



# F-104 G Starfighter „TigerMeet“

04668-0389

© 2011 BY REVELL GmbH &amp; Co. KG

PRINTED IN GERMANY



## F-104 G Starfighter „TigerMeet“

Als im November 1950 die ersten MiG-15 über Nordkorea auf Flugzeuge der UN-Alliierten trafen und auch die F-86 „Sabre“ sich nur knapp behaupten konnten, wurde von der US-Air Force ein leichter, einzigartiger Abfang-Tagjäger mit weit überlegenen Flugleistungen gefordert. Lockheed entwickelte unter der Leitung seines Vizepräsidenten und Chefkonstrukteur Clarence L. „Kelly“ Johnson das unbewaffnete Experimental-Flugzeug XF-104 „Starfighter“, welches am 4. März 1954 seinen Erstflug absolvierte. Die erste Serienausführung F-104A mit sechsrohriger 20-mm-Gatling-Kanone und AIM-9B- „Sidewinder“-Raketen zeichnete sich durch Aufsehen erregende Flugleistungen aus. So stiegen diese Maschinen in knapp 4,5 Minuten auf 25 km Höhe und erreichten problemlos Mach 2. Mehrere Weltrekorde konnten gebrochen werden. Die erste F-104A-Jagdstaffel der USAF war im Februar 1958 einsatzbereit. Nach einigen durch Triebwerksprobleme verursachten Abstürzen reduzierte die USAF ihre Bestellung jedoch von 722 auf 296 Maschinen des verbesserten Musters F-104C. Von 1965 bis 1967 flogen „Starfighter“ mehr als 8200 Einsätze über Vietnam. 9 Maschinen gingen dabei verloren. Der Typ wurde in verschiedenen Versionen eingesetzt, wie z.B. als Jagdbomber, Aufklärer oder als Testflugzeug. Ab 1961 wurde die F-104 an zahlreiche Mitgliedsstaaten der NATO exportiert, insbesondere nach Belgien, die Niederlande, Norwegen, Dänemark, Spanien, Italien, Kanada und auch Deutschland, wo sich der Typ aufgrund der zahlreichen Unfälle während seiner Einsatzzeit hinweg schnell einen schlechten Ruf und den Spitznamen „Witwenmacher“ erwarb. Trotz vieler Verbesserungen konnten die Probleme aber nur teilweise gelöst werden. Einige Maschinen wurden in Lizenz in Kanada, Belgien, den Niederlanden, Italien und Japan hergestellt. Die belgischen Luftstreitkräfte setzten Maschinen des Typs F-104 ab 1963 ein, wobei sie zunächst auf die Staffeln Nr. 349 und 350 des 1. Geschwaders des Luftwaffenstützpunktes Beauvechain aufgeteilt und dort als Abfangjäger eingesetzt wurden, später als Jagdbomber von den Staffeln Nr. 23 und 31 des 10. Geschwaders des Stützpunktes Kleine Brogel, wobei die 31. Staffel heute ein Mitglieder der berühmten Tiger Association ist. Außerdem war das erste Flugzeug, das je eine Tiger-Bemalung erhielt, ein kanadischer Starfighter im Jahr 1969. Zwei weitere CF-104 folgten, und die Bemalung ist seither zu einer Tradition geworden. Für das Tigertreffen (Tiger Meet) des Jahres 1978 wurde das Flugzeug mit der Bezeichnung F-104G FX-52 komplett mit Tigerstreifen bemalt. Sie war damit die erste belgische Maschine mit diesem besonderen Farbschema, und der Weg war für viele spezielle Bemalungen bereit, die sich über die Jahre, Veranstaltungen und Einheiten hinweg entwickelten.

Besatzung:	1 Pilot
Spannweite:	6,68 m
Höhe:	4,09 m
Länge:	16,69 m
Flügelfläche:	18,22 qm
Leergewicht:	6.387 Kg
max. Startgewicht:	13.170 kg
Triebwerk:	1 General Electric J79-GE-11A mit 47,5 kN Schubleistung (70,95 kN mit Nachbrenner)
Höchstgeschwindigkeit:	2.400 km/h (2,2 Mach)
Steigleistung:	208 m/sec.
Gipfelhöhe:	18.150 m
Reichweite:	2.445 km, max. 3.500 km
Aktionsradius:	1.200 Km
Bewaffnung:	eine M61 "Vulcan" Kanone (20 mm) und 2.000 kg weitere Waffen z.B. 4 AIM-9 Sidewinder-Raketen

## F-104 G Starfighter „TigerMeet“

As the first MiG-15 met aircraft of the UN Allies over Korea in November 1950 and the F-86 „Sabre“ could only just assert itself, the US Air Force called for a light, single seat day interceptor with far superior flight performance. Under the direction of its vice president and chief engineer Clarence L. „Kelly“ Johnson developed an unarmed experimental aircraft XF-104 „Starfighter“, which undertook its maiden flight on 4 March 1954. The first production version F104A with a six bar 20mm Gatling gun and AIM-9B- „Sidewinder“ missiles, proved itself with a sensational flight performance. Inside 4.5 minutes these aircraft climbed to 25000m, (75000ft) and reached Mach 2 without any problems. They broke many world records. The first F-104A Fighter Squadron of the USAF was Combat Ready in February 1958. After a number of accidents caused by engine problems the USAF reduced its original order from 722 to 296 aircraft of the improved F-104C version. Between 1965 and 1967 „Starfighter“ flew more than 8200 missions over Vietnam. Nine aircraft were lost. Built to fulfil various roles including fighter-bomber and reconnaissance and also used as an experimental aircraft, from 1961 onwards the F-104 was exported to numerous NATO countries including Belgium, the Netherlands, Norway, Denmark, Spain, Italy, Canada, and Germany. There it quickly received a bad reputation and was nicknamed the “Widows Maker”. Numerous accidents occurred throughout its career, and in spite of many modifications and improvements the problems were only partially resolved. Some were also built under license in Canada, Belgium, the Netherlands, Italy and Japan. The Belgian Air Force used the F-104 from 1963 onwards with the 349th and the 350th Squadrons of No1 Wing based at Beauvechain Air Base. They initially served as interceptors and later as fighter-bombers with No10 Wing at Kleine-Brogel Air Base. Here they were allocated to the 23rd and 31st Squadrons, today members of the famous NATO Tigers Association. The first aircraft to be painted in “Tiger” colours was a Starfighter of the Canadian Air Force in 1969. Two other CF-104 followed in what was to become a tradition. F-104G FX-52 was given a complete “Tiger” colour scheme for the NATO “Tiger Meet” in 1978 which took place at its home base, so becoming the first Belgian aircraft to be specially liveried. It opened the way for many units to apply individual paint schemes to their aircraft for special events over the following years.

Crew	1 Pilot
Wingspan	6.68m (21ft 10ins)
Height	4.09m (13ft 5ins)
Length	16.69m (54ft 8ins)
Wing Area	18.22sq.m (196 sq.ft)
Empty Weight	6387kg (14090 lbs)
Maximum Take-off Weight	13170kg (29040 lbs)
Engine	General Electric J79-11A with 47.5kn of thrust (70.95kn with Afterburner)
Maximum Speed	2400 kmh (14900mph - Mach 2.2)
Rate of Climb	208 m/sec (41000ft/min)
Service Ceiling	18150 m (60000ft)
Range	2445 km (1500 miles, maximum 3500 km (2175 miles)
Radius of Action	1200 km (750 miles)
Armament	1 x M61 "Vulcan" 20mm Canon Plus a further 2000 kg weapon load For instance 4 x AIM-9 Sidewinder Missiles

Form hergestellt und im Eigentum von Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Widerrichtige Nachahmungen werden gerichtlich verfolgt.

Ce produit est propriété de la société Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Toute utilisation ou duplication frauduleuse sera l'objet de poursuites en justice.

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

Forma prodotta dalla Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. e di proprietà della stessa impresa, la quale procederà legalmente contro ogni imitazione abusiva.

Mallon i Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. valmista ja omisutusta. Laittomaan kopiointiin tullaan puuttumaan oikeudellisesti toimin.

Formen er produzert og eies av Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Et etterfølgende tiltak vil bli gjentatt for rettslig forfølgelse.

Produkcja i prawa własności firmy Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Nielegalne podrabianie jest zabronione pod odpowiedzialnością sądową.

Model, Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. firmasının mülkiyeti altında imal edilmiştir. Kanuna aykırı takiller makamında tekip edilecektir.

A forma éelőállítója és a tulajdonjog birtokosa a Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. A jogelések utánzatokat és hamisítványokat birtóságiglag üldözök.

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

Vorm vervaardigd door eigenheid van Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Onrechtmatige nabootsing worden gerechtelijk vervolgd.

Formas produzidas e de propriedade da Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Cópias não autorizadas serão processadas juridicamente como determinado na lei.

Modellen tillverkad av och tillhör Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. All kopiering bevisas enligt lagen om upphovsrätt.

Formen er fremstillet og eies av Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. som også har ejendomsret. Lovst ridge etterligninger sages.

Модель изготавлена и является собственностью фирмы Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Противоправные подделки преследуются в судебном порядке.

Η μορφή κατασκευάσθηκε και περιήλθε στην ιδιοκτησία της Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Οι παρόντες μηχανές θα καταδικούνται δικαστικώς.

Tvar byl vytvořenou firmou Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. a je jeho vlastnictvím. Proti nezákonné napodobenině se bude postupovat soudní cestou.

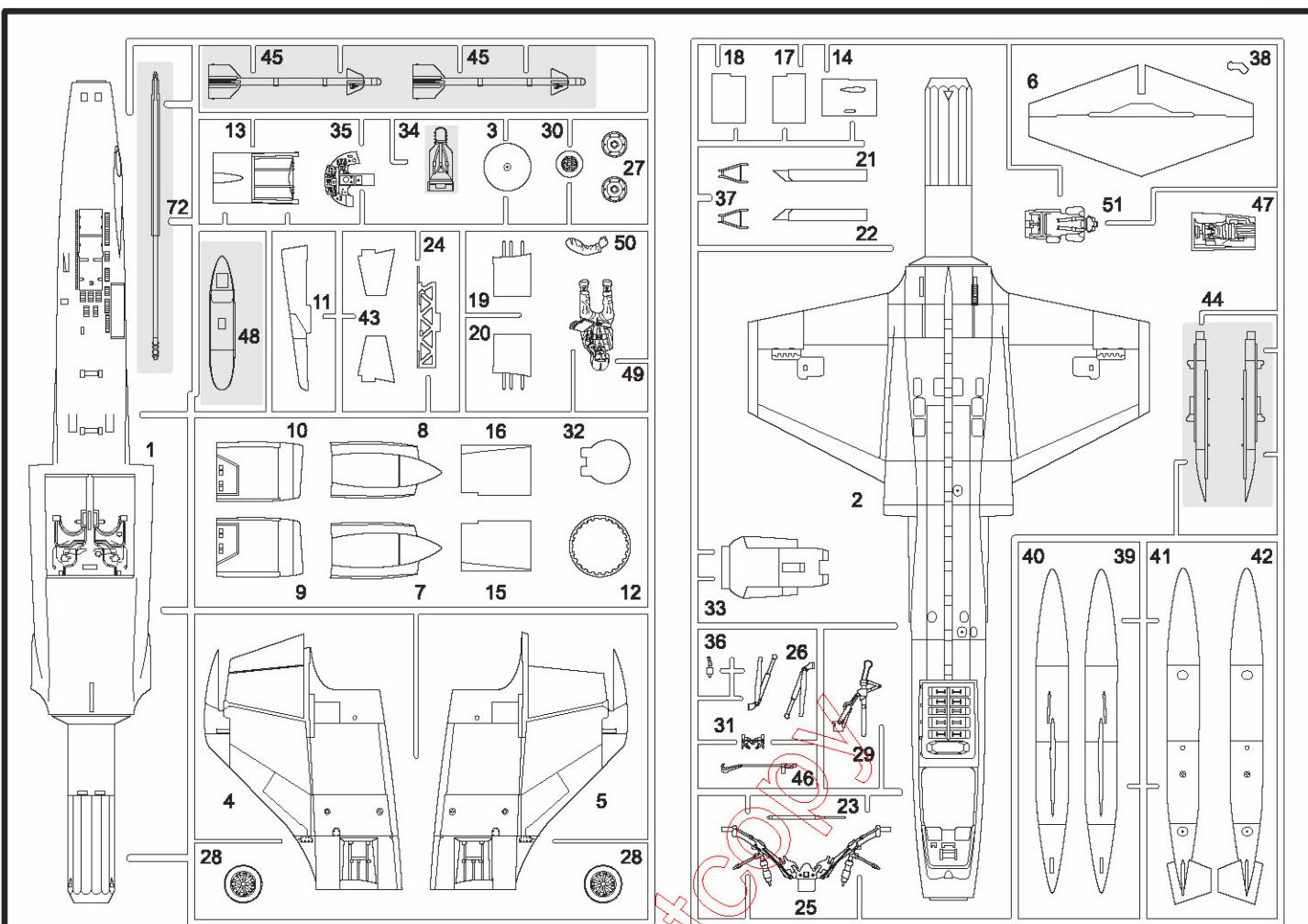
Forma je proizvedena in je vlasništvo Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Neovlačene kopije bodo pravno kažnjene.



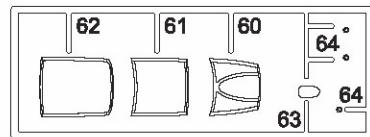
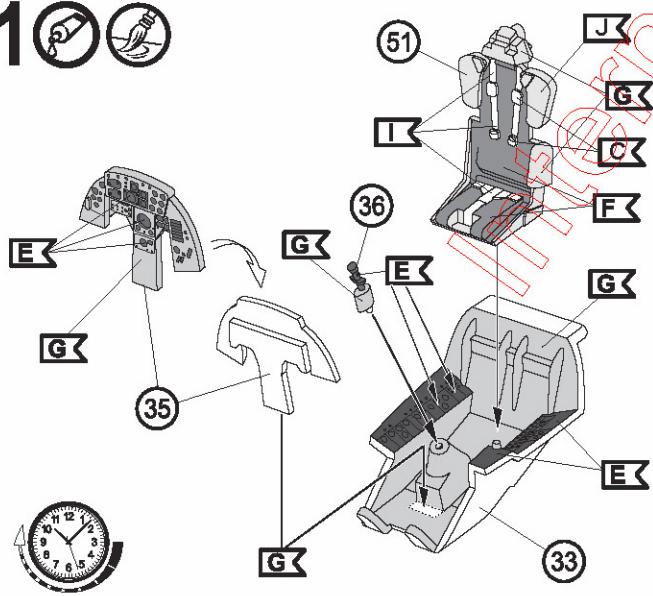
# Benötigte Farben / Used Colors

Benötigte Farben Required colours	Peintures nécessaires Bérodigde kleuren	Pinturas necesarias Tintas necessárias	Colori necessari Användta färger	Tarvitavat värit Du finner følgende farger Необходимые краски	Nedvendige farver Необходимые краски	Potrebne kolory Αποτύπωμα χρώματα	Gerekli renkler Potřebné barvy	Szükséges színek Potrebne barve
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>		
schwarz, seidenmatt 302 black, silky-matt noir, satiné mat zwart, zijdemat negro, mate seda pečivo, fosc sediso nero, opaco seta svart, sidematt musta, ipekkat sort, silemmat sort, silemmatt чёрный, шелковисто-матовый czarny, jedwabisto-matowy próbro, metálkot mat siyah, ipek mat černá, hedvábně matná fekete, selyemmatt črna, svila mat	lufthansa-gelb, seidenmatt 310 'Lufthansa' yellow, silky-matt pure 'Lufthansa' gelb, zijdemat Lufthansa geel, zijdemat amarillo Lufthansa, mate seda anarelo Lufthansa, fosc sediso giallo Lufthansa, opaco seta Lufthansa-gul, sidematt Lufthansa-keltainen, silkkinen maa Lufthansa-gul, silemmat Lufthansa-gul, silemmatt желтый "Люфтханза", шелк-матовый żółty Lufthansa, jedwabisto-matowy kίτρινος ουδέτερος, metálkot mat lufthansa sarısı, ipek mat žlutá Lufthansa, hedvábně matná Lufthansa-sárga, selyemmatt lufthansa rumena, svila mat	aluminium, metallic 99 aluminin, metallic aluminiun, nítatív aluminin, metallic alumínio, metálico 	silber, metallic 90 silver, metallic argent, métallique zilver, metallic plat, metálico plata, metálico 	anthrazit, matt 9 anthracite grey, matt anthracite, mat antracet, mat antacita, mate antacite, fosc antacite, opaco antacite, opaco antacit, matt antsisut, himmeä koksgrå, mat antsisut, matt антрацит, матовый antacsut, matowy սուրբի, յարշ 	olivgrau, matt 66 olive grey, matt gris olive, mat olijfgrijs, mat grise acerola, mate 	mau grau, matt 47 mouse grey, matt gris souris, mat ruszigris, mat grise talón, mate 		
<b>H</b>	<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	
eisen, metallic 91 steel, metallic coloris fer, métallique ijzerkleur, metallic feroso, metalizado ferro, metálico ferro, metálico jambig, metallic terakotemámen, metálkotibb jem, metálkot jem, metallic сталью, металлик zelazo, metalicznny σιδήρου, μεταλλικό demir, metalik žezezná, metalik vas, metall zelezná, metalik	steingrau, matt 75 stone grey, matt gris pierre, mat steengrae, mat gris pizarr, mate cremento pedra, fosc grigio roccia, opaco stengå, matt ruste, himmeä stengå, matt серый каменистый, матовый szary kamień, matowy χρώμος ογκούρας, ματ taş grisi, mat 	rost, matt 83 rust, mat rouille, mat rost, mat orin, mate ferugem, fosc color ruggine, opaco rost, matt ruste, himmeä rost, matt rost, matt желто-красный, шелк-матовый szary kamień, matowy χρώμος ογκούρας, ματ 	feuerrot, seidenmatt 330 feu red, silky-matt rouge feu, satiné mat rood heiter, zijdemat top fugo, mate seda vermelho vino, fosc sediso rosso fuoco, opaco seta ekidö, sidematt tulipunainen, silkkinimmeä ildred, sidematt ildred, sidematt огненно-красный, шелк-матовый jasnooliwka, matowy σοκούρη χρώμα, ματ ateş kumuzisi, ipek mat ohimé červená, hedvábně matná túzpiros, selyemmatt ogenjideča, svila mat	helloliv, matt 45 light olive, matt olive clair, mat olif-licht, mat aceituna, mate oliva claro, fosc oliva clara, opaco lysolv, matt tulipunainen, himmeä lysolv, matt lysolv, matt светло-оливковый, матовый jasnooliwka, matowy χρώμα σοκούρη, ματ 	hautfarbe, matt 35 flesh, matt couleur chair, mat huidekleur, mat color piel, mate côr da pele, fosc color piel, opaco hudfärg, matt ihonvärinen, himmeä hudläder, mat hudhärt, matt vilt, matt valkoinen, himmeä hwid, mat 	weiß, matt 5 white, matt blanc, mat wit, mat blanco, mate branco, fosc bianco, opaco vit, matt valkoinen, himmeä hwid, mat hwid, matt белый, матовый biely, matowy χρώμα σοκούρη, ματ 	laubgrün, seidenmatt 364 leaf green, silky-matt vert feuille, satiné mat bladgroen, zijdemat verté foliaj, mate seda verté gal, fosc sediso verté foglia, opaco seta lögrön, sidematt lehdenvihreä, silkkinimmeä łagron, silemmat legrenn, silemmat шестиви́нно-зеленый, шелк-матовый zielony lisicasty, jedwabisto-matowy прóbrovo фруктово, мат ışık yeşili, mat světle zelená, matná világító zöld, matt svetlo zelená, mat	
<b>P</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>O</b>			
34 %	66 %	+ weiß, seidenmatt 301						
lichtgrün, matt 55 light green, matt vert clair, mat lichtgrün, mat verde luz, mate verde-luz, fosc verde chiaro, opaco ljusgrün, matt vakuumfarbe, himmeä lysehede grøn, mat lysegrøn, matt зеленый светящийся, матовый świecącozielony, matowy прóbrovo фотос, мат ışık yeşili, mat světle zelená, matná világító zöld, matt svetlo zelená, mat								

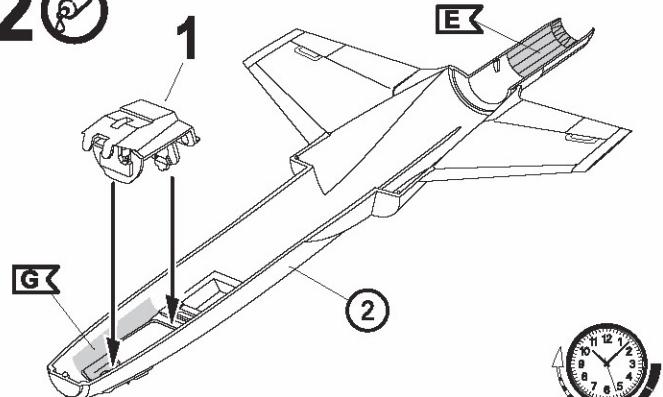
Internetcolor



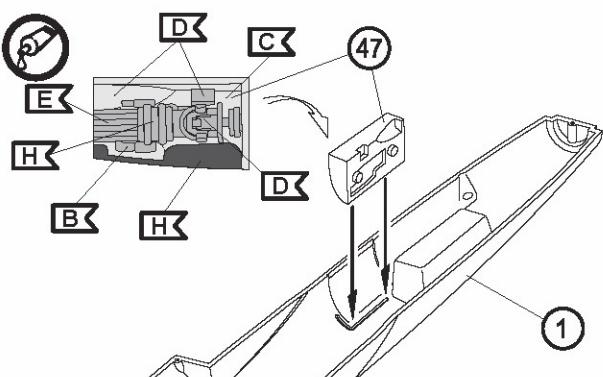
10



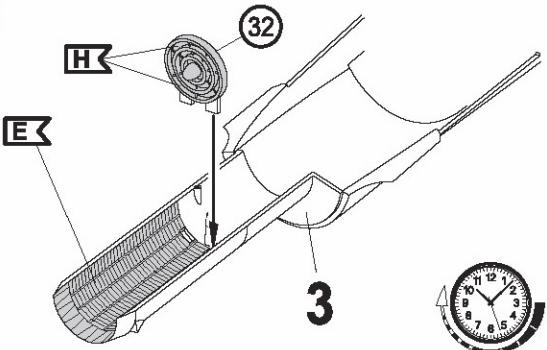
20

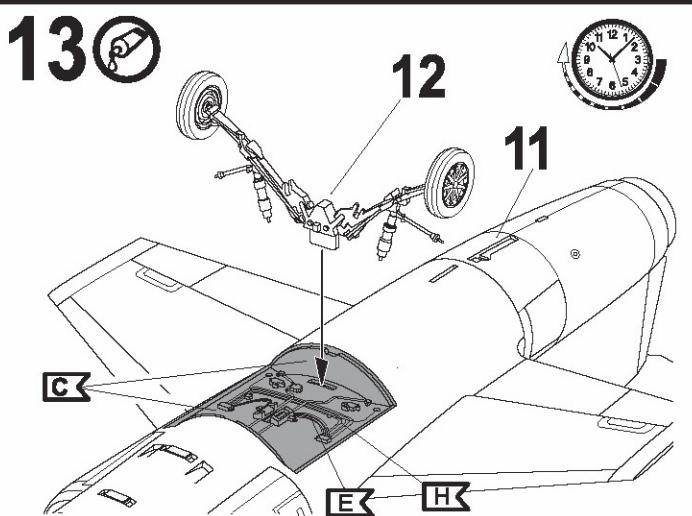
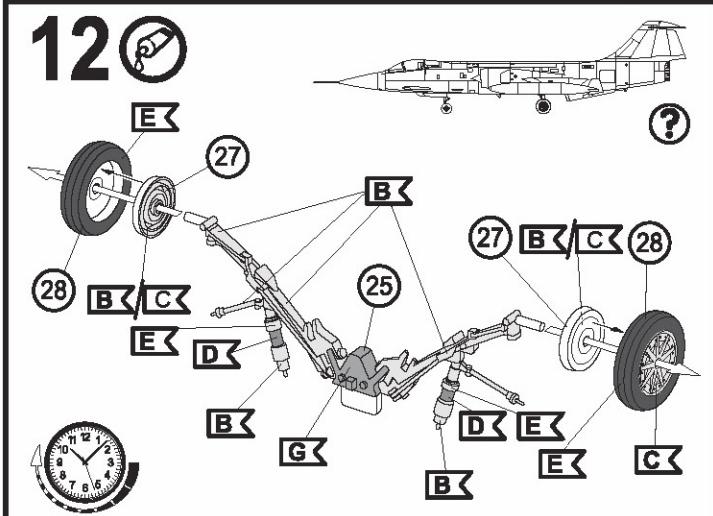
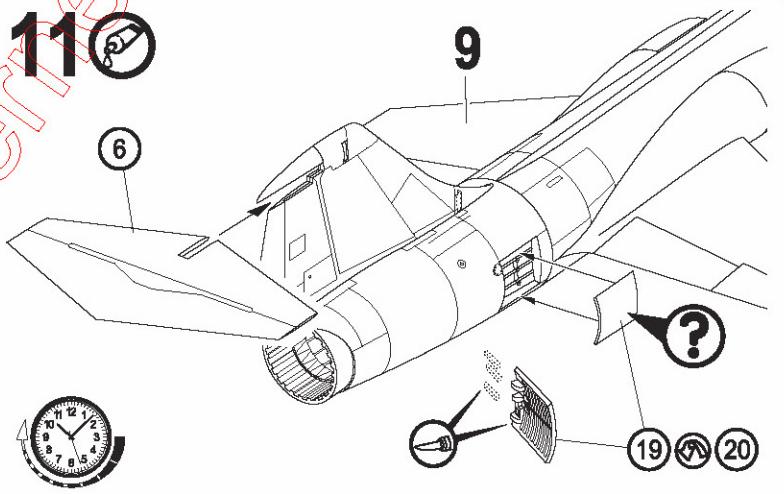
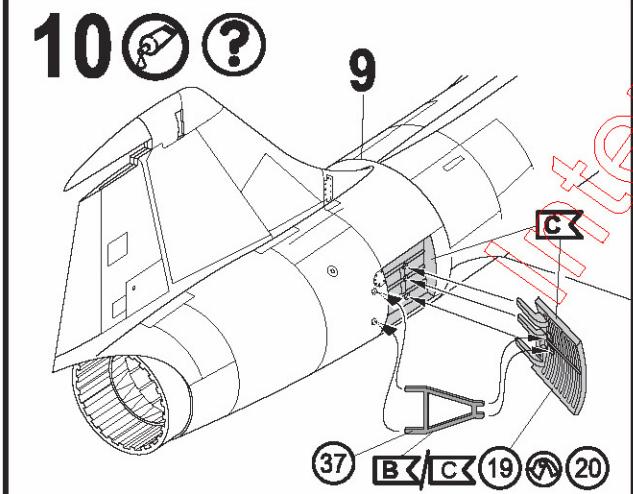
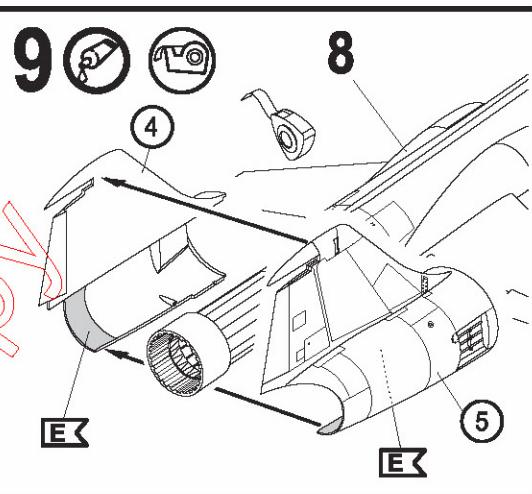
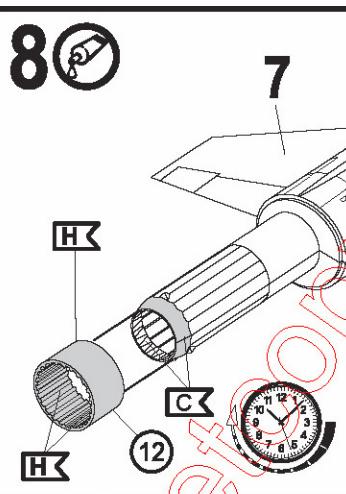
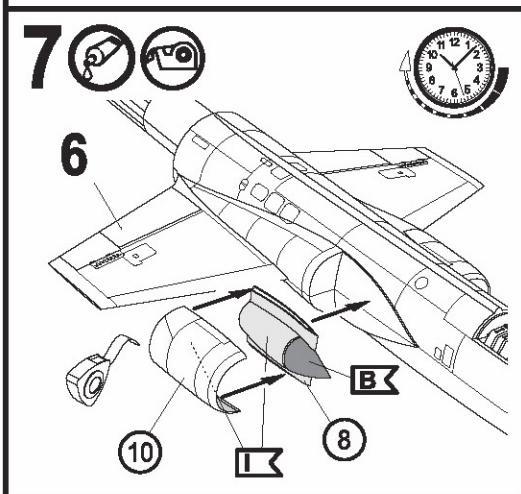
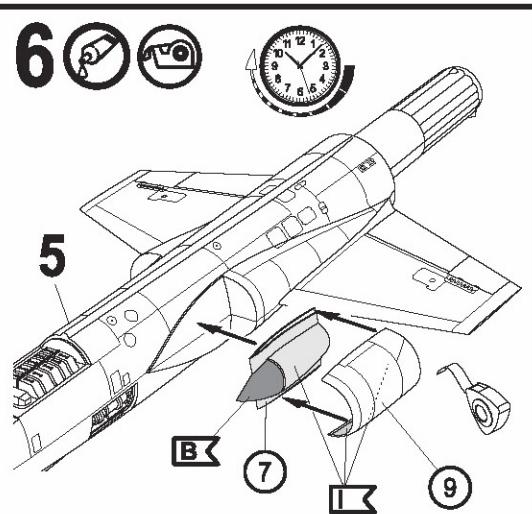
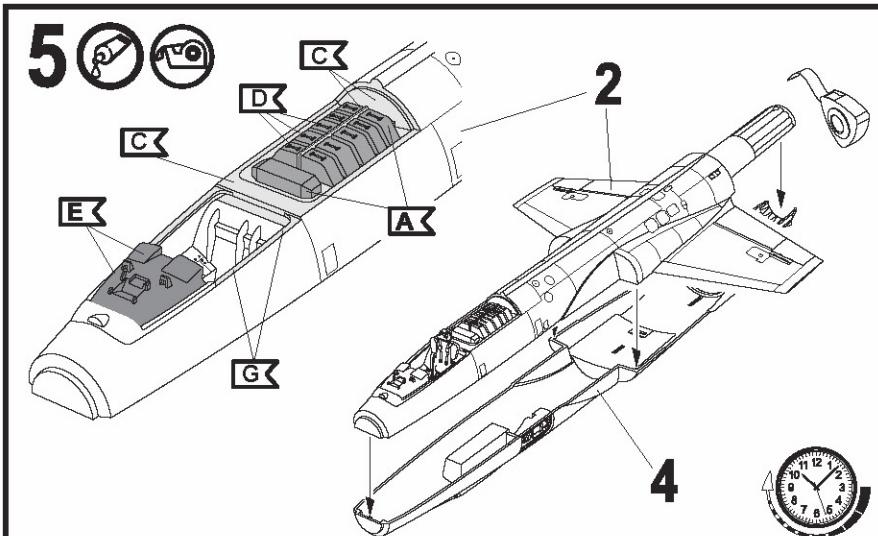


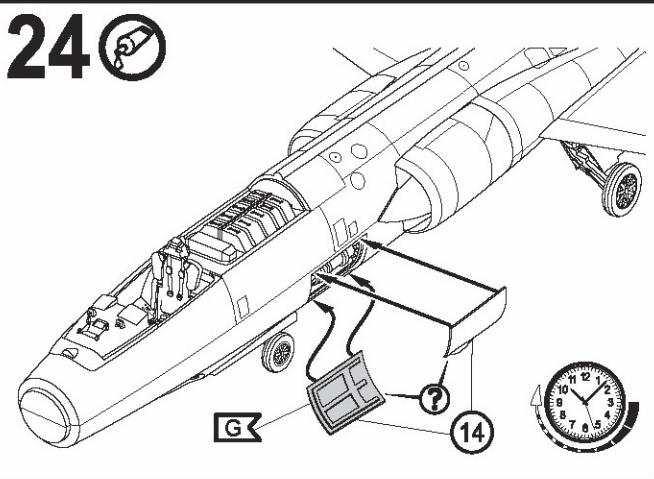
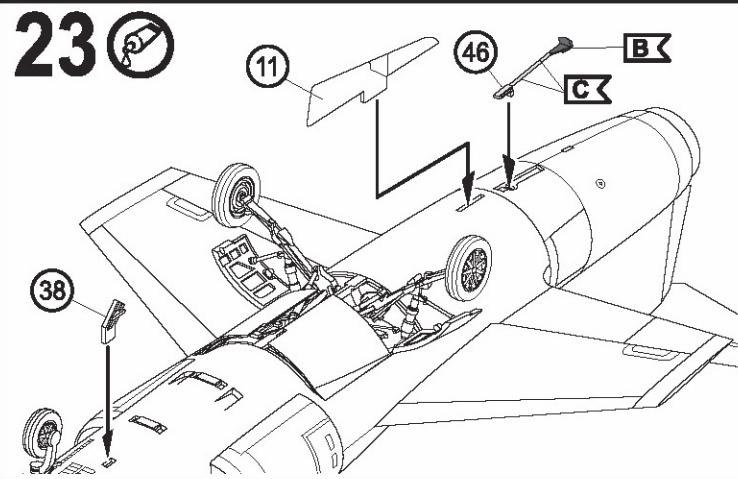
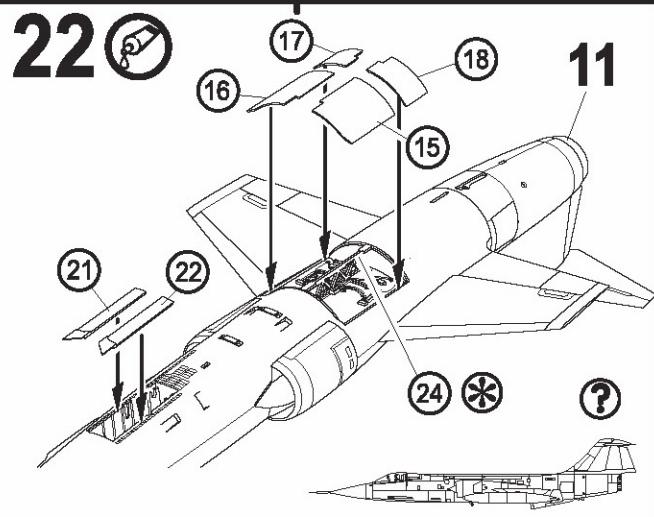
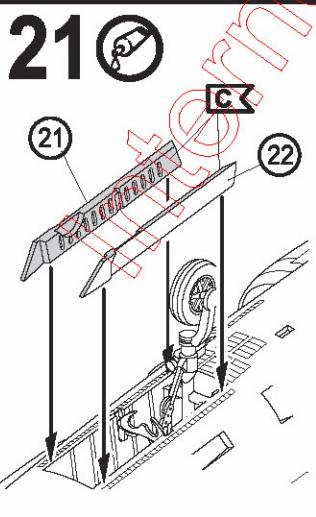
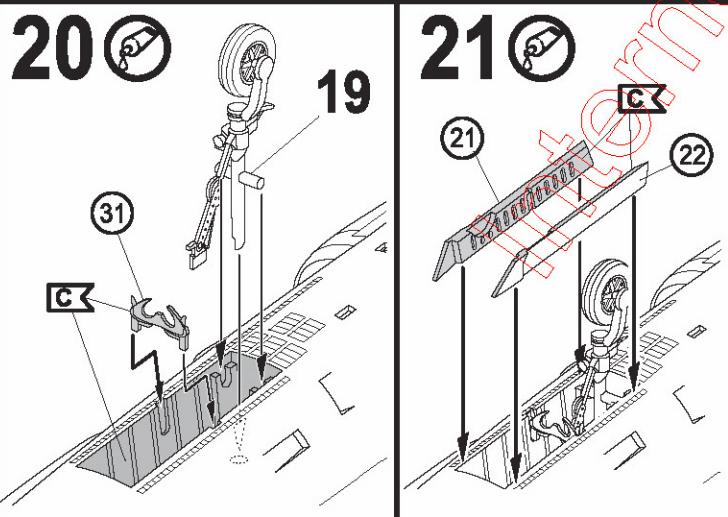
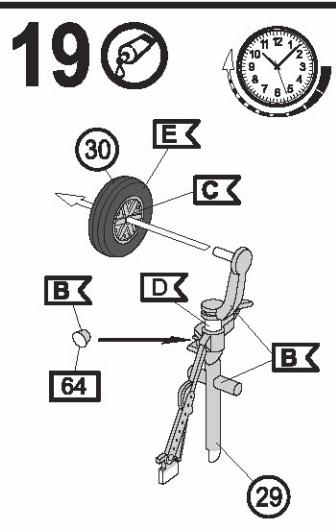
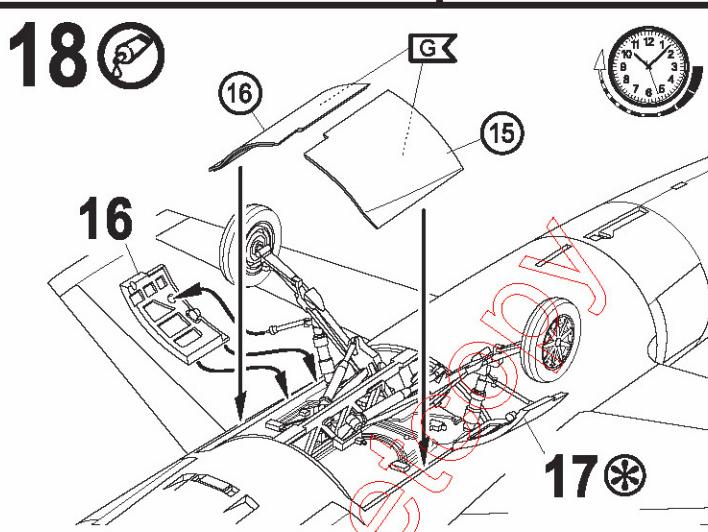
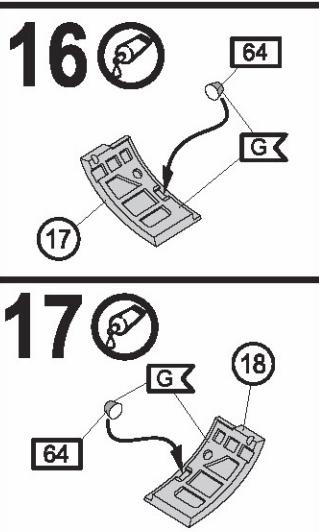
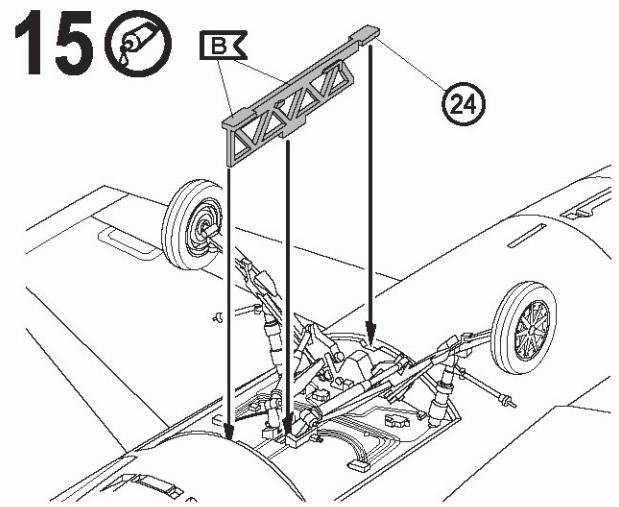
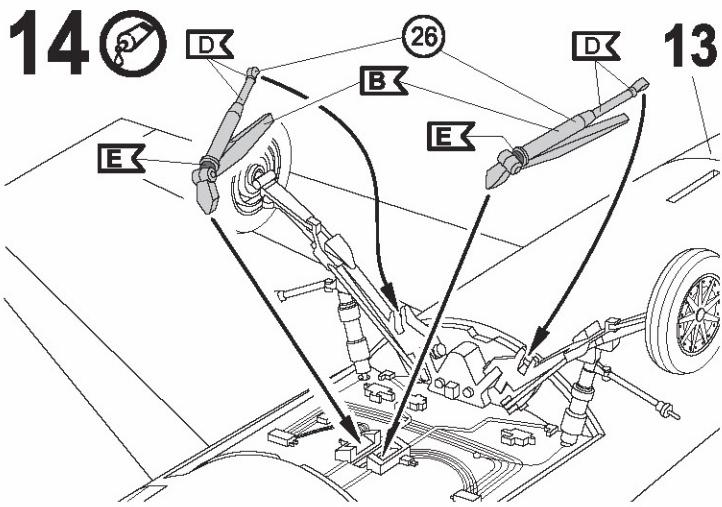
30

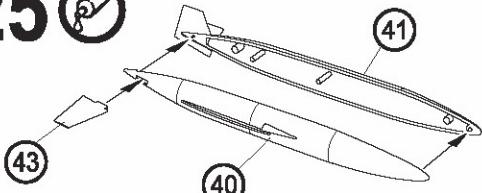
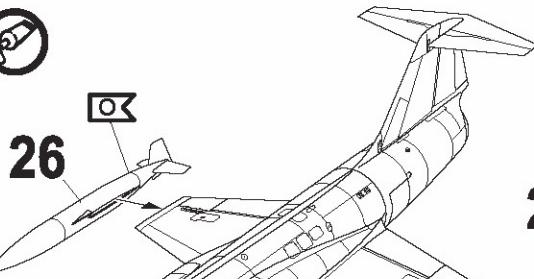
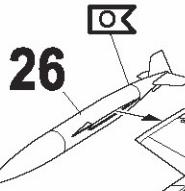
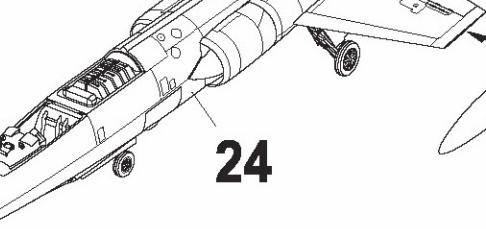
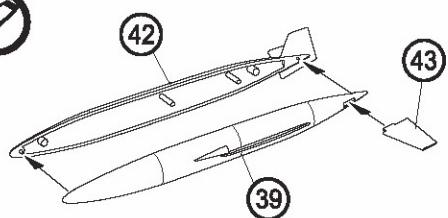
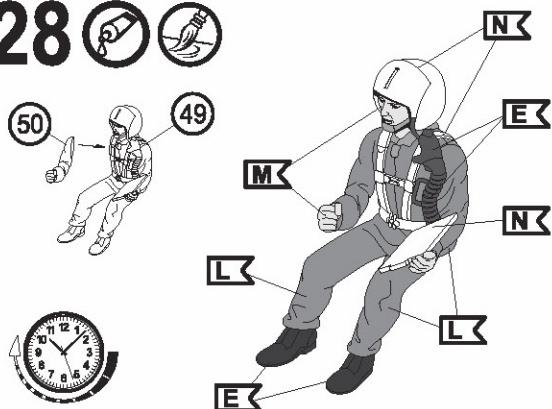
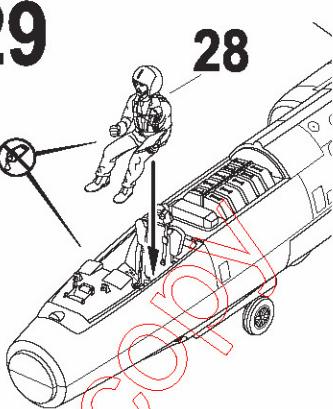
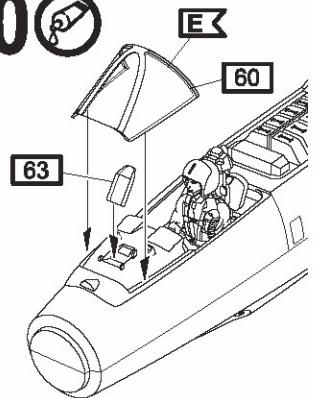
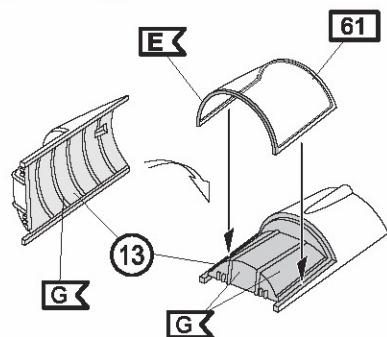
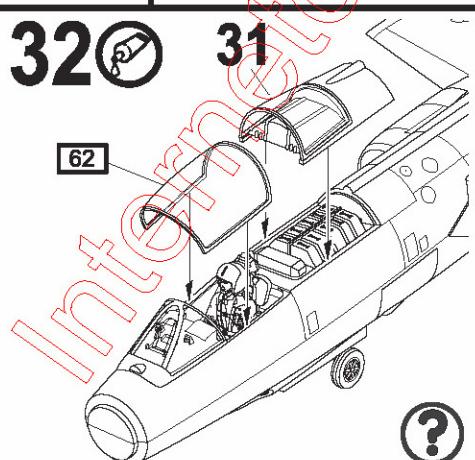
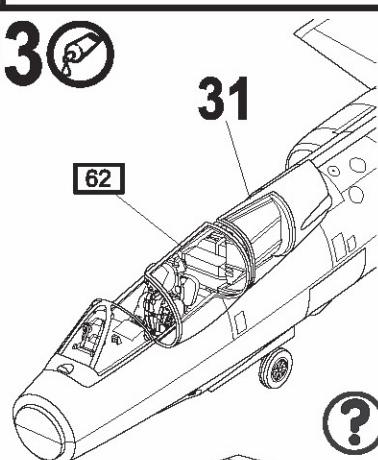
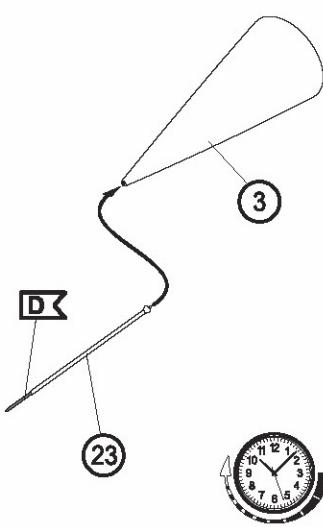
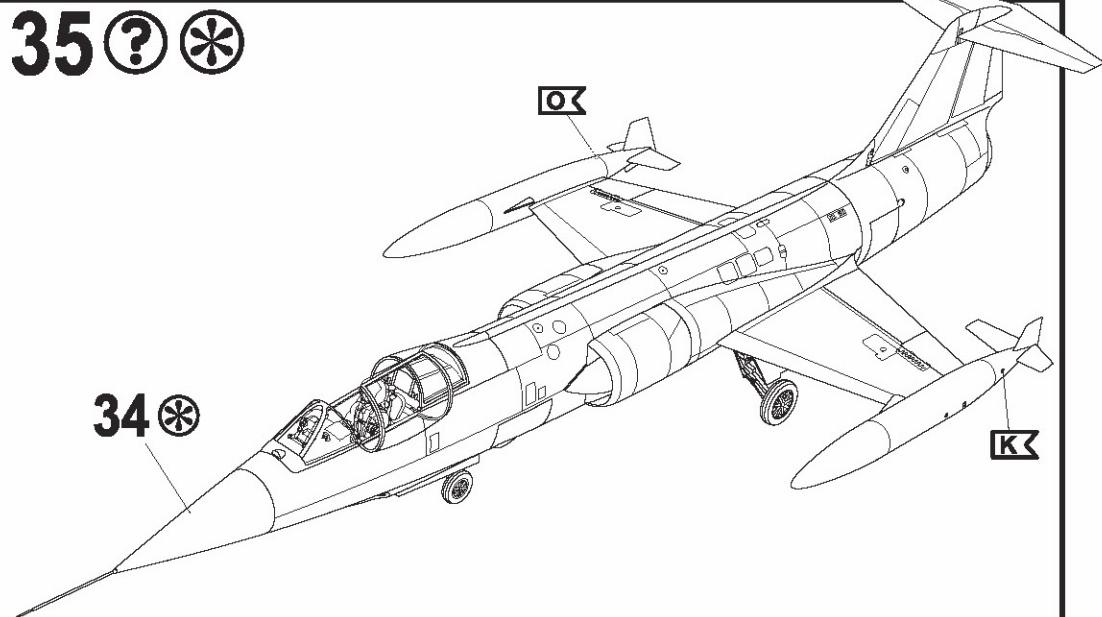


40







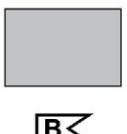
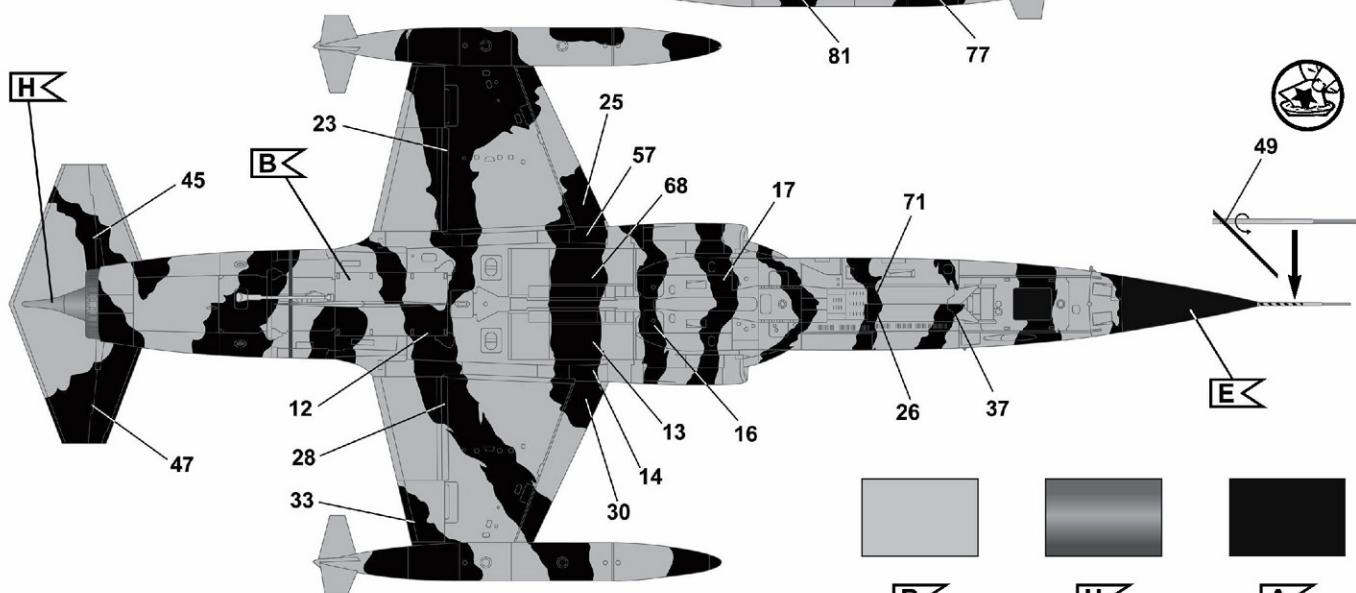
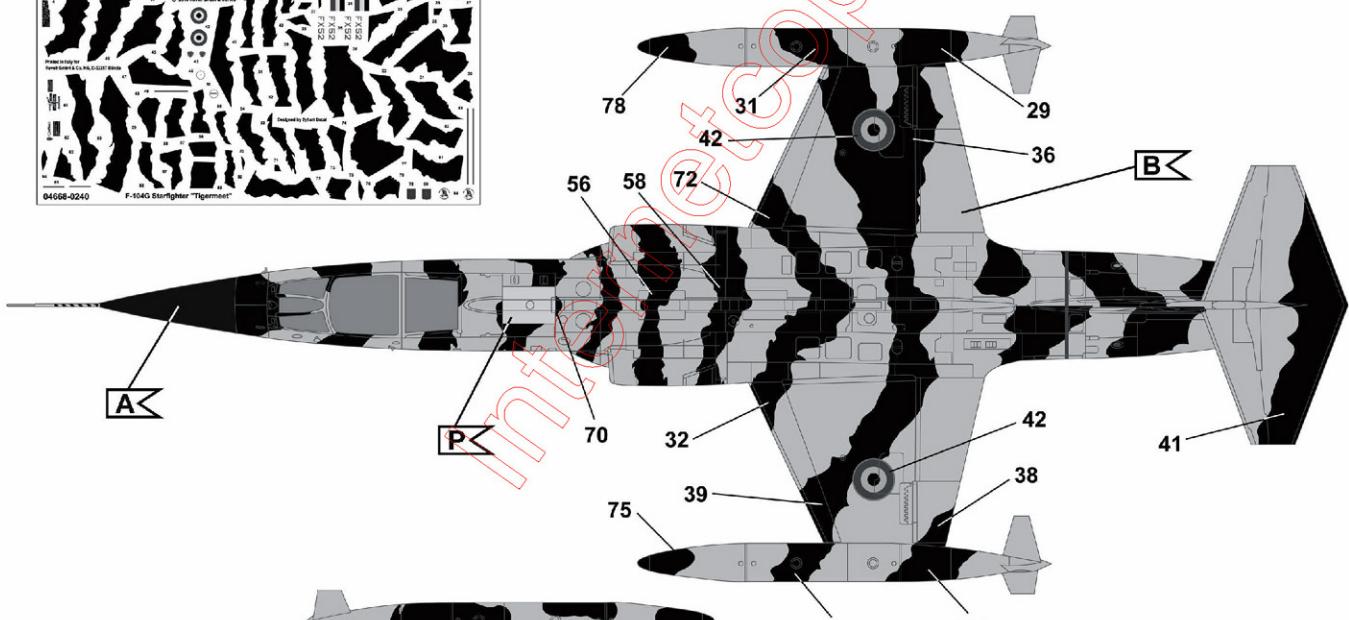
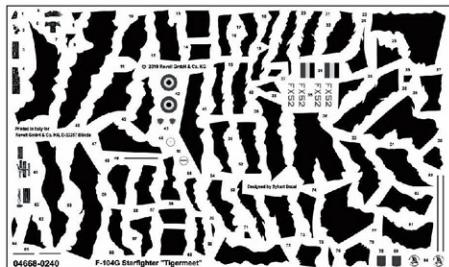
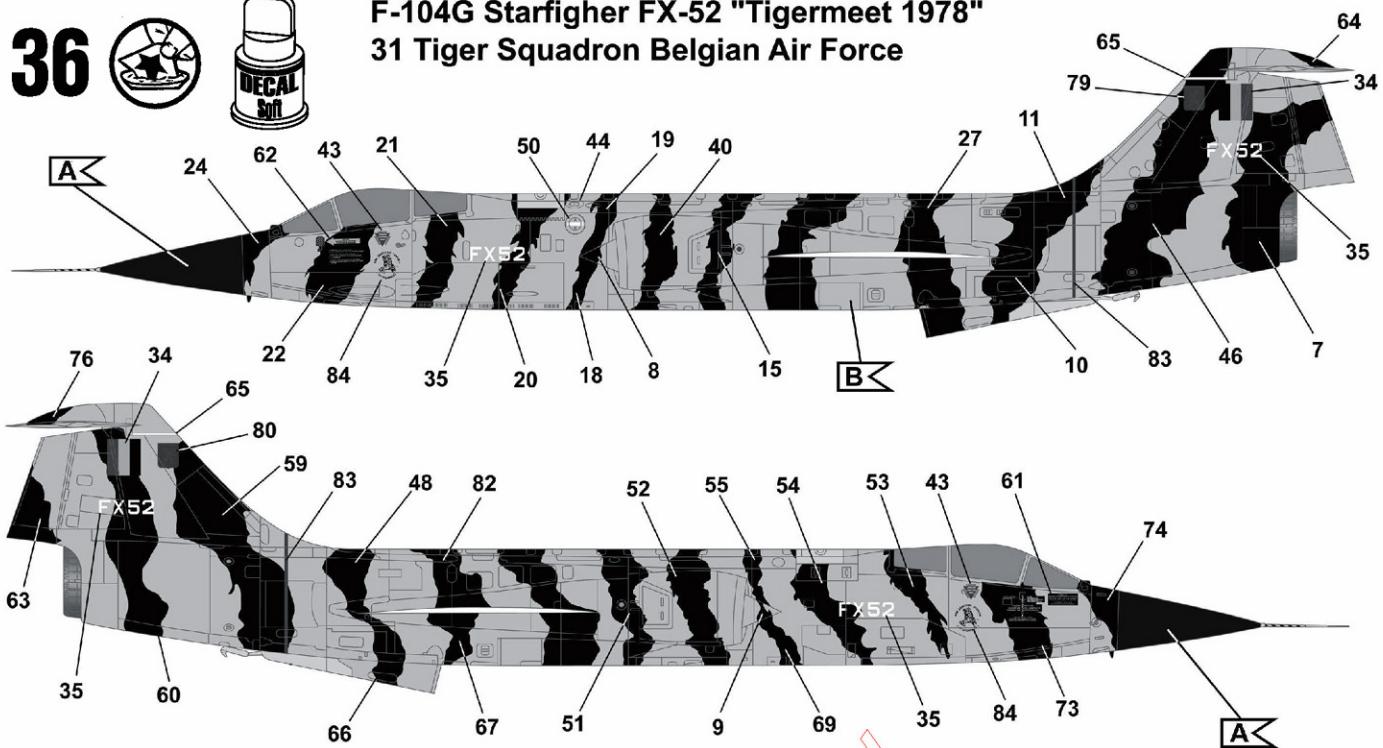
**25** **27** **25****26** **28** **29****30** **31** **32** **33** **34** **35** 

36



# F-104G Starfighter FX-52 "Tigermeet 1978"

## 31 Tiger Squadron Belgian Air Force



B

H

A



Printed in Italy for  
Revell GmbH & Co. KG, D-32257 Bünde

© 2010 Revell GmbH & Co. KG



42



43



44

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

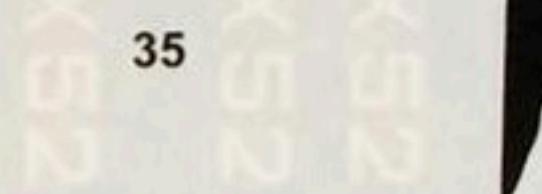
81

82

83



34



35



36



37



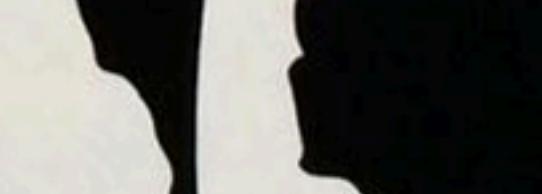
38



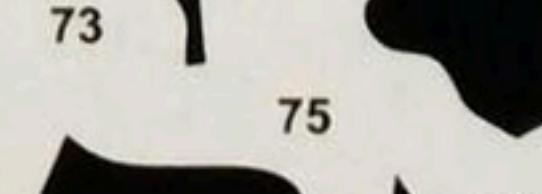
39



40



41



42



43

Designed by Syhart Decal

04668-0240c

F-104G Starfighter "Tigermeet"



84

