



# F9 F-4/5 PANTHER

04286-0389

© 2009 BY REVELL GmbH &amp; CO. KG

PRINTED IN GERMANY



## F9 F-4/5 PANTHER

## F9 F-4/5 PANTHER

Die Grumman XF9F-1 war zunächst als Nachjäger mit vier unter den Tragflächen montierten Strahltriebwerken des Typs Westinghouse J30 mit je 680 kg Schub (1.500 lb) konzipiert worden. Im Jahr 1946 wurde jedoch entschieden, das Flugzeug als Tagjäger mit einem einzelnen Turbostrahltriebwerk des Typs Rolls Royce Nene (die später von Westinghouse als das J42 gebaut wurden) mit einem Schub von 2.268 kg (5.000 lb) zu produzieren. Die erste XF9F-2 absolvierte ihren Jungfernflug im November 1947. Die baugähnliche XF9F-3 wurde von einem Allison J33-Turbostrahltriebwerk angetrieben und beide Versionen gingen für die U.S. Navy gleichzeitig in die Herstellung, die eine als F9F-2 (von der 47 Stück gebaut wurden), die andere als F9F-3 (von der 54 Stück bestellt wurden). Beide Versionen flogen 1948 zum ersten Mal, die F9F-2 erwies sich jedoch als der F9F-3 überlegen, so dass die Version -3 Panther dann als Version -2 fertig gestellt. Einschließlich Folgebestellungen betrug die Gesamtzahl der F9F-2 aus Serienproduktion 437 Stück. Im Mai 1949 wurde der Typ bei der U.S. Navy-Jagdeinheit VF-51 in Dienst gestellt. Etwa ein Jahr später, im Juli 1950, waren die Panther der Einheit VF-51 des Flugzeugträgers USS Valley Forge die ersten strahlgetriebenen Flugzeuge der U.S. Navy, die im Koreakrieg in den Kampfeinsatz geschickt wurden. Am 9. November des gleichen Jahres war ein Flugzeug des Typs Panther der erste Jet der U.S. Navy, der eine MiG-15 abschoss, und obwohl der russische Jet ihnen weit überlegen waren, konnten Maschinen des Typs Panther während der Dauer dieses Krieges noch viele weitere Abschüsse von MiG-15 verzeichnen. Die letzten Produktionsvarianten, die aus der F9F-2 weiterentwickelt wurden, waren die F9F-4, die von einem verbesserten Allison J33-Triebwerk von 2.880 kg Schub (6.350 lb) angetrieben wurde, und die F9F-5, die mit einem ebenfalls verbesserten Pratt & Whitney J48 Triebwerk von 2.835 kg Schub (6.250 lb) ausgerüstet war. Beide Versionen hatten längere Flugzeugzellen, die eine höhere Treibstoffkapazität ermöglichten, und ein größeres Leitwerk. Die F9F-4 wurde fast nur beim U.S. Marine Corps eingesetzt. Als erste Einheit wurde die VMF-115 auf dem Stützpunkt MCAS Cherry Point gegen Ende 1951 mit dieser Maschine ausgestattet. Die Panther des USMC wurden zusammen mit ihrem Gegenstück, der F9F-5 der Navy, sehr häufig im Koreakrieg und speziell für den Bodenangriff eingesetzt. Dieser Flugzeugtyp wurde in dem berühmten Film „The Bridges at Tokio River“ („Die Brücken von Tokio-River“ mit Grace Kelly und William Holden) verehrt. Abgesehen von vier 20-mm-Kanonen, die im Bug angebracht waren, konnte die Panther auch verschiedene Angriffswaffen mitführen, u.a. ungelenkte Raketen und Bomben; einige Flugzeuge (Typ F9F-5P) wurden für den Einsatz als Fotoauklärer auch mit Bugkameras ausgerüstet. Eine erfolgreiche Weiterentwicklung des Grundmodells war die „Cougar“ mit gepfeilten Tragflächen. Die Spannweite der F9F-4/5 Panther betrug einschließlich der standardmäßigen Treibstofftanks an den Tragflächenenden 11,57 m (38 ft.), ihre Länge: 11,82 m (38 ft. 10 in.) und Höhe 3,73 m (12 ft 3 in.). Die F9F-5 erreichte eine Höchstgeschwindigkeit von 926 km/h (579 mph) auf 1.522 m Höhe (5.000 ft.).

Originally proposed as a night fighter, the Grumman XF9F-1 was to have been powered by four wing mounted Westinghouse J30 turbojets, each of 680kg (1,500 lbs) thrust; in 1946 it was decided to redesign the aircraft as a day fighter powered by a single Rolls Royce Nene (later built by Westinghouse as the J42) turbojet of 2,268kg (5,000 lbs) thrust, and the first XF9F-2 flew in November 1947. The similar XF9F-3 was powered with an Allison J33 turbojet, and both versions entered production simultaneously for the U.S. Navy as the F9F-2 (47 built) and the F9F-3 (54 ordered). However, the F9F-2 proved to be superior to the -3, both versions first flying in 1948, and the -3 Panthers were completed as -2s; further orders brought production of the F9F-2 to a total of 437, the type entering operational service with U.S. Navy fighter unit VF-51 in May 1949. Nearly a year later, in July 1950, the Panthers of VF-51 from the USS Valley Forge became the first U.S. Navy jets to see combat during the Korean War. Later that year, on 9 November, a Panther was to become the first U.S. Navy jet to shoot down a MiG-15 and, although outclassed by the Russian jet, Panthers went on to claim four more of them during that war. The final production variants, based on the F9F-2, were the F9F-4 powered by an improved Allison J33 engine of 2,880kg (6,350 lbs) thrust, and the F9F-5, powered by an uprated Pratt & Whitney J48 engine of 2,835kg (6,250 lbs) thrust. Both of these versions featured longer fuselages allowing increased fuel capacity, and larger tail surfaces. The F9F-4 served almost exclusively with the U.S. Marine Corps, the first unit to be equipped with these being VMF-115 at MCAS Cherry Point in late 1951; USMC Panthers together with their Navy F9F-5 counterparts saw widespread service during the Korean War, specialising in the ground attack role. The type was immortalised in the famous film „The Bridges of Toko-Ri“. Carrying four 20mm cannons in the nose, the Panther also carried a variety of offensive stores including unguided rockets and bombs, while some aircraft (F9F-5P) were fitted with nose cameras for the photographic reconnaissance role. A successful swept-wing development of the basic design was the Cougar. The wing span of the F9F-4/5 Panther, including its permanently fitted wingtip fuel tanks, was 11.57m (38ft); length 11.82m (38ft 10in.), and the height 3.73m (12ft 3in.). The F9F-5 had a maximum speed of 926km/h (579mph) at 1,522m (5,000ft).

Form hergestellt und im Eigentum von Revell GmbH & Co. KG. Widerrechtliche Nachahmungen werden gerichtlich verfolgt.

Ce produit est propriété de la société Revell GmbH & Co. KG. Toute utilisation ou duplication frauduleuse sera subjecte à poursuite en justice.

Modelado y en propiedad de Revell GmbH & Co. KG. Imitaciones ilícitas serán perseguidas por la ley.

Forma prodotta da Revell GmbH & Co. KG è di proprietà della stessa impresa, la quale procederà legalmente contro ogni imitazione abusiva.

Mallti on Revell GmbH & Co. KG. valmistamaa ja omiausista. Laittomana kopiointiin tulun puitumaan oikeudellisesti toimin.

Formen er produceret og eies af Revell GmbH & Co. KG. Etterligning uten tillatelse vil bli gjestand for rettslig følgelse.

Produkta je prava vlasnosti firmy Revell GmbH & Co. KG. Nelegálne kopiacie sú zakázané podľa právopisného zákona.

Model, Revell GmbH & Co. KG, firmasının mülkiyeti altında bulunmaktadır. Kanuna aykırı taklitler hukuki olarak talep edilecektir.

A forma égualitária e da talação birôkoosa a Revell GmbH & Co. KG. A jölelmes utazásokat és hamisítványokat bőrszalag üldözök.

Mould manufactured by and property of Revell GmbH & Co. KG. Illegal imitations are subject to prosecution.

Vern verkvaardig door een eigenaar van Revell GmbH & Co. KG. Onrechtmatige nabootsing worden gerechtelijk vervolgd.

Forma produzida e de propriedade da Revell GmbH & Co. KG. Cópias não autorizadas serão processadas judicialmente como determinado na lei.

Modeller tillverkad av och tillhör Revell GmbH & Co. KG. All kopiering behöver enligt lagen om upphovsrätt.

Formen er fremstillet af Revell GmbH & Co. KG, som også har ejendomsret. Lovrige efterligner sesages.

Modela izdelovana v lastnosti podjetja Revell GmbH & Co. KG. Pravni nezakonitosti podobrijejo se podlagajo sodnemu.

Наруфјат като производ и има право на јавност. Фирма Revell GmbH & Co. KG. Производњаки подобријеје се подложи суднијим.

Tvar je vytvorená firmou Revell GmbH & Co. KG a je jejím vlastníctvem. Proti nezákonným napodobením sa bude postupovať soudnou cestou.

Forma je proizvedene in je vlasništvo Revell GmbH & Co. KG. Neovlačene kopije bodo pravno kažnjene.





# Benötigte Farben / Used Colors

Benötigte Farben Required colours	Peintures nécessaires Benodigde kleuren	Pinturas necesarias Tintas necessárias	Colori necessari Använd färger	Tarvittavat värit Du trenger følgende farger	Nödvändige färger Необходимые краски	Potrebne kolory Απαραίμενα χρώματα	Gereklili renkler Potrebne barvy	Szükséges színek. Potrebne barve
<b>50 %</b>  <b>50 %</b>		<b>B</b>	<b>20 %</b>  <b>80 %</b>		<b>D</b>	<b>E</b>	<b>85 %</b>  <b>15 %</b>	
farblos, glänzend 1 + blau, matt 56	bleu, mat	aluminum, metallic 99	schwarz, matt 8 + blau, matt 56	blau, matt	karminrot, matt 36	anthrazit, matt 9	bronzegrün, matt 65	+ gelb, matt 15
clear, gloss	inclore, brillant	aluminum, métallique	schwarz, matt	bleu, mat	carmine red, matt	anthracite grey, matt	bronze green, matt	yellow, matt
kleurolos, glansend	bleu, mat	aluminum, mètalique	noir, mat	bleu, mat	rouge carmine, matt	anthracite, mat	vert bronze, mat	jaune, mat
incolor, brillante	azul, mate	aluminum, metallizado	zwart, mat	bleau, mat	karminrood, matt	anthraciet, mat	bronsgrøn, mat	geel, mat
incolor, brillante	azul, fosco	aluminio, metálico	negro, mate	azul, mate	carmín, mate	anthracita, mate	verde bronceino, mate	verde bronce, mate
trasparente, lucente	blu, opaco	aluminio, metálico	preto, fosco	azul, fosco	vermelho carmim, fosco	anthracite, fosco	verde bronce, fosco	verde bronce, opaco
fágólos, blank	bílá, mat	aluminio, metálico	nero, opaco	blú, opaco	rossi carmim, opaco	anthracite, opaco	bronsgrön, opaco	giallo, opaco
vántron, kilitvá	sininen, himmeä	aluminio, metálico	svart, matt	bílá, matt	karminröd, matt	antracit, matt	pronsinvinhé, himmeä	katainen, himmeä
tavelas, skinnende	bílá, mat	aluminio, metálico	musta, himmeä	sininen, himmeä	karmiinpunainen, himmeä	anthrasiti, himmeä	broncegrün, mat	gul, mat
kar, blank	bílá, mat	aluminio, metálico	sort, matt	bílá, matt	karminred, matt	anthrasit, matt	bronsgrön, matt	mat
бесцветный, блестящий	синий, матовый	алюминиевый, металлик	черный, матовый	синий, матовый	красный кармин, матовый	антрацит, матовый	бронзовозеленый, матовый	желтый, матовый
bezbarwny, błyszczący	niebieski, matowy	aluminiowy, metalik	czarny, matowy	niebieski, matowy	karminowy, matowy	antracyt, matowy	brązowozielony, matowy	żółty, matowy
շրջու, յանաւոր	մոխր, բարձր	մալիք	մարմար, բարձր	մոխր, բարձր	կոկկով օդիյօ, բարձր	սնթար, բարձր	դրույտ պրուդշու, բարձր	կիրվո, բարձր
renkisz, parlak	mavi, mat	aluminyum, metalik	siyah, mat	mavi, mat	lâl rengi, mat	antrasit, mat	bronz yeşili, mat	sarı, mat
bezbarvá, lesklá	modrá, matná	alumínium, metalizált	fekete, matt	modrá, matná	krbově červená, matná	antracit, mat	bronzově zelená, matná	zlatá, matná
színtelen, fényes	kék, matt	hliníkový, metaliza	černá, matná	kék, matt	kármínpiros, matt	tamno siva, mat	bronzolid, matt	sárga, matt
brezbarvá, bleská	plava, mat	alumínium, metalik	čorna, mat	plava, mat	šímkova rdeča, mat		brona zelená, mat	rumená, mat



grau, matt 57

grey, matt

gris, mat

gris, mat

gris, mate

cincento, fosco

grigio, opaco

grå, matt

harmaa, himmeä

grå, mat

grå, mat

серый, матовый

szary, matowy

укри, мат

grå, mat

shedá, matná

szürke, matt

siva, mat

weiß, matt 5

white, matt

blanc, mat

wit, mat

blanco, mate

branco, fosco

bianco, opaco

vit, matt

valkoinen, himmeä

hvít, mat

grått, mat

белый, матовый

biały, matowy

λευκό, ματ

nato yesili, mat

olivová NATO, matná

NATO-oliv, matt

NATO oliva, mat

nato-oliv, matt 46

Nato-olive, matt

olive O.T.A.N., mat

Nato-olif, mat

acetina Nato, mate

oliva Nato, fosco

oliva nato, opaco

Nato-oliv, matt

nato oliv, matt

hvítoliv, himmeä

Nato-oliv, matt

olivový "NATO", matový

olivk, NATO, matowy

ολιβική ΝΑΤΟ, ματ

nato yesili, mat

olivová NATO, matná

Nato-oliv, matt

NATO oliva, mat

hautfarbe, matt 35

flesh, matt

couleur chair, mat

hudskleur, mat

color piel, mate

côr da pele, fosco

colore pelle, opaco

hudfarge, matt

ihonväriinen, himmeä

hudfarve, mat

hudfarge, matt

teleszkóp, matový

cielisty, matový

χρόμα δέρματος, ματ

ten rengi, mat

barva kůže, matná

bőrszínű, matt

barva kože, mat



zur besseren Ausbalancierung mit einem Gewicht beschwernen

Add weight for improved stability

Pour une mise en place correcte allourdir

Voor evenwicht gewicht aanbrengen

Colocar un peso para obtener un mejor equilibrio

Utilizar um peso para melhor balanceamento

Per un migliore bilanciamento mettere su un peso

belasta med en vikt för bättre balansering

paremminnan tasapainon saavuttamiseksi kuormita painolla

Til bedre afbalancing vedhænges en vægt

For bedre avelbalansering - belast med en vekt

для лучшего сбалансирования положить груз

dla lepszego wyrownowaniażenia obiegać ciężarkiem

via την καλύτερη στάση στο πάτωμα

Daha iyi dengelemek için bir ağırlık koymak

Za učelem lepšo vyvážení zatížit závažím

a jobb kiegyenlítés érdekében egy nehezéssel ellátni

Zaradi boljše ravnoteže postaviti kontratežo z tegom

Nicht enthalten

Not included

Non fourni

Behoort niet tot de levering

No incluido

Non compresi

Não incluído

Ikke medsendt

Inga ej

Ikke inkluderet

Ei näyt sisällä

Δεν οντηριαλμβάνεται

Не содержитсѧ

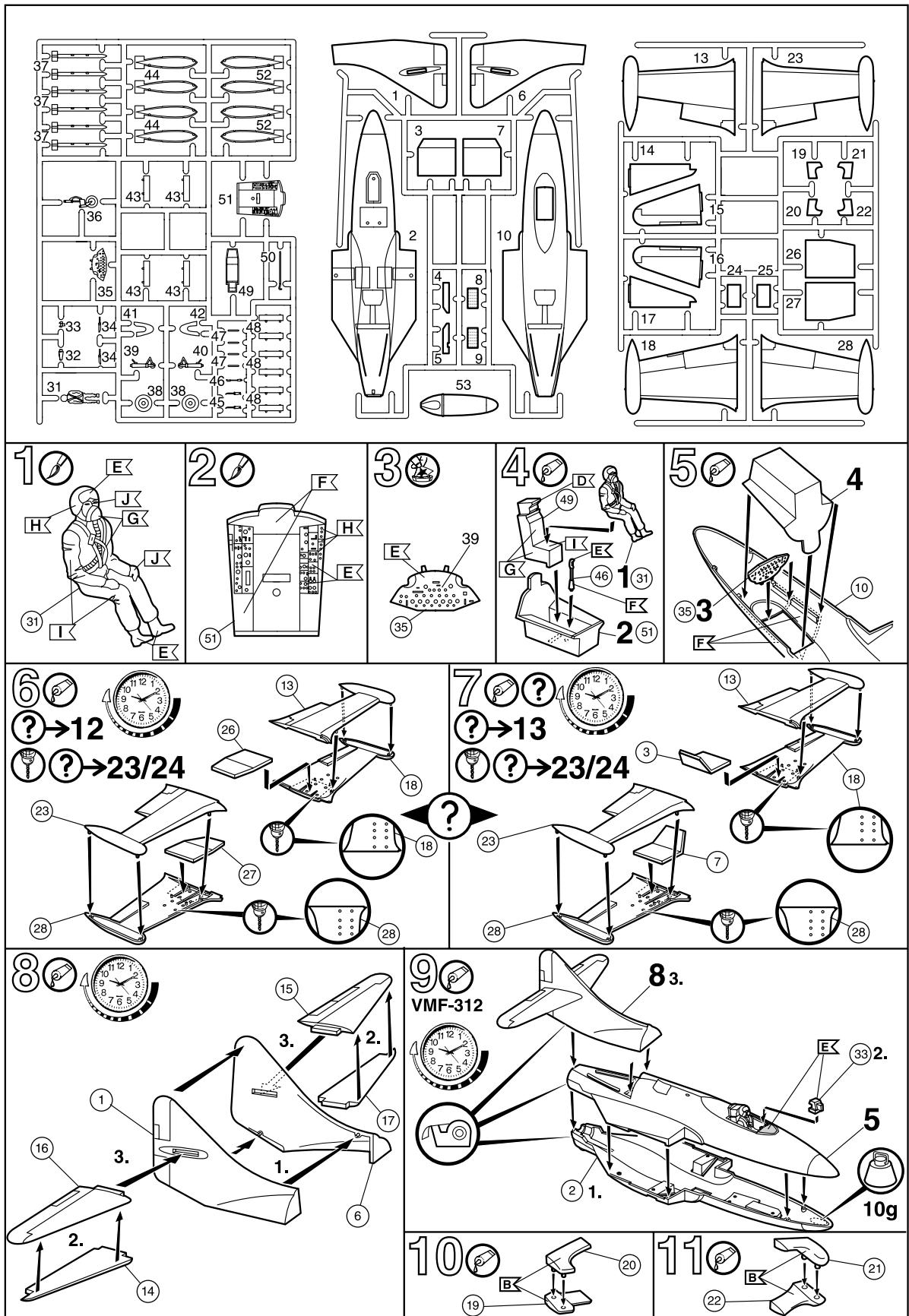
Nam tartalmazza

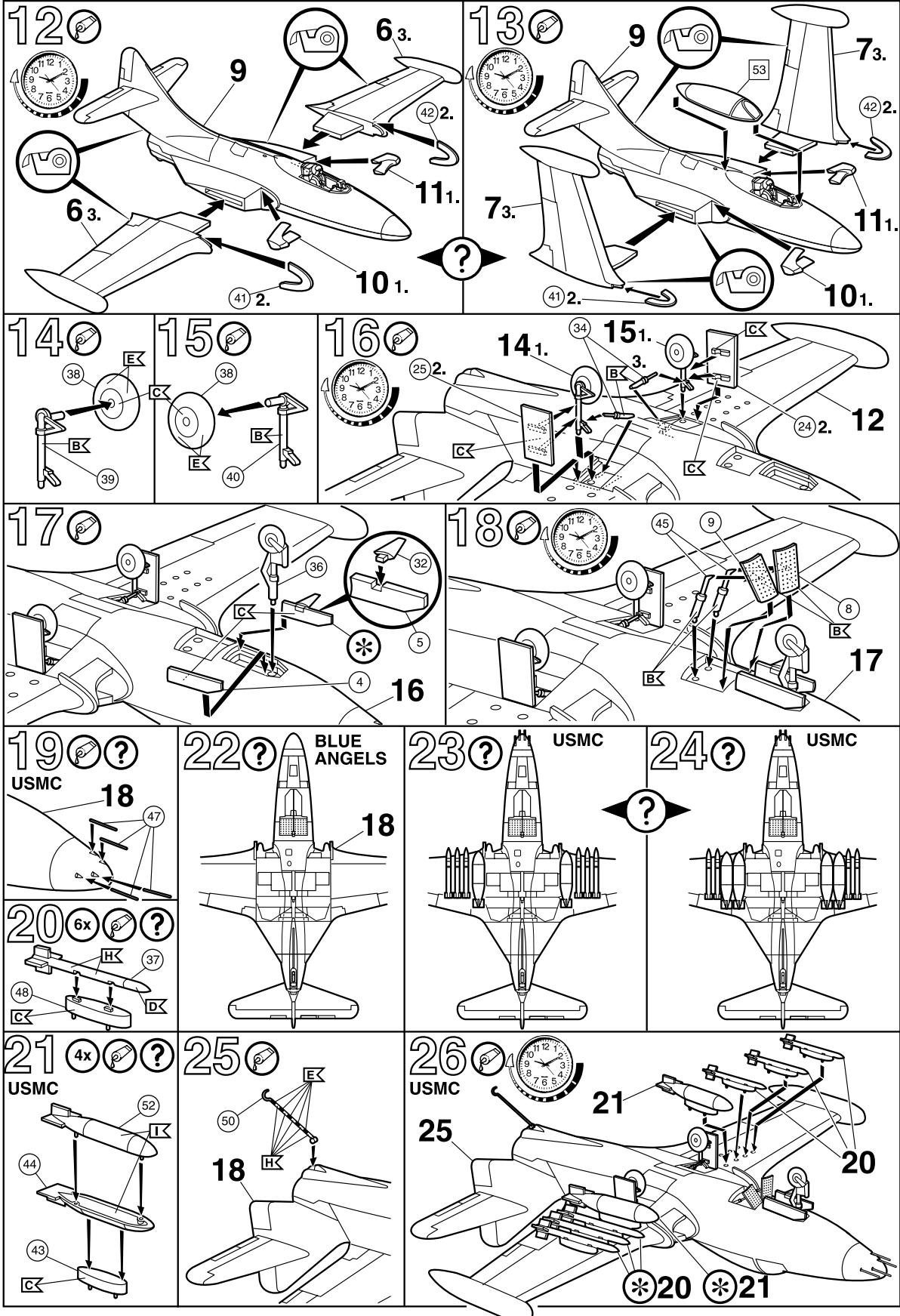
Nie zawiera

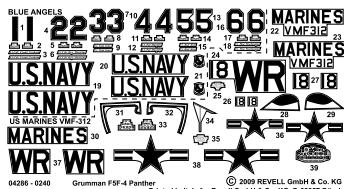
Ni vsebovanio

İçerisinde bulunmamaktadır

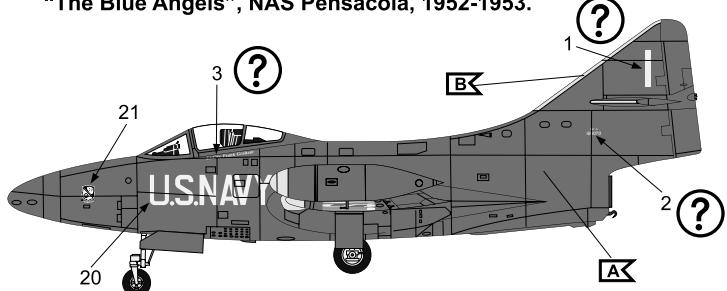
Není obsaženo







Grumman F9F-5 Panther, U.S. Navy, Flight Demonstration Squadron,  
"The Blue Angels", NAS Pensacola, 1952-1953.



27 ?

1 Lt.Cdr. Frank Graham 3  
FSP 5 126070 2

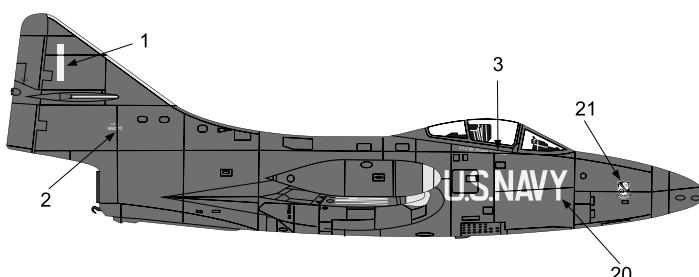
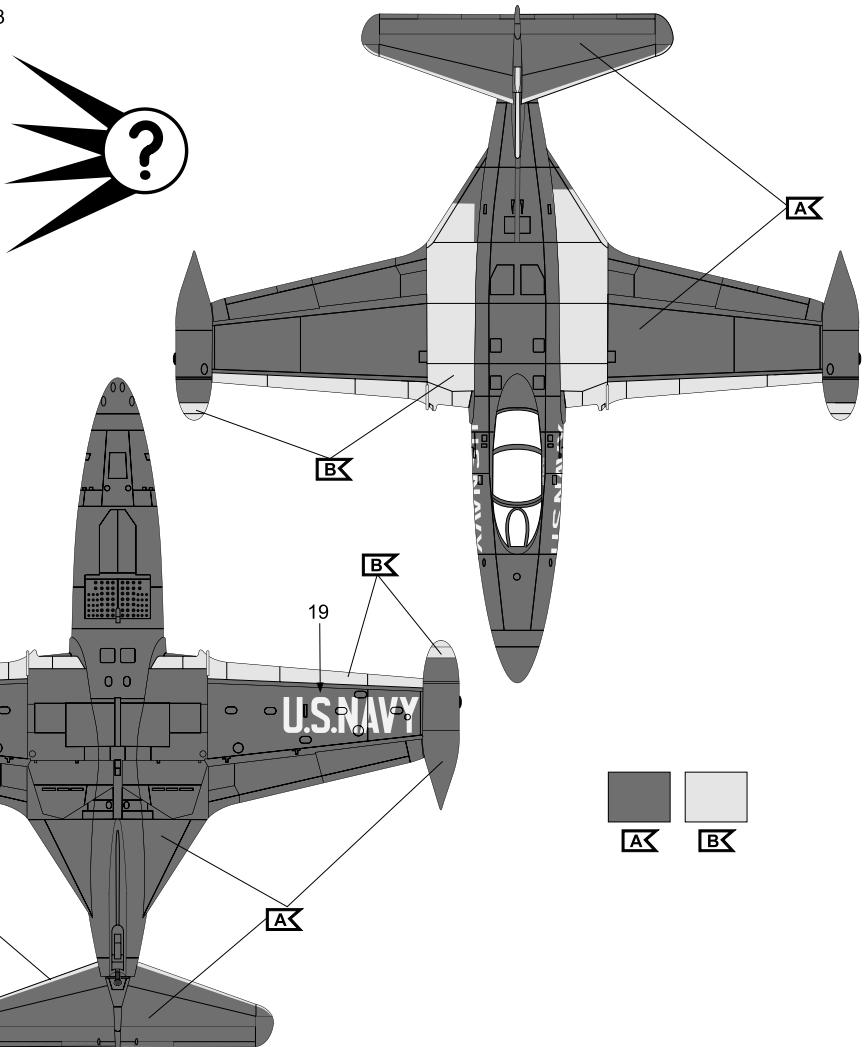
4 Lt.Cdr. Ray Hawkins 6  
FSP 5 125258 5

7 Lt. Tom Jones 9  
FSP 5 126071 8

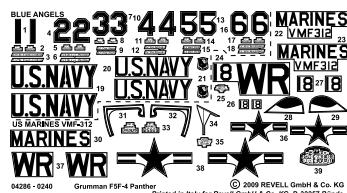
10 Lt. Pat Murphy 12  
FSP 5 125237 11

13 Lt. Bud Rich 15  
FSP 5 125294 14

16 Lt. Mac MacKnight 18  
FSP 5 125305 17



**Grumman F9F-4 Panther, VMF-312, U.S. Marine Corps,  
MCAS Cherry Point, 1954.**



28 ?

