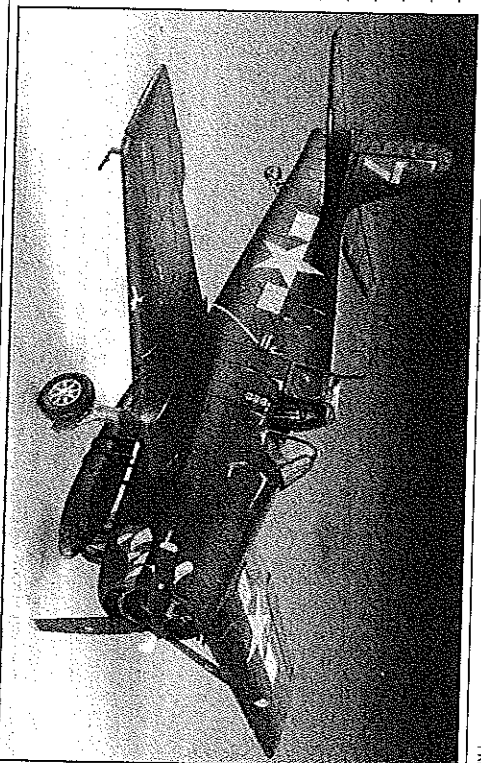


Revell**Grunman F6F-5 Hellcat**

04140-0389

©2002 BY REVELL AG.

PRINTED IN GERMANY

**Grunman F6F-5 Hellcat**

Der als Nachfolger der F4F Wildcat vorgesehene Prototyp Grumman XF6F-1 startete am 25. Juni 1942 zum Testflug. Die F6F-3 Hellcat war die erste Serienversion, die am 30. Juli 1942 zum ersten Mal geflogen wurde. Ab Januar 1943 wurde dieser Typ an die US Navy geliefert. Ihre ersten Einsätze von Flugzeugträgern folgten die Maschinen während der Angriffe auf die Marcus-Inseln im August 1943 und die typische Rolle zum wichtigsten und erfolgreichsten Jagdflugzeug auf den Kriegsschauplätzen im Pazifik. 1944 wurde die verbesserte F6F-5 Hellcat in Dienst gestellt; diese Version hatte einen mit 2.000 PS leistungsfähigeren Pratt & Whitney R-2800-10W Sternmotor, außerdem eine überarbeitete Motorenabdeckung und eine verbesserte Frontschleibe, bei später gebauten F6F-5 wurden die Seitenfenster im Cockpit hinter der Haube entfernt. Eine kleine Verbesserung war das nun eine Bombenlast von bis zu 907 kg (2.000 lb) unter dem Rumpf und sechs Raketen unter den Tragflächen mitgeführt werden konnten, was die Maschine in die Lage versetzte, schlagkräftigen Bodenangriffe durchzuführen. Bei diesem Modell wurden normalerweise die beiden innenliegenden Maschinenaggregate im restierenden Teil der Tragflächen durch Kanonen ersetzt. Die Version F6F-5N Maschin des Typs F6F-5 sowie zusätzlich 1189 Stück, es wurden 6.436 F6F-5N gebaut; bis November 1945 wurden insgesamt 12.275 Hellcats aller Versionen hergestellt. Zusammen mit der zotiglichen eingestützten Grance Youngt F4U Corsair wurde die Hellcat zum wichtigsten gestützten Standard-Jäger der Navy. Gegen Ende des Zweiten Weltkriegs waren Nachtjäger-Versionen (F6F-3N und -5N) auch bei den US Marine Corps in Dienst gestellt. Bis Kriegsende schossen von Flugzeugträgern der US Navy operierende Hellcats in Luftkämpfen im pazifischen Ozean insgesamt 4.947 feindliche Flugzeuge ab, wovon 209 Abschüsse wurden von landgestützten Maschinen gemeldet - insgesamt beides wurdies 75 % der Luftsiege in diesem Kriegsjahr. Auch die britische Royal Navy verwendete große Stückzahlen des Typs Hellcat - sowohl Maschinen der Version MkII (252 F6F-3), die ab im Juli 1943 eingesetzt wurden, als auch der Version MkIII (930 F6F-5). Sie wurden im Atlantik und den

Heimatgewässern eingesetzt, die meisten gingen aber an die britische Ozeanflotte und die britische Pazifikflotte. Auch diese Maschinen, die bei 14 Einsatzstaffeln der Fleet Air Arm dienten, konnten sich unterschiedliche Kampferfolge vorweisen. F6F-5 Hellcats blieben bis 1953 in verschiedenen Bereichen der US Navy eingesetzt, außerdem blieb auch die Aeronavale der französische Seestreitkräfte als weiterer Hauptnutzer der Hellcat in den Nachkriegsjahren treu. Die F6F-5 erreichte eine Höchstgeschwindigkeit von 612 km/h (380 mph) auf 7125 m (23.400 ft) und eine Marschgeschwindigkeit von 270 km/h (168 mph) in voller Bewehrung (in den Tragflächen): sechs 0,5 in Browning Maschinengewehre oder zwei 20mm-Kanonen und vier Maschinengewehre. Spannweite: 13,04 m (42 ft 10 in), Länge: 10,23 m (33 ft 7 in), Höhe: 3,98 m (13 ft 1 in).

Grunman F6F-5 Hellcat

Designed as a successor to the F4F Wildcat, the prototype Grumman XF6F-1 was first flown on 25 June 1942; the F6F-3 Hellcat was the initial production version, first flown on 30 July 1942, deliveries to the U.S. Navy commencing in January 1943. Its first three operations were during the Marcus Islands raids in August 1943 and the type soon became the most important and effective fighter aircraft in the Pacific theatre. In 1944 the improved F6F-5 Hellcat came into service, this retaining a more powerful 2,000hp Pratt & Whitney R-2800-10W radial engine, as well as a revised engine cowling and an improved radial screen; later F6F-5s also had the cockpit side windows and canopy removed. Other improvements were its ability to carry loads of up to 907kg (2,000 lb) under the fuselage and six rockets under the wings, giving it a powerful ground attack capability. Usually under this model the two inboard wing machine guns were replaced with cannons. A total of 6,436 F6F-5s was built, plus a further 1,189 F6F-5Ns, giving a grand total of 12,275 Hellcats of all versions by 1 November 1945. Alongside its contemporary, the Chance Vought F4U Corsair, the Hellcat became the standard carrier borne Navy fighter. Towards the end of the war, night fighting variants (F6F-3N and -5N) were also in service with the U.S. Marine Corps. In air combat in the Pacific theatre, carrier based U.S. Navy Hellcats destroyed a total of 4,947 enemy aircraft with a further 209 claimed by land-based machines by the end of the war, this accounting for almost 75% of victories. In that theatre, Britain's Royal Navy also used large numbers of Hellcats, both the MkII (252 F6F-3), which first entered service in July 1943, and the MkIII (930 F6F-5); these served in the Atlantic and home waters but most went to the British East Indies Fleet and the British Pacific Fleet. They also built up an impressive combat record, serving with 14 Fleet Air Arm operational squadrons. F6F-5 Hellcats continued to serve in various roles with the U.S. Navy until 1953, the other main user post war being the French Navy's Aeronavale. The F6F-5 had a maximum speed of 612km/h (380mph) at 7125m (23,400ft) and a cruising speed of 270km/h (168mph). Fixed armament (wings): six 0.5in. Browning machine guns or two 20mm cannons and four machine guns. Wing span: 13.04m (42ft 10in), Length: 10.23m (33ft 7in), Height: 3.98m (13ft 1in).

Zu Ihrer Sicherheit!

Security-Text!

D:

ACHTUNG: Nur für Kinder über 3 Jahre!

Benutzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

VORSICHT! Benutzungsanleitung vor Gebrauch lesen, befolgen und nachschlagebereit halten. Bauweise und Zubehör außer Reichweite von Kleinkindern (unter 36 Monaten) und Tieren entfernt halten. Die Hände und die Werkzeuge nach dem Bestein waschen. Bitte nur das dem Bauersatz beigelegende oder in der Gebrauchsanleitung empfohlene Zubehör benutzen.

Beim Bestein mit lötlungsmittelhaltigen Produkten nicht essen, trinken oder rauchen. Von Zündquellen fernhalten. Material nicht mit den Augen, Haut und Mund in Berührung bringen oder verschlucken. Dampf nicht einatmen.

F:

ATTENTION: destinés seulement aux enfants de plus de 3 ans! Utilisation recommandée sous la surveillance d'adultes. Mécanisme de précaution: bien lire et suivre les instructions de montage avant emploi, et les garder à portée de la main.

Éviter les jeux de pièces et accessoires hors de la portée d'enfants ou les yeux (moins de 36 mois) et des animaux. Se laver les mains et nettoyer les outils après le travail. Il est conseillé que les accessoires continuent dans le jeu de pièces ou conseillés dans le manuel d'utilisation.

Lors du bricolage, éviter des produits contenant des solvants, ne pas manger, boire ou fumer. Tenir à l'écart du source inflammables. Ne pas mettre le matériel en contact avec les yeux, la peau et la bouche, et ne pas l'avaler. Ne pas respirer les vapeurs.

E:

ATENCIÓN: sólo para niños de más de 3 años! Se recomienda una utilización de los mismos bajo la vigilancia de adultos.

¡CUIDADO! Leer detenidamente las instrucciones de uso antes de la utilización, seguir las recomendaciones y mantener los productos siempre a mano para cualquier consulta.

Mantener los juegos de piezas fuera del alcance de niños (menores de 3 años) y de los animales. Después de haber realizado trabajos, es necesario lavar las herramientas y las manos. Los rogamos utilizar exclusivamente los accesorios que se adjuntan al juego de piezas o los recomendados en las instrucciones.

Al estructurar trabajos de bricolaje con productos que contienen disolventes, no comer, beber, ni fumar. Mantenerse alejado de cualquier fuente de ignición. El material no debe contactar con los ojos, la piel ni la boca. No inhalar los vapores.

P:

ATTENÇÃO: só para crianças com mais de 3 anos! Recomendamos a sua utilização sob a vigilância de adultos.

CUIDADO! Antes de usar, ler com atenção e seguir as instruções de construção, e de-las sempre à mão para os consultor.

Guardar os conjuntos de montagem e acessórios fora do alcance de crianças (abaixado inferior a 36 meses) e animais. Lavar as mãos e os ferramentas depois de um trabalho. Quando utilizar exclusivamente os acessórios fornecidos com o conjunto de montagem ou recomendados nos instruções de utilização.

Durante os trabalhos com produtos contendo solventes, não comer, não beber nem fumar. Manter afastados fontes de inflamçáo. Não tocar com o material nos olhos, no pelo ou na boca, nem engolir. Não aspirar os vapores.

NE ADVARSEL: Kun for barn over 3 år! I ung alder bør modellbygging foregå under oppsikt av/ sammen med en voksen person!

OPPSS: Studer byggeveiledningen godt før du begynner å bygge, følg den skriftt for skrift, og la være på den for eventuell senere bruk.

La ikke barn under åttit år, eller dyr, komme i nærheten av "byggingssettet". Legg kjemiske stoffer utenfor mindreåriges rekkevidde. Vask hendler og utstyr godt hver gang du er ferdig med å bygge, og rydd opp etter deg. Bruk kun tilbehør som følger med settet, eller som anbefales brukt til det.

Ikke spis, drikk eller røyk etter modellbygging med løseligstholdige midler. Hold lett antenndelige materialer vekk fra åpen flamme. Pass på at du ikke får lim på huden, i øynene, i munnen og ikke spiser det. Før du lim på huden, vask området godt med varmt vann. Før du lim i øyet, vask det med rikelige mengder vann, og hold øyet spent hele tiden. Oppsett leges! Her du svelger lim, vask munnen godt med vann, og drikk rikelig. **FORSØK IKKE Å FRENDRING BREKKINGSER,** men oppsett leges! Avdrøstinger må innføres. Føler du deg uvel, søktryk byggingen og gå ut i frisk luft.

- GR: WARNING!**
- (Paint and cement) for children over eight years of age only.
 - For use under adult supervision.

- CAUTION!**
- Read the instructions before use, follow them and keep them for reference.
- SAFETY RULES**
- Keep children under 3 years of age and animals away from the activity area.

- Store chemical toys out of reach of young children.
- Wash hands and tools after carrying out activities.
- Clean all equipment after use.
- Do not use any equipment which has not been supplied with the set or recommended in the instructions for use.
- Do not eat, drink or smoke while working with solvent-based products.
- Flammable. Keep away from ignition sources.
- Do not allow the products to come into contact with the skin, eyes and mouth.
- Do not inhale fumes.

NE:

ATTENTION: uniquement geschikt voor kinderen ouder dan 8 jaar! Wij adviseren het gebruik onder toezicht van een volwassen persoon.

VOORZICHTIG! Lees voor het gebruik de handleiding, volg deze op en houd hem voor het midden binnen handbereik.

Bewoos en helpmiddel van handen bereik handen van kleine kinderen (onder 36 maanden) en dieren. Was na het knutselen de handen en het gereedschap. Schuik o.a.h. sillon de helpmiddel die zijn meegeleverd of die in de gebruiksaanwijzing worden geadviseerd.

Tijdens het knutselen met producten op een basis van oplosmiddelen niet eten, drinken of roken. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Materiaal niet in contact met ogen, huid en mond brengen of verslucken. Dampem niet inademen.

E:

ATTENZIONE: Esclusivamente adatto per bambini oltre gli 8 anni!

Da usare sotto la sorveglianza di adulti.

IMPORTANTE! Leggere attentamente le istruzioni sull'uso, seguirle rigorosamente e tenetelo sempre a portata di mano per una pronta consultazione.

Tenere le confezioni e gli accessori lontano dalle portate di mano dei bambini (sotto ai 36 mesi) e degli animali. Dopo aver praticato il bricolage, lavarsi le mani e lavare gli attrezzi. Adoperarsi solo gli accessori esclusi alla confezione oppure quelli consigliati nelle istruzioni d'uso.

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro con prodotti contenenti solventi. Tenere i kits lontani da fonti di accensione. Non portare il materiale a contatto con gli occhi, la pelle o la bocca, non ingerirlo. Non aspirare i vapori.

HK:

HUROMÓ: Tarkozható csak 8-évesnél idősebb gyermekek számára!

Készítéskor meg kell tartani a felügyeletet. A készlet használatát csak a gyártó által megadott utasítások alapján szabad elvégezni. A készlet tartozékait csak a csomagolásban találhatóakhoz szabad használni. A készlet tartozékait csak a csomagolásban találhatóakhoz szabad használni. A készlet tartozékait csak a csomagolásban találhatóakhoz szabad használni. A készlet tartozékait csak a csomagolásban találhatóakhoz szabad használni.

5. **OBSERVERA:** Endast för barn över 8 år!

Den rekommenderade ått vuxna har uppsett när barn bygger.

OBSERVERA! Läs byggsamlingen före du börjar, fall den och håll den i beredskap. Förvara byggsatsen och tillbehör utom räckhåll för småbarn (under 3 år) och djur. Vårta händer och verktyg efter arbete. Använd bara de tillbehör som ingår i byggsatsen eller som rekommenderas i bruksanvisningen.

När du bygger med produkter som innehåller tungmetaller, bör du inte äta, dricka eller röka. Bygg info i närheten av brandfaror. Låt inte materialer komma i kontakt med ögonen, huden eller munnen och svälj det inte. Andas info in ingående.

DK:
NB!: Kan far barn over 8 år!

Det anbefales, at anvendes kun fæder stod under opbygning af vognene. NB!: Læs byggevejledningen før brug, hold den og hold den hele tiden ved hånden. Byggeset og tilbehør holdes uden for dyrs og småbarns rækkevidde (fal længe de er under 3 år). Hænder og værktøj vaskes efter arbejde. Brug værktøj kun det tilløb, der følger med byggesættet eller er anbefalet i brugsanvisningen. Lad børn med et sprog, ryge eller drikke, når der arbejdes med produkter, der indeholder tungmetaller. Undgå ådem ind. Materialer må ikke komme i berøring med øjne, hud eller mund og må ikke synkes. Dampene må ikke indåmes.

PL:
UWAGA: tylko dla dzieci powyżej 8 lat!
Zalozca nie wykazuje pod nadzorem doroslych.
OSTROZNI! Przeczytaj przed użyciem instrukcję modelarską, stosować się do niej i trzymać pod ręką.

Nie trzymać elementów zestawu oraz wyposażenia w zasięgu ręki dzieci! (w wieku poniżej 36 miesięcy) oraz zwierząt domowych. Pomeisterkowanu umyć ręce oraz narzędzia. Proszę używać tylko wyposażenia należącego do zestawu lub wyposażenia zalecanego przez instrukcję montażu.
Przy majsterkowanu produktami zawierającymi rozpuszczone w proszku nie jeść, nie pić i nie palić. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie dotykać materiałem oczu, skóry i ust, nie popykać. Nie wdychać par.

TR:
DİKKAT: Sadece 8 yaşın üzerindeki çocuklar içindir. Yetişkinlerin gözetiminde kullanılması tavsiye edilir.
DİKKAT: Kullanma talimatnamesini önceden dikkatle okuyarak kesinlikle uyunuz ve her an ulaşılabilirliğiniz bir yerde bulundurunuz.
Yapı gruplarını ve aksesuarları küçük çocukların (36 aylık altında) ve hayvanların ulaşılabilirliği yerlerden uzak tutun. İş bitiminden sonra ellerinizi ve takımları yıkayın. Lütfen sadece yapı grupları ile birlikte çalışın veya kullanma talimatında tavsiye edilen aksesuarları kullanın. Çocukları maddesi içeren ürünler ile bitleştirme işlemleri yaparken yemekte yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Bileşimlere işlemleri yaparken yemekte yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Yalnızca kuryaktan uzak tutunuz. Materyalleri gözle, deriyle ve ağızla temas ettirmeyiniz veya yutmayınız. Buharı tenelikle etmeyiniz.

CZ:
UPROZORNĚNÍ: Pouze pro děti starší 8 let!
Doporučuje se používat pod dozorem dospělých.
POZOR: Před použitím pročtěte stavební návod, držte se jím a mějte jej připravený k použití.
Stavební soupravy a příslušenství držet mimo dosah malých dětí (mladší než 36 měsíců) a zvířat. Půlce a nástroje po skončení sestavení umýt. Používejte jen příslušenství, které je přiloženo ke stavební soupravě nebo které je doporučováno v návodu k použití. Při sestavování s výrobky, které obsahují rozpouštědla, prosím nejíst, nepít ani nekouřit. Vyhýbat se zápalným zdrojům. Strážit oči, pokožku a ústa před stykem s materiálem a zabránit spliknutí. Nevdechovat páry.

RU:
ВНИМАНИЕ: только для детей старше 8 лет!
Применение распределяется под наблюдением взрослых.
ОСТОРОЖНО! Перед применением прочитайте руководство по использованию, соблюдайте его и имейте его под рукой.
Конструкторские наборы и принадлежности храните в месте, недоступном для маленьких детей (младше 3 лет) и животных. После завершения сборки и инструментов вымыть. Используйте только рекомендованный конструкторский набор деталей или принадлежностей. Во время сборки с изделиями, содержащими растворители, не прикасайтесь лицу, не пейте и не курите.
Избегать соприкосновения материала с глазами, кожей и ртом. Не вдыхать пары и выдыхать.

Revell Aktiengesellschaft | Hansstraße 20-30 • D-32237 Bielefeld • Tel.: +49-5223-965-0 • Fax: +49-5223-965-488

For dem Zusammensetzen gut durchlesen!

Beobachten Sie die Anweisung (1) Schrauben der Montageklappe... Die Anweisung (1) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (2) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (3) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (4) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (5) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (6) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (7) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (8) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (9) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (10) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (11) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (12) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (13) zeigt die richtige Position der Schrauben...

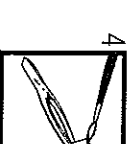
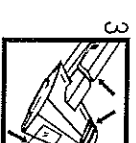
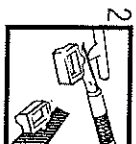
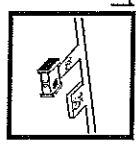
Die Anweisung (14) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (15) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (16) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (17) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (18) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (19) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (20) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (21) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (22) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (23) zeigt die richtige Position der Schrauben...



The integrity of this construction set has been subjected to extensive quality control... The instructions are written in German, French, and English...

Read before you start!

Beachten Sie die Anweisung (1) Schrauben der Montageklappe... Die Anweisung (1) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (2) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (3) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (4) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (5) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (6) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (7) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (8) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (9) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (10) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (11) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (12) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (13) zeigt die richtige Position der Schrauben...

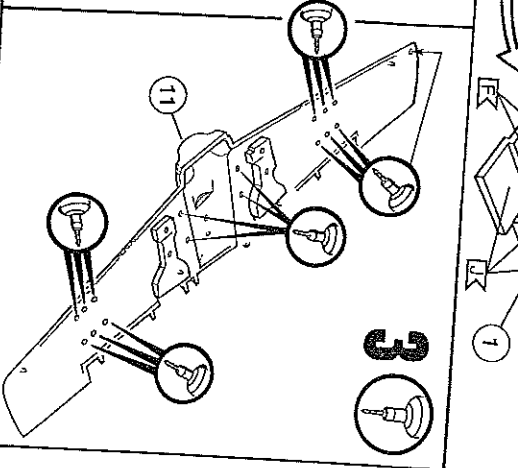
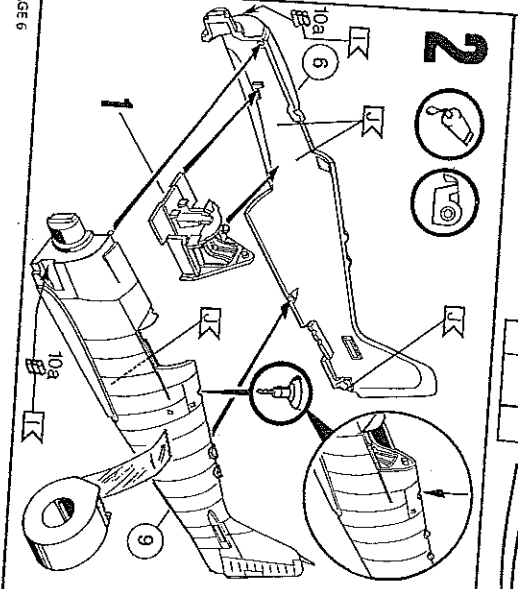
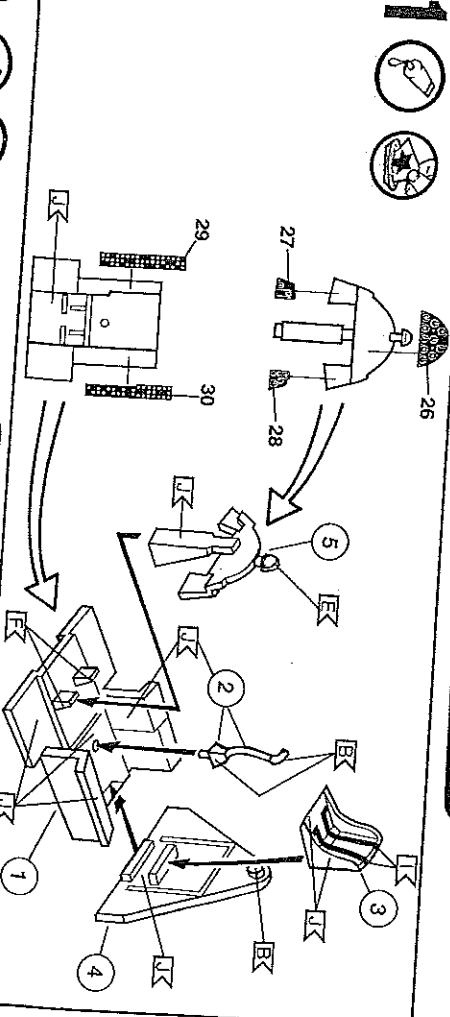
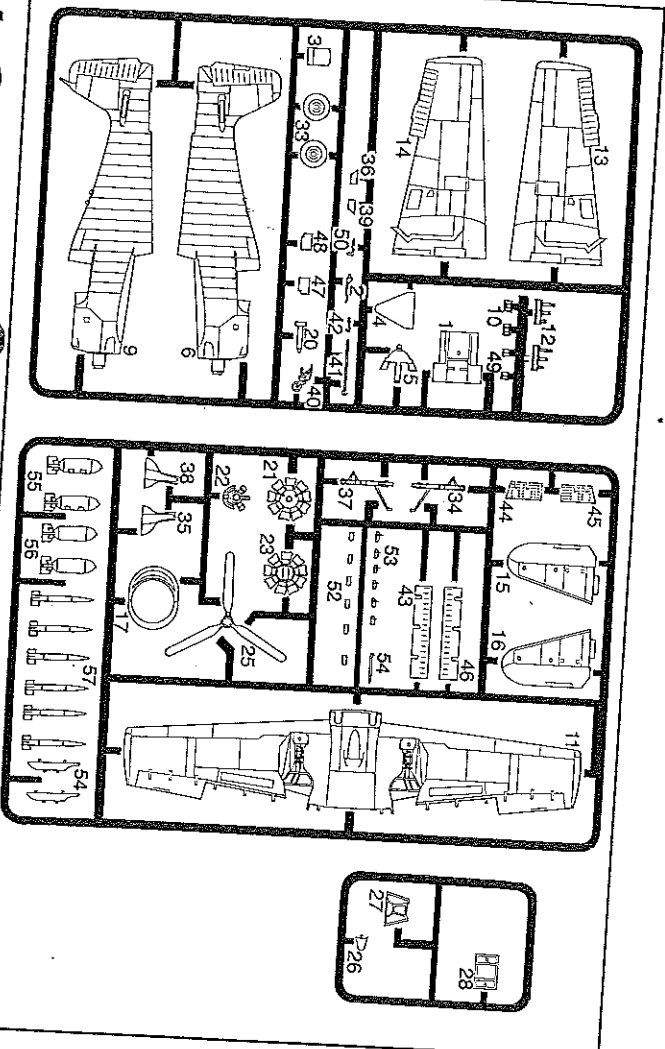
Die Anweisung (14) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (15) zeigt die richtige Position der Schrauben...

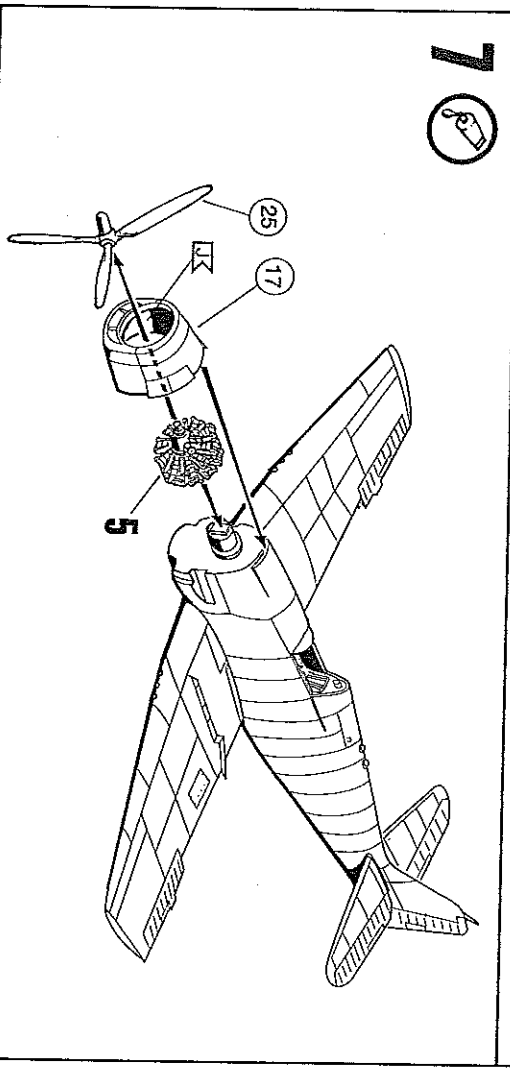
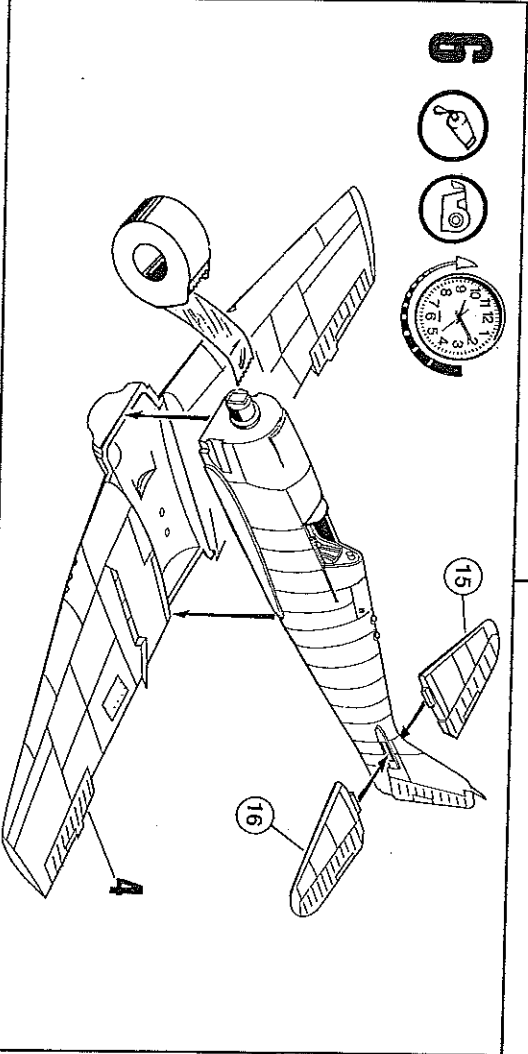
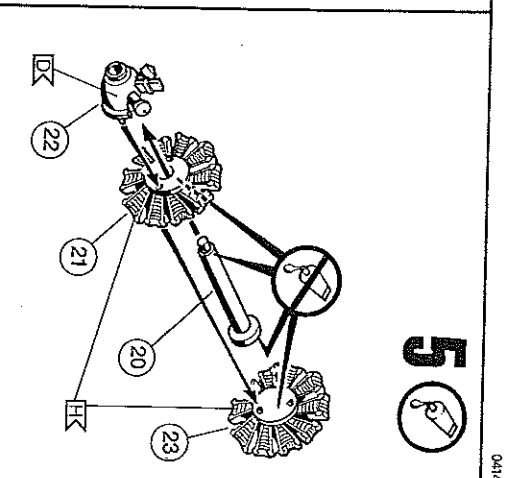
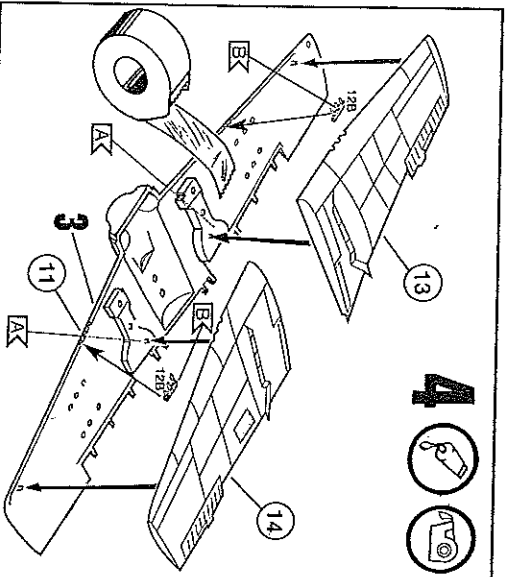
Die Anweisung (16) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (17) zeigt die richtige Position der Schrauben...

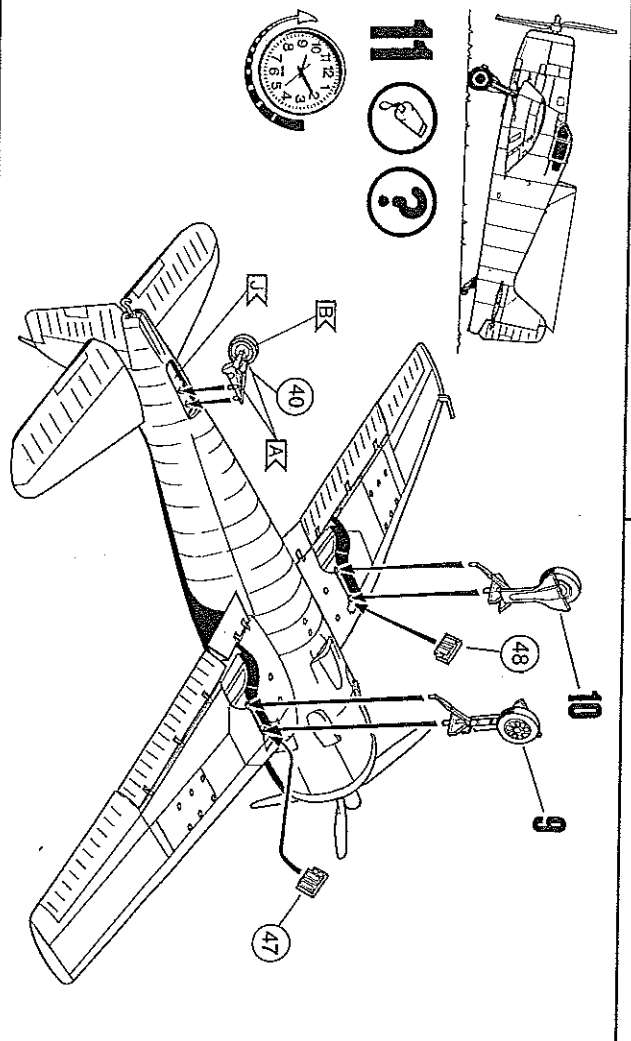
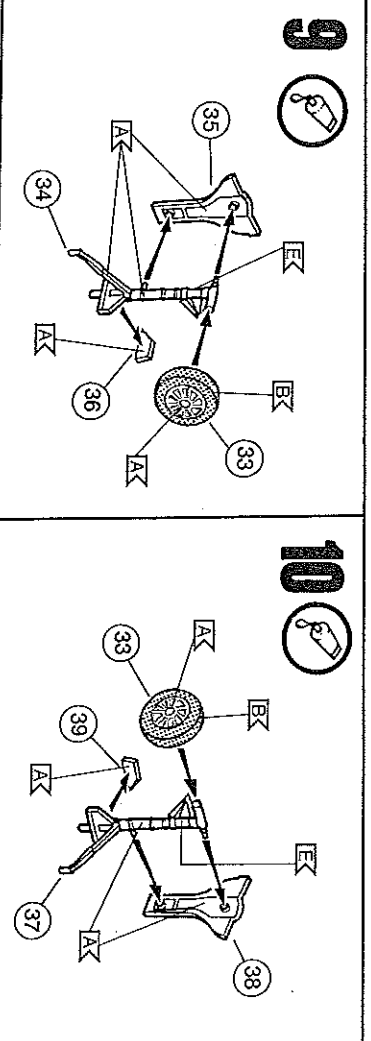
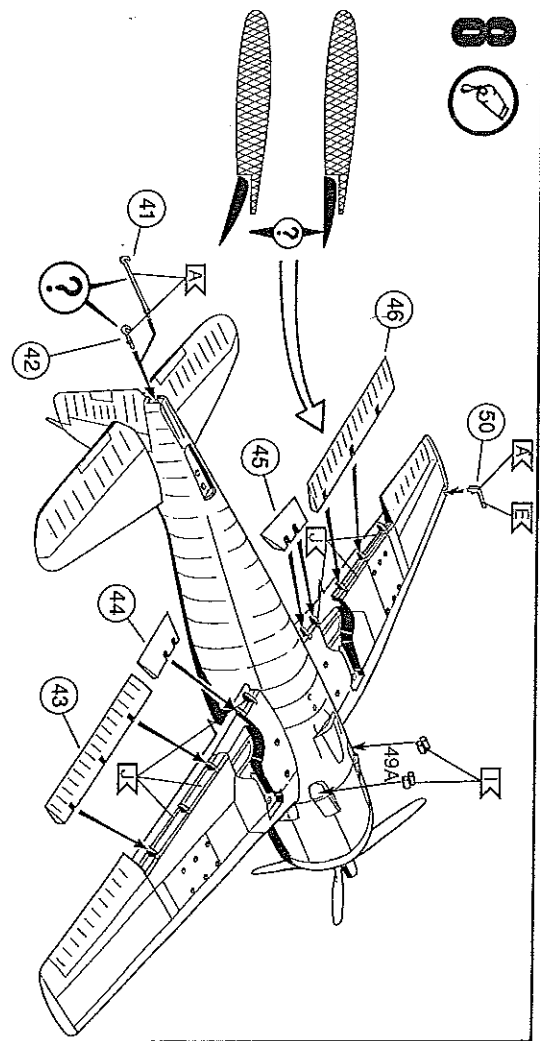
Die Anweisung (18) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (19) zeigt die richtige Position der Schrauben...

Die Anweisung (20) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (21) zeigt die richtige Position der Schrauben...

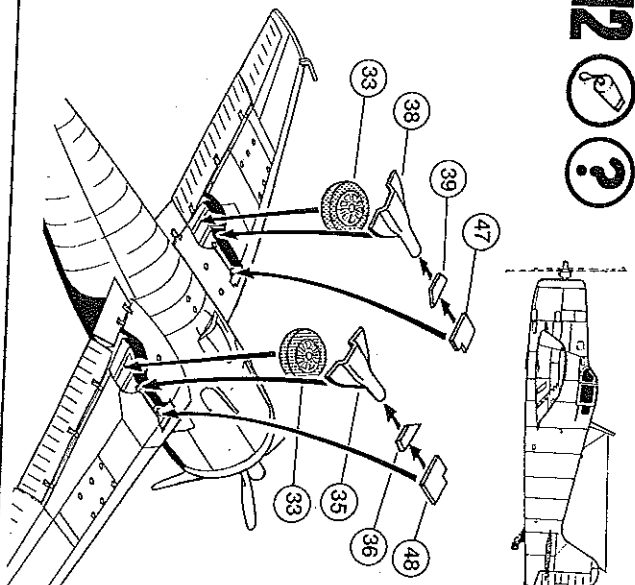
Die Anweisung (22) zeigt die richtige Position der Schrauben... Die Anweisung (23) zeigt die richtige Position der Schrauben...



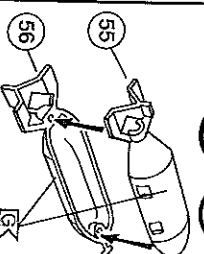




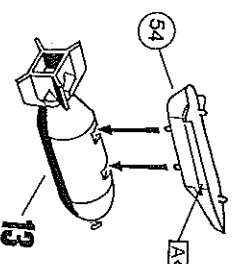
12  



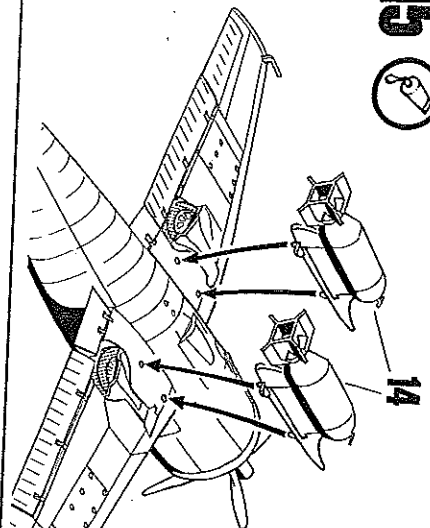
13  



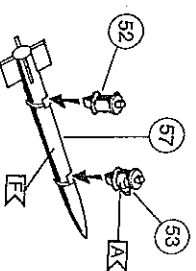
14  



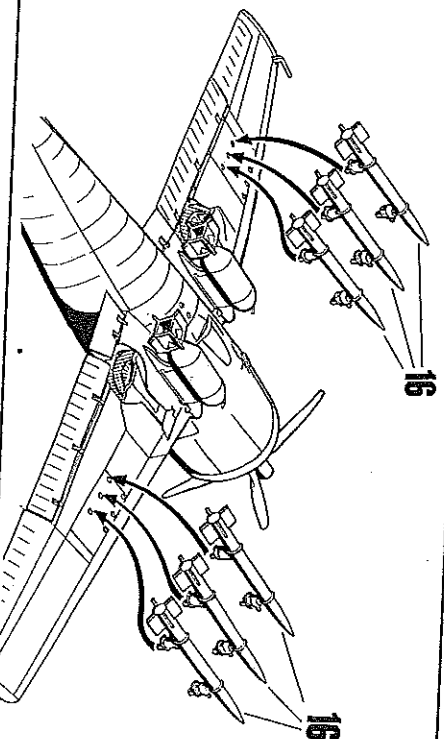
15 



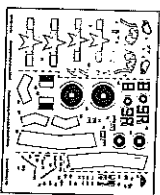
16  



17 

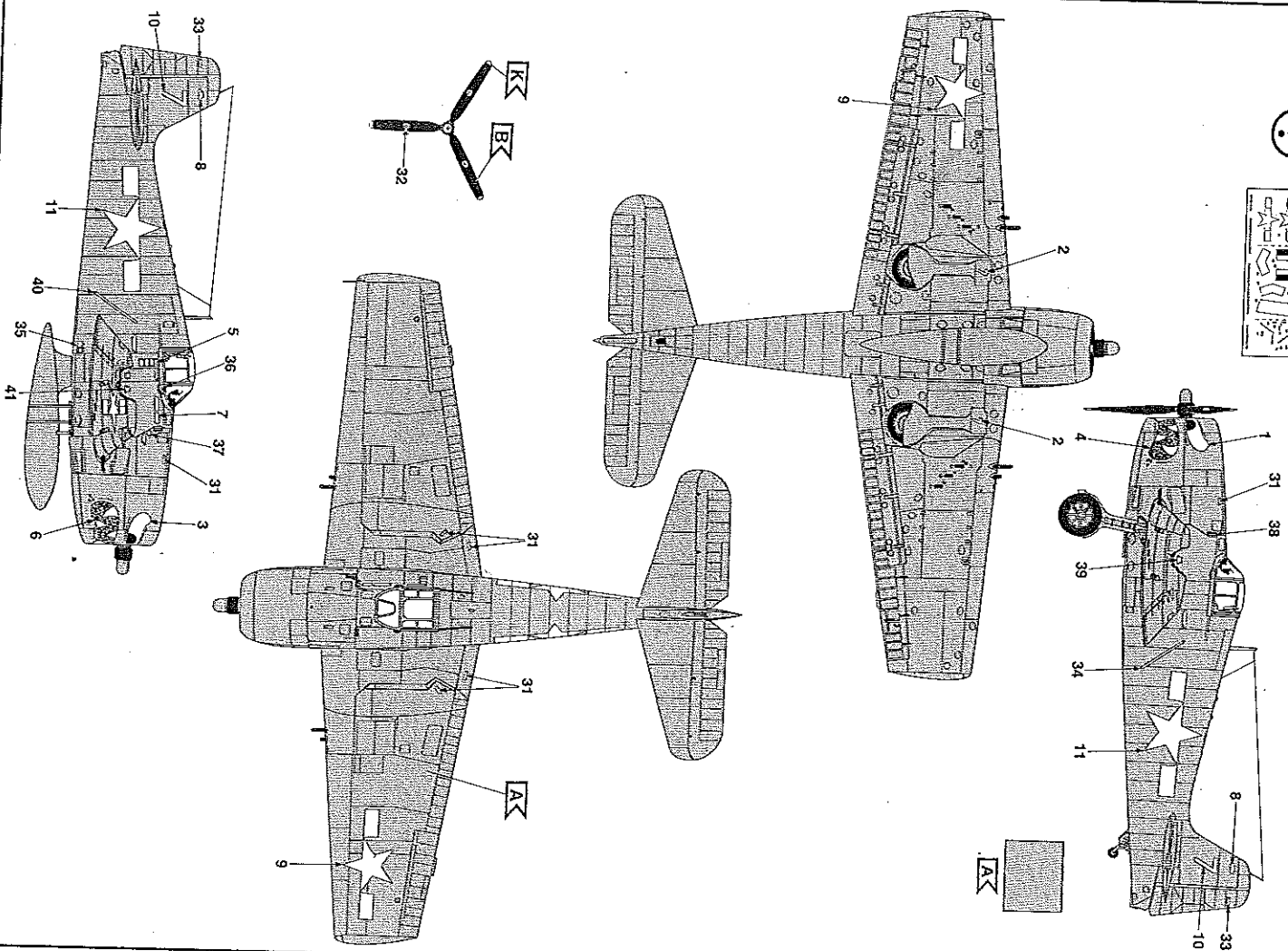


20

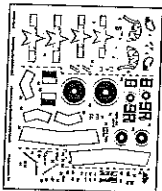


Grumman F6F-5 Hellcat, "Paper Doll", VF-27, USS Princeton,
U.S. Navy, Pacific Theatre,
October 1944. Flown by Ensign Robert Burrell.

04140



21



Grumman F6F-5 Hellcat Mk.II, No. 898 Naval Air Squadron,
Fleet Air Arm, Royal Navy,
Ratmalana, Ceylon (Sri Lanka), September 1945.

