



# 1:72 Grumman F4F-4 Wildcat

A02070 SCALE MODEL CONSTRUCTION KIT | Wingspan: 160mm Fuselage Length: 122mm | Two Decal Schemes Included | Two Build Options

**GB** The Grumman F4F Wildcat was the US Navy's primary carrier borne fighter aircraft at the start of the Second World War. Characterised by its stubby appearance the Wildcat had been developed from Grumman's successful range of pre-war biplanes and had entered service with the US Navy a year prior to the Japanese attack on Pearl Harbor, replacing the unpopular Brewster Buffalo. By the time of the crucial battles for Midway and Guadalcanal the F4F-4 model had become the most numerous variant and new tactics such as the 'Thach Weave' enabled American naval and marine pilots to gain the upper hand on the previously all-conquering Mitsubishi Zero. The F4F-4 introduced both folding wings and an extra .5 inch machine gun in each wing, adding to the Wildcat's already powerful armament. Lessons learnt with the tubby but tough F4F were later incorporated into the F6F Hellcat, a fighter which went on to dominate the skies over the Pacific.

Specification
Maximum Speed: 331 mph (531 km/h)
Range: 845 miles (1,360 km)
Wingspan: 38 ft 0 in (11.58m)
Length: 28 ft 9.0 in (8.76 m)
Armament: 6 x .5 in machine guns

**FR** Au début de la Deuxième Guerre mondiale, le Grumman F4F Wildcat était le principal chasseur embarqué sur porte-avions au sein de la marine américaine. Caractérisé par son aspect trapu et son nez court, le Wildcat avait été développé à partir de la gamme réussie de biplans d'avant-guerre produits par Grumman. Remplaçant le Brewster Buffalo peu populaire, il entra en service au sein de la marine un an avant l'attaque japonaise de Pearl Harbor. Au moment des batailles cruciales de Midway et de Guadalcanal, le F4F-4 était devenu la variante la plus répandue et grâce à de nouvelles tactiques telles que le Thach Weave, il permettait aux pilotes de la marine et de l'aéronavale de prendre le dessus sur le Mitsubishi Zero jusque-là tout-puissant. Le F4F-4 introduisit des ailes pliables et une mitrailleuse supplémentaire de 12,7 mm dans chaque aile, augmentant ainsi l'armement déjà puissant du Wildcat. Les leçons tirées du trapu mais solide F4F furent incorporées plus tard dans l'avion de chasse F6F Hellcat qui allait dominer les cieux au-dessus du Pacifique.

Spécification:
Vitesse maximale: 531 km/h
Autonomie: 1.360 km
Envergure: 11,58 m
Longueur: 8,76 m
Armement: six mitrailleuses de 12,7 mm

**DE** Zu Beginn des Zweiten Weltkrieges war die Grumman F4F Wildcat das primäre trägergestützte Kampfflugzeug der US Navy. Die durch ihr „untersetztes“ Erscheinungsbild gekennzeichnete Wildcat ist eine Weiterentwicklung der erfolgreichen Grumman-Doppeldecker aus der Vorkriegszeit und wurde ein Jahr vor dem japanischen Angriff auf Pearl Harbor von der US Navy in Dienst gestellt (die unbeliebte Brewster Buffalo ablösend). Zum Zeitpunkt der entscheidenden Schlachten von Midway und Guadalcanal war das Modell F4F-4 zur zahlenmäßig größten Variante geworden und ermöglichte neue Taktiken wie „Thach Weave“ es den amerikanischen Navy- und Marine-Piloten, die Oberhand gegen die bislang alles besiegende Mitsubishi Zero zu gewinnen. Die F4F-4 hatte sowohl Klappflügel als auch ein zusätzliches 0,5-Zoll-Maschinengewehr in jedem Flügel, um die ohnehin schon mächtige Bewaffnung der Wildcat noch aufzuwerten. Die mit der runden, aber zähen F4F gewonnenen Erkenntnisse flossen folglich in die F6F Hellcat ein, ein Kampfflugzeug, das später den pazifischen Luftraum dominierte.

Spezifikation:
Höchstgeschwindigkeit: 531 km/h
Reichweite: 1.360 km
Spannweite: 11,58 m
Länge: 8,76 m
Bewaffnung: 6 Maschinengewehre 0,5 Zoll

**ES** El Grumman F4F Wildcat era el principal avión transportado en portaaviones de la marina estadounidense a comienzos de la Segunda Guerra Mundial. Fácilmente reconocible por sus formas gruesas y cortas, el Wildcat se había desarrollado a partir de la exitosa gama de biplanos Grumman de la época anterior a la guerra, y entró en servicio en la marina estadounidense un año antes del ataque japonés sobre Pearl Harbour como sustituto del Brewster Buffalo, que nunca gozó de gran popularidad. Cuando se desarrollaron las cruciales batallas de Midway y Guadalcanal, el modelo F4F-4 se había convertido en la variante con más unidades en servicio, y las nuevas tácticas, como la denominada «posición de defensa lado a lado» o «Thach Weave» permitieron a los pilotos de las fuerzas marítimas estadounidenses ponerse por delante de a los Mitsubishi Zero, hasta aquel momento claramente superiores. El F4F-4 introdujo alas plegables y una ametralladora adicional de 12,7 mm en cada ala, reforzando el ya poderoso armamento del Wildcat. Todo lo aprendido en el achaparrado pero robusto F4F se incorporó posteriormente en el F6F Hellcat, un caza que dominaría los cielos del Pacífico.

Especificación:
Velocidad máxima: 531 km/h
Autonomía: 1360 km con carga máxima de combustible
Envergadura: 11,58 m
Longitud: 8,76 m
Armamento: 6 ametralladoras de 12,7 mm

**SE** Grumman F4F Wildcat var den amerikanska flottans huvudsakliga hangarfartygsbaserade jaktplan i början på andra världskriget. Wildcat, som kändes igen på sitt stubbiga utseende, hade utvecklats utifrån Grummans framgångsrika biplan från förkrigs tiden och började användas i aktiv tjänst ett år innan den japanska attacken mot Pearl Harbour som ersättare till det föga populära Brewster Buffalo. Vid tiden för de viktiga slagen om Midway och Guadalcanal var det modell F4F-4 som användes mest, och nya taktiska flygmanövrer som "Thach Weave" gav den amerikanska flottans piloter ett övertag över det tidigare så dominerande Mitsubishi Zero. F4F-4 stötade med nyheter som fällbara vingar och en extra 12,7 mm-kulspruta i varje vinge som ytterligare förstärkte Wildcats redan kraftfulla beväpning. Lärdomarna från det knubbiga men robusta F4F inorporerades i F6F Hellcat, ett jaktplan som skulle komma att dominera skyarna över Stilla havet.

Specifikation:
Maximal hastighet: 531 km/h
Räckvidd: 1360 km
Spännvidd: 11,58 m
Längd: 8,76 m
Bestyckning: 6 st 12,7 mm-kulsprutor

Airfix would like to thank the Smithsonian Museum, The Fighter Collection (<http://fighter-collection.com/>) and Mark Tutton of Starfighter Decals (<http://www.starfighter-decals.com/>) for their assistance with this project.



### 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 Limited, Margate, Kent CT9 4JX UK Tel:+44(0)1843 233525 [www.airfix.com](http://www.airfix.com)

## 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 förtorkromning 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.

**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 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. Metaalcoating en lak voorzichtig van lijmvlakken 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 afgebeelde 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 klovebeoverfladerne. 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 brugsanvisningerne på oesken. Ikke til børn under 3 år, forekomst af små løse elementer.

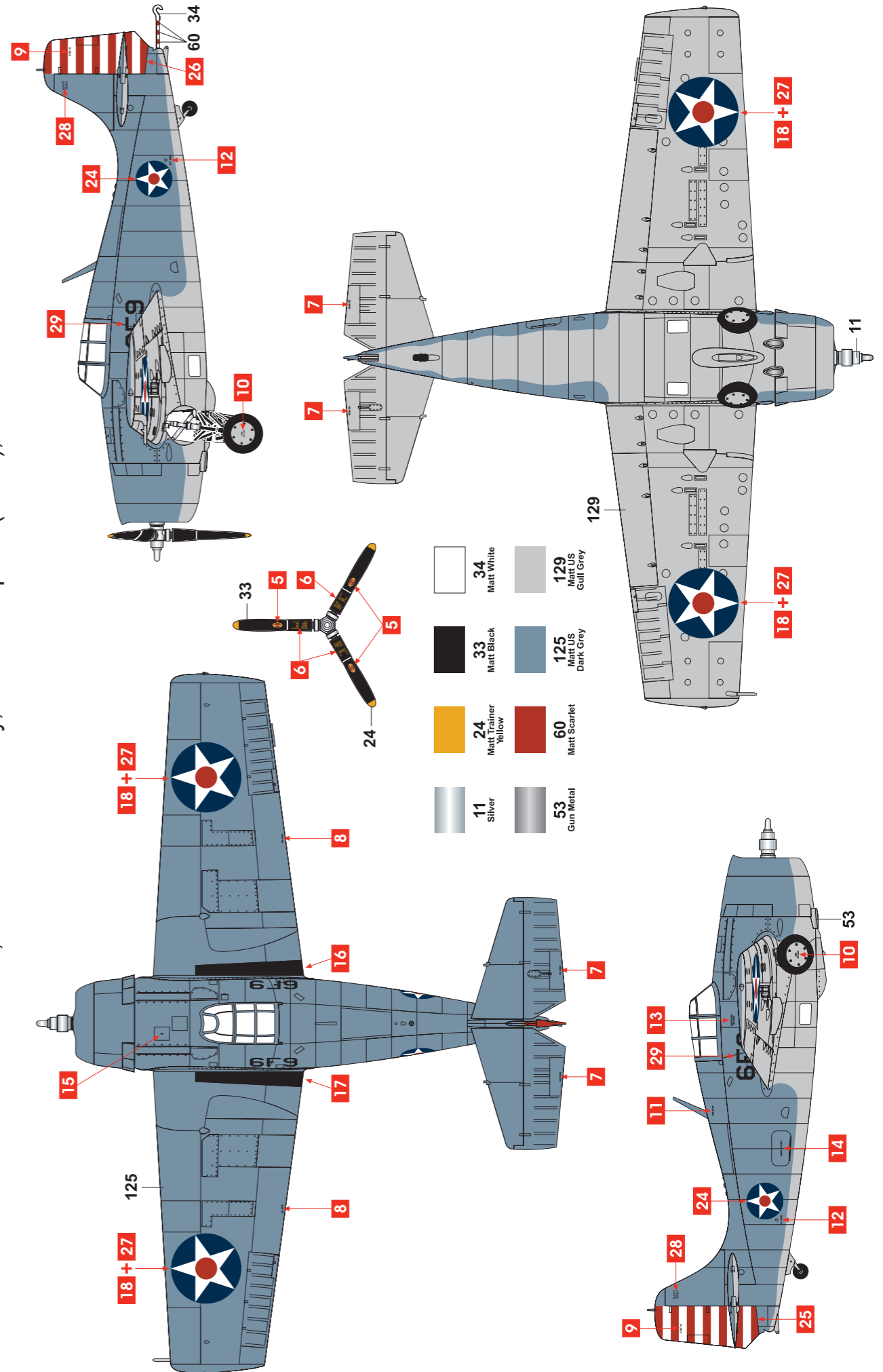
**PT** Estudar atentamente os desenhos e experimentar a montagem. Raspar cuidadosamente as superfícies de modo a eliminar pintura e revestimento antes de colar. Todas as peças estão numeradas. Pintar as pequenas peças antes de colar. Para aplicar as decalcomanias, cortar as folhas e mergulhar em água 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 piirroksiin ja harjoittele kokoamista ennen kuin liimaat osat yhteen. Raaputa metallipäällyste ja 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 kuvalle osoitettuun kohtaan. Käytetään yhdessä laatikon kuvituksen kanssa. Ei suositella alle kolmivuotiaille lapsille. Pajon irrotettavia pikkuosia.

**PL** Przed przystąpieniem do sklejania przestuduj uważnie rysunki i przećwicz składanie części. Osłóżnie zeskrób ze sklepanych 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 letniej wodzie i zsuń z podłoża 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** Μελετήστε προσεκτικά τα σχέδια και συναρμολογήστε για πρώτη φορά τα κομμάτια χωρίς να τα συγκολλήσετε. Αφαιρέστε επιμελώς τη μεταλλική μπιγιά και την πλαστική βαφή από τις επιφάνειες τις οποίες θα συγκολλήσετε ζύνοντάς τις προσεκτικά. Όλα τα κομμάτια είναι αριθμημένα. Χρωματίστε τα μικρά κομμάτια πριν από τη συναρμολόγηση. Για να κολλήσετε τις χαλκομανίες, κόψτε 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.

**Grumman F4F-4 Wildcat**  
VF-6, United States Navy, USS Enterprise (CV-6), 1942.



## ASSEMBLY ICON INSTRUCTIONS

<p><b>Assembly phase</b> Phase de montage Montagephase Fase de montaje Monteringsfasen Fase di montaggio Montagefase Fase de montagem Monteringsfase Kokoamisvaihe Faza składowania Φάση συναρμολόγησης</p>	<p><b>Cement</b> Coller Kleben Pegar Limma Incollare Lijmen Lijmaa Kleebes Liimaa Kleić</p>	<p><b>Do not cement together</b> No pas coller Nicht kleben No pegar Limma inte Non incollare Niet lijmen Não colar Skal ikke klebes Älä liimaa Nie kleić</p>	<p><b>Indicates final location</b> Indique l'emplacement final Zeigt Endposition Indica la ubicación definitiva Anger skutmöneringsplats Sede di montaggio finale Geeft uiteindelijke locatie aan Indica localização final Viser endelig placering Osoittaa lopullisen sijainnin Oznacza miejsce docelowe Υποδεικνύει τελική τοποθεσία</p>	<p><b>Alternative part(s) provided</b> 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 Peça(s) alternativa(s) fornecida(s) Alternativ(e) del(e) medfølger Vaihtoehtoiset osat pakkauskassa Dostępne części zamiennie Παρέχονται εναλλακτικά κομμάτια</p>	<p><b>Repeat this operation</b> Répéter l'opération Vorgang wiederholen Repetir la operación Upprepa åtgärden Ripetere l'operazione De verrichting herhalen Repetir a operação Manövern gentagas Toista toimenpite Powtórzyc operację Επανάλαβε τη διαδικασία</p>	
<p><b>Decals</b> Decalcomanias Abziehbild Calcomanias Dekaler Decalcomanie Stickers Decalcomania Bildcoverfaring Siirtokuvat Kalkomanie Χαλκομανίες</p>	<p><b>Crystal part</b> Pièce cristal Kristallteil Pieza de cristal Kristalldel Pezzo cristallo Kristallen onderdeel Peça de cristal Kryсталстыккe Kryształciosa Część kryształowa Κομμάτι κρυστάλλου</p>	<p><b>Weight</b> Lester Beschweren Lastrar Belasta Applique un peso Verzwaren Lastrar Påfør vægt Aseta vastapaino Obciążyc balastem Επιβάστε βάρος</p>	<p><b>Remove by filing</b> Enlever avec une lime Abfeilen Abfeilen Eliminar con lima Ta bort genom att fila Rimuovere con la lima Verwijderen door afvilen Remove limando Fjern ved at file væk Poista viilaamalla Usunąć przy użyciu pilnika Αφαιρέστε λιμόντας με λίμα</p>	<p><b>Drill or pierce</b> Percer Durchbohren Perforar Borra Trapanare o forare Boren of doorboren Furar Gennembor Poraa tai puhkaise Wywierć lub przedziurawić Τρυπήστε</p>	<p><b>Cut</b> Découper Schneiden Cortar Skär Tagliare Snijden Skær Leikkaa Przeciąć Κόψτε</p>	<p><b>Humbrol paint number</b> No peinture Humbrol Humbrol-Farbnúmer No de pintura Humbrol Humbrol färg nummer No vernice Humbrol Humbrol verfnummer No de pintura Humbrol Humbrol malingsnummer Humbrol-malim numero Nr farby Humbrol Νοῦμερο χρώματος Humbrol</p>

# 4 Grumman F4F-4 Wildcat

Aircraft flown by Captain Marian E. Carl, VMF-223, United States Marine Corps, Henderson Field, Guadalcanal, 1942.

