Flügel (Sektionen 7, 8, 9).

Nase beschweren (25 gramm) falls Flugzeug auf Fahrwerk stehen soll.

INSTRUCCIONES ESPECIALES

Se suministra un surtido de armamento para poder elegir. Vea la sección 19, y abra agujeros en el fuselaje y alas según se requiera (secciones 7, 8, 9).

Si el avión ha de estar sobre el tren de aterrizaje ponga peso en el morro (25 gramos).

ISTRUZIONI SPECIALI

E' fornita una scelta di armamenti. Riferirsi alla sezione 19 e ricavare i fori, come necessario, nella fusoliera e nelle ali (sezioni 7, 8 e 9).

Se l'apparecchio deve posare sul carrello, appesantire il musone (25 gr.).

DO NOT CEMENT
NE PAS COLLER
NICHT KLEBEN
NO PEGAR
NON INCOLLARE

ALTERNATIVE PARTS
PIECES ALTERNATIVES
WECHSELBAUTEIL
PARTES ALTERNATIVAS
PEZZI ALTERNATIVI

TRANSPARENCY
TRANSPARENT
KLARSICHTTEIL
TRANSPARENCIA
TRANSPARENZA

ASSEMBLED SECTION
ASSEMBLAGE
BAUABSCHNITT
SECCION MONTADA
MONTAGGIO