



Tornado ECR TigerMeet 2011/2012

04847-0389

© 2013 BY REVELL GmbH. A subsidiary of Hobbico, Inc.

PRINTED IN GERMANY



Tornado ECR, TigerMeet 2011/2012

Die moderne Kriegsführung erfordert immer mehr Spezialflugzeuge für die unterschiedlichsten Anforderungen. So entstand bereits zu Beginn der 80er Jahre die Idee auf der Basis des Tornado ein Kampfflugzeug für elektronische Kampfführung und Aufklärung zu entwickeln. Das 1985 entwickelte Konzept für den Tornado ECR (ECR - Electronic Combat and Reconnaissance) der die ständig steigende Bedrohung durch neue und leistungsfähigere Abwehrsysteme des Ostblocks bekämpfen sollte.

Äußerlich wurde der Tornado kaum verändert, lediglich zusätzliche Antennen und Sensoren lassen auf einen speziellen Einsatzzweck schließen.

Zur Erfassung und Identifizierung von Radarstrahlen erhielt der ECR einen passiven ELS-Sensor (ELS - Emitter Locator System), einen BOZ 100 Behälter unter der Tragfläche für den Ausstoß von Düppel- und Täuschkörpern. Zusammen mit einem ebenfalls unter der Tragfläche mitgeführten Cerberus C III-Behälter zur Erkennung gegnerischer Aktivitäten - und deren automatische Blockierung - versetzten die mitgeführten Lenkwaffen Sidewinder AIM-9L den Tornado in die Lage auch seine eigene Verteidigung zu übernehmen. Die sonst bei Tornados übliche Kanone wurde ausgebaut. Das eigentliche Herzstück - die ELS - ist gleichzeitig die Feuerleitelektronik für die eigentliche Angriffsbewaffnung, die AGM-88 HARM (High Speed Antiradiation Missile) die auf dem erfassten gegnerischen Radarsuchstrahl selbsttätig ins Ziel reitet. In der als „Wild Weasel“ bekannten Einsatzrolle waren die deutschen Tornados bald so erfolgreich, dass sogar die US Air Force für eine Reihe von wichtigen NATO- und UN-Einsätzen ausdrücklich die ECR Tornado anforderten.

Das Kernstück der ECR Technologie liegt unter zwei kleinen schwarzen Abdeckungen an den Flügelwurzeln verborgen. Darunter sind viele sensible und hochauflösende Antennen/Sensoren versteckt, die es ermöglichen, jegliche Art von Radargeräten auf sehr große Entfernungen zu erfassen, genau zu orten und zu bestimmen, um welches Gerät es sich handelt. Sollte es sich dann um ein Radargerät einer feindlichen Luftabwehrstellung handeln, kann der Bekämpfungsablauf mit einer HARM eingeleitet werden. Diese Rolle macht den Tornado ziemlich einzigartig und es gibt nur wenige vergleichbare Systeme auf der Welt, die mit gleicher Präzision und Geschwindigkeit arbeiten wie die ECR Tornados.

Als einziges Geschwader der Luftwaffe ist das Jagdbombengeschwader 32 in Lechfeld mit dem Tornado ECR ausgerüstet. Als Mitglied im bekannten „Tiger-Club“ nehmen sie mit ihren Maschinen auch an den Treffen dieser Vereinigung teil. Zu diesem Anlass werden immer wieder Maschinen mit einem besonderen Tiger-Anstrich versehen. Für das Treffen 2011 erhielt eine ECR-Maschine des Jabo G32 ein fast durchgehendes Tigerstreifen Design. Der final realisierte Vorschlag stammt von dem Designer Thomas „Tom“ Marschik, ausgeführt wurde er von Walter „JOEY“ Heidler sowie der Crew des „Sysz Lfzt“ Erding.

Technische Daten:

Länge 16,72 m; Höhe 5,95 m; Spannweite 25 Grad geschwenkt 13,91 m; Spannweite 67 Grad geschwenkt 8,60 m; Rüstgewicht 13 890 kg; Tankkapazität, intern 4 650 kg; Zusatztanks max. 5988 kg; Startgewicht max. 27951 kg; Höchstgeschwindigkeit 2 338 km/h in 11 000 m; Steigzeit auf 9000 m 2 Minuten; Dienstgipfelhöhe 15 240 m; Reichweite 1 400 km; Überführungsreichweite 3 890 km; Startrollstrecke 900 m; Bewaffnung 2 x AGM-88 HARM, 2 x AIM-9L Sidewinder, Außenbehälter 1 x Cerberus C III an linker Tragfläche, 1 x BOZ 101 TSP an rechter Tragfläche.

Tornado ECR, TigerMeet 2011/2012

The diverse requirements of modern warfare constantly require the introduction of ever more specialised aircraft. The idea of developing a fighter aircraft capable of conducting electronic warfare and reconnaissance based on the Tornado originated at the start of the 80's. The concept for an ECR (Electronic Combat and Reconnaissance) Tornado which would be able to combat the constantly growing threat from the new and more effective defensive systems of the Eastern Block emerged in 1985.

Externally the Tornado remained almost unchanged, only the additional sensors and antennae give a clue to its special role. The ECR Tornado received a passive ELS-Sensor (Emitter Locator System) for detecting and identifying radar beams and a BOZ 100 under-wing pod for dispensing chaff and flares. In combination with a Cerberus C III Pod - also carried under the wing, to automatically detect and jam enemy electronic equipment - the on-board Sidewinder AIM-9L guided missiles put the Tornado in a position to undertake its own defence. The canon normally fitted to the Tornado was removed. The real heart of the system - the ELS - is also the electronic weapon control system for the Tornado's own attack weapon, the AGM-88 HARM (High Speed Anti-radiation Missile), which automatically rides the acquired enemy radar beam onto its target. In the role known as „Wild Weasel“ the German Tornado's were soon so successful that even the US Air Force expressly requested the ECR Tornado for a succession of important NATO and UN Missions.

The key components of the ECR's technology lie concealed under two small black covers in the roots of the wing. The many extremely sensitive antennae and high resolution sensors are hidden under these covers. They enable the acquisition, location and identification of every form of radar equipment, even over long ranges. In the case of an enemy Air Defence Unit being identified, an attack can be initiated immediately using a HARM missile. This role makes the Tornado quite unique. There are few comparable systems in the world which operate with a similar speed and precision to that of the ECR Tornado's.

Fighter Bomber Wing 32 in Lechfeld, Bavaria is the only Luftwaffe Wing equipped with the Tornado ECR. As a member of the well-known „Tiger Club“ its aircraft also take part in the many „Meets“ of this famous Club. The aircraft are always painted in a special Tiger Livery for these occasions. For the 2011 „Tiger-Meet“ an ECR aircraft from Fighter Bomber Wing 32 received an almost complete Tiger Stripe design. The design which was finally chosen came from designer Thomas „Tom“ Marschik, and was painted on the aircraft by Walter „JOEY“ Heidler as well as the crew of „Sysz Lfzt“ Erding.

Technical Data:

Length: 16.72 m (54ft 9ins); Height: 5.95 m (19ft 6ins); Wingspan 25 Degree's of Sweep 13.91 m (45ft 8ins); Wingspan 67 Degree's of Sweep 8.60 m (28ft 2ins); Empty Weight: 13 890 kg (30 527lbs); Internal Fuel Capacity: 4 650 kg (10 253lbs); Maximum External Fuel Tank Capacity: 5 988 kg (13 203lbs); Maximum Take-off Weight: 27 951 kg (61 631lbs); Maximum Speed: 2 338 km/h (1 450mph) at 11 000 m (36 080ft); Time to Climb to 9000 m (29500ft) 2 Minutes; Service Ceiling: 15 240 m (50 000ft); Range: 1 400 km (870miles); Ferry Range: 3 890 km (2415miles); Take-off Run: 900 m (2950ft); Armament: 2 x AGM-88 HARM, 2 x AIM-9L Sidewinder, External Pods: 1 x Cerberus C III on Left Wing, 1 x BOZ 101 TSP on Right Wing.



Small text block at the bottom left, likely a barcode or technical note.

Small text block at the bottom right, likely a barcode or technical note.

Verwendete Symbole / Used Symbols

Bitte beachten Sie folgende Symbole, die in den nachfolgenden Baustufen verwendet werden.
Veillez noter les symboles indiqués ci-dessous, qui sont utilisés dans les étapes suivantes du montage.
 Sirvance tener en cuenta los símbolos facilitados a continuación, a utilizar en las siguientes etapas de construcción.
Si prega di fare attenzione ai seguenti simboli che vengono usati nei susseguenti stadi di costruzione.
 Huomioi seuraavat symbolit, jotta käytätään seuraavissa kokoomisvaiheissa.
Leggiate il simbolo come beninteso i monteringsstrinene som følger.
 Prosze zwracać na następujące symbole, które są użyte w poniższych etapach montażowych
Daha sonraki montaj basamaklarında kullanılacak olan, aşağıdaki sembollere lütfen dikkat ediniz.
 Kérjük, hogy a következő szimbólumokat, melyek az alábbi építési fokokban alkalmazásra kerülnek, vegyék figyelembe.

Please note the following symbols, which are used in the following construction stages.
Neem a.u.b. de volgende symbolen in acht, die in de onderstaande bouwfasen worden gebruikt.
 Por favor, preste atenção aos símbolos que seguem pois os mesmos serão usados nas próximas etapas de montagem.
Observe: Nedanstående piktogram används i de följande arbetsmomenten.
 Lag vänligt märke till följande symboler, som benyttes i de följande byggestadi.
Позначайте, обратите внимание на следующие символы, которые используются в последующих операциях сборки.
 Παρακάτω προσέξτε τα παρακάτω σύμβολα, τα οποία χρησιμοποιούνται στις παρακάτω βιμήδες συναρμολόγησης.
Dbejte prosím na dále uvedené symboly, které se používají v následujících konstrukčních stupních.
 Prosimo za Vašu pozornost na sledeče simbole ki se uporabljajo v naslednjih korakih gradbe.

 <p>Abziehbild in Wasser einweichen und anbringen Soak and apply decals Mouiller et appliquer les décalcomanies Transfer in water even laten weken en aanbrengen Remojar y aplicar las decalcomanías Pôr de molho em água e aplicar o decalque Immergere in acqua ed applicare decalcomanie Blöt och fäst dekalerna Kostuta siirtokuvaa vedessä ja aseta paikalleen Fukt motivet i varmt vann og for det over på modellen Dypb bildet i vann og sett det på Переводную картинку намочить и нанести Zmękczycy kalkomanie w wodzie a następnie nakleić βουτήξτε τη χαλκομανία στο νερό και τοποθετήστε τη Çikartmayı suda yumuşatın ve koyun Öbtsikát namočit v vode a umistit a matricát vizben beáztatni és felhelyezni Presliká potopiti v vodo in zateť nanašati</p>	 <p>Zur Anbringung der Abziehbilder empfohlen Recommended for affixing the decals Recommandé pour l'application des décalcomanies Aanbeveiden voor het aanbrengen van de transfers Recomendado para fijar las calicas Posiglio raccomandato para aplicar os decalques Racomandato per applicare le decalcomanie Rekommenderas för montering av dekaler Anbefales til påsætning og placering af decals Рекомендується використовувати для фіксації переводних картинок на поверхності моделі Zalecane do nanoszenia kalkomanii Суветована год тпу етпкóлнот тпу етпкóлнот Dekalerin yapıştırılmasında kullanılması tavsiye edilir Přípravek na zlepesni přilnavosti obitiskú Matrica lagýito Priporočeno za prilepljanje nalepk Odborúčané na zlepesni prínavosti obitiskú RECOMANDAT PENTRU APLICAREA ACTIVILORULOR Подрозидчо за фиксация на картинки върху повърхността на модела</p>	 <p>Kleben Glue Coller Lijmen Engomar Color Incollare Limmas Limmaa Limes Lim Клеить Przykleić κόλλημα Yapıştırma Lepeni ragasztani Lepiti</p>	 <p>Nicht kleben Don't glue Ne pas coller Niet lijmen No engomar Não color Non incollare Limmas ej Älä limmaa Skal IKKE limes Ikke lim Не клеить Nie przyklejać μη κολλάτε Yapıştırma yapmayın Nelepiti nem szabad ragasztani Ne lepiti</p>	 <p>Wahlweise Optional Facultatif Naar keuze No engomar Alternado Facultativo Valfritt Vaihtoehtoisesti Valgfritt Valgfritt Ha valbyor Do wyboru εναλλακτικά Seçmeli Voliteľné tetszés szerinti način izbire</p>	 <p>Klebeband Adhesive tape Dévidoir de ruban adhésif Plakband Fita adesiva Cinta adhesiva Nastro adesivo Tejp Teippi Tape Tape Klejka лента Taşma Klejaca κολλητική ταινία Yapıştırma bandı Lepici páska ragasztószalag Traka za leplom</p>	 <p>Klarsichtteile Clear parts Pièces transparentes Transparente onderdelen Limpiar las piezas Peça transparente Parte transparente Genomsiktig detaljer Läpinäkyvät osat Läpinäkyvät detaljer Gjennomsiktige deler Прозрачные детали Elementy przezroczyste διαφανή εξαρτήματα Şeffaf parçalar Průzračné díly áttetsző alkatrészek Deli ki se jasno vide</p>
 <p>Gleichen Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen Repeat same procedure on opposite side Opérer de la même façon sur l'autre face Dezelfde handeling herhalen aan de tegenoverliggende kant Realizar el mismo procedimiento en el lado opuesto Repetir o mesmo procedimento utilizado no lado oposto Stessa procedura sul lato opposto Upprepa proceduren på motsatta sidan Toista sama toimenpide kuten vieraissellä sivulla Det samme arbejde gentages på den modsatliggende side Gjenta prosedyren på siden tværs overfor Повторять такую же операцию на противоположной стороне Taki sam przebieg czynności powtórzyc na stronie przeciwnej επαναλάβετε την ίδια διαδικασία στην απέναντι πλευρά Aynı işlemi karşı tarafta tekrarlayın Stejný postup zopakovat na protilehlé straně ugyanzati a folyamatot a szemben található oldalon megismételni Isti postopek ponoviti in na suprotni strani</p>	 <p>Abbildung zusammengesetzter Teile Illustration of assembled parts Figure représentant les pièces assemblées Afbeelding van samengevoegde onderdelen Ilustración piezas ensambladas Figura representando peças encaixadas Ilustrazione delle parti assemblate Bilden visar dalarna hopsatta Kuvata yhteensillitetyistä osista Illustrasjonen viser de sammensatte delene Illustrasjon, sammensatte deler Изображение смонтированных деталей Rysunek złożonych części απεικόνιση των συναρμολογημένων εξαρτημάτων Yarı parçaların parçaların şekli Zobrazení sestavených dílů összeállított alkatrészek ábrája Slika slopljenega dela</p>	 <p>Mit einem Messer abtrennen Detach with knife Détacher au couteau Met een mesje afsnijden Separar con un cuchillo Separar utilizando uma faca Staccare col coltello Skär loss med kniv Irrotta veitsellä Adskilles med en kniv Skjær av med en kniv Отделять ножом Odciać nożem διαχωρίστε με ένα μαχαίρι Bir bıçak ile kesin Oddélit pomocí nože kés segítségével leválasztani Oddélti z nožem</p>	 <p>Bauteile trocken lassen Allow the parts to dry Laisser sécher les pièces Oderdelen laten drogen Dejar secar os piezas Deixar secar os componentes Far asciugarsi i componenti Anna osien kuivua La delene tørke Lad komponenterne tørre Låt byggdelarna torra Дать деталям высохнуть Części pozostawić do wyschnięcia Αφήστε τα μέρη να στεγνώσουν Yarı parçalarını kurumaya bırakınız Alkatrészeket hagyja száradni Jednotlivé díly nechte zaschnout Pusitite da sestavni deli posušijo</p>	 <p>Anzahl der Arbeitsgänge Number of working steps Nombre d'étapes de travail Het aantal bouwstappen Número de etapas de trabalho Numero di passaggi Numero di passaggi Antall arbeidsmoment Työväiden lukumäärä Antall arbeidstrinn Antall arbeidstrinn Количество операций Liczba operacji αριθμός των εργασιών İş safhalarının sayısı Počet pracovných operaci munkafolyamatok száma Številka koraka montaže</p>		

<p>* Nicht enthalten Not included Non fourni</p>	<p>Behoor niet tot de levering No incluido Non compresi</p>	<p>Não incluído Ikke medsendt Ingår ej</p>	<p>Ikke inkluderet Eivät sisälly Δεν συμπεριλαμβάνεται</p>	<p>He содержится Nem tartalmazza Nie zawiera</p>	<p>Ni vsebovano Icerisinde bulunmamaktadır Není obsaženo</p>
--	---	--	--	--	--

Beiliegenden Sicherheitstext beachten / Please note the enclosed safety advice

D: Beiliegenden Sicherheitstext beachten und nachschlagebereit halten.
 GB: Please note the enclosed safety advice and keep safe for later reference.
NL: Respecter les consignes de sécurité ci-jointes et les conserver à portée de main.
 NL: Houdt u aan de bijgaande veiligheidsinstructies en hou deze steeds bij de hand.
E: Observar y siempre tener a disposición este texto de seguridad adjunto.
 I. Seguire le avvertenze di sicurezza allegate e tenerle a portata di mano.
P: Ter em atenção o texto de segurança anexo e guardá-lo para consulta.
 S: Beakta bifogad säkerhetstext och håll den i beredskap.
FIN: Huomioi ja säilytä ohjeet varoitukset.

DK: Overhold vedlagte sikkerhedsanvisninger og hav dem liggende i nærheden.
N: Ha alltid vedlagt sikkerhetstekst klar til bruk.
 PL: Ścisłotać przyłączonego tekstu po technice bezpieczeństwa, chronić go w łatwo dostępnym miejscu.
 RU: **Стосоваць ся до залэчнае карты безпечнасьці і мець яе стаде до вгляду.**
 GR: Προσεξτε τις συνημμένες υποδείξεις ασφαλείας και φυλάξτε τις έτσι ώστε να τις έχετε πάντα σε διάθεση σας.
TR: Ekteki güvenliik talimatlarını dikkate alıp, bakabileceğiniz bir şekilde muafaza ediniz.
 CZ: Dbejte na přiložený bezpečnostní text a mějte jej připravený na dosah.
H: A mellékelt biztonsági szöveget vegye figyelembe és tartsa fellapozásra készen!
 SLO: Priložena varnostna navodila izvajajte in jih hranite na vsem dostopnem mestu.

Dieser Bausatz wurde in mehrfachen Qualitäts- und Gewichtskontrollen auf Vollständigkeit überprüft. Reklamationen können nur bearbeitet werden, wenn die **Bauleitung**, das aus der Kartonage herausgeschnittene **EAN-Strichcode-Feld** und der **Kassenbon** eingeschickt werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir nur Gewährleistung bei aktuellen Artikeln übernehmen können, die im Zeitraum der letzten 24 Monate erworben worden sind. **Unfrei eingegangene Reklamationen werden von uns nicht angenommen!**
 Einzelteile für Umbauten können gegen Vorkasse erworben werden. Unsere Adresse: Revell GmbH, Abteilung X, Henschelstr. 20-30, 32257 Bünde. Dieser Directservice gilt für die Länder: Deutschland, Benelux, Österreich, Frankreich, Großbritannien. Reklamationen aus den übrigen Ländern werden über die jeweiligen Distributeure abgewickelt. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler.
This Model Kit has been subject to extensive quality and weight checks during the manufacturing process to ensure it leaves our warehouse in perfect condition. We are only able to process applications for missing parts if the following procedure is followed. In all cases the following will be required before we are able to process any request: Original receipt (proof of purchase) original instruction sheets (will be returned) and the bar code cut out of the box. We may not be able to process requests for products that have been discontinued for more than 24 months. Products that are returned directly to us without prior authorization by a company representative will not be accepted and returned to sender. Replacement parts for conversion or spares will continue to be available however they will incur a handling charge. Please write to: Department X Revell GmbH, Henschelstr. 20-30, 32257 Bünde.
This direct service is only available in the following markets: Germany, Benelux, Austria, France & Great Britain, Revell GmbH, Orchard Mews, 18c High Street, Tring, Herts., HP23 5AH, Great Britain.
For all other markets please contact your local dealer or distributor directly.

Afin de vous donner entière satisfaction et pour nous assurer que tous les éléments nécessaires au montage de votre maquette sont présents dans la boîte, cet article a subi dans son intégralité divers contrôles qualitatifs ainsi que des contrôles de poids.
 Si toutefois vous deviez nous faire part de certaines réclamations, nous vous prions de bien vouloir vous adresser à votre revendeur habituel, muni de la notice de montage, du code EAN découpé sur la boîte, ainsi que de votre ticket de caisse.
 Le SAV ne sera assuré que pour les articles ayant été acquis depuis moins de 24 mois. Les pièces de rechange utilisées pour la transformation de maquettes pourront être obtenues en pré-paiement. Dans le cas où vous n'obtiendriez pas satisfaction, vous pouvez vous adresser directement à notre service SAV à l'adresse suivante: REVELL GmbH, Abteilung X, Henschelstraße 20-30, D-32257 Bünde cw Revell GmbH, 14 B, rue du Chapeau Rouge, F-21000 Dijon, France.
 Pour tous les autres marchés, merci de prendre contact avec votre détaillant ou distributeur.
Deze bouwdoos werd verscheidene malen volledig gecontroleerd op kwaliteit en gewicht. Klachten kunnen slechts in behandeling worden genomen indien de bouwhandleiding, de uit de doos geknipte EAN - streepjescode en de kassabon zijn meegezonden. Wij vragen om uw bezorg dat wij alleen garantie kunnen geven voor huidige artikelen die binnen een periode van de laatste 24 maanden zijn gekocht. Onvolledig ingezonden klachten kunnen niet in behandeling worden genomen. Onderdelen voor ombouw kunnen tegen vooruitbetaling gekocht worden.
Ons adres is: Revell GmbH, Afdeling X, Henschelstrasse 20-30, 32257 Bünde, Duitsland. Deze directe service geldt alleen voor de volgende landen: Duitsland, Benelux, Oostenrijk, Frankrijk, Groot Brittannië.
Klachten afkomstig uit overige landen worden via de eventuele lokale vertegenwoordigers van Revell afgewikkeld. Wij verzoeken U contact op te nemen met uw winkelier.

Benötigte Farben / Used Colors

Benötigte Farben
Required colours

Peintures nécessaires
Benötigte kleuren

Pinturas necesarias
Tintas necessárias

Colori necessari
Använda färger

Tarvittavat värit
Du trenger følgende farger

Nødvendige farger
Необходимые краски

Potrzebne kolory
Απαιτούμενα χρώματα

Gerekti renkler
Potřebné barvy

Szükséges színek
Potrebne barve

66 % A 34 %
grau, matt 57 +
 grey, matt
 gris, mat
 grijs, mat
 gris, mate
 cinzento, fosco
 grigio, opaco
 grå, matt
 harma, himmeä
 grå, matt
 серый, матовый
 szary, matowy
 γκρι, ματ
 gri, mat
 sedá, matná
 szürke, matt
 siva, mat

B
anthrazit, matt 9
 anthracite grey, matt
 anthracite, mat
 antraciet, mat
 antracita, mate
 antracite, fosco
 antracite, opaco
 antraçt, matt
 antrasitti, himmeä
 koksgrå, mat
 antrasit, matt
 антрацит, матовый
 antracyt, matowy
 ανθρακί, ματ
 antrasit, mat
 antracit, matná
 antracit, matt
 tamno siva, mat

C
weiß, matt 5
 white, matt
 blanc, mat
 wit, mat
 blanco, mate
 branco, fosco
 bianco, opaco
 bianco, opaco
 vit, matt
 valkoinen, himmeä
 hvid, mat
 hvit, matt
 белый, матовый
 biały, matowy
 λευκό, ματ
 beyaz, mat
 bílá, matná
 fehéř, matt
 bela, mat

D
bronzegrün, matt 65
 bronze green, matt
 vert bronze, mat
 bronzegroen, mat
 verde bronceo, mate
 verde bronze, fosco
 verde bronzo, opaco
 bronsgrön, matt
 pronssivihreä, himmeä
 bronzegrün, mat
 bronzegrün, matt
 бронзово-зеленый, матовый
 brązowozielony, matowy
 πράσινο μπρούτζου, ματ
 bronz yesili, mat
 bronzová zelená, matná
 bronzööld, matt
 bronzá zelena, mat

E
gelb, matt 15
 dust grey, matt
 jaune, mat
 geel, mat
 amarillo, mate
 amarelo, fosco
 giallo, opaco
 gul, matt
 keltainen, himmeä
 gul, matt
 жёлтый, матовый
 żółty, matowy
 κίτρινο, ματ
 sarı, mat
 žlutá, matná
 sárga, matt
 rumena, mat

F
aluminium, metallic 99
 aluminium, metallic
 aluminium, métallique
 aluminium, metallico
 aluminio, metalizado
 aluminio, metalico
 aluminio, metallico
 aluminii, metallikiito
 aluminium, metallik
 aluminium, metallic
 алюминий, металлик
 aluminium, metaliczny
 αλουμινίου, μεταλλικό
 aluminium, metalik
 hliníková, metaliza
 aluminium, metall
 aluminijum, metalik

I
ocker, matt 88
 ochre brown, matt
 ocre, mat
 oker, mat
 ocre, mate
 ocre, fosco
 ocre, opaco
 okra, matt
 okra (keltamulta), himmeä
 okker, mat
 oker, matt
 охра, матовый
 ochra, matowy
 ώχρα, ματ
 koyu kavuniçi, mat
 okrové žlutá, matná
 okker, matt
 oker, mat

J
teerswarz, matt 6
 tar black, matt
 noir tarte, mat
 teerzwart, mat
 negro alquitrán, mate
 alcatrão, fosco
 nero catrame, opaco
 asfaltsvart, matt
 tervanmusta, himmeä
 tjæresort, mat
 tjæresort, matt
 смолисто-черный, матовый
 szary-smoła, matowy
 μαύρο πίσσα, ματ
 kafran siyahı, mat
 dehtové černá, matná
 kátrányfekete, matt
 ter črna, mat

K
rot, klar 731
 red, clear
 rouge, clair
 rood, helder
 rojo, claro
 vermelho, claro
 rosso, chiaro ro
 klar
 punainen, kirkas
 rød
 rød
 красный
 czerwien
 κόκκινο, διαυγές
 kırmızı, şeffaf
 červená, čirá
 piros, áttetsző
 rdeča, jasna

L
Blau, klar 752
 Blue, clear
 Bleu, transparent
 Blauw, transparent
 Azul, transparente
 Blu, trasparente
 Blå, klar
 Sininen, kirkas
 Blå, klar
 Blå, klar
 Синий, прозрачный
 Niebieski, przejrzysty
 μπλε, καθαρό
 Mavi, açık
 Kék, átátszó
 Modrá, jasná
 Modra, prozorna

M
weiß, seidmatt 301
 white, silky-matt
 blanc, satiné mat
 wit, zijdemat
 blanco, mate seda
 branco, fosco sedoso
 bianco, opaco seta
 vit, sidenmatt
 valkoinen, silkkinhimeä
 hvid, silkematt
 hvit, silkematt
 белый, матовый
 biały, matowy
 λευκό, ματ
 beyaz, mat
 bílá, matná
 fehéř, matt
 bela, sivila mat

N
Hellgrau, matt 76
 Light grey, matt
 Gris clair, mat
 Lichtgrjs, mat
 Gris claro, mate
 Cinzento-claro, mate
 Grigio chiaro, opaco
 Ljusgrå, matt
 Vaaleanharmaa, matta
 Lysegrå, mat
 Lysegrå, matt
 Светло-серый, матовый
 Jasnoszary, matowy
 Γκρι ανοιχτό, ματ
 Açık gri, mat
 Világosszürke, matt
 Svetlosiva, brez leska

O
grau, seidmatt 374 +
 grey, silky-matt
 gris, satiné mat
 grijs, zijdemat
 gris, mate seda
 cinzento, fosco sedoso
 grigio, opaco seta
 blågrå, matt
 harmaa, silkkinhimeä
 grå, silkematt
 grå, silkematt
 серый, шелковисто-матовый
 szary, jedwabisto-matowy
 γκρι, μεταξωτό ματ
 gri, ipek mat
 Sedá, hedvábné matná
 szürke, selyemmatt
 siva, sivila mat

P
ocker, matt 88
 ochre brown, matt
 ocre, mat
 oker, mat
 ocre, mate
 ocre, fosco
 ocre, opaco
 okra, matt
 okra (keltamulta), himmeä
 okker, mat
 oker, matt
 охра, матовый
 ochra, matowy
 ώχρα, ματ
 koyu kavuniçi, mat
 okrové žlutá, matná
 okker, matt
 oker, mat

Q
ultramarinblau, glänzend 51
 ultra marine blue, gloss
 bleu outremer, brillant
 ultramarijn blauw, glansend
 azul de ultramar, brillante
 azul ultramarino, brilhante
 blu oltremarino, lucente
 ultramarinblå, blank
 ultramarini, kiltävå
 ultramarinblå, skinnende
 ultramarin, blank
 голубой ультрамарин, блестящий
 błękit ultramaryna, błyszczący
 κυανό, γυαλιστερό
 deniz mavisi, parlak
 ultramarinová modř, lesklá
 ultramarinkék, fényes
 ultramarínsko plava, bleskajoča

R
karminrot, matt 36
 carmine red, matt
 rouge carmin, mat
 karminrood, mat
 carmin, mate
 vermelho carmin, fosco
 rosso carminio, opaco
 karminröd, matt
 karmininpunainen, himmeä
 karminröd, mat
 karminröd, matt
 кармин, матовый
 karminowy, matowy
 κόκκινο οδιόδο, ματ
 l'rá rengi, mat
 krbové červená, matná
 karminpiros, matt
 šminka rdeča, mat

S
olivgrau, matt 66
 olive grey, matt
 gris olive, mat
 olivgrjjs, mat
 gris acötuna, mate
 cinzento oliva, fosco
 rosso carminio, opaco
 olivgrå, matt
 olivvinharmaa, himmeä
 olivgrå, mat
 olivengrå, matt
 оливково-серый, матовый
 oliwkowoszary, matowy
 γκρι ελιάς, ματ
 yeşil grişli, mat
 olivové sedá, matná
 olivszürke, matt
 olivasto siva, mat

T
beige, matt 89
 white, matt
 beige, mat
 beige, mat
 beige, mate
 bege, fosco
 beige, opaco
 beige, mat
 beige, himmeä
 beige, mat
 beige, mat
 бежевый, матовый
 beżowy, matowy
 γκρι, ματ
 bej, mat
 bežová, matná
 bézs, matt
 bež (slonova kost), mat

U
66 % U 34 %
erdfarbe, matt 87
 earth brown, matt
 couleur terre, mat
 aardkleur, mat
 terra colorante, mate
 cor de terra, fosco
 marrone terra, opaco
 jordfarg, matt
 maanvärinen, himmeä
 jordfane, mat
 jordfarge, matt
 землистый, матовый
 ziemisty, matowy
 χρώμα γης, ματ
 toprak rengi, mat
 žlutavá, matná
 földszínü, matt
 barva zemlje, mat

V
silber, metallic 90
 silver, metallic
 argent, métallique
 zilver, metallico
 plata, metalizado
 prata, metalico
 argento, metalico
 silver, metallico
 hopea, metallikiito
 solv, metallik
 solv, metallic
 серебряный, металлик
 srebro, metaliczny
 οσημί, μεταλλικό
 gümüş, metalik
 stribrna, metaliza
 ezüst, metall
 srebrna, metalik

P
gelb, glänzend 12
 yellow, gloss
 jaune, brillant
 geel, glansend
 amarillo, brillante
 amarelo, brilhante
 giallo, lucente
 gul, blank
 keltainen, kiltävå
 gul, skinnende
 gul, blank
 желтый, блестящий
 żółty, błyszczący
 κίτρινο, γυαλιστερό
 sarı, parlak
 žlutá, lesklá
 sárga, fényes
 rumena, bleskajoča

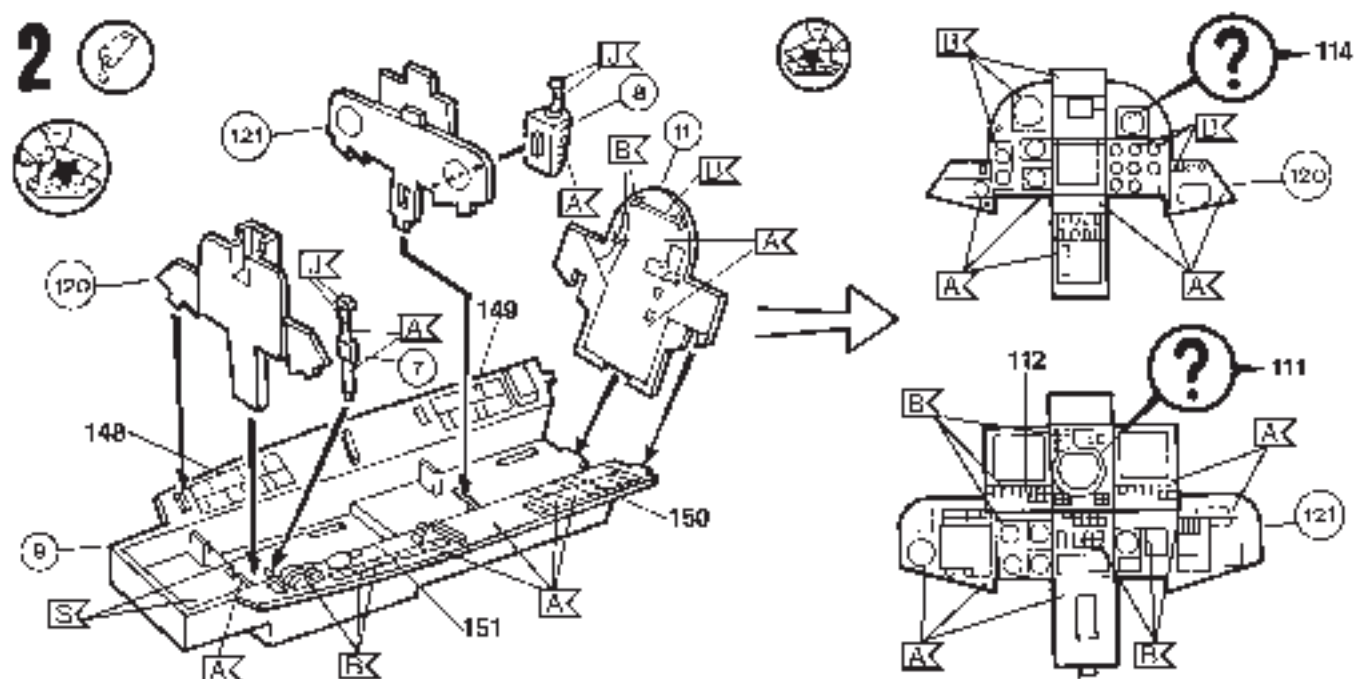
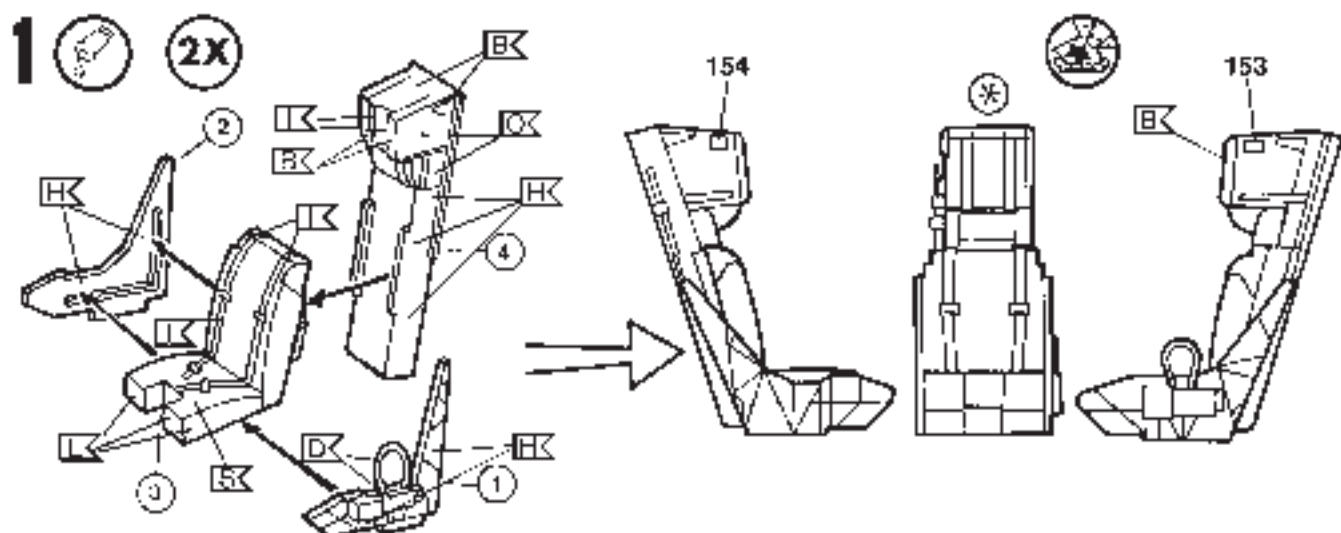
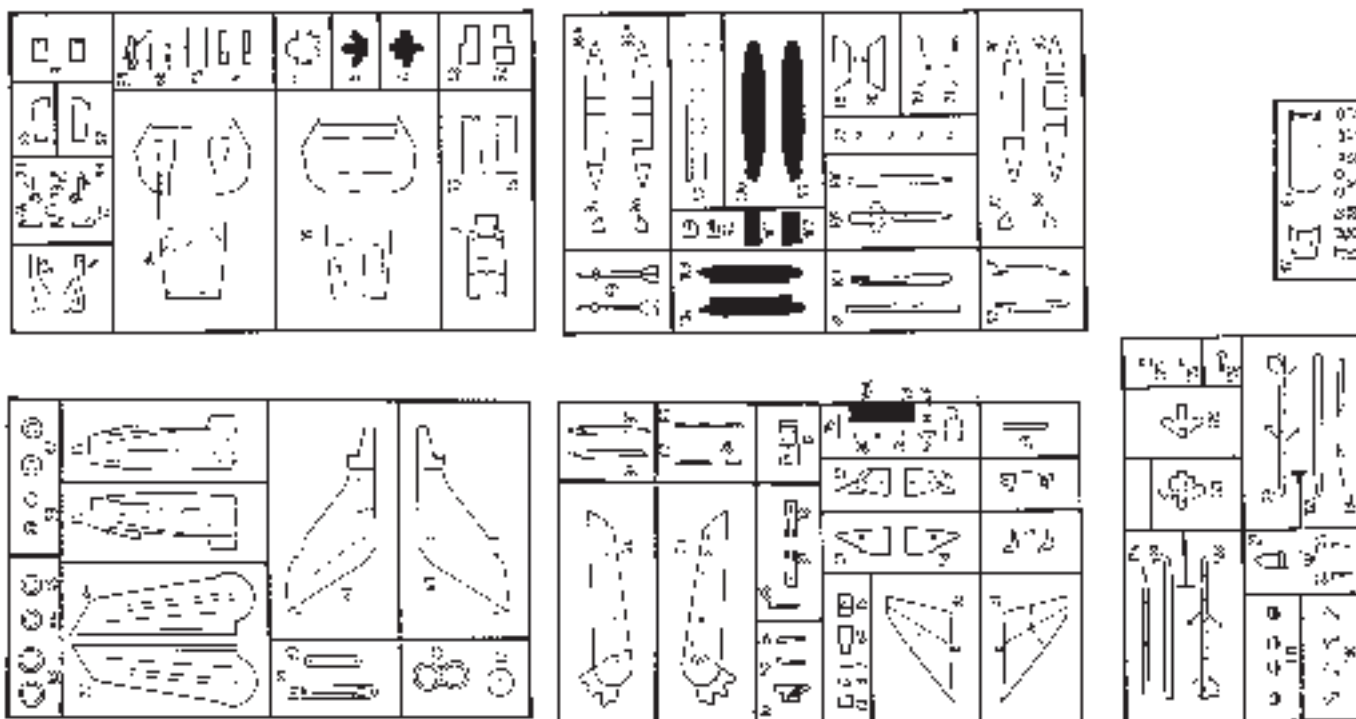
Q
ultramarinblau, glänzend 51
 ultra marine blue, gloss
 bleu outremer, brillant
 ultramarijn blauw, glansend
 azul de ultramar, brillante
 azul ultramarino, brilhante
 blu oltremarino, lucente
 ultramarinblå, blank
 ultramarini, kiltävå
 ultramarinblå, skinnende
 ultramarin, blank
 голубой ультрамарин, блестящий
 błękit ultramaryna, błyszczący
 κυανό, γυαλιστερό
 deniz mavisi, parlak
 ultramarinová modř, lesklá
 ultramarinkék, fényes
 ultramarínsko plava, bleskajoča

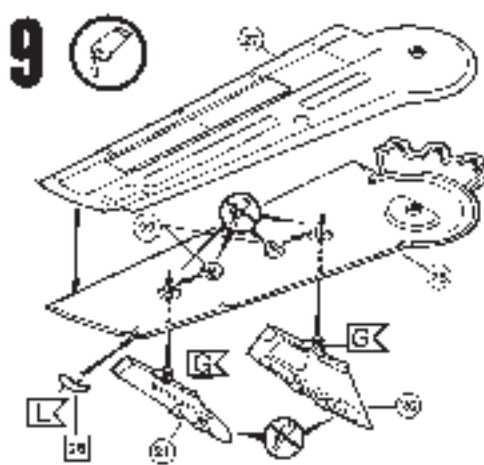
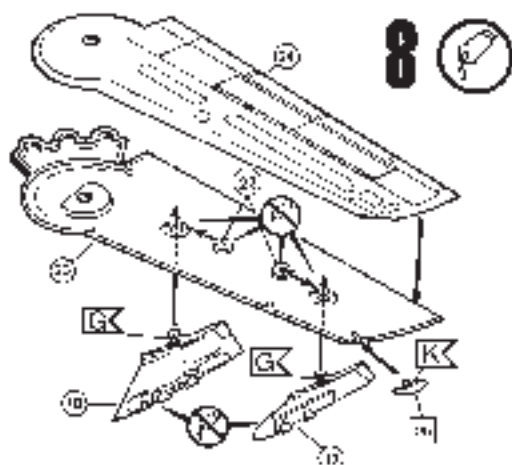
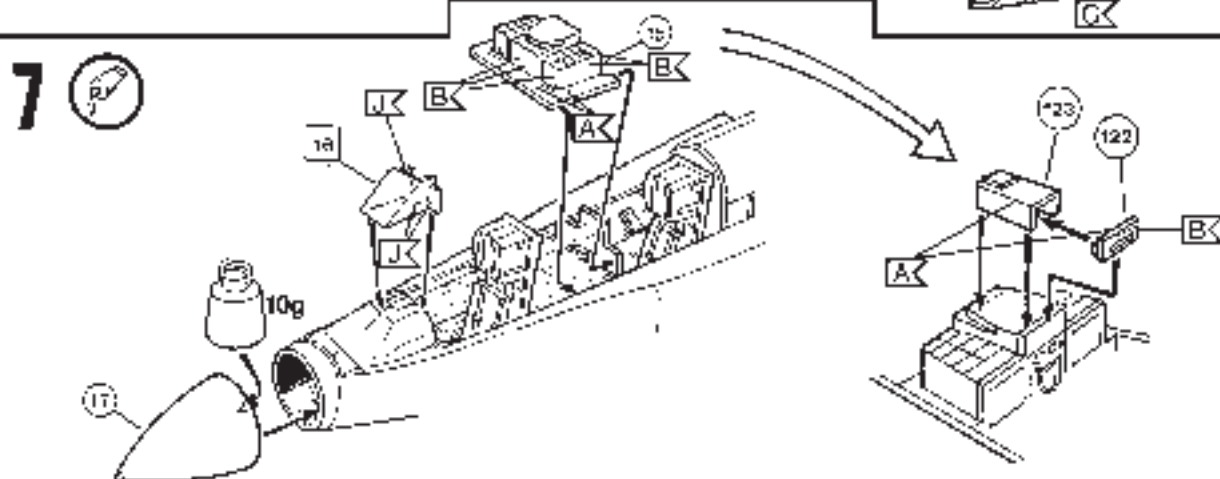
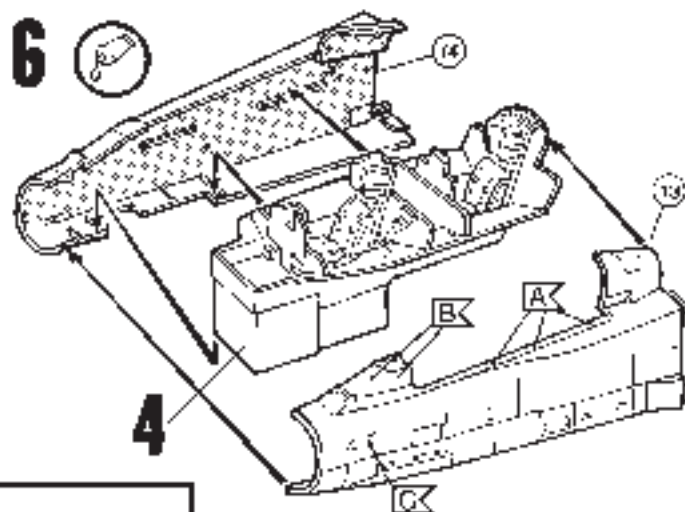
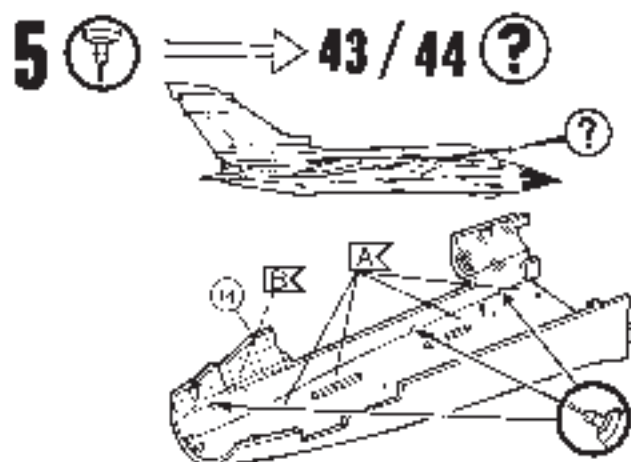
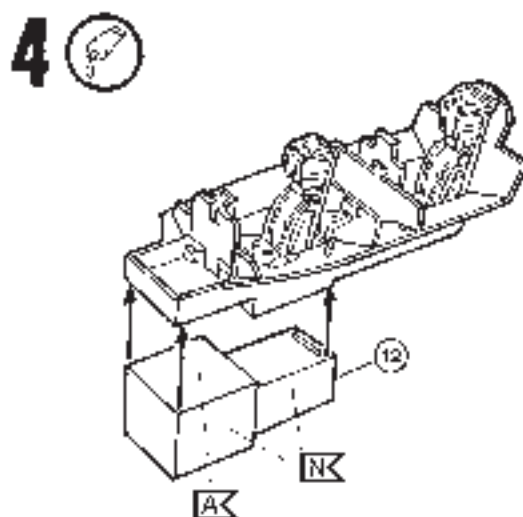
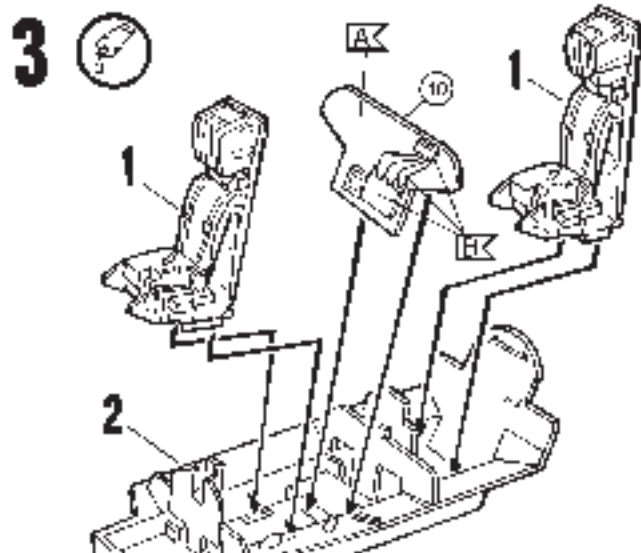
S
olivgrau, matt 66
 olive grey, matt
 gris olive, mat
 olivgrjjs, mat
 gris acötuna, mate
 cinzento oliva, fosco
 rosso carminio, opaco
 olivgrå, matt
 olivvinharmaa, himmeä
 olivgrå, mat
 olivengrå, matt
 оливково-серый, матовый
 oliwkowoszary, matowy
 γκρι ελιάς, ματ
 yeşil grişli, mat
 olivové sedá, matná
 olivszürke, matt
 olivasto siva, mat

T
beige, matt 89
 white, matt
 beige, mat
 beige, mat
 beige, mate
 bege, fosco
 beige, opaco
 beige, mat
 beige, himmeä
 beige, mat
 beige, mat
 бежевый, матовый
 beżowy, matowy
 γκρι, ματ
 bej, mat
 bežová, matná
 bézs, matt
 bež (slonova kost), mat

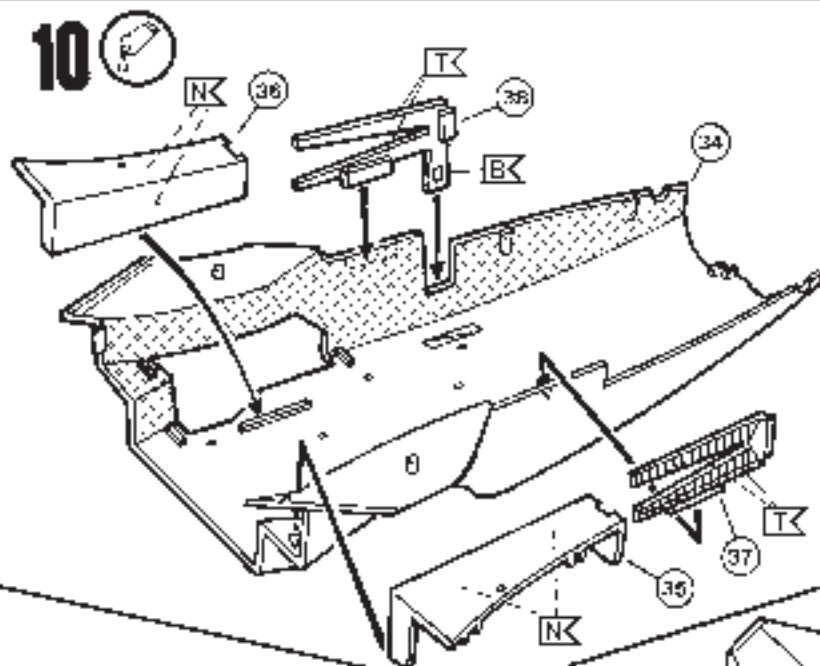
U
66 % U 34 %
erdfarbe, matt 87
 earth brown, matt
 couleur terre, mat
 aardkleur, mat
 terra colorante, mate
 cor de terra, fosco
 marrone terra, opaco
 jordfarg, matt
 maanvärinen, himmeä
 jordfane, mat
 jordfarge, matt
 землистый, матовый
 ziemisty, matowy
 χρώμα γης, ματ
 toprak rengi, mat
 žlutavá, matná
 földszínü, matt
 barva zemlje, mat

V
silber, metallic 90
 silver, metallic
 argent, métallique
 zilver, metallico
 plata, metalizado
 prata, metalico
 argento, metalico
 silver, metallico
 hopea, metallikiito
 solv, metallik
 solv, metallic
 серебряный, металлик
 srebro, metaliczny
 οσημί, μεταλλικό
 gümüş, metalik
 stribrna, metaliza
 ezüst, metall
 srebrna, metalik

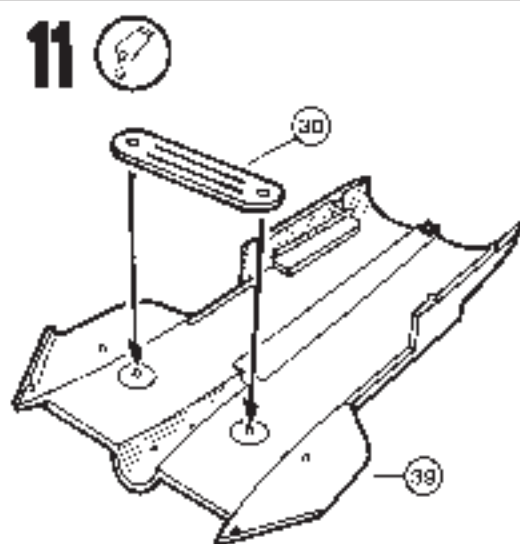




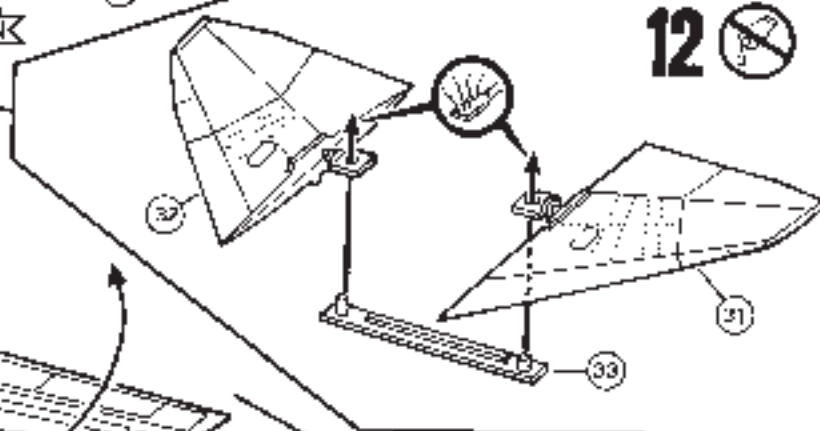
10



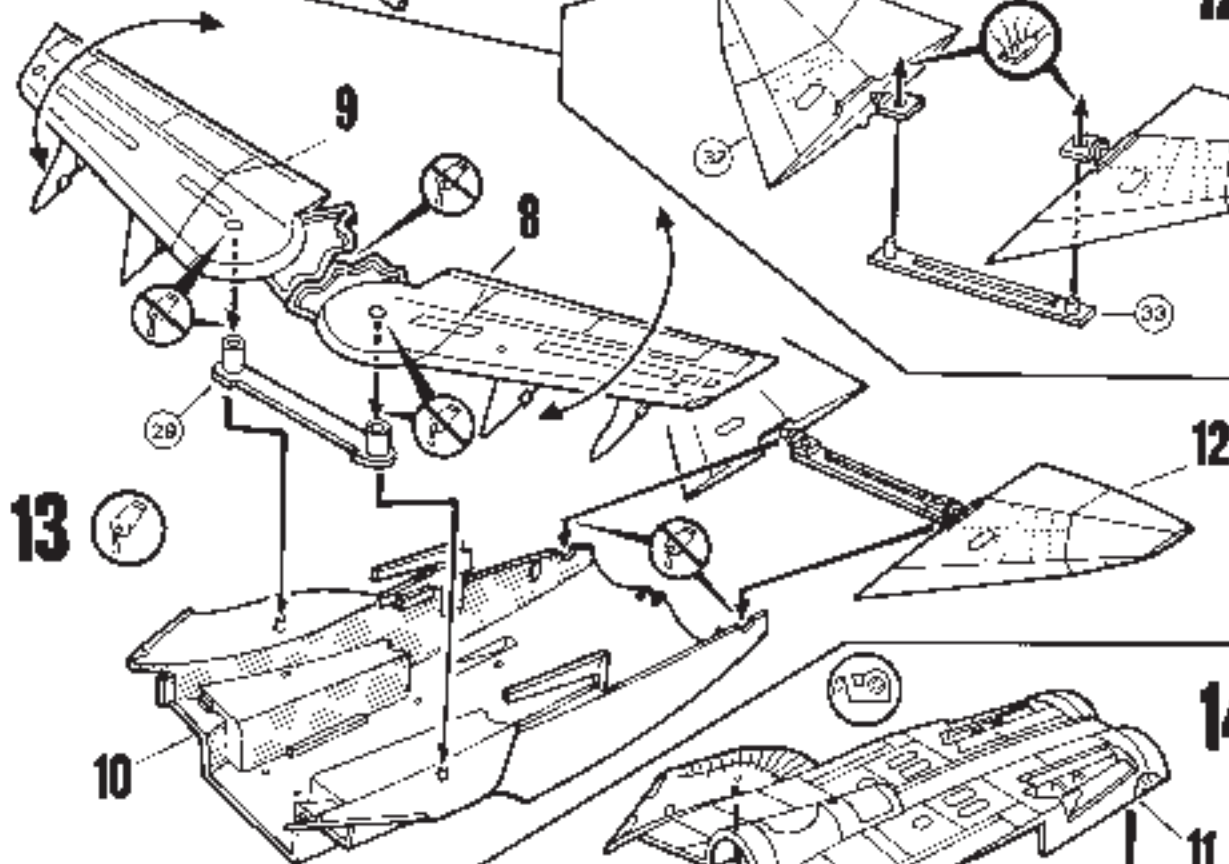
11



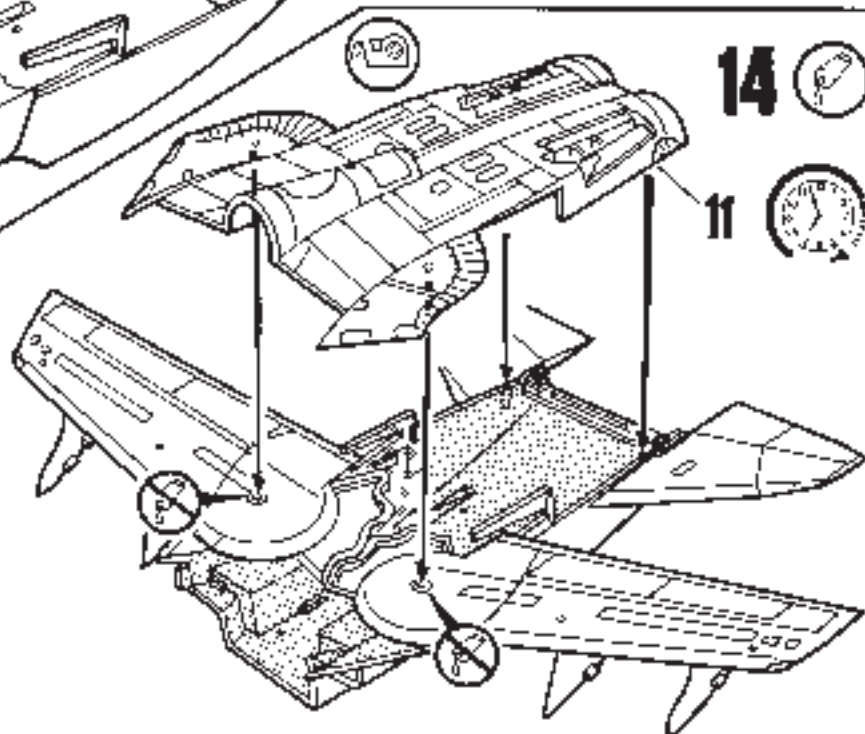
12



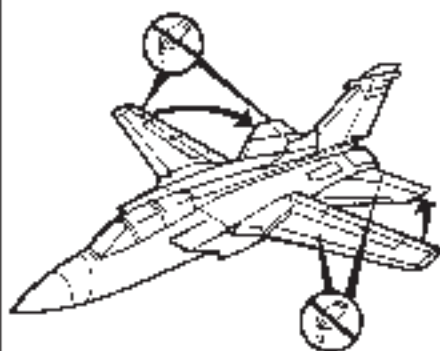
13

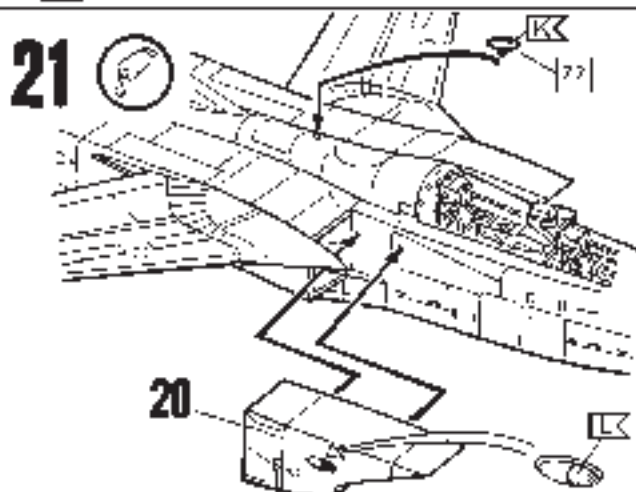
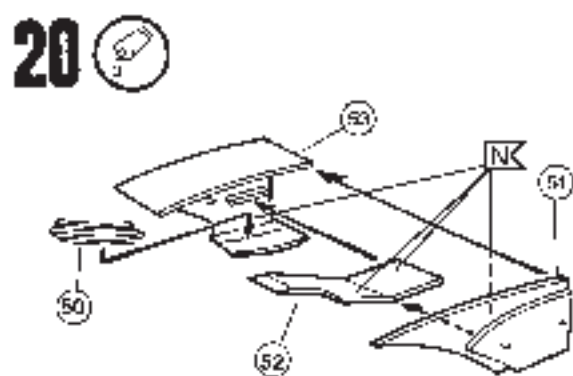
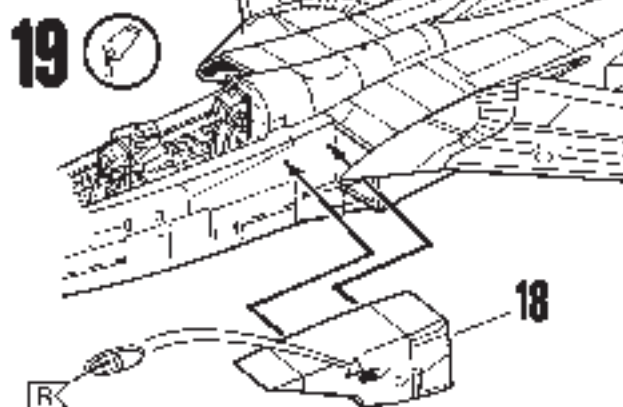
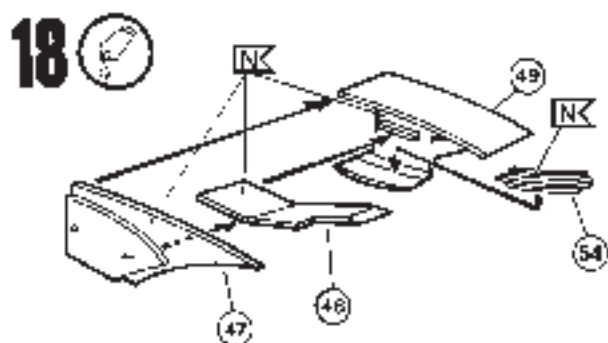
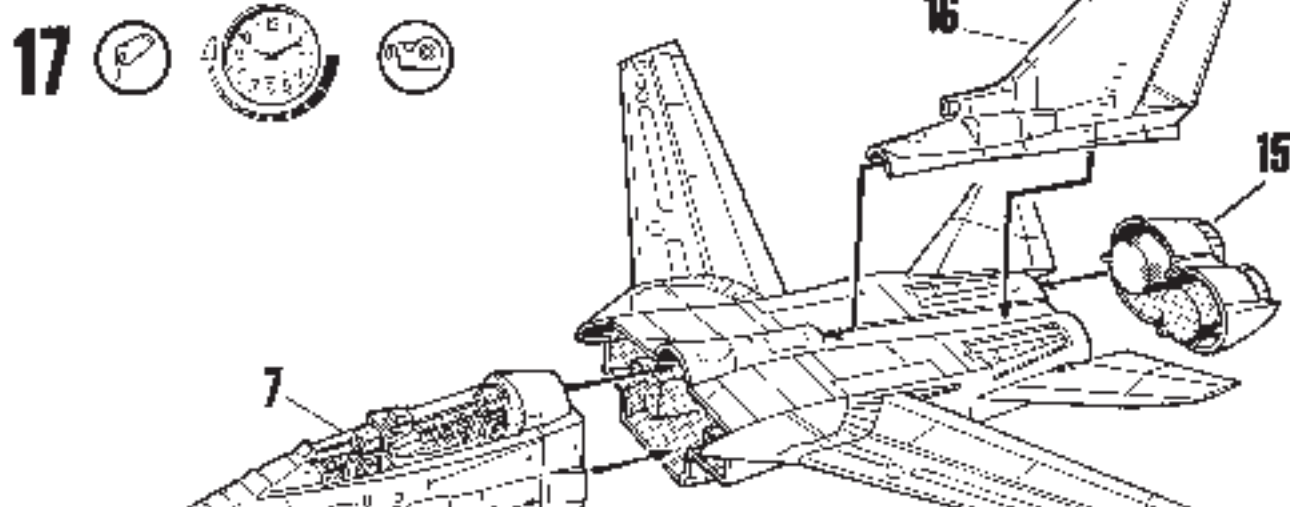
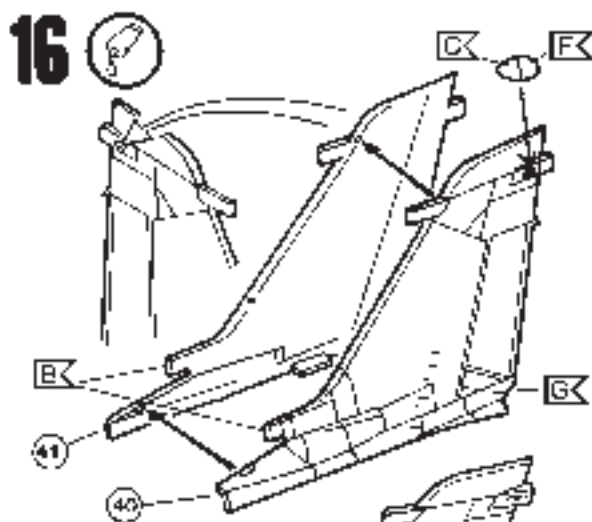
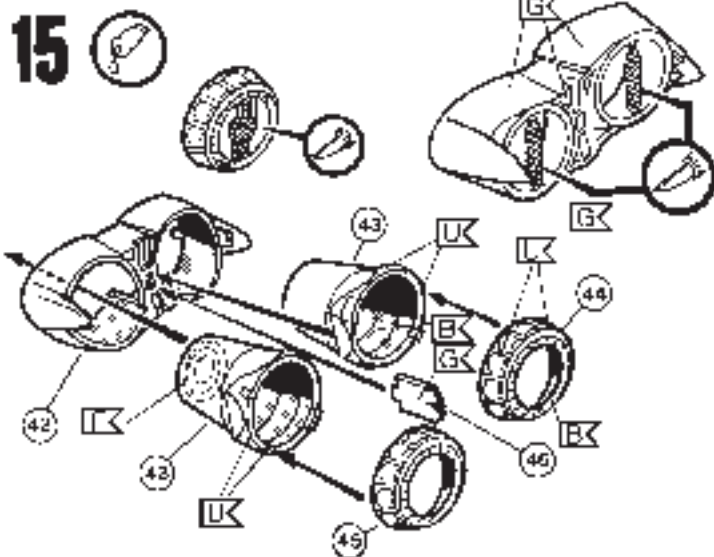


14

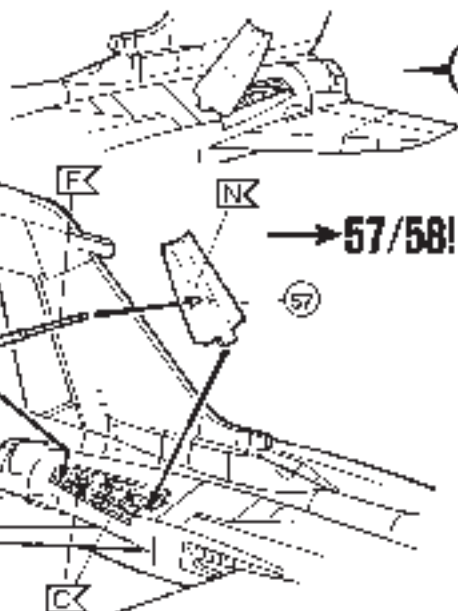


*

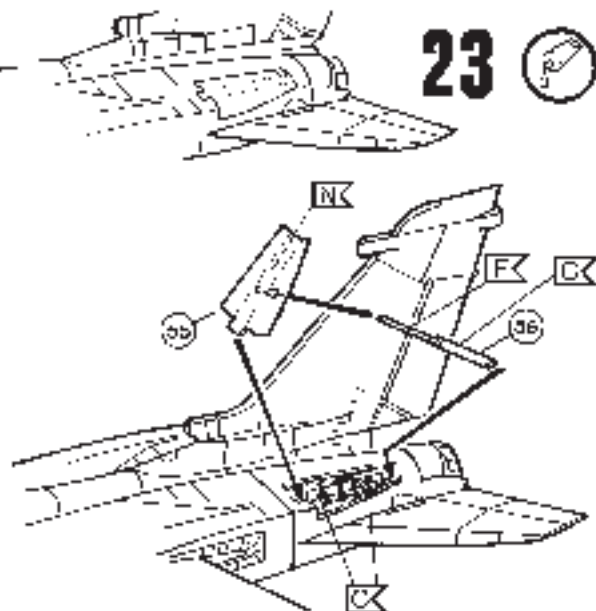




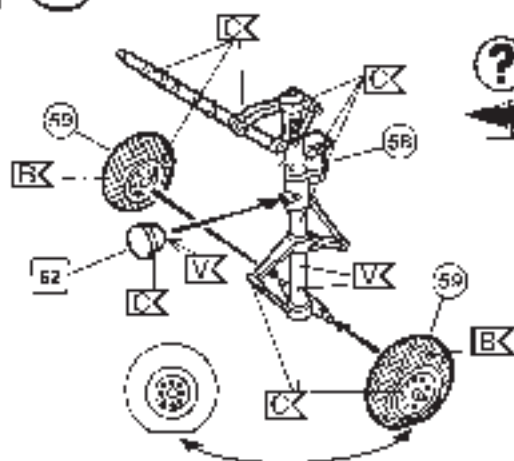
22



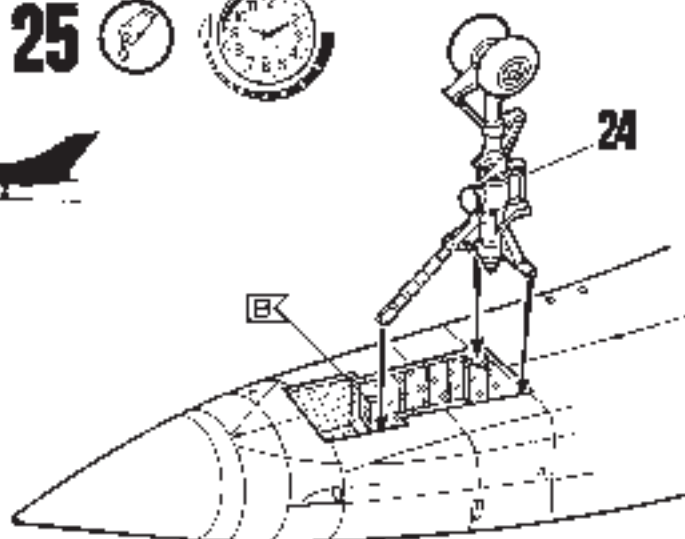
23



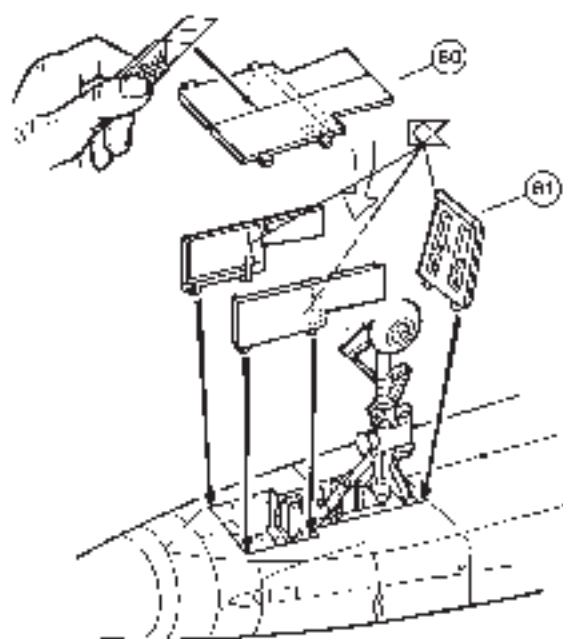
24



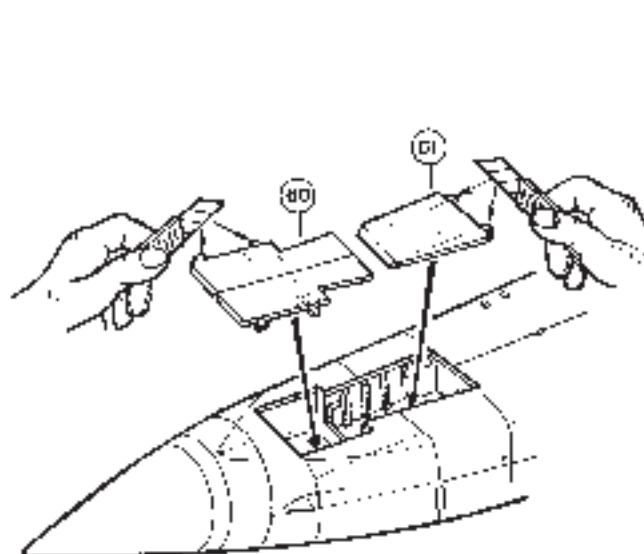
25

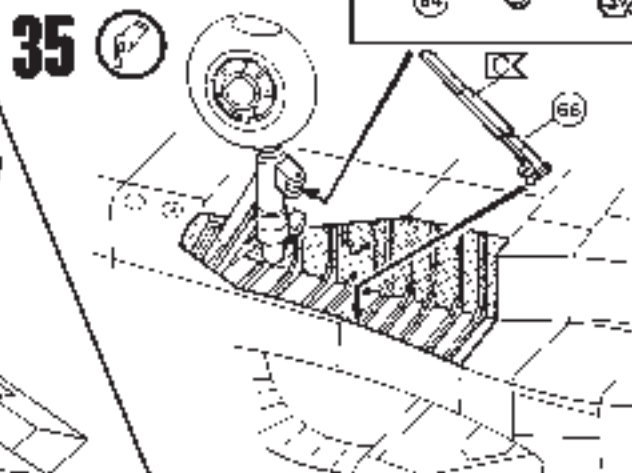
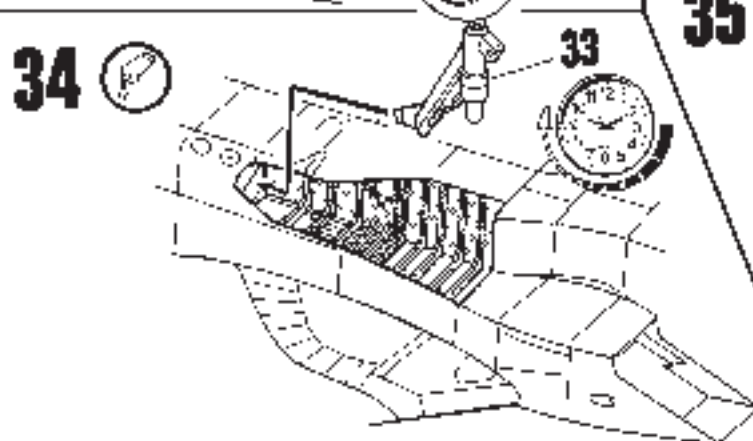
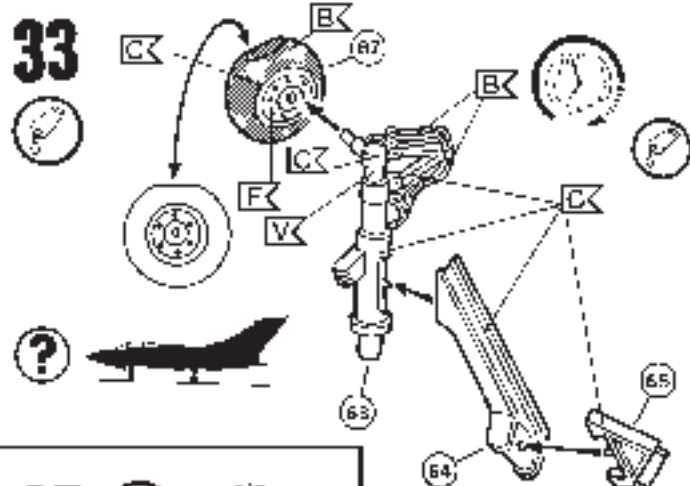
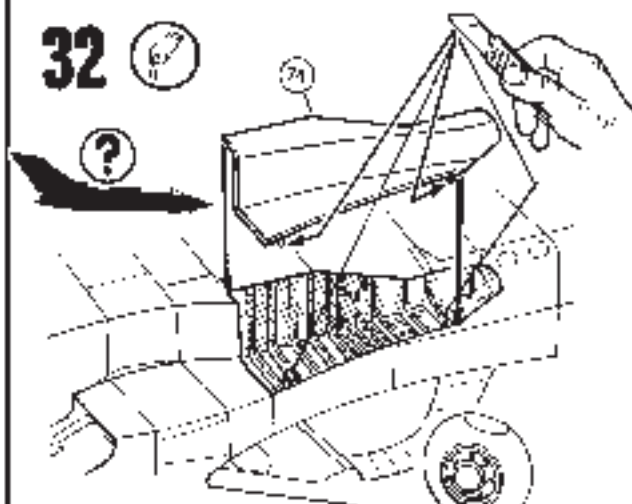
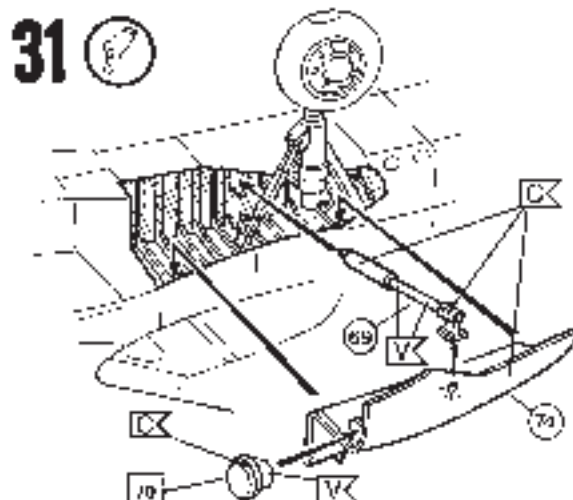
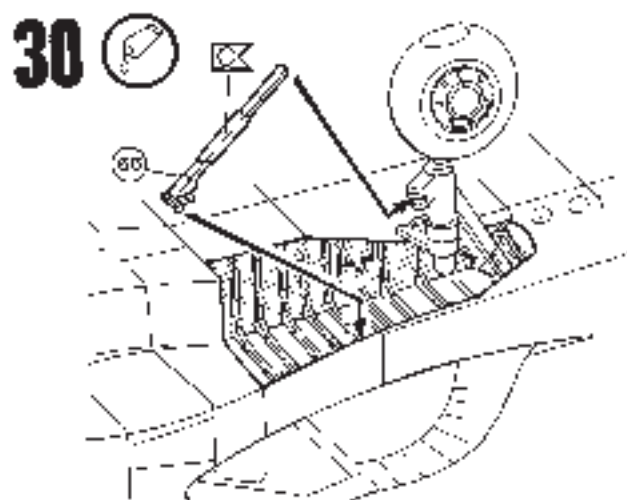
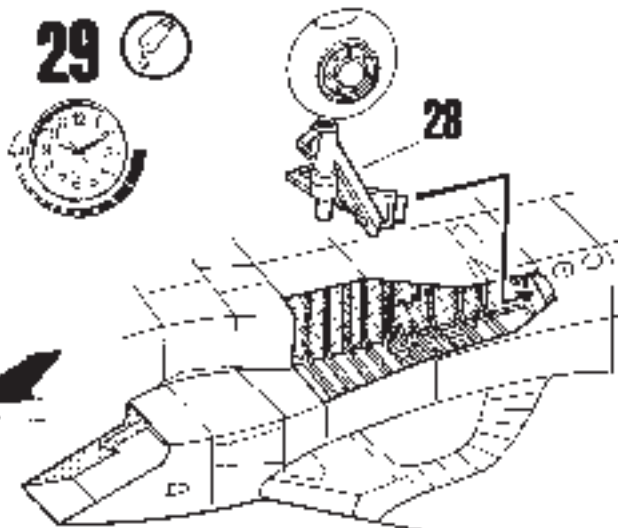
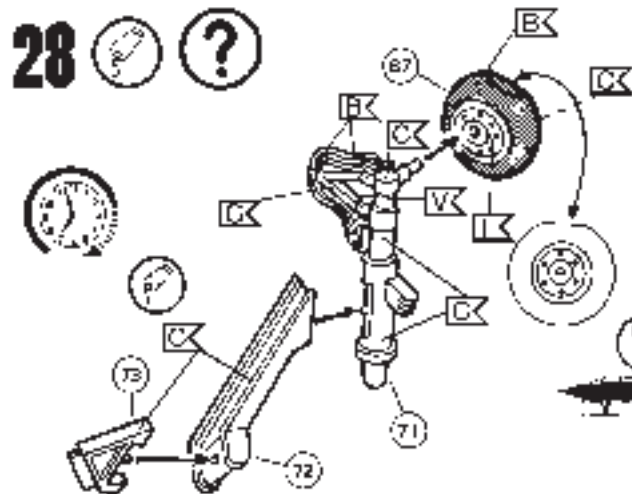


26

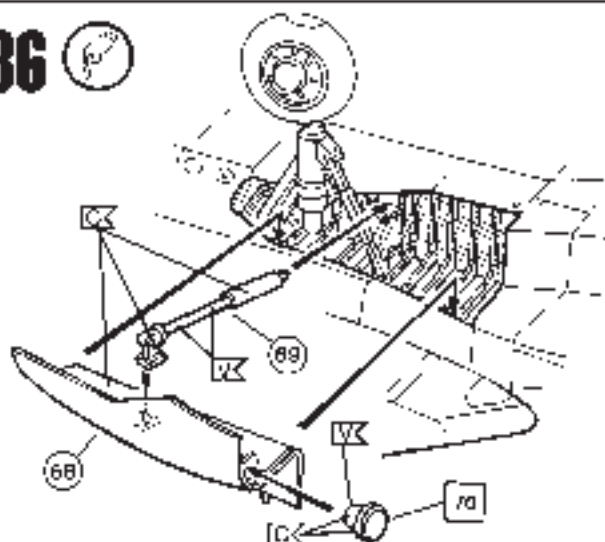


27

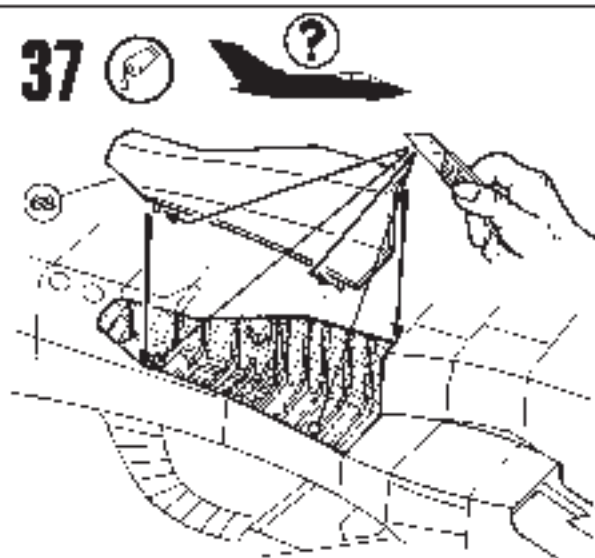




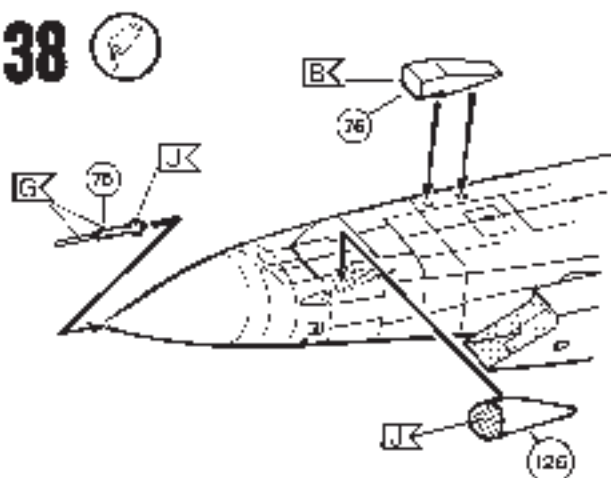
36



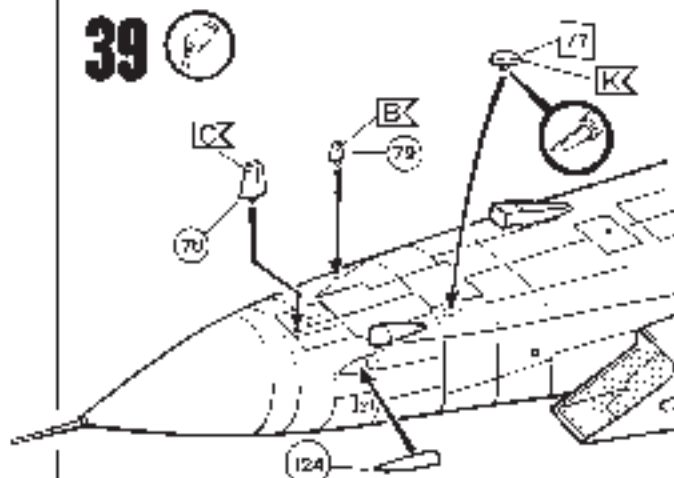
37



38

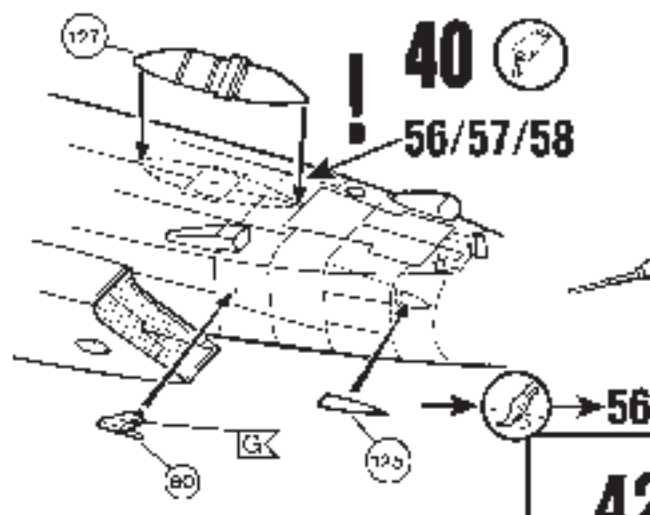


39



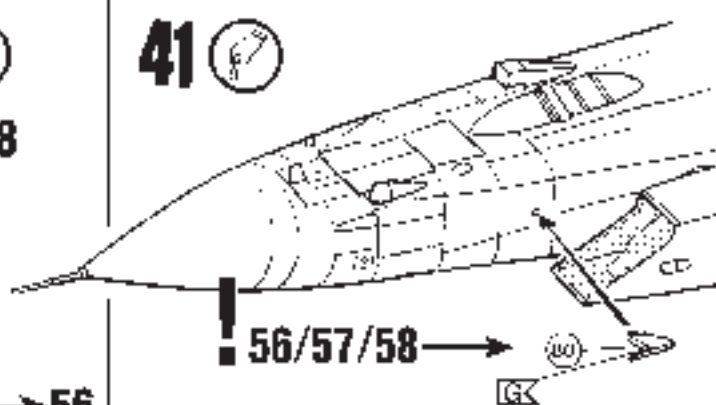
40

56/57/58



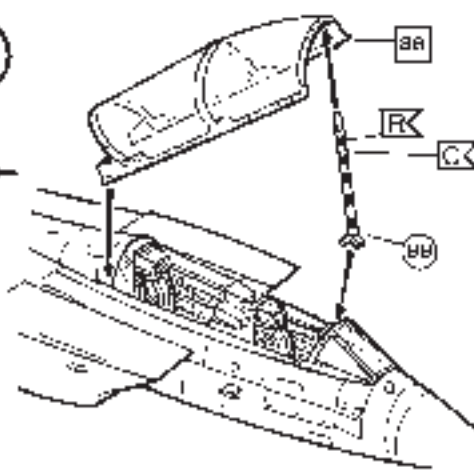
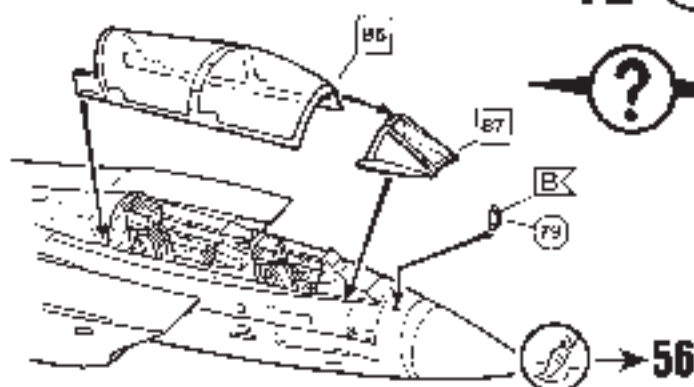
41

56/57/58

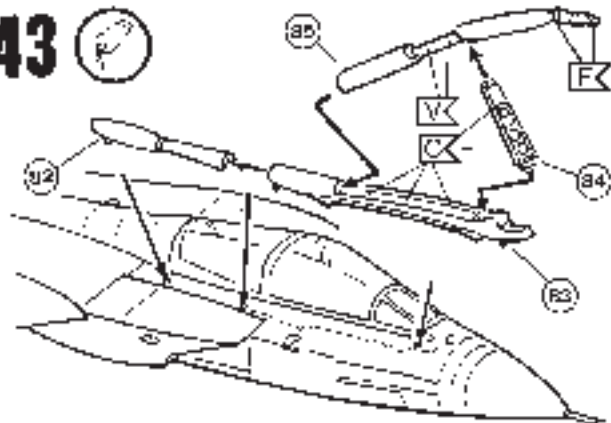


42

?

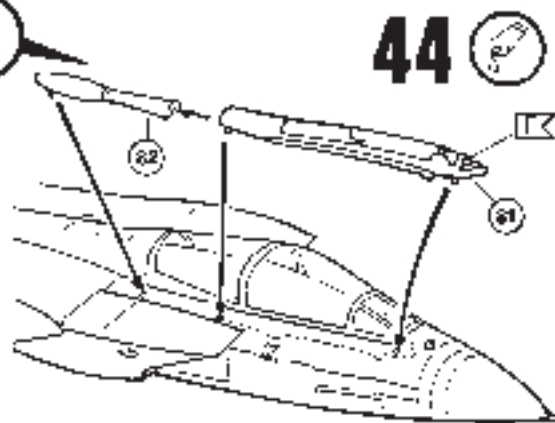


43 



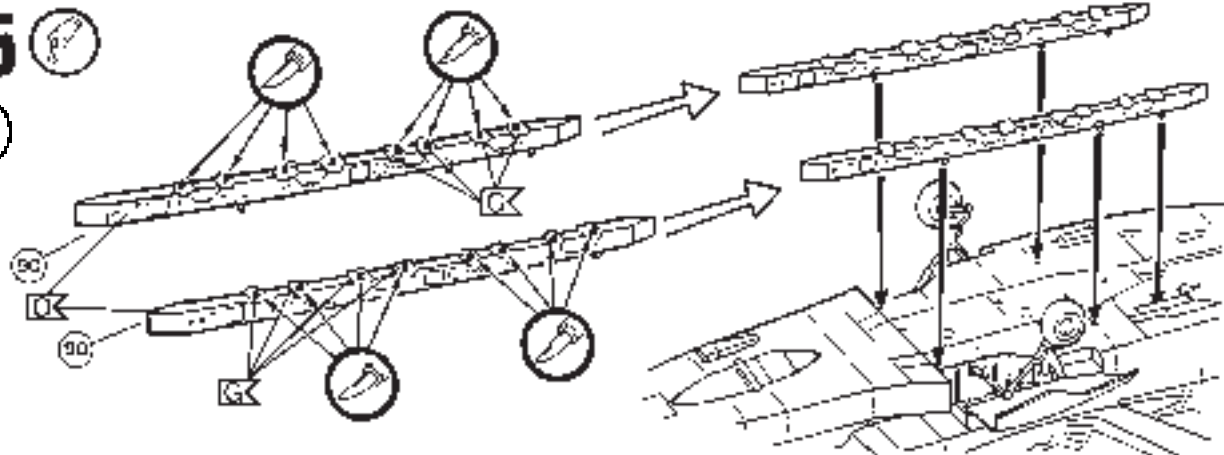
?

44 



45 

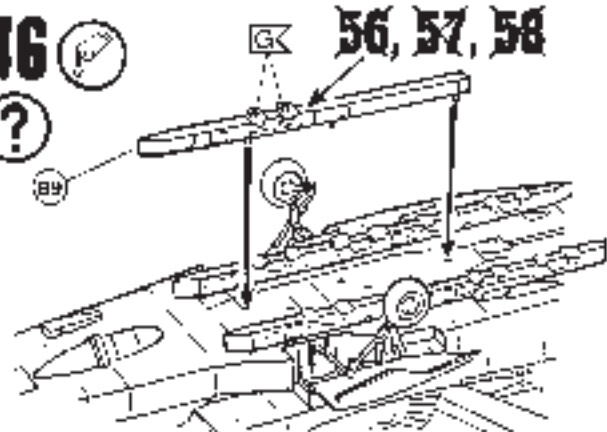
?



46 

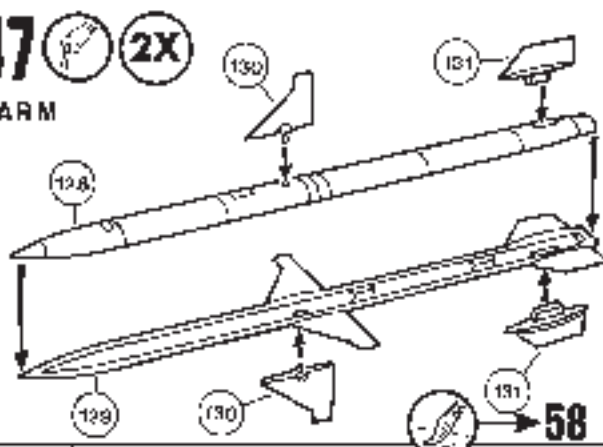
?

56, 57, 58



47  **2X**

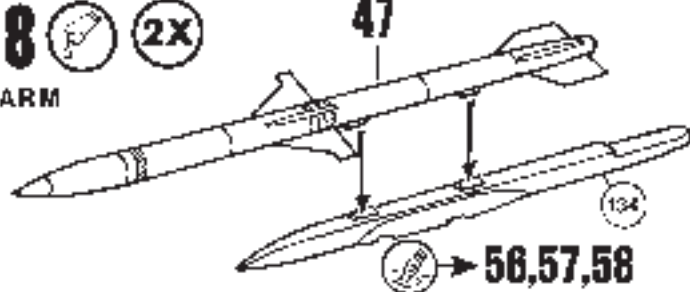
HARM



48  **2X**

HARM

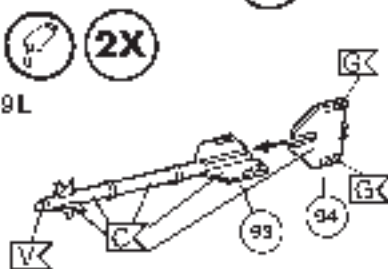
47



56, 57, 58

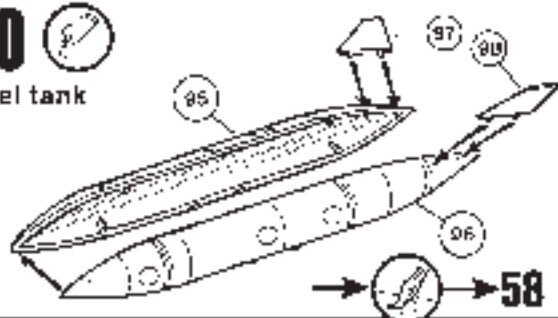
49  **2X**

AIM -9L



50 

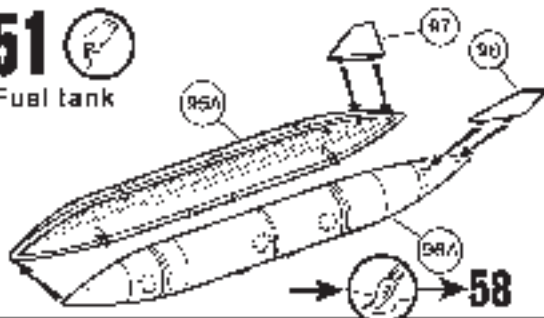
Fuel tank



58

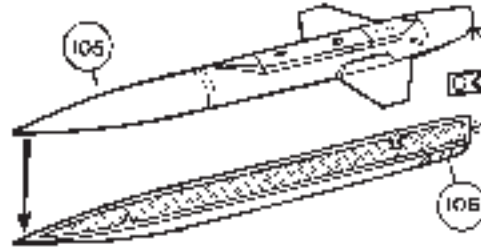
51 

Fuel tank

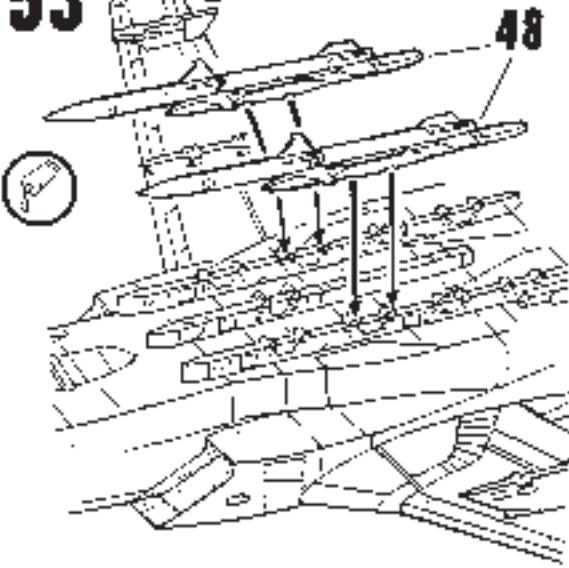


58

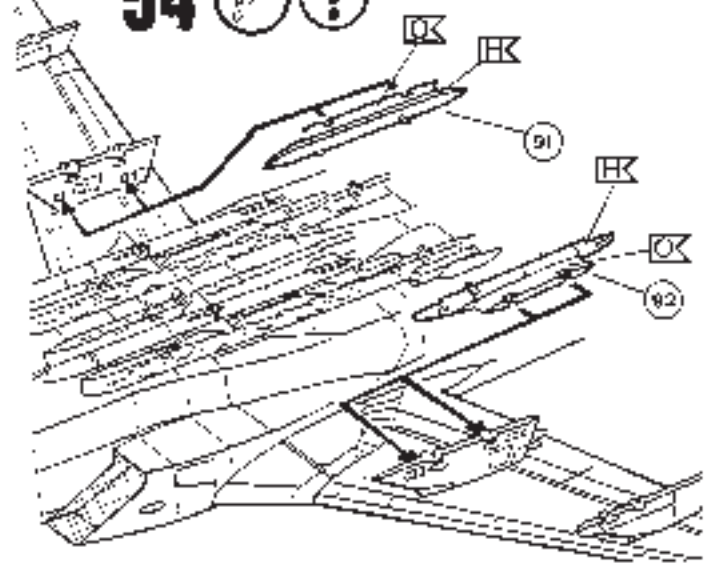
52  **56, 57, 58**
BOZ 101



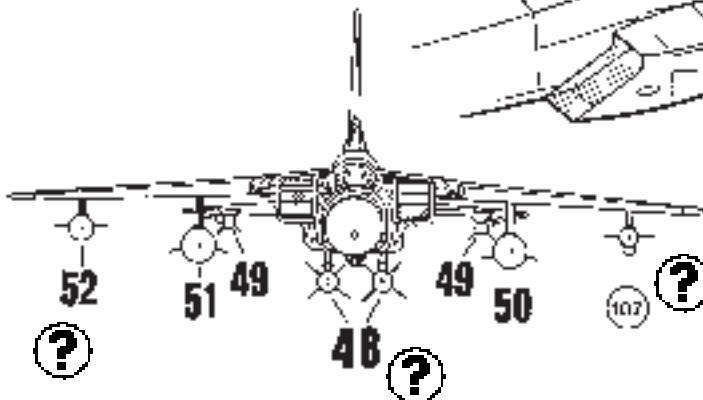
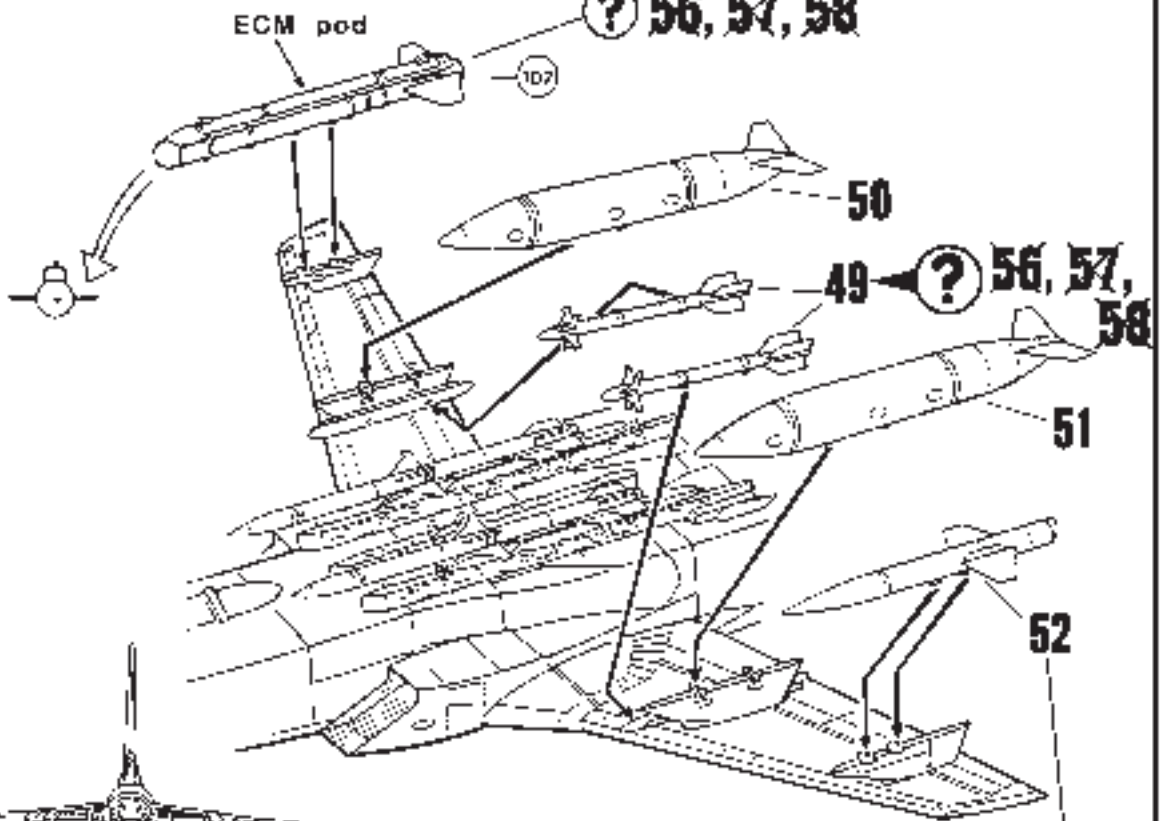
53   **56, 57, 58**



54    **56, 57, 58**



55   **56, 57, 58**



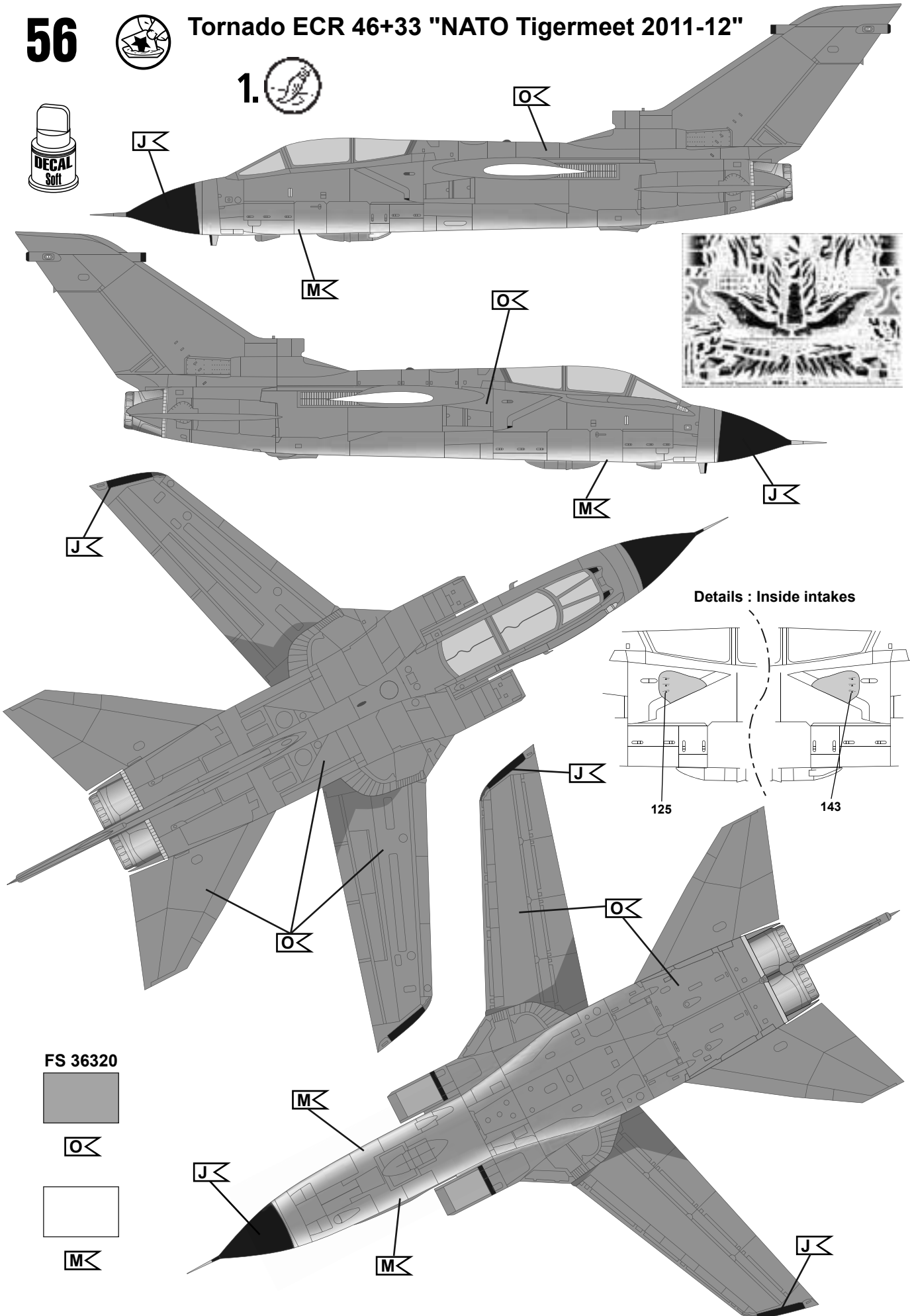
56, 57, 58

56

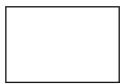


Tornado ECR 46+33 "NATO Tigermeet 2011-12"

1.



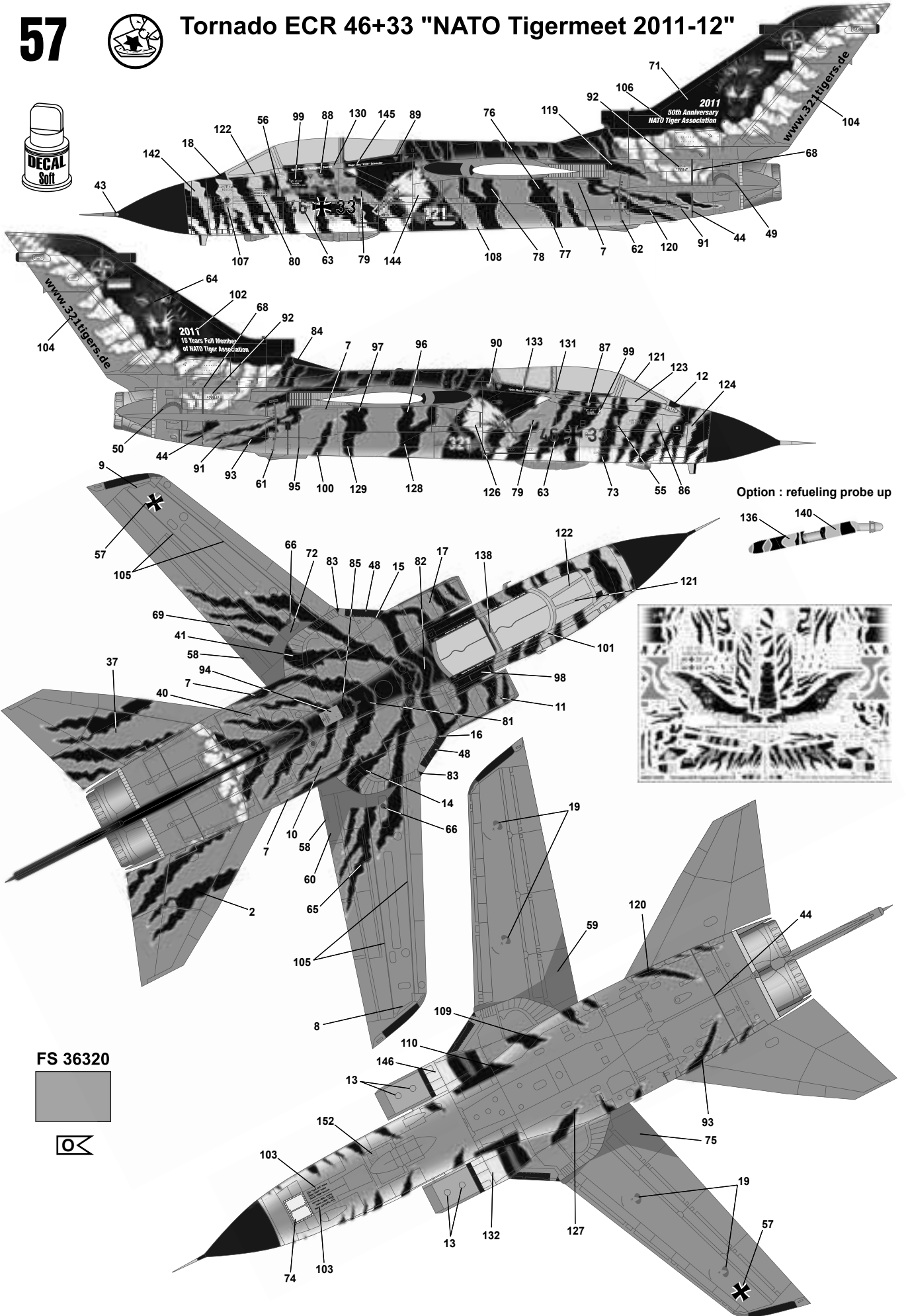
FS 36320



57



Tornado ECR 46+33 "NATO Tigermeet 2011-12"



Option : refueling probe up



FS 36320



58

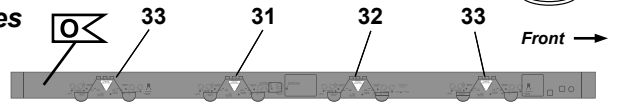
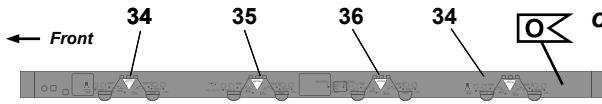


Tornado ECR 46+33 "NATO Tigermeet 2011-12"



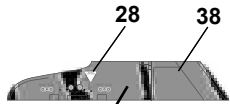
Fuselage pylons

outer sides

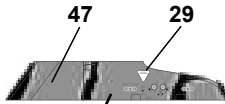


Left wing

Right wing



outer side

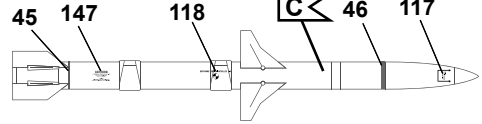
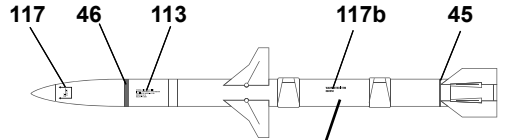


inner side



39 134

134 67



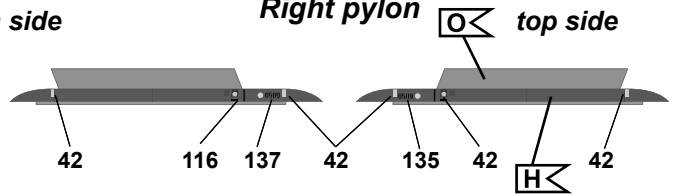
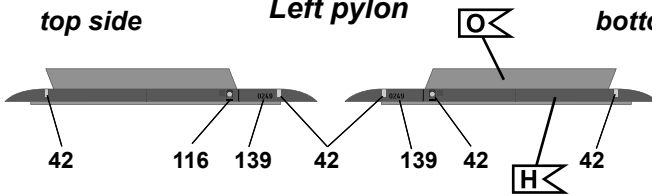
top side

Left pylon

bottom side

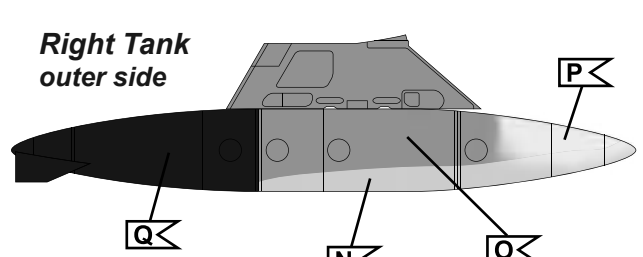
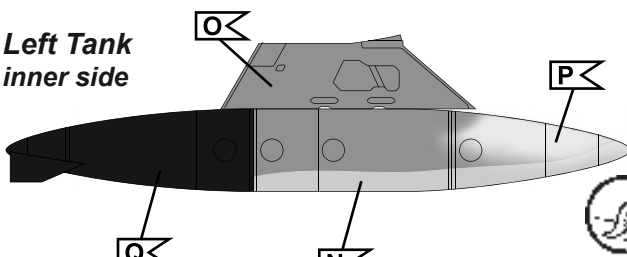
Right pylon

top side



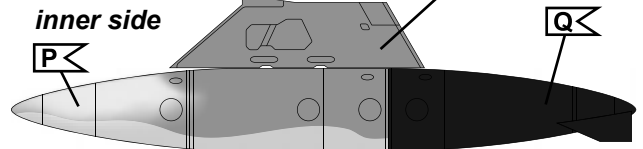
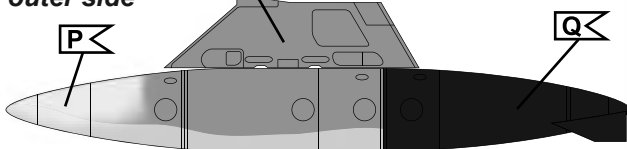
Left Tank inner side

Right Tank outer side



outer side

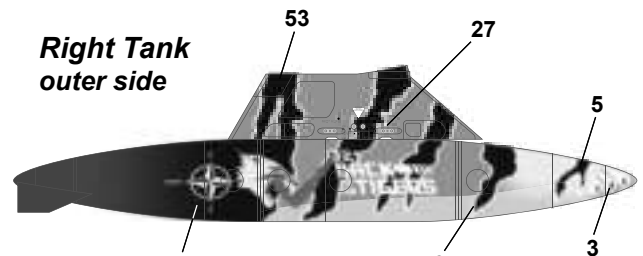
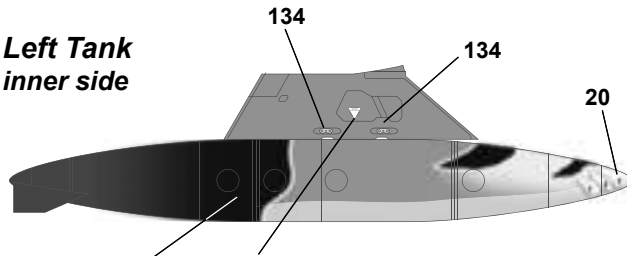
inner side



PAINTING DETAIL

Left Tank inner side

Right Tank outer side



outer side

inner side

