

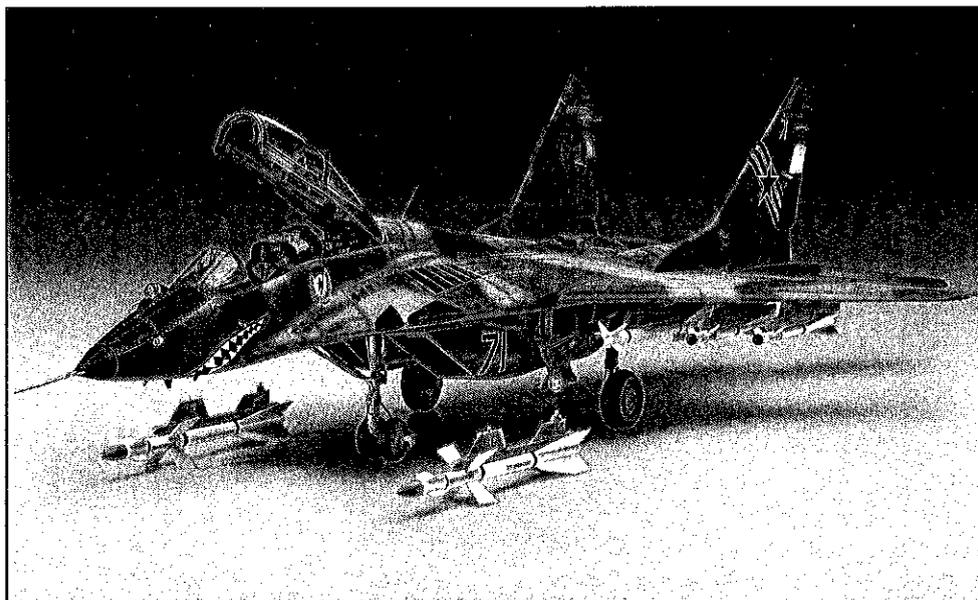


# MiG 29UB/GT Twin Seater

04751-0389

© 2011 BY REVELL GmbH & Co. KG

PRINTED IN GERMANY



## MiG 29UB/GT Twin Seater

Die Entwicklung der MiG 29 begann bereits 1973, aber erst mit ihrem Erstflug am 6. Oktober 1977 erkannten die westlichen Geheimdienste das hier ein revolutionärer Luftüberlegenheitsjäger seinen Einzug hielt der sehr schnell zur Grundausstattung fast aller östlichen Luftwaffen wurde. Insgesamt wurde die MiG 29 an 16 Länder verkauft. Nach dem Zusammenbruch der Sowjetunion (UdSSR) und der Gründung neuer Republiken gelangte auch ein Großteil der in diesen Ländern stationierten Maschinen der russischen Luftwaffe in deren Besitz. So verfügt heute die Ukraine über 185 Maschinen und Weißrussland über 65 MiG 29, nachdem ein Teil der übernommenen Maschinen in andere Länder verkauft wurde. Mit der Wiedervereinigung der beiden Teile Deutschlands im Jahre 1990 wurden auch die Luftstreitkräfte der NVA (Nationale Volksarmee) der DDR aufgelöst und teilweise in die Luftwaffe der Bundesrepublik Deutschland übernommen. Von besonderem Interesse waren dabei die Abfangjäger MiG 29 „Fulcrum-A“, die erst im Mai 1988 beim Jagdgeschwader 3 in Preschen in Dienst gestellt worden waren. Insgesamt wurden 20 MiG 29-9.12A-Standard und vier Zweisitzer MiG 29UB ausgeliefert. Die Ausbildung der Piloten erfolgte in Russland. Da die MiG 29 zum Besten gehörten, was der russische Flugzeugbau zu bieten hatte, wurde zunächst entschieden, die MiG 29 in einer Flugerprobung auf ihre Verwendung in der Luftwaffe zu testen - gegen den erklärten Willen einer einflussreichen Lobby. Bei diesen Tests sollte auch die Frage geklärt werden, wie sich westliche Jäger gegen die MiG 29 im Luftkampf behaupten würden. Die Erkenntnisse der Flugerprobung waren für die westlichen Luftwaffen ein Schock - die MiG 29 erwies sich gegen F-15 und F-16 in nahezu allen Belangen als überlegen. Nach langen Diskussionen entschloss man sich bei der Bundesregierung zur Aufstellung eines Kampfverbandes mit MiG 29 in der Luftwaffe. Aus dem Erprobungsgeschwader 29 wurde so die 2. Staffel des Jagdgeschwader 73 „General Steinhoff“ in Laage, deren 1. Staffel mit F-4F Phantom ausgerüstet war. In der Luftwaffe erhielten die Maschinen die neue Typenbezeichnung MiG 29G für die Einzelsitzer und MiG 29GT für die vier Doppelsitzer. Im Rahmen der NATO verlegten die MiG 29 des Geschwaders auch mehrmals in die USA. Mit dem Verkauf der deutschen MiG 29 an Polen, für einen symbolischen Preis von 1 Euro pro Maschine, ging am 4. August 2004 mit der Landung von neun MiG 29 in Bydgoszcz, Polen auch diese Ära zu Ende. In der russischen Luftwaffe stehen heute noch immer etwa 400 Maschinen der verschiedensten MiG 29-Versionen im Einsatz. Ein Großteil wurde in den letzten Jahren kampffertiggestellt und alle Einsatzverfahren fließen dabei in die auch nach 30 Jahren noch immer laufende Serienfertigung. Neben der MiG 29 für die Luftwaffe steht inzwischen auch eine spezielle Version - MiG 29K - im Einsatz, die für die russischen Marineflieger gebaut und auf dem Flugzeugträger „Admiral Kusnezow“ eingesetzt werden.

### MiG 29UB/GT

#### Technische Daten:

Länge über alles	1742 m
Höhe über alles	4,73 m
Spannweite	11,36 m
Triebwerke	2 x Izotov RD-33
Startleistung	2 x 8 340 kwp
Leergewicht	15 340 kg
Startgewicht normal	14 600 kg
Startgewicht max.	18 200 kg
Höchstgeschwindigkeit	2 230 km/h in 11 000 m
Höchstgeschwindigkeit g-Belastung max.	1 400 km/h in Meereshöhe
Landegeschwindigkeit	+ 9g
Dienstgipfelhöhe	260 km/h
Steigrate	17 500 m
Reichweite	330 m/sec
Reichweite	61 410 km ohne Zusatztanks
Bewaffnung	2 100 km mit Centerline Tank
	6 Luft-Luft-Raketen, 1 GSh-301 Kanone, Kaliber 30 mm

## MiG 29UB/GT Twin Seater

Development of the MiG 29 began in 1973 but it was only after its maiden flight on 6th October 1977 that Western intelligence agencies realised that this was the début of a revolutionary Air Superiority Fighter which quickly entered service as the basic equipment of almost all Eastern Block Air Forces. The MiG 29 was sold to a total of 16 countries. After the collapse of the Soviet Union (USSR) and the establishment of the new republics, the majority of these aircraft stationed in the republics became the property of the Russian Air Force. Today, after selling a number of their acquired aircraft to other countries the Ukraine possesses over 185 and Belarus over 65 MiG-29. After the reunification of the two Germany's in 1990, the Air Force of the NVA (National People's Army) in the GDR (German Democratic Republic) was dissolved and partially incorporated into the Air Force of the Federal Republic of Germany. Of particular interest were the MiG 29 „Fulcrum-A“ Interceptor's that initially entered service with Fighter Wing No3 in Preschen in May 1988. A total of 20 MiG-29-9.12A and four two-seater MiG 29UB Standard were handed over. Pilot training took place in Russia. Since the MiG-29 belonged to the best of what the Russian aircraft industry had to offer it was initially decided - against the express wishes of an influential lobby - to conduct flight testing with the MiG 29 in order to assess its suitability for use in the „Luftwaffe“. During these tests the question of how fighter aircraft from the West could prevail over the MiG29 in aerial combat was also to be addressed. The results of these flight tests came as a shock to the Western Air Forces - the MiG-29 proved to be superior to the F-15 and the F-16 in almost all respects. After lengthy discussion it was decided at Federal Government level to establish a MiG 29 Fighter Unit within the „Luftwaffe“. Flight Test Squadron No29 became the 2nd Squadron of the 73rd Fighter Wing „General Steinhoff“ stationed in Laage, whose first Squadron was equipped with the F-4F Phantom. In the „Luftwaffe“ the aircraft received the new type designation MiG 29G for the single-seater and MiG 29GT for the four two-seater versions. Within the framework of NATO the Squadron's MiG-29's often visited the United States. The era of the MiG29 in Germany came to an end on 4 August 2004 when nine MiG 29's landed in Bydgoszcz, Poland after being sold to Poland for the symbolic price of 1€ per aircraft. About 400 MiG-29 in various versions are still in use in the Russian Air Force today. A large number of these aircraft have in recent years been given an updated performance incorporating previous mission experience. After 30 years it is still being mass produced.

As well as the Air Force MiG29, a special version - the K model - is now also in service. Built for Russian Naval Aviation they are stationed aboard the aircraft carrier „Admiral Kuznetsov“.

### MiG 29UB/GT

#### Technical Data:

Overall Length	1742 m (57ft 2ins)
Overall Height	4.73 m (15ft 6ins)
Wingspan	11.36 m (37ft 3ins)
Engines	2 x Izotov RD-33
Take-off Power	2 x 8 340 kwp
Weight Empty	15 340 kg (33825 lbs)
Take-off Weight - Normal	14 600 kg (32193 lbs)
Take-off Weight - Maximum	18 200 kg (40131 lbs)
Maximum Speed at Altitude	2 230 km/h (1402mph) at 11 000m (33000ft)
Maximum Speed at Sea Level	1 400 km/h (755 mph) at Sea Level
Maximum „g“ Loading	+ 9g
Landing Speed	260 km/h (140 mph)
Service Ceiling	17 500 m (57400 ft)
Rate of Climb	330 m/sec (1082 ft/sec)
Range	1 410 km (755 miles) without additional fuel tank
	2 100 km (1132 miles) with Centreline Tank
Armament	6 Air to Air Missiles, 1 GSh-301 30 mm Cannon

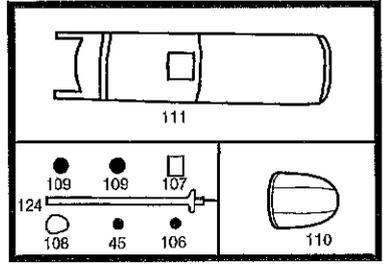
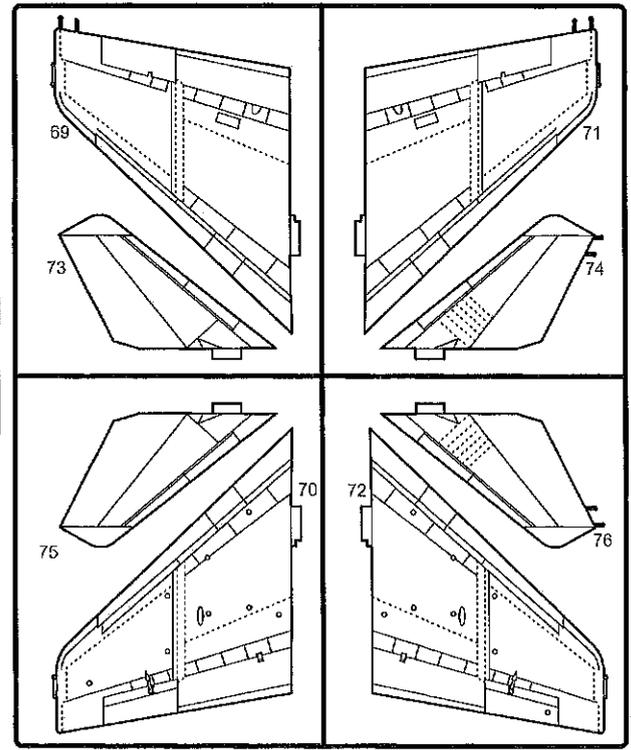
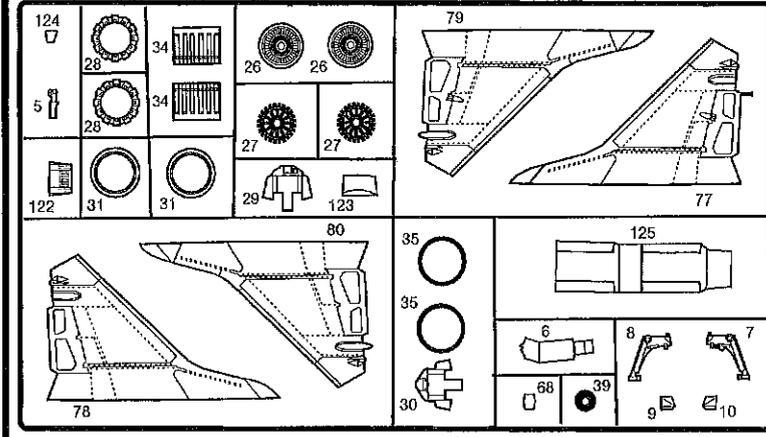
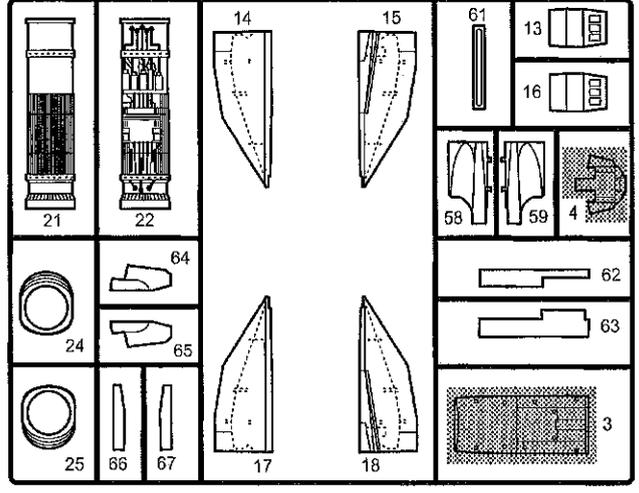
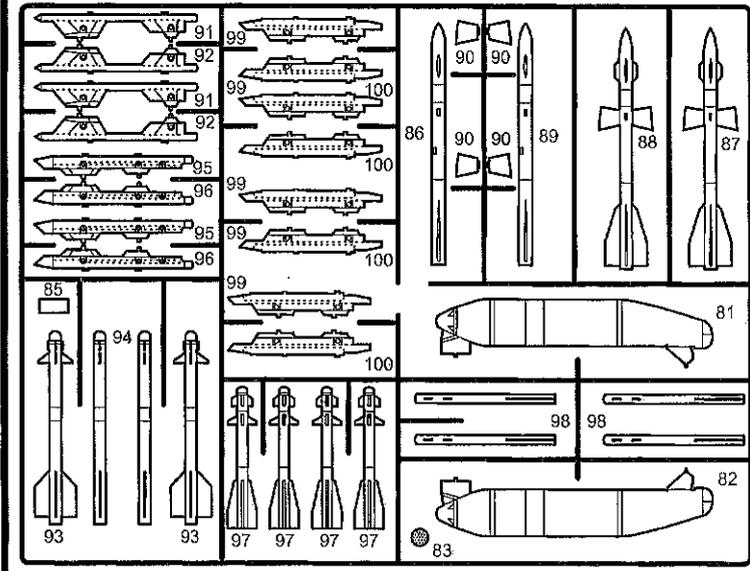
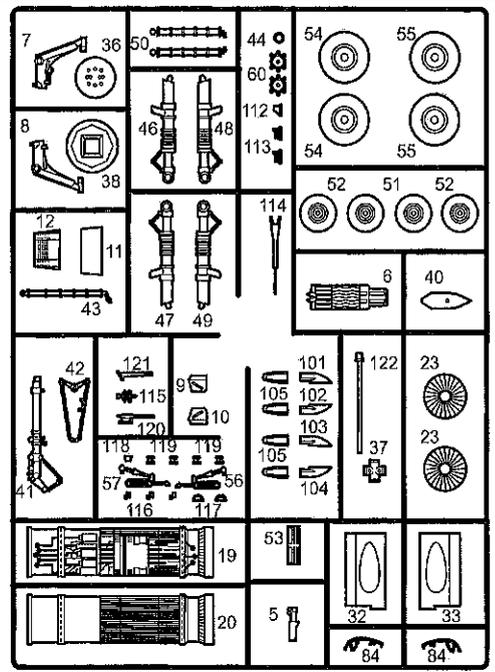
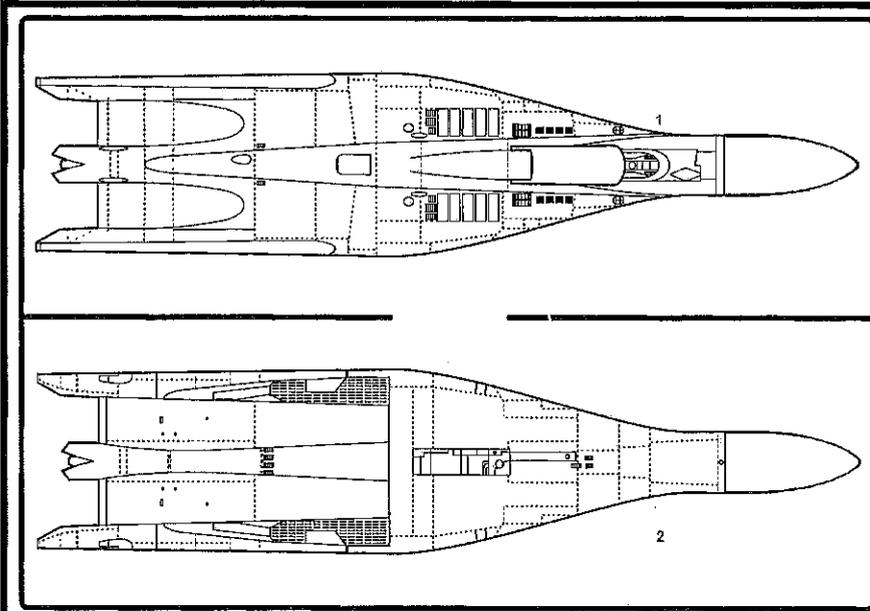
Form hergestellt und im Eigentum von Revell GmbH & Co. KG. Wiederrechtliche Nachahmungen werden gerichtlich verfolgt.  
Ce produit est propriété de la société Revell GmbH & Co. KG. Toute utilisation ou duplication frauduleuse fera l'objet de poursuites en justice.  
Modelado y en propiedad de Revell GmbH & Co. KG. Infracciones ilícitas serán perseguidas por la ley.  
Forma prodotta dalla Revell GmbH & Co. KG. e di proprietà della stessa impresa, la quale procederà legalmente contro ogni imitazione abusiva.  
Môdel en Revell GmbH & Co. KG. valmîstana ja omalustu. Laitsomaan kopioiminen tulkaa puuttamaan oikeudellisiin toimen.  
Formen er produceret og ells av Revell GmbH & Co. KG. Eftergigning uten tillatelse vil bli gjenstand for rettslig forfølgelse.  
Produkcja i prawni własności firmy Revell GmbH & Co. KG. Nielegalne podrobienie jest zabronione pod odpowiedzialnością sądową.  
Model, Revell GmbH & Co. KG. formazsmen mûlkiylei allinda imai adimigic. Kazneme ayllar taklifler malzemence lakip ellereklir.  
A forma eldeltûlja és a tulajdonjog birtokosa a Revell GmbH & Co. KG. A jogellenes utánzatokat és hamisítványokat bírósági eljárások útján követeljük.

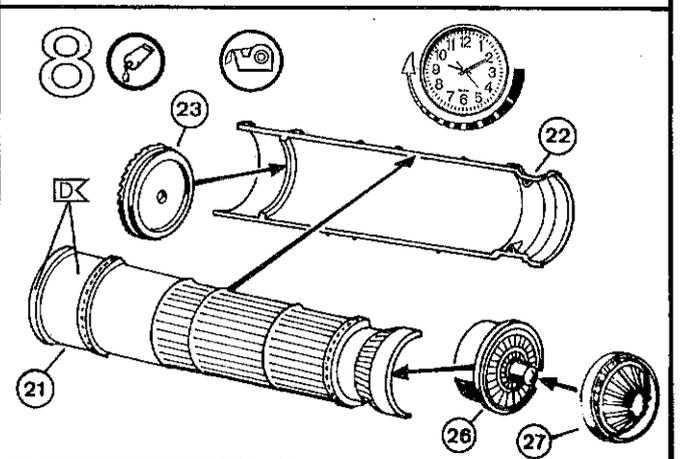
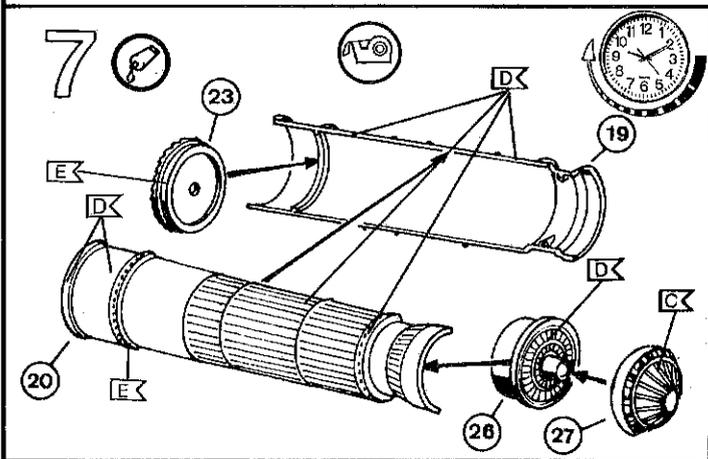
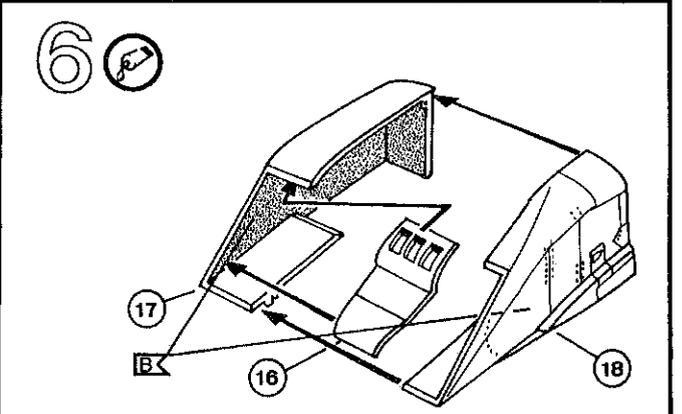
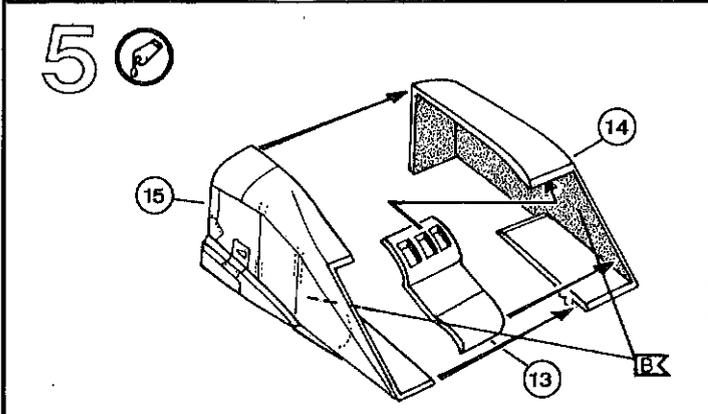
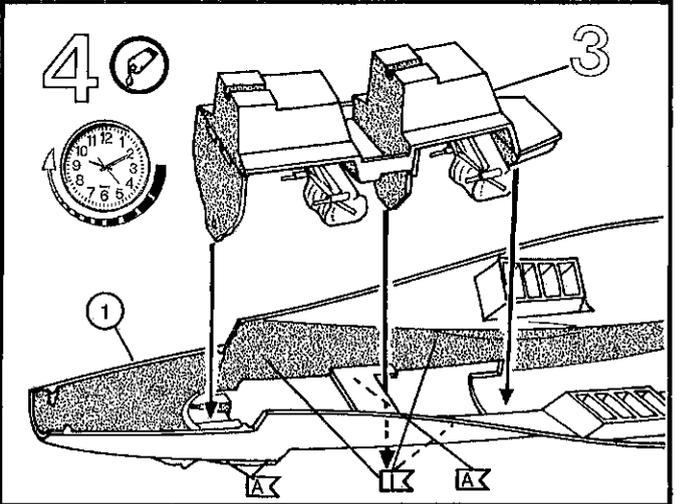
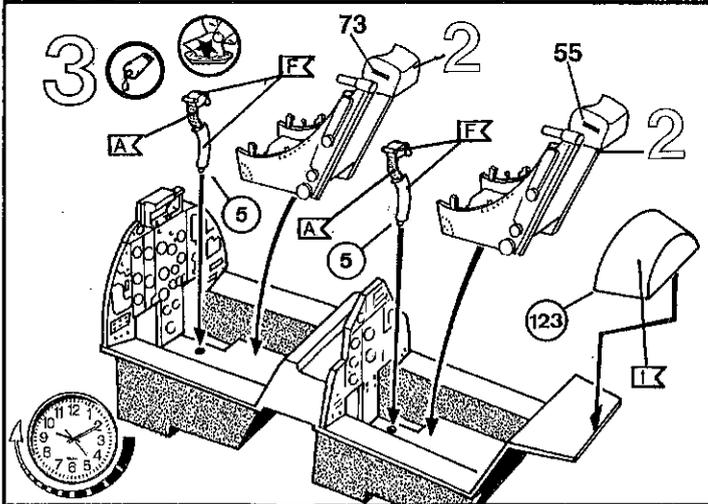
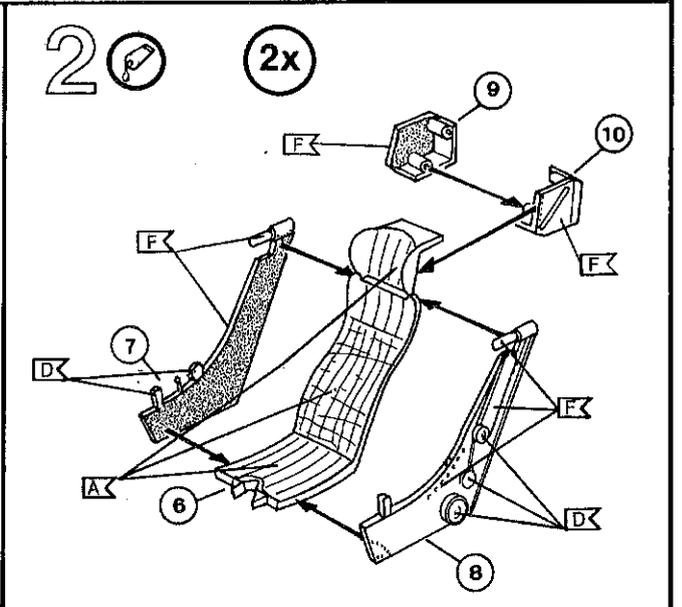
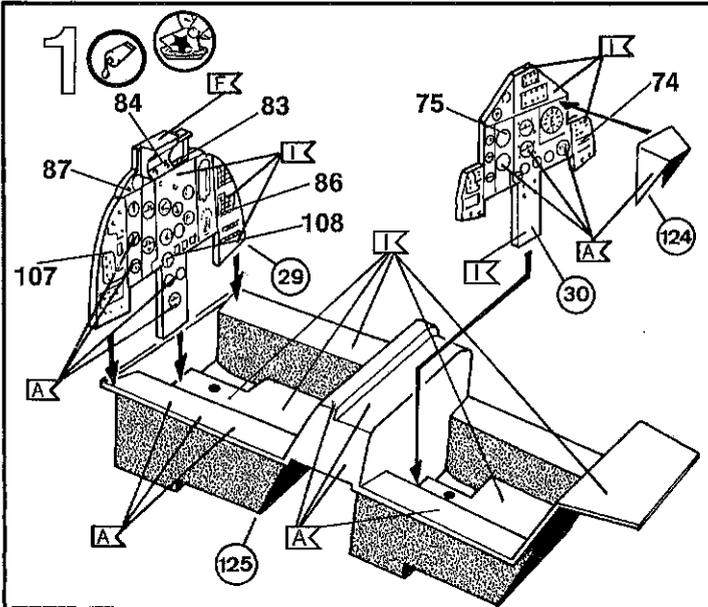
Mould manufactured by and property of Revell GmbH & Co. KG. Illegal imitations are subject to prosecution.  
Worn vervaardigd door en eigendom van Revell GmbH & Co. KG. Onrechtmatige nabootingen worden gerechtelijk vervolgd.  
Formas produzidas e de propriedade da Revell GmbH & Co. KG. Cópias não autorizadas serão processadas juridicamente como determinação na lei.  
Modellen tillverkad av och tillhör Revell GmbH & Co. KG. All kopiering beivras enligt lagen om upphovsrätt.  
Formen er framstillet af Revell GmbH & Co. KG. som også har ejendommel. Lovstridige efterligninger sagesges.  
Môdel alkotásának és a tulajdonjog birtokosa Revell GmbH & Co. KG. Jogi felelősséggel bír a szerzői jogokért.  
H prodori katavazimotivovani kai peripolits stny vliostvornia Revell GmbH & Co. KG. Oi podrobnyes jurticheski vo kategorikonoi dikastovici.  
Yar byl vytolon firmo Revell GmbH & Co. KG. a je jelnj vlastnicovni. Proti nezakonnim napodobenim se bude posturovat soudni cestou.  
Forma je proizvedena in jo vlasništvo Revell GmbH & Co. KG. Neovtazene kopije bodo pravno kaznjene.



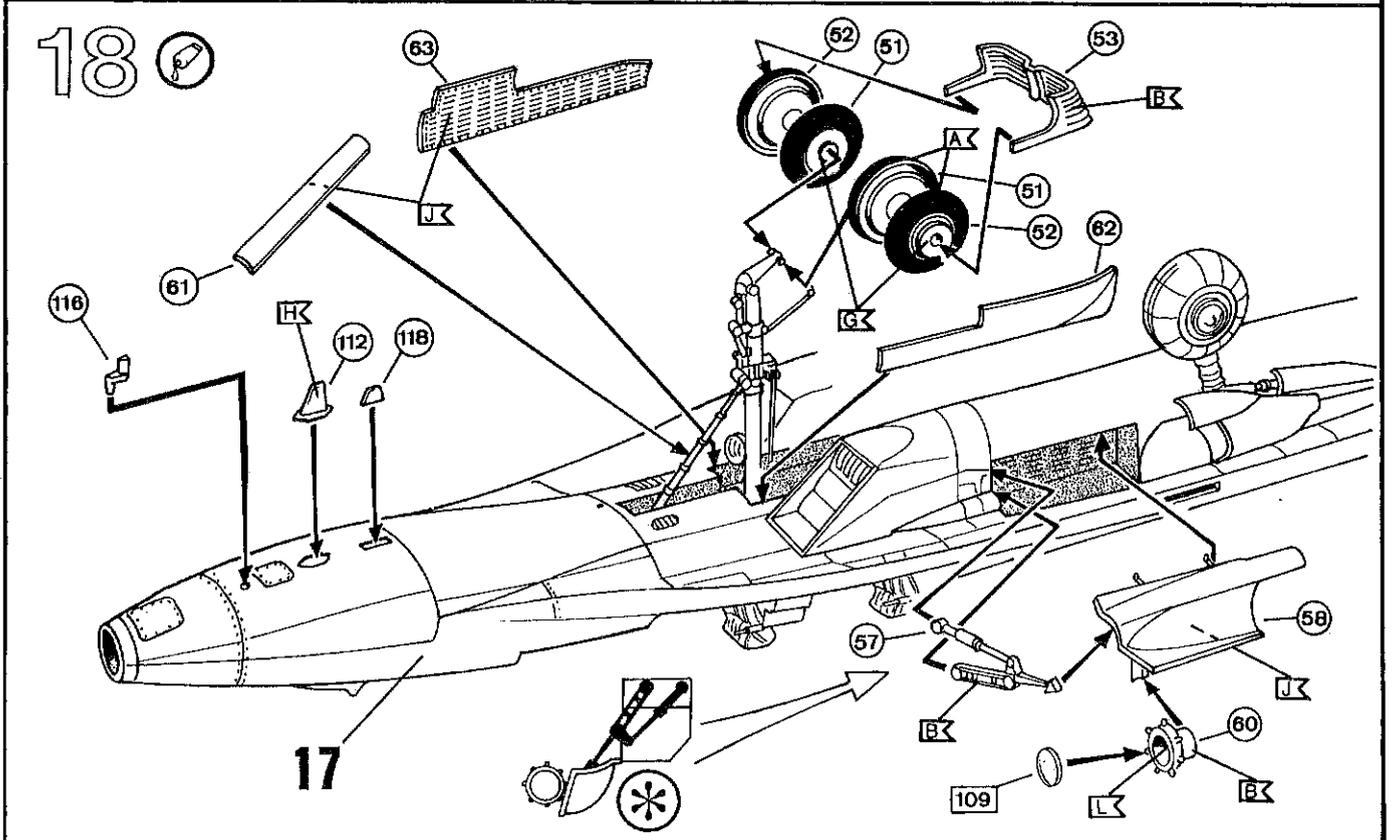
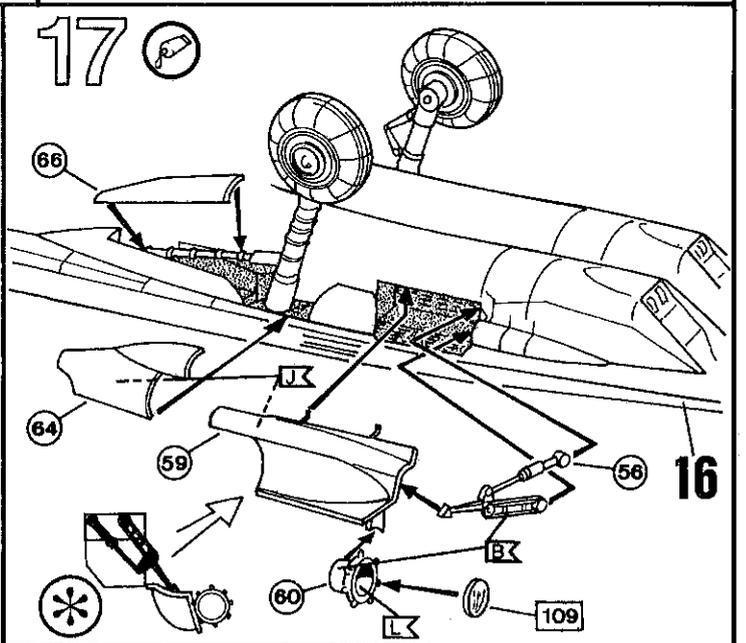
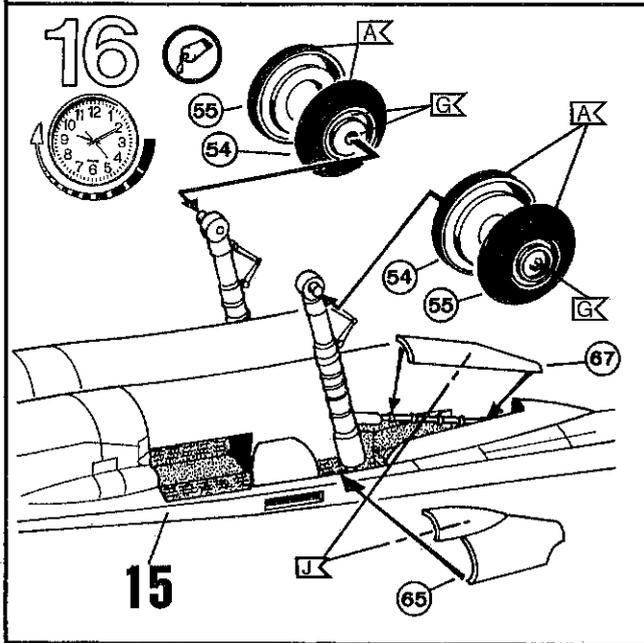
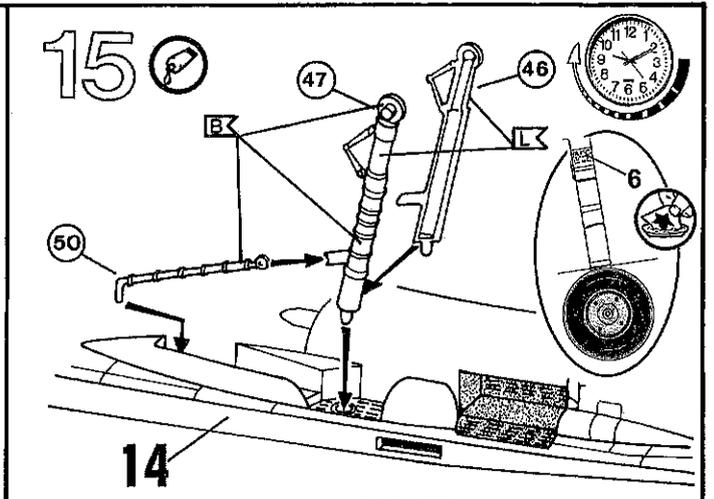
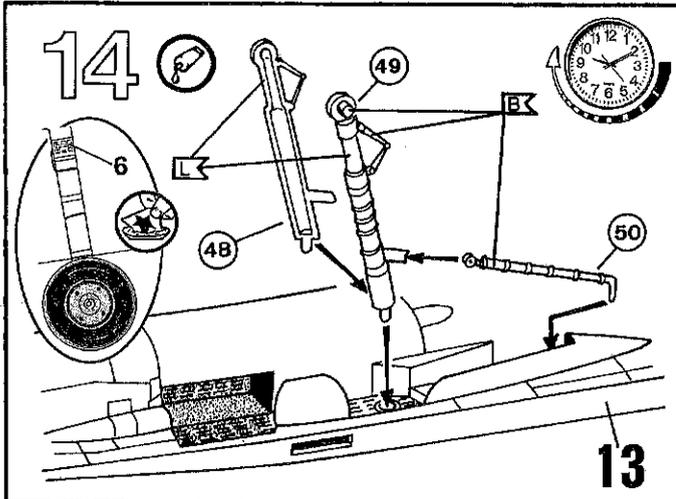


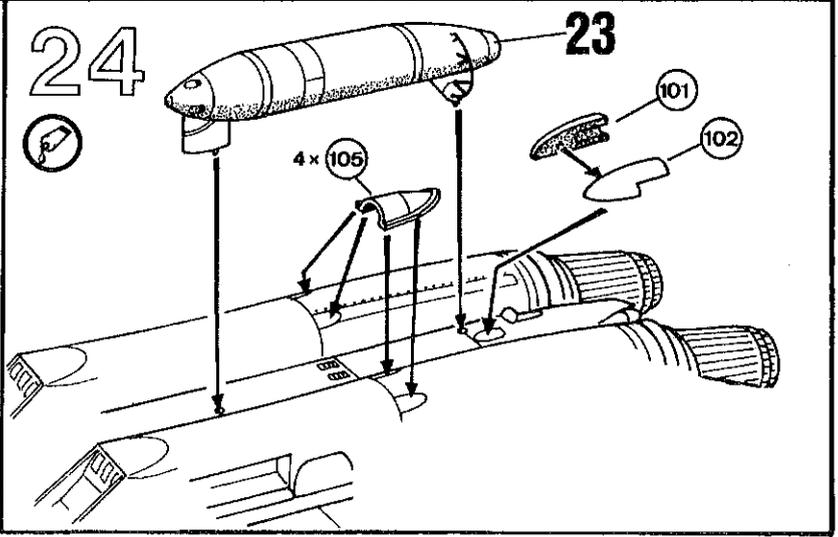
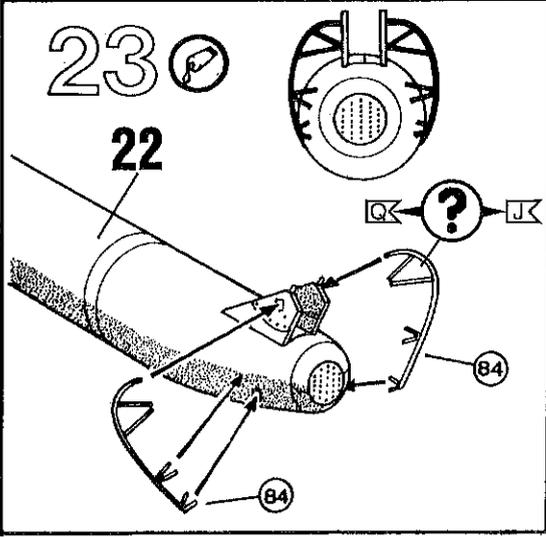
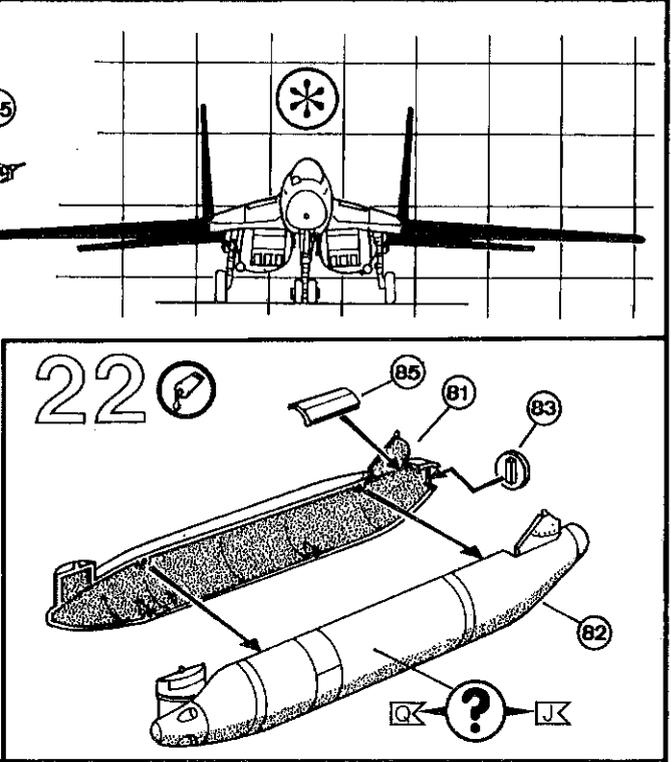
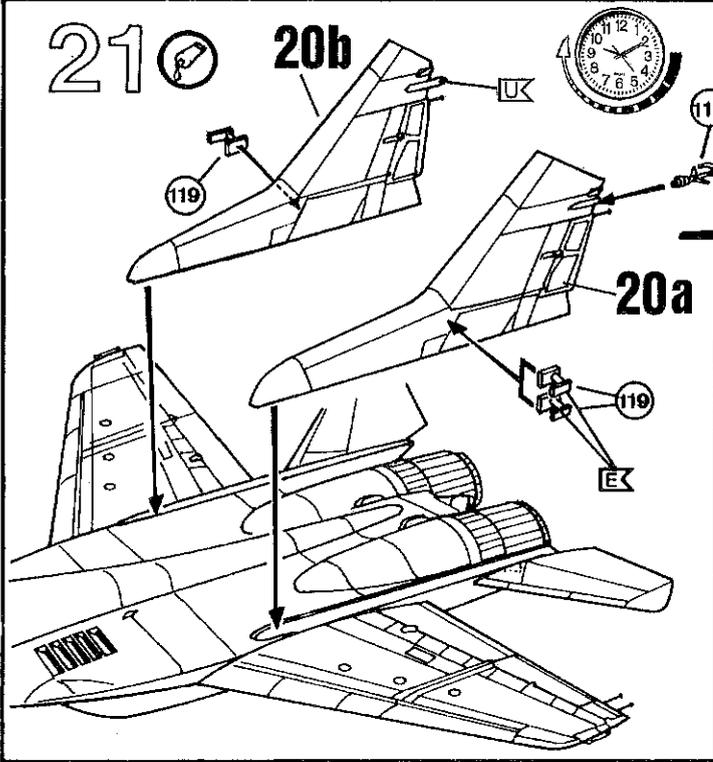
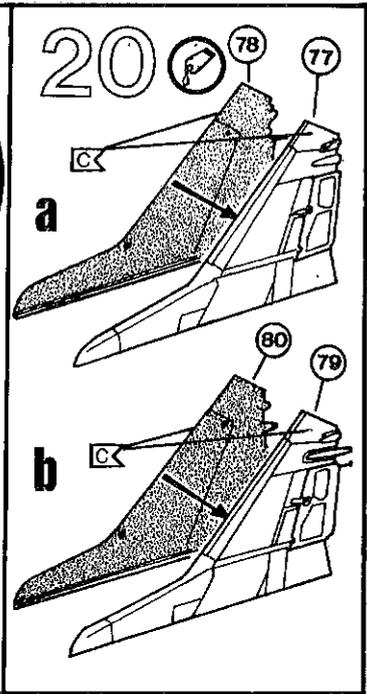
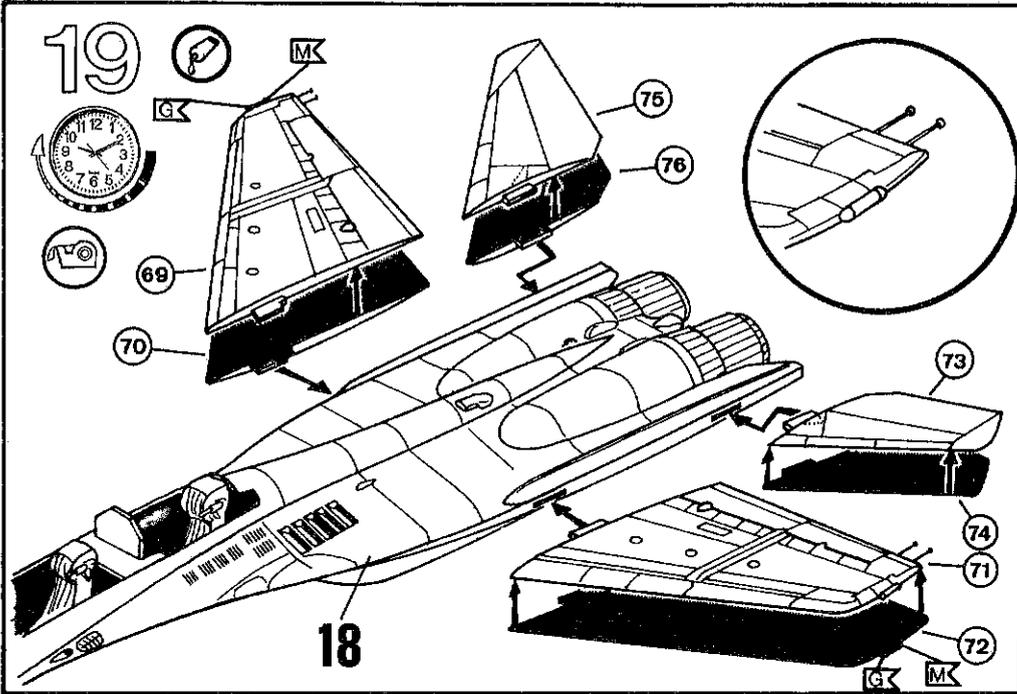


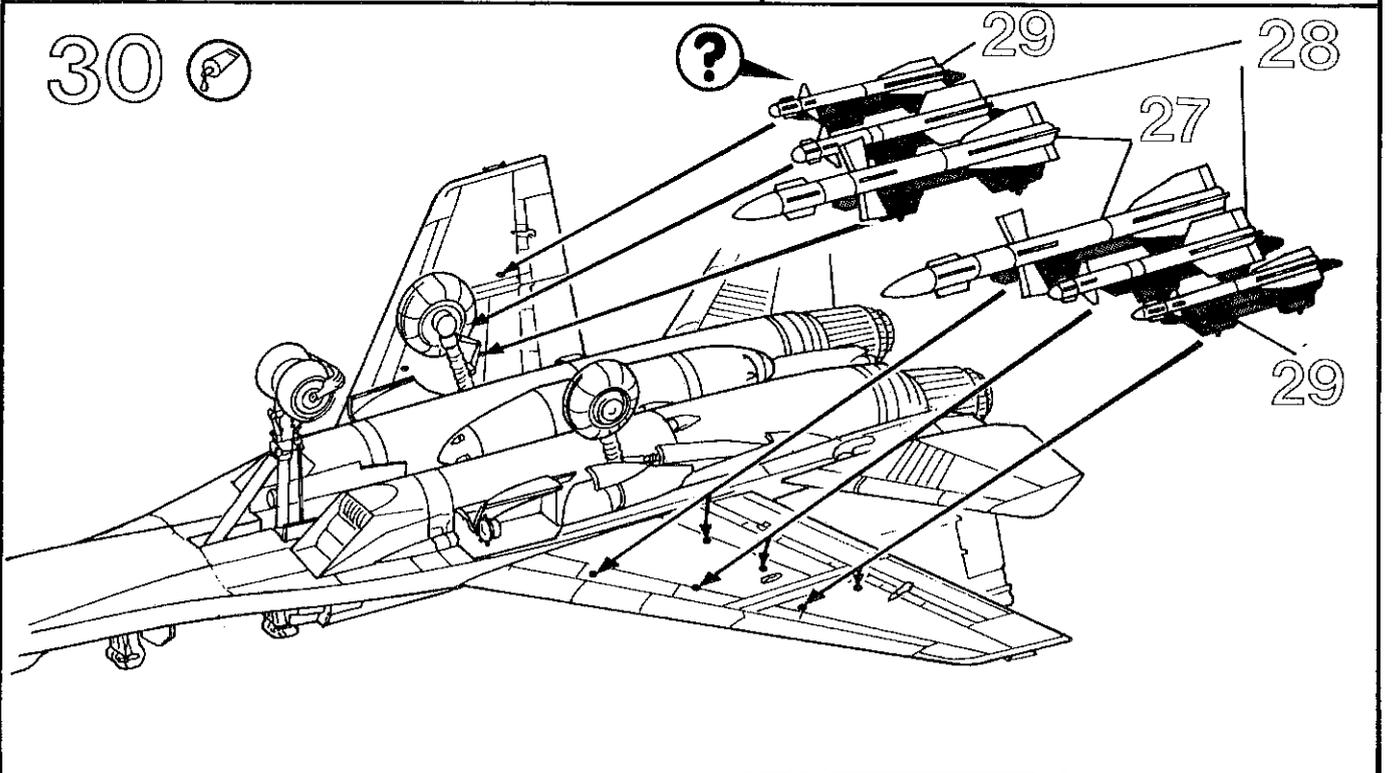
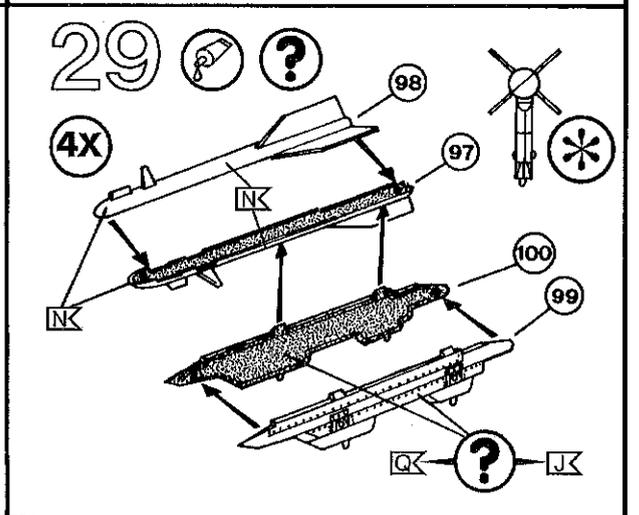
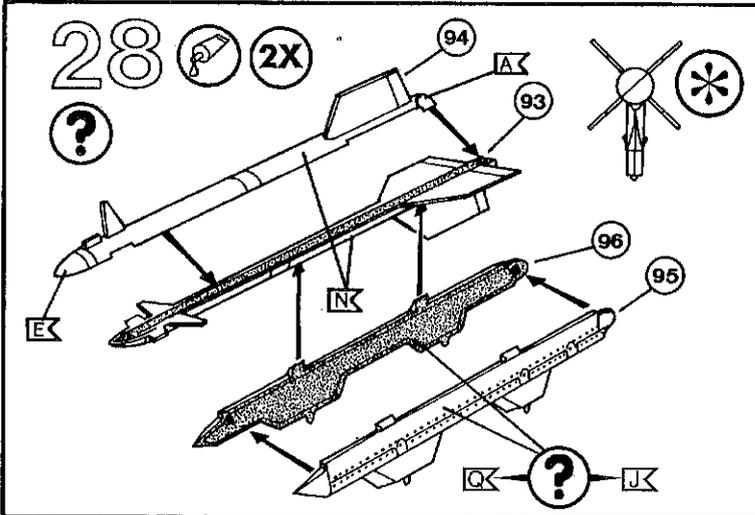
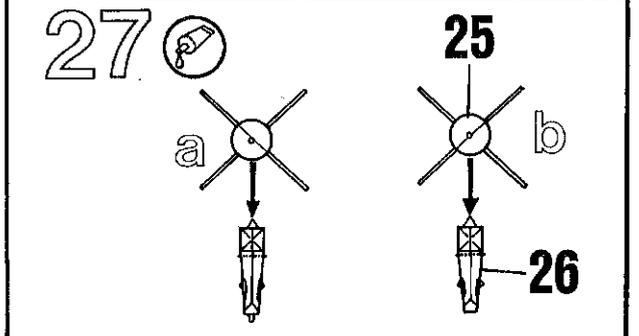
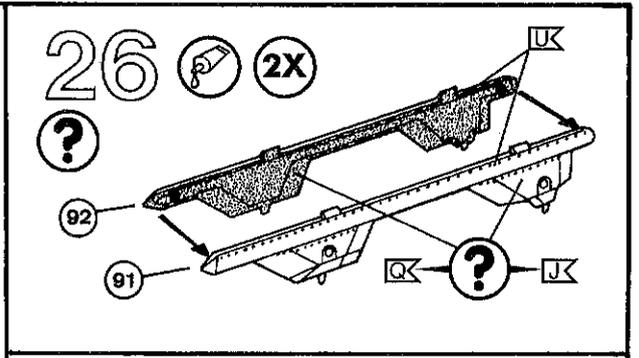
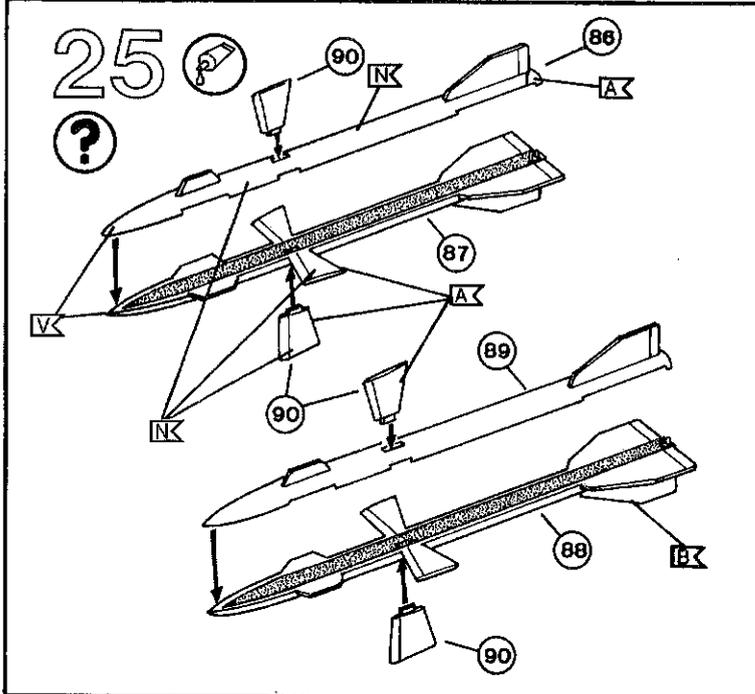


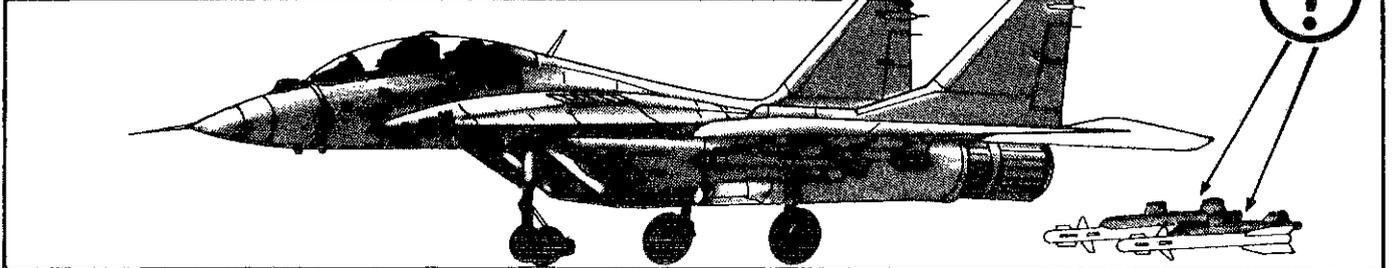
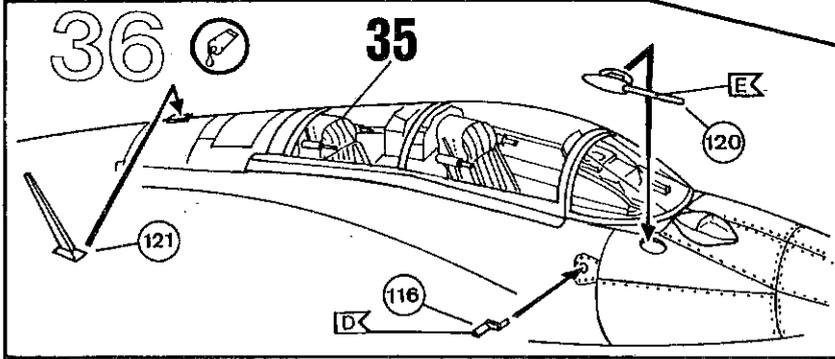
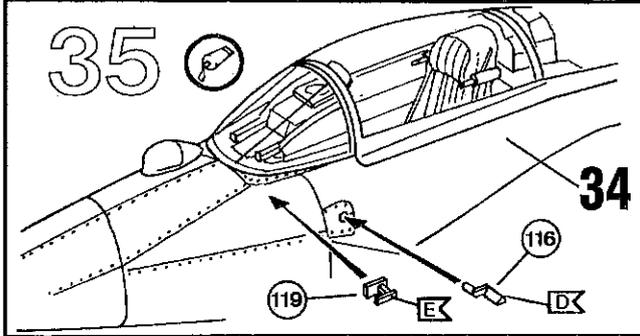
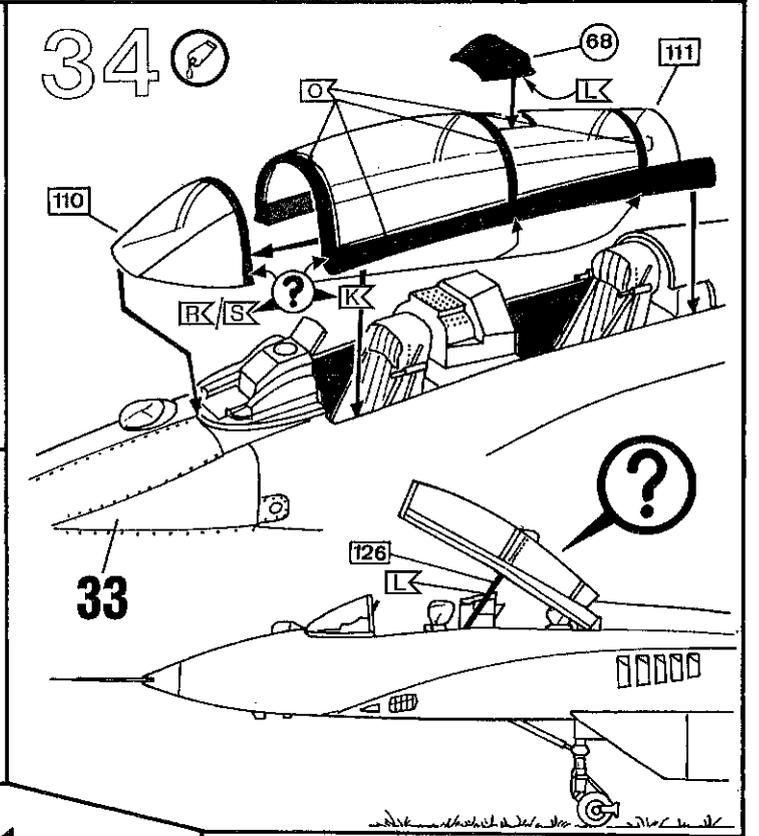
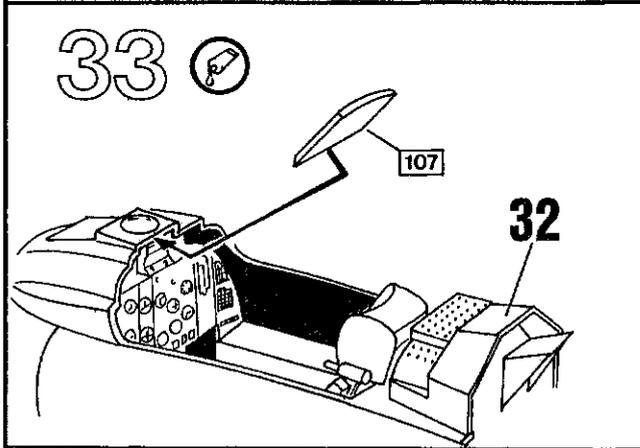
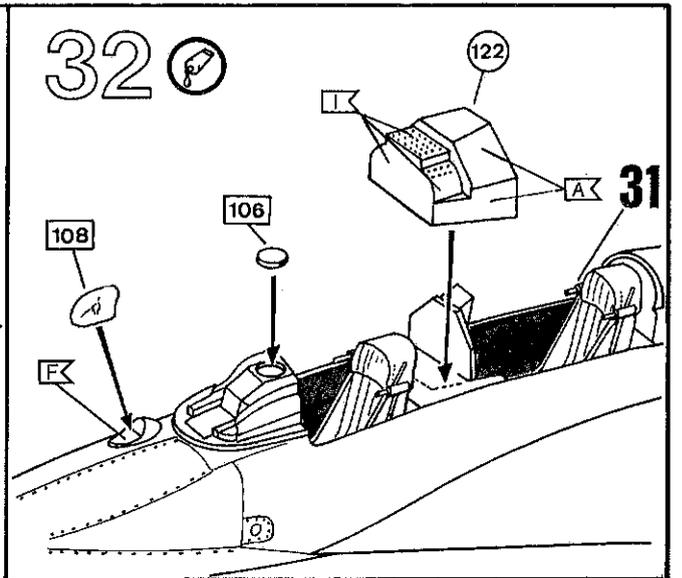
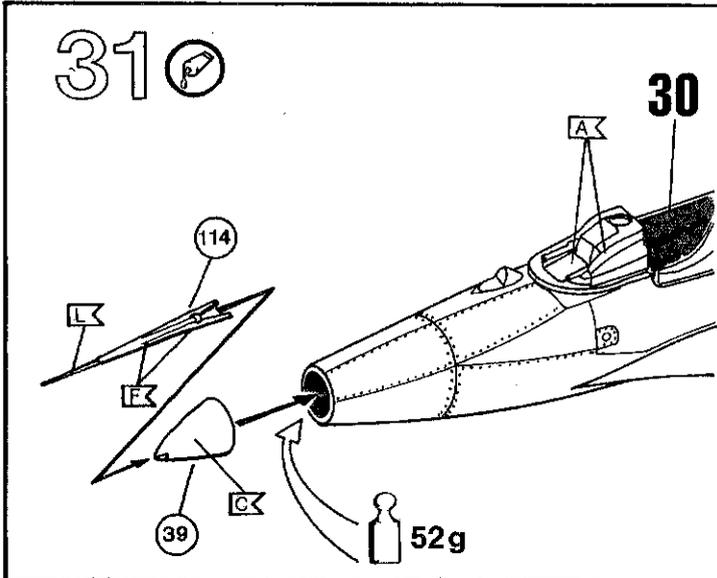








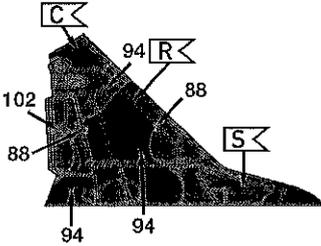
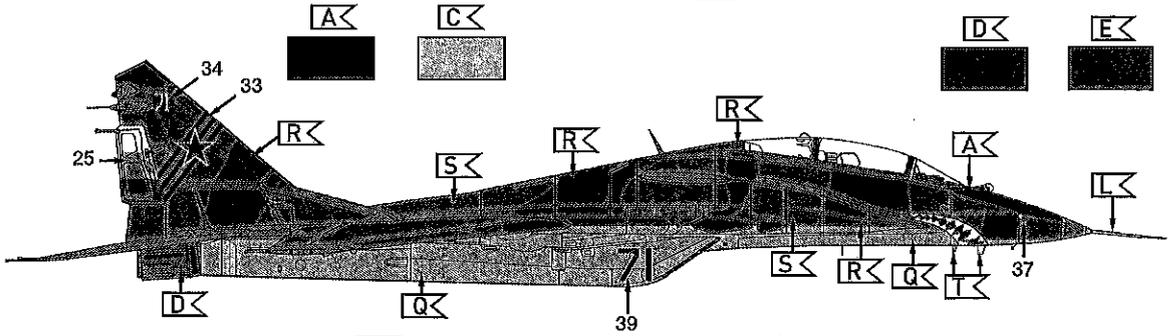
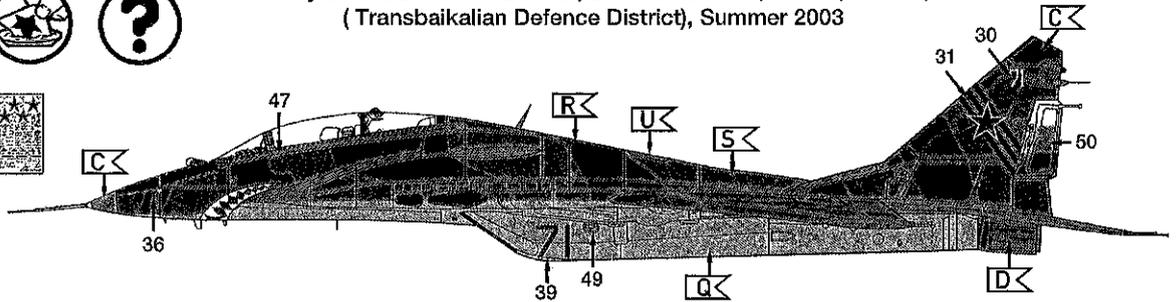




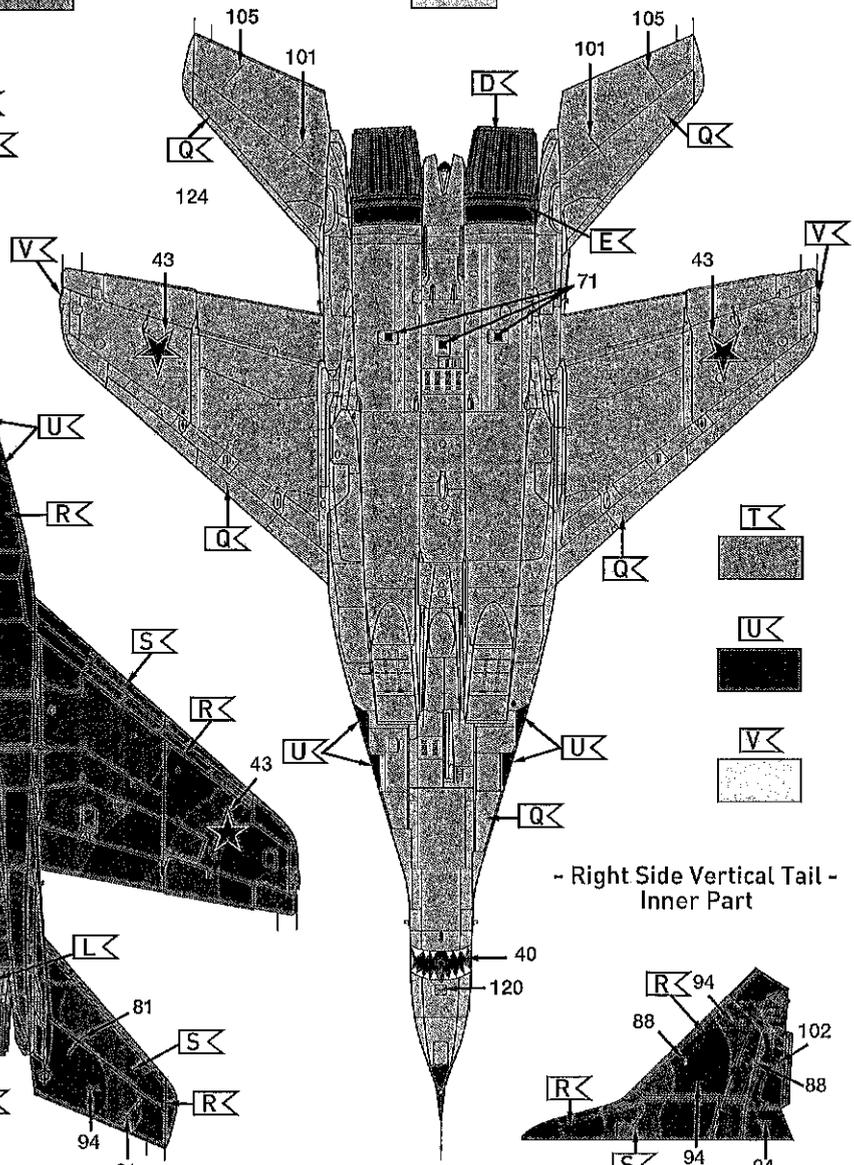
# 37



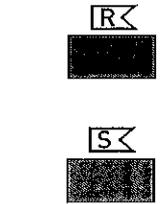
Mikoyan MiG 29UB of 120. IAP; Domna Air Base; Chitah, Siberia,  
(Transbaikalian Defence District), Summer 2003



- Left Side Vertical Tail - Inner Part



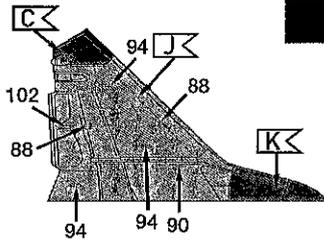
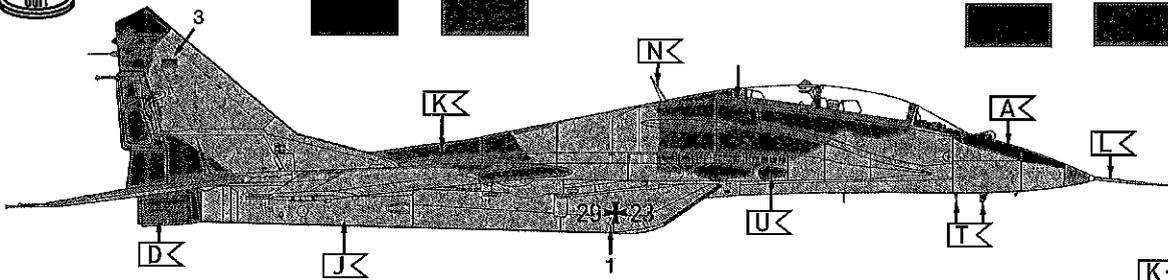
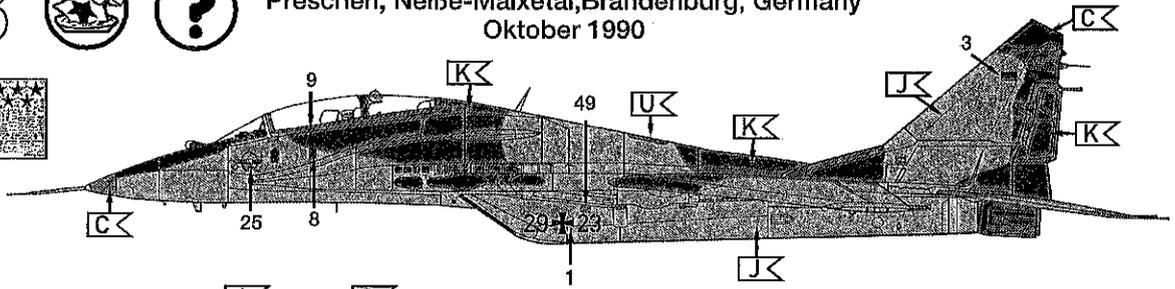
- Right Side Vertical Tail - Inner Part



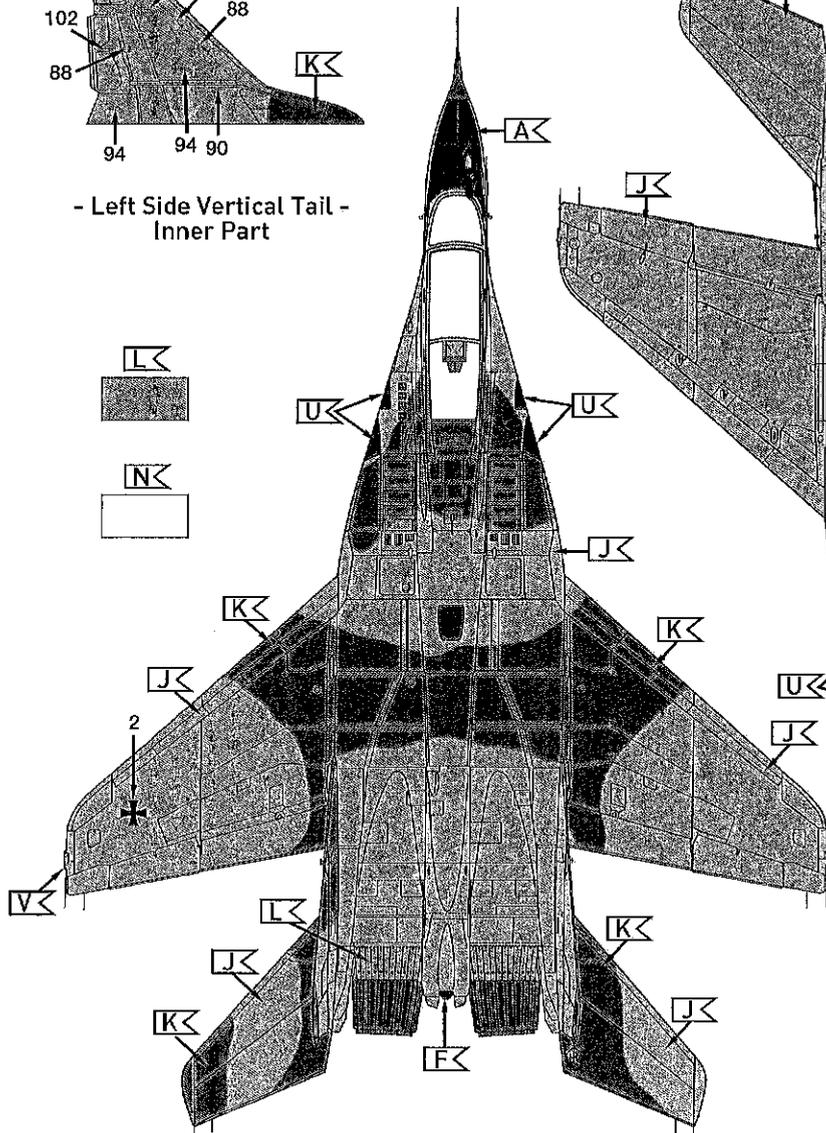
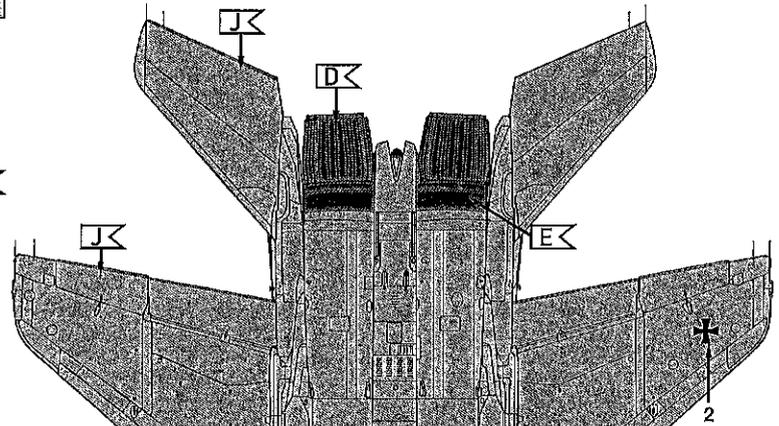
38



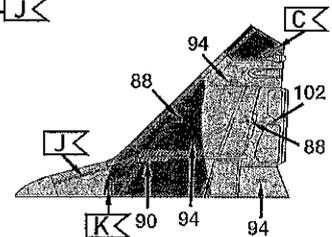
MiG 29GT of JG 3, German Air Force,  
Preschen, Neiße-Malxetal, Brandenburg, Germany  
Oktober 1990



- Left Side Vertical Tail - Inner Part



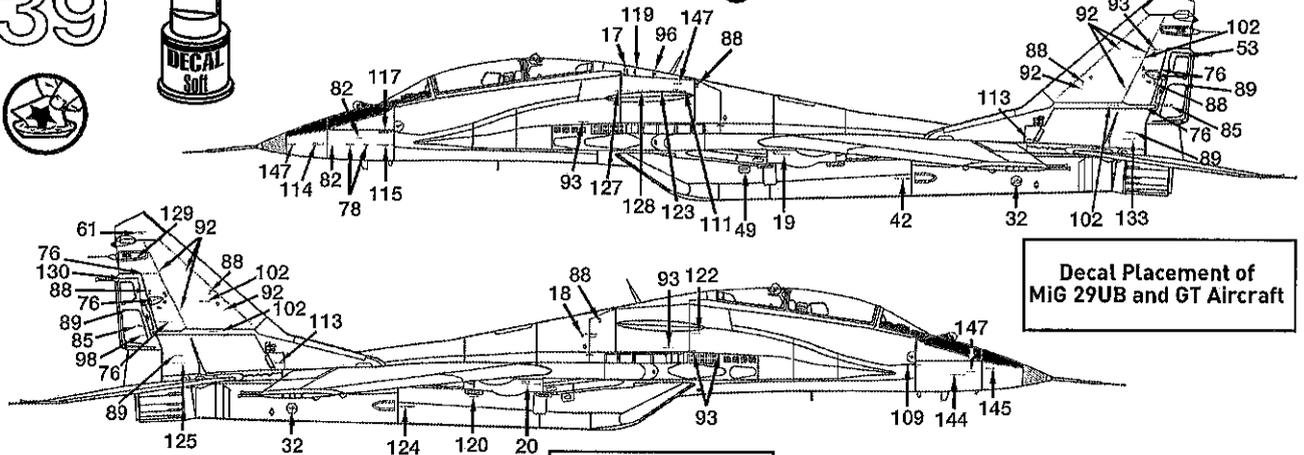
- Right Side Vertical Tail - Inner Part



# 39

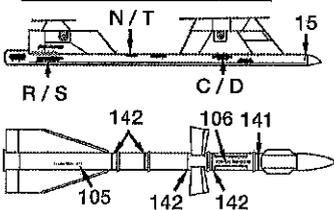


## general decals

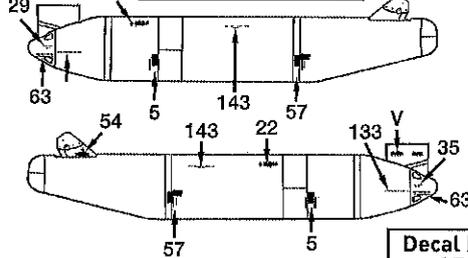


**Decal Placement of MiG 29UB and GT Aircraft**

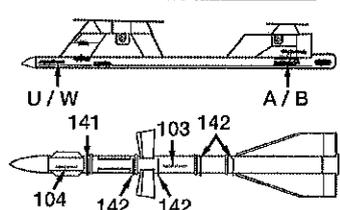
**R-27R1 Air-to-Air Missile and Rack**



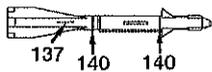
**1 500 Liter Fuel Tank - Center Line -**



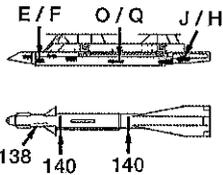
**R-27R1 Air-to-Air Missile and Rack**



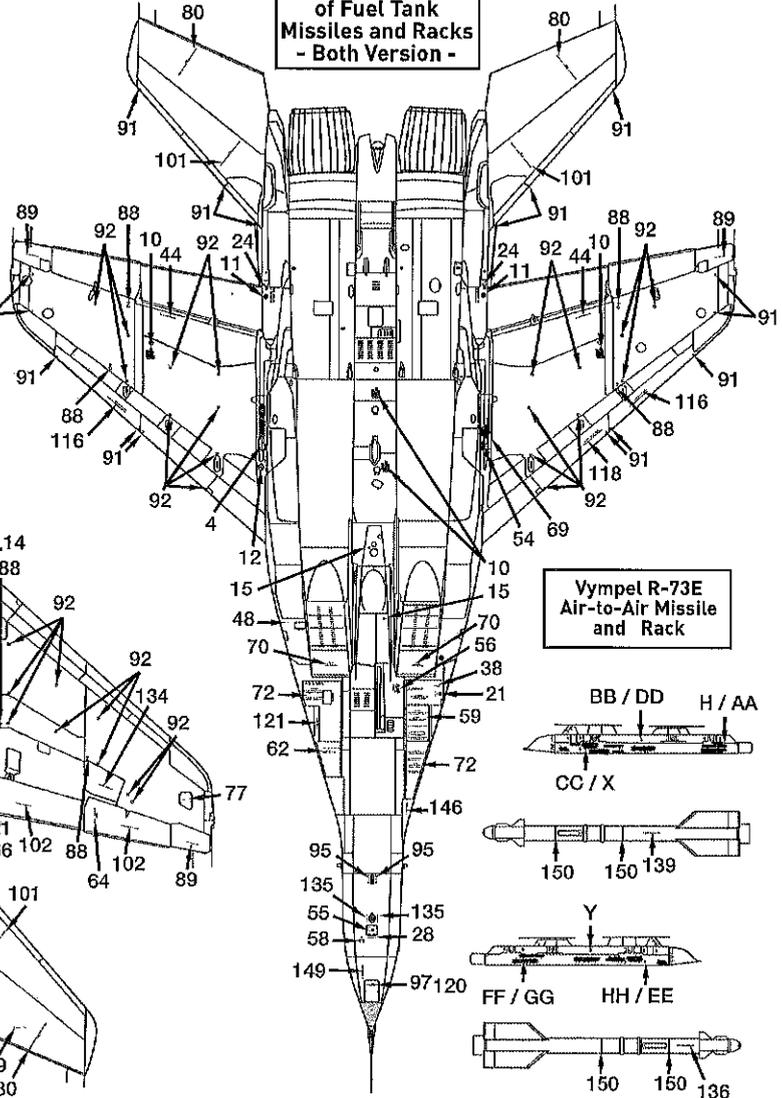
**L/M G/I**



**Molniya R-60M Air-to-Air Missile and Rack**



**Decal Placement of Fuel Tank Missiles and Racks - Both Version -**



**Vympel R-73E Air-to-Air Missile and Rack**

