



03967-0389

# MiG-21 F-13 Fishbed C

©2015 BY REVELL GmbH. A subsidiary of Hobbico, Inc.

PRINTED IN GERMANY



## MiG-21 F-13 Fishbed C

Die Entwicklung des einstrahligen Schönwetter-Abfangjägers MiG-21 begann 1953. Anfangs als Experimentalflugzeug mit konventionell gepfeilten Tragflächen entwickelt, hob die Je-5 erstmals 1957 mit Deltaflügeln ab. Das erste Produktionslos war die MiG-21F mit 2 Maschinenkanonen unter dem Rumpf. Ein Prototyp stellte mit 2388 km/h einen Geschwindigkeitsweltrekord auf. 1960 wurden im Flugzeugwerk Nr.21 in Gorki 132 Maschinen, im Folgejahr 232 und bis zur Serieneinstellung 1962 noch 168 F-13 gebaut. Als erste Einheit erhielt das 32. Garde-Jagdflieger-Regiment in Kubinka die neue Maschine. Kurz darauf begannen Lieferungen an die in der DDR stationierte 16. Luftarmee. Für die Weltöffentlichkeit war die MiG-21 erstmals 1961 zur jährlichen Luftpause über Moskau zu sehen. 1962 begann die Produktion der Exportvariante. Zu den ersten Abnehmern gehörten neben den Staaten des Warschauer Vertrages (Osteuropäisches Militärbündnis unter sowjetischer Führung) auch Finnland, Jugoslawien, Ägypten, Indien, Indonesien, Irak und Kuba. In der CSSR wurde das Flugzeug als S-106 in Lizenz produziert und von dort auch in andere Länder verkauft. Ab 1966 produzierte die Volksrepublik China die MiG „Lizenzfrei“ als J-7. 1966 kam es über Vietnam zu ersten Kampfeinsätzen der MiG-21F-13 gegen Flugzeuge der US-Streitkräfte. Die F-13 war ein Schönwetter-Abfangjäger, der nur am Tage einsetzbar war. Der Pilot wurde über Sprechfunk vom Boden radargestützt an das Ziel geführt und konnte nur mit Sichtkontakt auf das Ziel angriffen. In Wölfen oder bei trübem Wetter war der Pilot praktisch blind und vollständig von der Flugführung am Boden abhängig. Mit der MiG-21 konnte von unbefestigten Pisten gestartet werden. Mit zwei unter dem Rumpf montierten Hilfsraketen war die Maschine voll beladen bereits nach wenigen 100 Metern in der Luft. Die Hauptbewaffnung des Abfangjagdflugzeuges stellte die damals nach dem Vorbild der amerikanischen „Sidewinder“ neu entwickelte Luft-Luft-Rakete R-35 dar. Das Abfeuern einer solchen Rakete führte immer zu einem Ausfall des Triebwerkes, das dann erst wieder angelassen werden musste. 1976 waren allein auf dem verhältnismäßig kleinen Gebiet der DDR rund 400 MiG-21 der verschiedenen Versionen in den Luftstreitkräften der NVA und 500 Stück bei den sowjetischen Einheiten in Betrieb. Bei einer Gesamtstückzahl von 10.800 Maschinen ist die „Kalashnikow der Lüfte“ mit Abstand das meistgebaute Jagdflugzeug nach Ende des 2. Weltkrieges.

### Technische Daten:

Länge Rumpf:	13,46 m
Länge gesamt:	15,76 m
Höhe:	4,10 m
Spannweite:	7,15 m
Flügelfläche:	23 qm
Triebwerk:	1 x TRDF P-11F-300 mit Nachbrenner
Schubkraft:	5740 kp
Höchstgeschwindigkeit:	2.125 km/h
Höchstgeschwindigkeit in Meereshöhe:	1.100 km/h
Steigrate max.:	254 m/s
Leermasse:	4.871 kg
Startmasse:	7.100 kg
Treibstoffvorrat intern:	1.900 kg
Reichweite:	1.300 km bis 1.580 km mit Zusatztank
Dienstgipfelhöhe:	19 km
Bewaffnung:	30-mm-MK NR-30 (30 Schuß) im Bug, 2 R-35 oder 2 Bomben oder 2 Behälter mit ungelenkten Raketen

Form hergestellt und im Eigentum von Revell GmbH. Widerrechtliche Nachnahmungen werden gerichtlich verfolgt.

Ce produit est propriété de la société Revell GmbH. Toute utilisation ou duplication frauduleuse sera l'objet de poursuites en justice.

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

Fornito prodotto dalla Revell GmbH e di proprietà della stessa impresa, la quale procederà legalmente contro ogni imitazione abusiva.

Malli ja Revell GmbH valmistama ja omaisuutta. Laittomaan kopiointiin tullaan puuttuamaan oikeudellisesti toimin.

Formen er produzert og eies av Revell GmbH. Ettertaging uten tillatelse vil bli gjengstand for rettslig forsøkse.

Produkcja i prawa własności firmy Revell GmbH. Nielegalne podbiaranie jest zabronione pod odpowiedzialnością sądową.

Model, Revell GmbH firmasının mülkiyeti altında imal edilmiştir. Kanuna aykırı takiller mahkemece takip edilecektir.

A forma élfoglalója és a tulajdonjog birtokosa a Revell GmbH. A jogeléres utaztatokat és hármasítványokat bíróságig üldözök.

## MiG-21 F-13 Fishbed C

Development of the single engine MiG-21 fair-weather interceptor began in 1953. Initially developed as an experimental aircraft with conventionally swept wings the Je-5 took-off for the first time in 1957 with delta wings. The first production batch was the MiG-21F with 2 machine guns under the fuselage. One prototype set a world speed record of 2388 km/h (1483 mph). In 1960, 132 aircraft were built in No.21 aircraft factory in Gorki, in the following year 232 and until production ceased in 1962 a further 168 F-13's were built. The 32nd Guards Fighter Regiment in Kubinka was the first unit of the received the new aircraft. Shortly thereafter deliveries began to the 16th Air Army stationed in the German Democratic Republic (GDR). The MiG-21 was seen for the first time by the international community at the annual air parade over Moscow in 1961. Production of the export variant began in 1962. In addition to the Warsaw Pact countries (Eastern European military alliance under Soviet leadership), Finland, Yugoslavia, Egypt, India, Indonesia, Iraq and Cuba were amongst the first foreign customers. The aircraft was produced under license as the S-106 in Czechoslovakia and from there sold to other countries. From 1966 the People's Republic of China produced the MiG „license free“ as the J-7. In 1966 the MiG-21F-13 saw its first combat missions over Vietnam against aircraft of the US armed forces. The F-13 was a fair-weather interceptor which was only used during daytime. The pilot was directed to his target via radio by ground radar and could only attack once in visual contact with his target. In clouds or in cloudy weather, the pilot was virtually blind and completely dependent on directions from the ground. The MiG-21 could take-off from unpaved runways. With two booster rockets mounted under the fuselage, the aircraft airborne after a few 100 metres even when fully loaded. The main armament of this fighter-interceptor was the newly developed R-35 missile which was similar to the American „Sidewinder“ air-to-air missile. Firing one of these missiles always resulted in an engine failure, which then had to be re-started. In 1976 around 400 MiG-21's in various versions were in service with air force units of the NVA and 500 with Soviet units in the relatively small territory of the GDR. With the total number reaching around 10,800 machines the „Kalashnikov of the Skies“ was by far the most produced fighter aircraft after the end of the Second World War.

### Technical Data:

Length of fuselage:	13.6 m (44 ft 7 ins)
Length overall:	15.76 m (51 ft 2 ins)
Height:	4.10 m (13 ft 5 ins)
Wingspan:	7.15 m (23 ft 4 ins)
Wing area:	23 qm (247 sq. ft)
Engine:	1 x TRDF P-11F-300 with afterburner
Thrust:	5740 kp
Maximum speed:	2125 km/h (1320 mph)
Maximum speed at sea level:	1100 km/h (683 mph)
Maximum rate of climb:	254 m/s (50000 ft/min)
Empty weight:	4871 kg (10740 lbs)
Take-off weight:	7100 kg (15655 lbs)
Internal fuel capacity:	1900 kg (4190 lbs)
Range:	1300 km (807 miles) to 1580 km (981 miles) with auxiliary tank
Service ceiling:	19 km (62000 ft)
Armament:	30 mm MK NR-30 (30 rounds) in the nose, 2 R-35 or 2 Bombs or 2 unguided rocket pods

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

Vorm vervaardigd door en eigendom van Revell GmbH. Onrechtmatige nabootsing worden gerechtelijk vervolgd.

Formas produzidas e de propriedade da Revell GmbH. Cópias não autorizadas serão processadas juridicamente como determinado na lei.

Modellen tillverkad av och tillhör Revell GmbH. All kopiering beviras enligt lagen om upphovsrätt.

Formen er fremstillet af Revell GmbH som også har ejendomsret. Lovstrijde eftertænninger sagsæges.

Модель изготавлена в являетсya собственностью фирмы Revell GmbH. Противоизложенные подделки преследуются в судебном порядке.

Η μορφή κατασκευάστηκε και περιήλθε στην ιδιοκτησία της Revell GmbH. Οι παρόντος μηχανές έχουν δικαιώματα δικαιοσύνης.

Típul by vytvoren firmy Revell GmbH a je jejím vlastnictvím. Právo nezákonného napodobení se bude postupovat soudní cestou.

Forma je proizvedene in je vlasništvo Revell GmbH. Neovlažene kopije bodo pravno kažnjene.

## Vor dem Zusammensetzen gut durchlesen!

D: Achtung: Jedes Teil ist numeriert (1). Reihenfolge der Montageschritte beachten. Benötigte Werkzeuge: Messer und Feile zum Entfernen und Entgraten der Teile (2) Gummiband, Klebeband und Wäscheklammern zum Zusammenhalten der geklebten Einzelteile (3). Plastikelemente in einer milden Waschmittelösung reinigen und an der Luft trocknen, damit der Farbstrich und die Abziehbilder besser haften. Vor dem Ankleben prüfen ob Teile passen, Klebstoff sparsam auftragen Chrom und Farbe an den Klebeflächen entfernen. Kleine Teile anstreichen, bevor sie vom Rahmen entfernt werden (4) (5). Farben gut durchtrocknen lassen, erst dann den Zusammenbau fortsetzen. Jedes Abziehbildmotiv einzeln ausschneiden und ca. 20 Sekunden in warmes Wasser tauchen. Das Motiv an der bezeichneten Stelle vom Papier abschieben und mit Löschpapier andrücken.

NL: OPGELET: Voor de montage eerst goed de handleiding lezen. Elk onderdeel is genummerd (1). Let op de montagedoorgang. Benodig gereedschap: mes en vijl voor het afbreken van de onderdelen (2); elastiek, plakband en wasknijpers voor het bij elkaar houden van de gelijmde onderdelen (3). Plastic onderdelen met een zacht afwasmiddel reinigen en aan de lucht drogen, zodat de verf en de decals beter hechten. Controleer voor het lijmen of de onderdelen passen; lijm dan opbrengen. Chrom en verf van de klebeflakken verwijderen. Kleine onderdelen verven voor dat ze van het raam worden verwijderd (4) (5). Verf goed laten drogen, dan pas verdergaan met de montage. Elke decal afzonderlijk uitsnijden en ca. 20 sec. in warm water dopen. De decal op de aangegeven plaats van het papier schuiven en met loschpapier aandrukken.

GB: ATTENTION: Read the instructions thoroughly prior to assembly. Each component is numbered (1). Adhere to specified sequence of assembly. Tools required: knife and file for removal of components from frame (2); rubber band, adhesive tape and clothes pegs for clamping components together after applying adhesive (3). Clean plastic components in a mild detergent solution and allow to air-dry so that paint and transfers adhere better. Prior to applying adhesive, check to see whether the components fit together; apply adhesive sparingly. Remove chrome and paint from the contact surfaces. Paint small components before removing them from the frame (4) (5). Allow paint to dry well, and only then continue to assemble. Cut out each transfer individually and immerse in warm water for approx. 20 seconds. Slide transfer off paper and into designated position, then press on with blotting paper.

F: ATTENTION: Lisez bien la notice de montage avant de commencer. Chaque pièce est numérotée (1). Respectez l'ordre des opérations. Outils nécessaires : couteau et lime pour ébarber les pièces (2); élastiques, ruban adhésif et pinces à linge pour maintenir les pièces collées (3). Nettoyez les pièces en matière plastique dans une solution douce de produit de lavage et faites-les sécher à l'air afin que la peinture et les décalcomanies tiennent mieux. Avant de mettre la colle, vérifiez si les pièces s'adaptent bien les unes aux autres; mettez peu de colle. Enlevez le chrome et la peinture des surfaces de collage. Peignez les petites pièces avant de les détacher de la grappe (4)(5). Laissez bien sécher la peinture avant de poursuivre l'assemblage. Découpez chaque décalcomanie séparément et plongez-la dans de l'eau chaude pendant 20 secondes environ. A l'endroit marqué, faites glisser le motif pour le séparer du papier et pressez-le sur l'emplacement avec du papier absorbant.

E: ¡Atención! Antes de comenzar con el ensamblaje, leer detenidamente las instrucciones. Cada pieza va numerada (1). Tángase en cuenta el orden de operaciones del ensamblaje. Herramientas necesarias: Cuchilla y lima para desbarbar las piezas (2). Cintas de goma, cinta adhesiva y pinzas de ropa para sujetar las piezas pegadas (3). Lavar las piezas de plástico en una solución de detergente suave y dejar que se sequen al aire para mejorar así la adhesión de la pintura y de las calcomanías. Antes de aplicar el pegamento comprobar si las piezas quedan correctamente adaptadas. Aplicar el pegamento sin excederse. Alejar de las superficies de pegado el cromado y la pintura. Pintar las piezas pequeñas antes de despegarlas de su sujeción (4) (5). Antes de proseguir con el ensamblaje, dejar que se sequen bien las pinturas. Recortar las calcomanías una por una y sumergirlas durante unos 20 segundos en agua caliente. Desír el papel la calcomanía en el lugar adecuado y apretarla colocando encima de ella papel seco.

I: ATTENZIONE: Primo dell'assemblaggio leggere attentamente le istruzioni di montaggio. Ogni pezzo è numerato (1). Tener presente la successione delle fasi di assemblaggio. Attrezzi necessari: coltello e lima per togliere la sbavatura delle parti (2), nastro adesivo e mollette da bucato per tenere insieme i pezzi singoli dopo averli incollati (3). Lavare i particolari in plastica con un detergente delicato e lasciarli asciugare all'aria, per uno migliore adesione dello strato di colore e della figura decalcomanica. Prima di incollare, verificare che i pezzi si abbino bene tra di loro; applicare il collante con parsimonia. Togliere cromo e colori dalle superfici di incollare. Dipingere i piccoli accessori sul supporto prima di rimuoverli (4) (5). Far secare bene la vernice prima di proseguire con l'assemblaggio. Ritagliare singolarmente ogni figura ed immergila in acqua tiepida per 20 secondi circa. Applicare il motivo nella posizione segnata e tamponarlo con carta assorbente.

S: OBS: Läs instruktionerna nog igenom innan du sätter modellen samman. Varenda del är numrerad (1). Vg de beskuta följdien i sammansättningstegen. Verktyg, som du kommer att behöva: kniv och fil för att skrapa detaljerna ren (2), gummirör, tejp och klädtrypp för att hålla sammen de limmade delarna (3). Rengör plastdelarna i en mild tvättmedelslösning och torra dem i luften för att lock och dekaler skall hålla bättre. Kolla, om delarna passar ihop innan du klisterar dem och använd limmet sparsamt. Avgångs krom och lack från ytorna, som kommer att limmas ihop. Måla de små delarna innan du sätter ihop ramen (4) (5). Låt locket rikta sig mot karmen innan du sätter ihop med sammansättningen. Skär av varje dekalmotiv enskilt och doppa det i varmt vatten i ca 20 sekunder. Flytt motivet bort från pappret genom att trycka vid det angivna stället och tryck fast med läskpapper.

DK: BEVAR ERK: Inden sammensættningen begyndes, skal byggevejledningen læses godt igennem. Hver del er nummereret (1). Rækkefølgen af monteringsstrimme skal overholdes. Nødvendigt værktøj: Kniv og fil til afgrænsning af delene (2); gummidrage, tape og klejklammer til at holde de klæbede (3) enkeltdeler sammen. Plastikdelene renses i en mild såbelud og luftrettes så malingen og overføringsbillederne bedre kan hafte. Inden påføresen kontrolleres om delene passer; limen påføres sparsommelegt. Krom og farve fjernes fra klæbefladerne. De små dele måles inden de fjernes fra rammen (4) (5). Lad farenre godt forinden sammensættningen fortsættes. Overføringsbilledernes motiv skæres ud enkeltvis og dypes ca. 20 sek. i varmt vand. Skub motivet fra papret og tryk det fast med trækpapir.

GR: ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν τη συναρμολόγηση, διαβάστε καλά τις οδηγίες. Κάθε εξάρτημα είναι αριθμημένο (1). Προσέρχεται η σειρά "των βημάτων" συναρμολόγησης. Απαιτούμενα εργαλεία: μοχαΐδι και λίμα για τη λειώση των εξαρτήμάτων (2), ασπροτυπία ταπετσάρια, κολπάκια ταπετσάρια και ματαλάκια για τη συγκράτηση των κολλημένων μεμονωμένων εξαρτήμάτων (3). Κοθάρετε τα πλαστικά εξαρτήματα μέσα σε ένα "μαλακό" καθαριστικό διάλυμα και στεγνώστε τα στοέ σέρα, ώστε να υπάρχει καλύτερη πρόσφρούση του χρώματος και των χαλκομανίων. Πριν το κόλλαμα, αλέγετε από την πιστολάτη πιστολάτη, χρώμα και βαφή. Βάψτε τα μικρά εξαρτήματα, πριν αποκαυρώνεται από το πλαστικό (4). Αριθμείτε τα στεγνώσουν καλά τα χρώματα και ύστερα συνεχίστε τη συναρμολόγηση. Κόψτε ξεχωριστά το κάθε μοτίβο των χαλκομανίων και βουτήστε το σε ζεστό ψερό για περ. 20 δευτερόλεπτα. Απομακρύνετε το μοτίβο από το χαρτί, στο σημαδεμένο σημείο και σέρετε το με το στομάχο.

N: OBS! Les noye igennem monteringsanvisningen for sammenbygningen. Hver del er nummereret (1). Folg rekkefølgen på monteringsstrimme. Nødvendigt verktoy: Kniv og fil for å frysramme av delene (2); gummidrage, tape og kleklemmer for å holde sammen de limmede enkeltdelene (3). Rengjør plastdelene i en mild såpevann og la dem luftrettes, slik at fargen og bildene sitter bedre. For påføringen må delen kontrolleres om delene passer: Ta på litt lim. Fjern krom og farge på klebefladerne. Mal de små delene før de fjernes fra rammen (4) (5). La forgren forde godt for sammenmonteringen fortsetter. Skjær av litt motivene for seg og legg dem i varmt vann i ca. 20 sekunder. Skyf motivet fra papret og trykk det fast med trekkpapir.

P: ATENÇÃO: Antes de iniciar a montagem leia atentamente o manual de construção. Todas as partes componentes são numeradas (1). Atente para a sequência das etapas de montagem. Ferramentas necessárias: faca e lixa para aparar a rebordo das peças (2), gumiabô, fita adesiva e molas de roupa para sustentar as peças (3) durante a colagem. As peças de matéria plástica devem ser limpas numa solução fraca de detergente e secas ao ar, de forma que a densidade de tintas e os decalques fiquem uma boa adesão. Antes de colar, verificar se as peças encaixam; utilizar a tinta em pequena quantidade. Eliminar o cromado e a tinta das superfícies a serem coladas. Não posso colar nenhuma peça que ainda se encontram fixas na grama de matéria plástica. Pintar as peças pequenas antes de retirá-las da grade (4) (5). Deixar a tinta secar completamente para depois concluir com a montagem. Cortar separadamente cada um dos decalques e mergulhá-los em água morna durante aproximadamente 20 segundos. Decolar os motivos do papel na posição indicada e secar com mola-borrão.

FIN: HYOMIO: Lue rakennusohjeet huolellisesti ennen kokoonpanoa. Jokainen osa on numeroidut (1). Huomioi osien oikea esennäjästys. Tarvitavat työkalut: Veitsi ja vila osien ylimääräisenä puristuksen poistamiseen (2); kuminauha, teippia ja pyykkipölkki yhteenliittymisen osien poikallaistamiseksi (3). Puhdistaa muoviosat mieden pesuaineella ja anna niiden kuivua itsestään, jotta modi siirtokuvat tarvittavat niihin paremmin. Tarkasta ennen liimusta, että osat sopivat toisiinsa; levitä liimaa siihen. Poista kuvio pienet osat ennen kuin irrotat ne pidintarviksesta (4) (5). Anna modi kuivua kunnolla ennen kuin jatkavat kokoonpanoa. Leikkää jokainen siirtokuvan erikseen iti ja upota lämpimään veteen n. 20 sekunniksi. Irrota kuvio paperin merkitystä kohdistaa samalla painamalla impureita kuvion toista puolella vasten.

## Read before you start!

RUS: Внимание: Перед сборкой внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Каждая деталь пронумерована (1). Соблюдайте последовательность сборки. Необходимые для работы инструменты: нож и напильник для зачистки деталей (2), склейка лента, маскировочная лента и прищепки для фиксации склеиваемых деталей (3). Пластиковые детали рекомендуется промыть в растворе мягкого моющего средства и высушить для того, чтобы краска и декали (переводные картинки) лучше схватывались. Перед склеиванием деталей проверьте стыковку деталей; нанесите клей экономно. Хром и краска следуют удалять с поверхности в местах склеивания. Небольшие детали рекомендуется красить до их снятия с листиков (рамок) (4) (5). Дайте краске высохнуть, только после этого продолжайте сборку. Нужную декаль необходимо вырезать и опустить в теплую воду примерно на 20 секунд. Отделите декаль от бумаги, нанесите на обозначенное место и приклейте промокательной бумагой.

PL: UWAGA: Przed składaniem przeczytać dokładnie instrukcję montażu. Każda część jest ponumerowana (1). Zwrócić uwagę na kolejność przeprowadzania poszczególnych punktów montażowych. Potrzebne narzędzia: noż oraz pilnik do usuwania zadziórów z poszczególnych elementów (2); taśma gumowa, taśma klejąca, klamerki do bieliźny dla przytrzymywania sklejonych elementów (3). Wymyć plastikowe części w wodzie z delikatnym środkiem myjącym oraz osuszyć na powietrzu, aby zapewnić lepszą przylenność farby oraz naklejek (przeklejek). Sprawdzić przed przyklejaniem, czy dane elementy dobrze wpasowane są do siebie; nanieść klej ekonomicznie. Chrom i farby należy usunąć z powierzchni przylegających do klejnia. Małe elementy powinno pomalać jeszcze przed usunięciem z arkuszy (ramki) (4) (5). Dajcie farbce wysuszyć, tylko po tym kontynuujcie składanie. Wyjmij pojęty po jednym z arkuszy (ramki) i zanurzyc w 20 sekund w ciepłej wodzie. Sklejka motywów powinna być usunięta z arkusza i zamocowana na wyznaczonym miejscu papierem.

TR: DÝKKAT: Model yapımında önce okuyunuz. Her parçanın numarası (1). Montaj sırasında dikkat etmeniz gereken noktaları kontrol etmeniz gerekmektedir. Montajda kullanılır her parçaya bir numara verilmelidir (1). Montaj yapım sürasına dikkat ediniz. Gerekli eşyalar: Parçaları baılı tutmak için maket yapıcıya ve çapaklarla almak için ebeveyn (2). Yapıştırıcı sualtı veya şampuan gibi sıvıya batırıp kurutmayı, boyanma ve boyama için kullanılmış olanlar (3). Boyanmış ve boyalı parçaların temizlenmesi ve boyanma işlemi (4) (5). Farbe dobrze wysuszyc, dopiero potem kontynuowac składanie. Wyjmij pojedynczo z motywów kalkomani i zanurzyc na 20 sekund w ciepłej wodzie. Ściągając motyw z papieru na oznaczonym miejscu i docisnąć bielącą.

CZ: POZOR: Před sestavením montážního návodu důkladně pročíst. Každý díl je očíslovan (1). Dbejte na pořadí montážních kroků. Potřebné nástroje: Nůž a pilník k odstranění výronků na dílech (2); přívodová páska, lepicí pásek a kolíčky na prádlo pro přidržování lepených jednotlivých dílů (3). Díly z plastické hmoty vystřítit v roztoku jemného pracího prostředku a nechat vyschnout na vzdachu, za účelem zajištění lepší přilnavosti barevného náteru a obtísku. Před nalepením zkontrolovat, zdali díly lepí; lepidlo nanášet uspořádáním. Chrom a barvu na lepených plátech odstranit. Malé díly natřít před jejich odstraněním z rámu (4) (5). Barvy nechat dobře proschnout, teprve potom pokračovat v sestavení. Každý motív obtísknuť jednotlivě výříznou a položit na vodě do přibližně 20 sekund. Motív na označeném místě z papíru odsunout a přitlačit pomocí stříacího papíru.

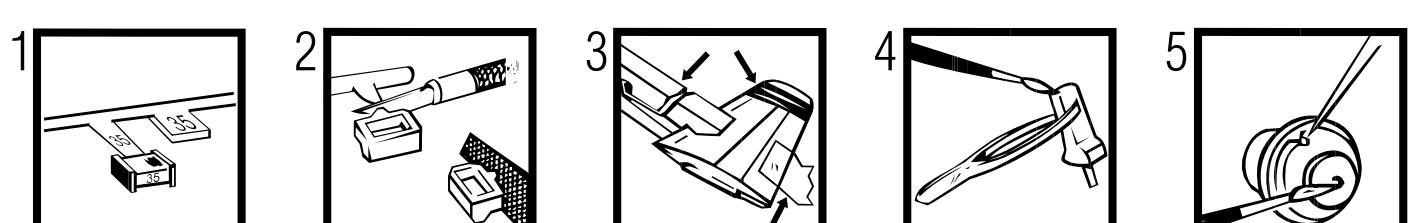
H: FIGYELEM: Az összeállítás előtt az építési útmutatót alaposan át kell olvasni. minden alkatrész számával láthat el (1). A részeket sorrendje ügyelni kell. Szerzések szerszámok: kés és reszelő az alkatrések megtartásához (2); gumiszalag, ragasztósalag és ruhacsipessz az összeragasztott alkatrések megtartásához (3). A műanyag alkatrésekkel lágy mosószerek oldatban kell tisztítani és a levegőn kell megszáritani, hogy a festékbevonat és a matrác jobban tapadjanak. A felragasztás előtt ellenőrizni kell, hogy az alkatrések összeállítésekkel; a ragasztóanyagot takarékosan kell felhordani. A krómot és festékét a ragasztási felületekkel el kell távolítani. A kisméretű alkatrésekkel a keretből történő eltávolítás előtt a körön belül lepíteni kell. A festékekkel hagyni kell jól megszáradni, az összeszerelést csak ezután szabad folytatni. minden matrica-motívumot egyesével kell kivágni és kb. 20 másodpercre meleg vízbe kell áztatni. A motívumot a megjelölt helyen a lepíteni szerződésből kiirva akrilpárral, napellenző lepíteni szerződésből lepíteni. A lepíteni napellenző lepíteni szerződésből a lepíteni szerződésből kiirva akrilpárral, napellenző lepíteni szerződésből lepíteni.

SLO: OPOZORILO: Pred pričetkom sestavljanja preberi navodila za Euporabo. Vsak del je označen (1). Pri sestavljanju upoštevaj navodila po točkah. Potrebno orodje: nožek in pilica za ločevanje delov (2); lepilni trak in kljukice za perilo za držanje zlepiljenih delov (3). Plastične dele očisti z blagim praškom in posuši do se sloji barve in napelke boljše primejo. Pred lepljenjem obvezno preveri, če se deli pravilno prilegajo. Previdno nanesi lepilo. Iz površi, na katere nanaša lepilo, najprej odstrani krom in barvo. Manjše delove poobarav pred nadaljuješ s sestavljanjem. Vsa lepalko iz papirja, položi na odgovarajoče mesto in pritisni s pvinikom. 20 sekund, jo odstrani iz papirja, položi na odgovarajoče mesto in pritisni s pvinikom.

SK: POZOR: Pred začiatom stavby si pozorne preštuduje stavebný návod. Každý díl je očíslovaný (1). Dabajte na pořadie montážnych krokov. Potrebne nástroje: Nôž alepílnik na oddeľenie dieľov zdržámečka a ich začistenie (2), gumičky do vlasov, lepacia páska stípice na prádo, pre pridržanie jednotlivých lepených dieľov (3). Dieľ zlepľať musíte v oblasťi, ktorá nesie farbu alepílnim a lepilnou lepidlom. Čierny alepílnik je lepko na lepených miestach opatrné odstrániť. Malé dieley nafarbíte ešte pred ich odobratím z držámečka (4) (5). Farby nafarbíte zaschnúť, až potom pokračovať v Efestovovaní. Každú lepalku vystrihnúť jednotlive a lepko na vlastnom mieste modelu presunúť z ēhosného papiera až posúniť ho na lepku.

RO: ATENTIE! CITITI INSTRUCTIUNILE CU ATENTIE INAINTE DE ASAMBLARE. FIECARE COMPONENTA ESTE NUMEROTATA. ASAMBLATI IN ORDINEA INDICATA PE SCHEMĂ. PIESELE SE DESPRIND DE PE RAMA CU UN CUTTER. BAVURILE SE INLATURA CU O PILA FINA. CURATATI PIESELE CARE SE IMBINA DE GRASIMI, URME DE VOPSEA SU CURATATI CU O SOLUTIE DE DETERGENT. VOPSITI PIESELE MICI INAINTE DE DESPRINDEREA DE PE RAMA. LASATI VOPSEAUA SA SE USUCE BINE SI NUMAI APOI CONTINUATI ASAMBLAREA. TAIATI FIECARE TRANSFER INDIVIDUAL SI IMERSATI IN APA CALDA CCA 20 SEC. TRANSFERATI IN POZITIA DORITA APOI APASATI CU O HARTIE. FOLOSITI NUMAI ADEZIVI SI VOPSELE REVELL.

BG: ВНИМАНИЕ! Следвайте указаната схема. всяка част е номерирана. Спазвайте те последователността на етапите на слагането ѝ. Необходими инструменти: нож и пила за отстраняване или и изпълване на отдельните части; гумена лента, лейкопласт и ципси за пране да са задържат заедно съединените части след запечатането им. Пластмасови те елементи да се почистват в лек разтвор от вода и перилен препарат, да се изпълват и да се оставят да изсяхнат, за да се постигне по-добро слепване на бояти или вадената. Нанесете бояти върху малките части преди ги да излят от шаблона. Оставете бояти да изсяхнат пред да продължите със сглобяването. Преди нараняване на лепилото изстъргете те бояти от повърхностите за слепване. Преди запечатане проверете дали са спасат идеално. Нанесете малко лепило. Изрежете по отделно всяка една ваденка и я попоните леко с попивателната хартия.



## Verwendete Symbole / Used Symbols

Bitte beachten Sie folgende Symbole, die in den nachfolgenden Bauteilen verwendet werden.  
**Veuillez noter les symboles indiqués ci-dessous, qui sont utilisés dans les étapes suivantes du montage.**  
 Sirváse tener en cuenta los símbolos facilitados a continuación, a utilizar en las siguientes fases de construcción.  
**Si prega di fare attenzione ai seguenti simboli che vengono usati nei susseguenti stadi di costruzione.**  
 Huomio seuraavat symbolit, joita käytetään seuraavissa kokonaisvalmisteissa.  
**Legg merke til symbolene som benyttes i monteringsinstruene som følger.**  
 Prosze zważać na następujące symbole, które są użyte w ponizszych etapach montażowych.  
**Daha sonraki montaj basamaklarında kullanılacak olan, aşağıdaki sembollerle lütfen dikkat edin.**  
 Kérjük, hogy a következő szimbólumokat, melyek az alábbi építési előírásokban alkalmazásra kerülnek, vegyék figyelembe.

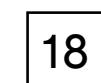


Aufziehbild in Wasser einweichen und anbringen  
 Soak and apply decals  
 Mouiller et appliquer les décalcomanies  
 Transfer in water even later weken en aanbrengen  
 Remojar y aplicar las calcomanías  
 Pôr de molho em água e aplicar o decalque  
 Immergire in acqua ed applicare decalcomanie  
 Blöt och fäst dekalerna  
 Kostuta siirtokuvia vedessä ja aseta paikalleen  
 Overføringsbildet lægges i blød og anbringes  
 Dyppl billdet i vann og sett det på  
 Dekalihamonit i hantse na površnosti  
 Zmijękczyć kalkomanie w wodzie a następnie nakleić  
 Βούτηξε τη χαρκουάτιστην υπέρθινη στην επιφάνεια  
 Çıkartmayı suda yumusatın ve koynun  
 Obtisk namotci ve vodě a umístit  
 a matricát vízben beégetni és felhelyezni  
 Presliká potopiti v vodo in zatem nanašati



Zur Anbringung der Aufziehbilder empfohlen  
 Recommended for affixing the decals  
 Recommande pour l'application des décalcomanies  
 Aanbeveld voor het aanbrengen van de transfers  
 Recomendado para fijar las calcomanías  
 Posicão recomendada para aplicar os decalques  
 Raccomandato per applicare le decalcomanie  
 Recomendadas för montering av dekaler  
 Anbefalets till påsättning och placering av decals  
**Рекомендуется для фиксации декалей на поверхности модели**  
 Kartinko na površnosti modela  
 Zalecane da se nanose na kalkomanie  
 Zůvýhodnotit využitím etikety  
 Dekalleren yapıştırmasında kullanılmış tısvise edilir  
 Prípravek na zlepšenie príhovostí obštis  
 Matrica lágyító  
 Pripomočivo za pritrjevanje nalepk  
 Odporučané na zlepšenie príhovostí nalepiek  
**RECOMANDAT PENTRU APPLICAREA ACTIBILDURILOR**  
 Подходяща за фиксиране на картички върху повърхността на модела

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 atención a los símbolos que seguidamente se emplearán en las próximas etapas de montaje.  
**Observera: Nedanstående pictogram används i de följande arbetsmomenten.**  
 Læg venligst mærke til følgende symboler, som benyttes i de følgende arbejdsfaser.  
**Показаныца, обрите внимание на следующие символы, которые используются в последующих оперативных сбоях.**  
 Парокату праоёдзіце па паракату сымбала, та она ў хроношоўнтуцца паслявідзе.  
**Dvojite prosim u dale uvedene simboly, ktere se používají v následujících konstrukčních stupních.**  
 Prosimo za Vašu pozornost na sledeće simbole ki se uporabljajo v naslednjih korakih gradnje.



Klarichtteile  
 Clear parts  
 Pièces transparentes  
 Transparente onderdelen  
 Limpiar las piezas  
 Peça transparente  
 Parte transparente  
 Genomsiktiga delar  
 Gennemsigtige dele  
 Genomsiktige deler  
 Прозрачные детали  
 Elementy przezroczyste  
 διαφανή εξαρτήματα  
 Şeffaf parçalar  
 Průzračné díly  
 áttetsző alkatrészek  
 Deli ki se jasno vide



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 toimenpite kuten vierelleissä sivulla  
 Det samme arbejde gentages på den modsættende side  
 Gjenta prosedyren på siden tvers overfor  
 Повторить обработку на обратной стороне  
 Taki sam przebieg czynności powtarzać na stronie przeciwniejszej  
 Επαναλαμβάνετε την ίδια διαδικασία στην απέναντι πλευρά  
 Ayni işlemi karşı tarafda tekrarlayın  
 Stejný postup započatý na protilehlé straně  
 ugyanazt a folyamatot a szemben található oldalon megismételni  
 Isti postopek ponoviti in na suprotni strani



Abbildung zusammengesetzter Teile  
 Illustration of assembled parts  
 Figure représentant les pièces assemblées  
 Afbeelding van samengewegde onderdelen  
 Ilustración piezas ensambladas  
 Figura representando piezas encaixadas  
 Illustrazione delle parti assemblate  
 Bilden visar därallan hoppata  
 Kuva yhteenlittiytyistä osista  
 Illustration om sammansatta dele  
 Illustrasjon, sammensatte dele  
 Изображение собранных деталей  
 Rysunek złożonych części  
 απεικόνιση των συναρμολογημένων εξαρτημάτων  
 Birleştirilen parçaların şekli  
 Zobrazení sestavených dílů  
 összeállított alkatrészök ábrája  
 Slika slopljenega dela



Nicht kleben  
 Don't glue  
 Ne pas coller  
 Niet lijmen  
 Engomar  
 Colar  
 Incollare  
 Limmas  
 Límaa  
 Klebung  
 Limma  
 Klejting  
 Przykleić  
 kőlőrje  
 Yapırtırma  
 Lepení  
 ragasztani  
 Lepiti

Nicht kleben  
 Optional  
 Facultatif  
 Niet lijmen  
 Niet engomar  
 Nao colar  
 Non incollare  
 Limmas ej  
 Älä limmaa  
 Má ikke klebes  
 Ikke lim  
 He klejning  
 Nie przyklejać  
 mit kőlőrje  
 Yaptırıma  
 Lepení  
 ragasztani  
 Lepiti



Wahlweise  
 Optional  
 Facultatif  
 Niet keuze  
 No engomar  
 Alternado  
 Facoltativo  
 Vaifrift  
 Vaihoitoiseisti  
 Efter eget valg  
 Valgrift

Wahlweise  
 Optional  
 Facultatif  
 Naar keuze  
 No engomar  
 Alternado  
 Facoltativo  
 Vaifrift  
 Vaihoitoiseisti  
 Efter eget valg  
 Valgrift



Klebeband  
 Adhesive tape  
 Dévidoir de ruban adhésif  
 Plakband  
 Cinta adhesiva  
 Nastro adesivo  
 Tejp  
 Teippi  
 Tape  
 Tašma klejaca  
 evałdkiták  
 Sejmeli  
 Voliten  
 tisztséz szerint  
 način izbire

Klarichtteile  
 Clear parts  
 Pièces transparentes  
 Transparente onderdelen  
 Limpiar las piezas  
 Peça transparente  
 Parte transparente  
 Genomsiktiga delar  
 Gennemsigtige dele  
 Genomsiktige deler  
 Прозрачные детали  
 Elementy przezroczyste  
 διαφανή εξαρτήματα  
 Şeffaf parçalar  
 Průzračné díly  
 áttetsző alkatrészek  
 Deli ki se jasno vide

\* Nicht enthalten  
 Not included  
 Non fourni

Behoort niet tot de levering  
 No incluido  
 Non comprisi

Não incluído  
 Ikke medsendt  
 Ingår ej

Ikke inkluderet  
 Èivât sisällä  
 Δεν ονταιπεριλαμβάνεται

Не содержитя  
 Nem tartalmazza  
 Nie zawiera

NI vsebovano  
 İçerisinde bulunmamaktadır  
 Neni obraženo

## 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.

### F: 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 indicate e tenerle a portata di mano.

### P: Ter em atenço o texto de segurança anexo e guardá-lo para consulta.

S: Beakta bifogad säkerhetstext och håll den i beredskap.

### FIN: Huomioi ja säilytä ohjeiset varoitukset.

DK: Overhold vedlagde sikkerhedsanvisninger og hav dem liggende i nærheden.

### N: Ha altid vedlagt sikkerhetstekst klar til bruk.

RUS: Соблюдать технику безопасности, сохранить инструкцию для дальнейших обращений

### PL: Stosować się do załączonej karty bezpieczeństwa i mieć ją stale do oglądu.

GR: Προσέρχετε τις συνημένες υποδείξεις ασφαλείας και φύλαξτε τις έτσι ώστε να τις έχετε πάντα σε διάθεσή σας.

### TR: Ekteki güvenilir telatimatların dikkate alın, bakalarınızın bir seklide muafaza edinizi.

CZ: Dějte na přiložený bezpečnostní text a měte 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 **Bauanleitung**, das aus der Kartonage herausgeschnittene **EAN-Strichcode-Feld** und der **Kassenbon** eingeschickt werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir nur Gewährleistung bei aktuellen Artikelern übernehmen können, die im Zeitraum der letzten 24 Monate erworben worden sind. **Unfrei eingesetzte Reklamationssendungen 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 Direktservice gilt für die Länder: Deutschland, Benelux, Österreich, Großbritannien, Irland, Spanien und den übrigen Ländern werden über die jeweiligen Distributoren 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 authorisation 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, Unit 10, Old Airfield Industrial Estate, Cheddington Lane, Tring, Herts, HP23 4QR, 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, muní 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 les cas où vous n'obtiendrez 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-21100 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 bouwhandeling, de uit de doos geknipte EAN - streepjescode en de kasbon zijn meegezonden. Wij vragen om uw begrip dat wij alleen garantie kunnen geven voor huidige artikelen die binnen een periode van de laatste 24 maanden zijn gekocht. Onvolledig ingezonde 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.

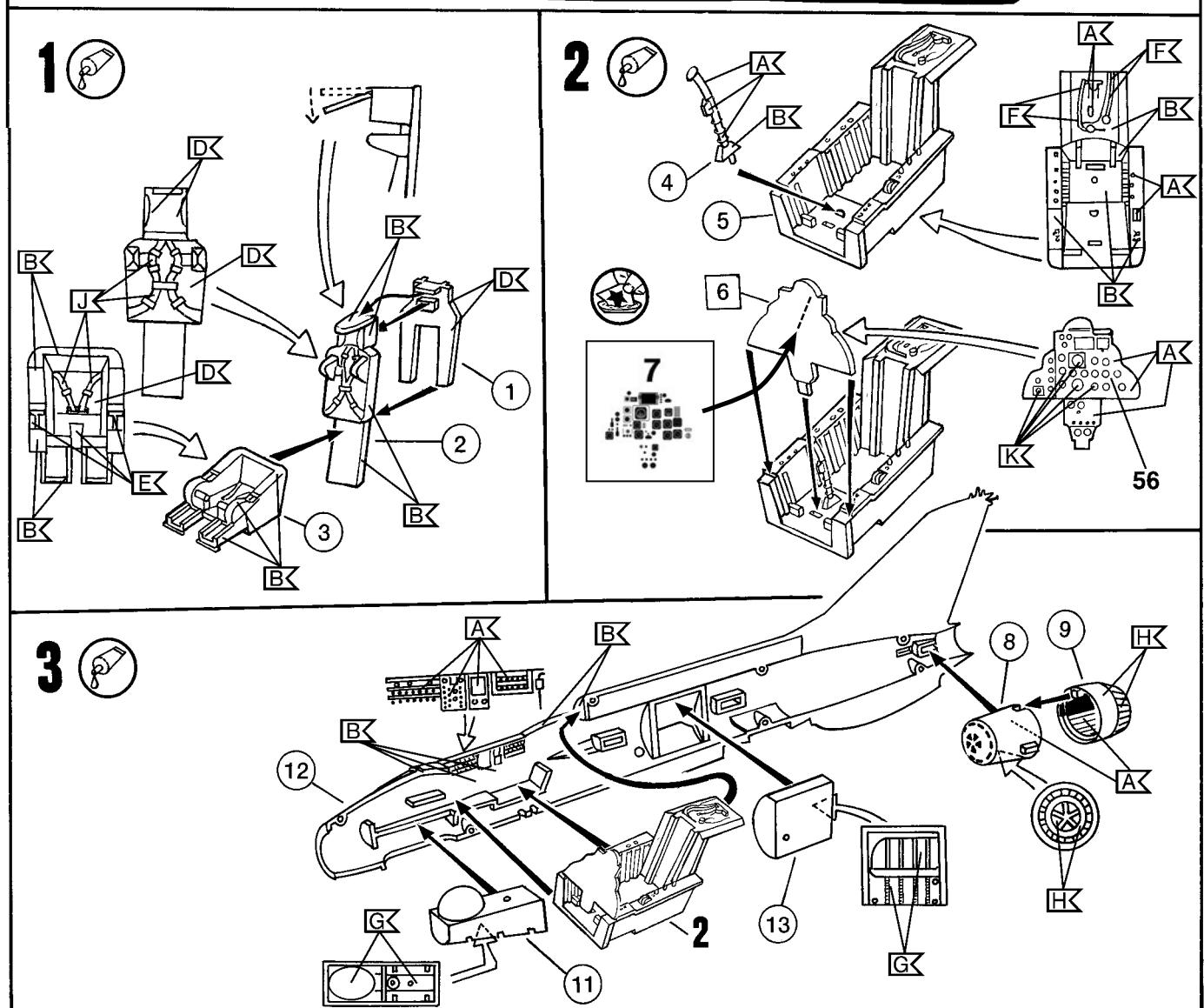
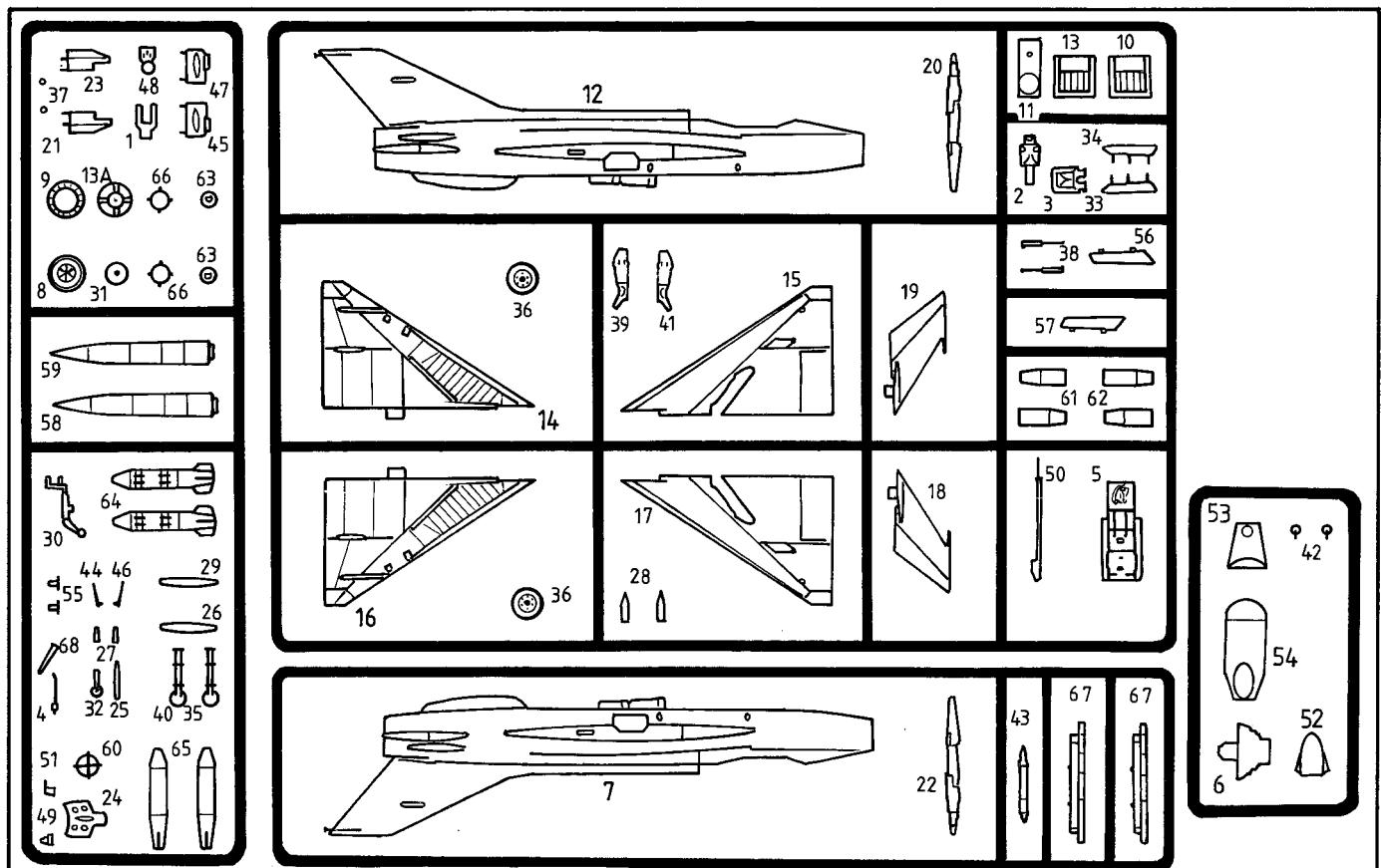
Deze directe service geldt alleen voor de volgende landen: Duitsland, Benelux, Oostenrijk, Frankrijk, Groot Brittannie.

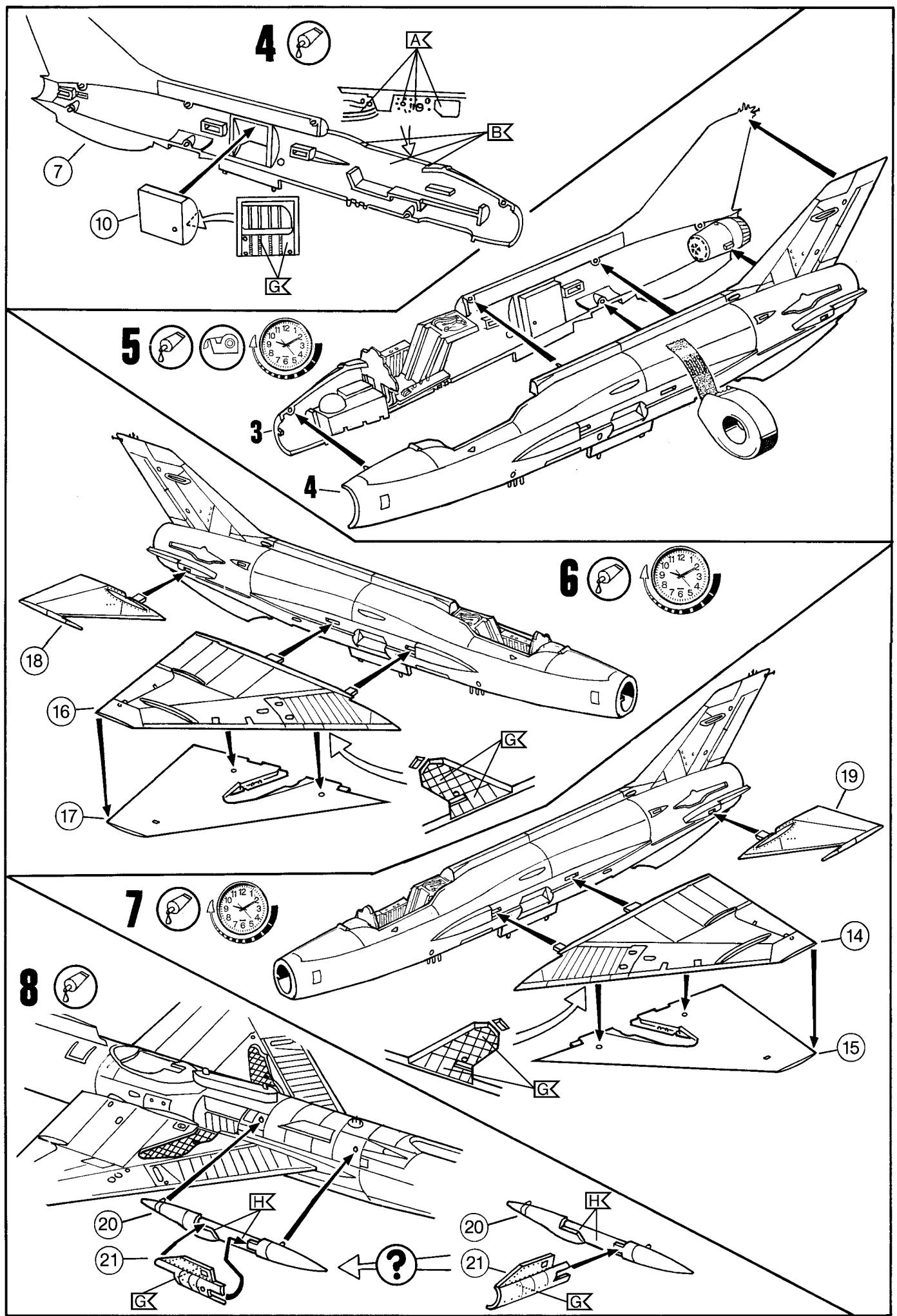
Klachten afkomstig uit overige landen worden via de eventuele lokale vertegenwoordigers van Revell afgewikkeld. Wij verzoeken U contact op te nemen met uw winkelier.

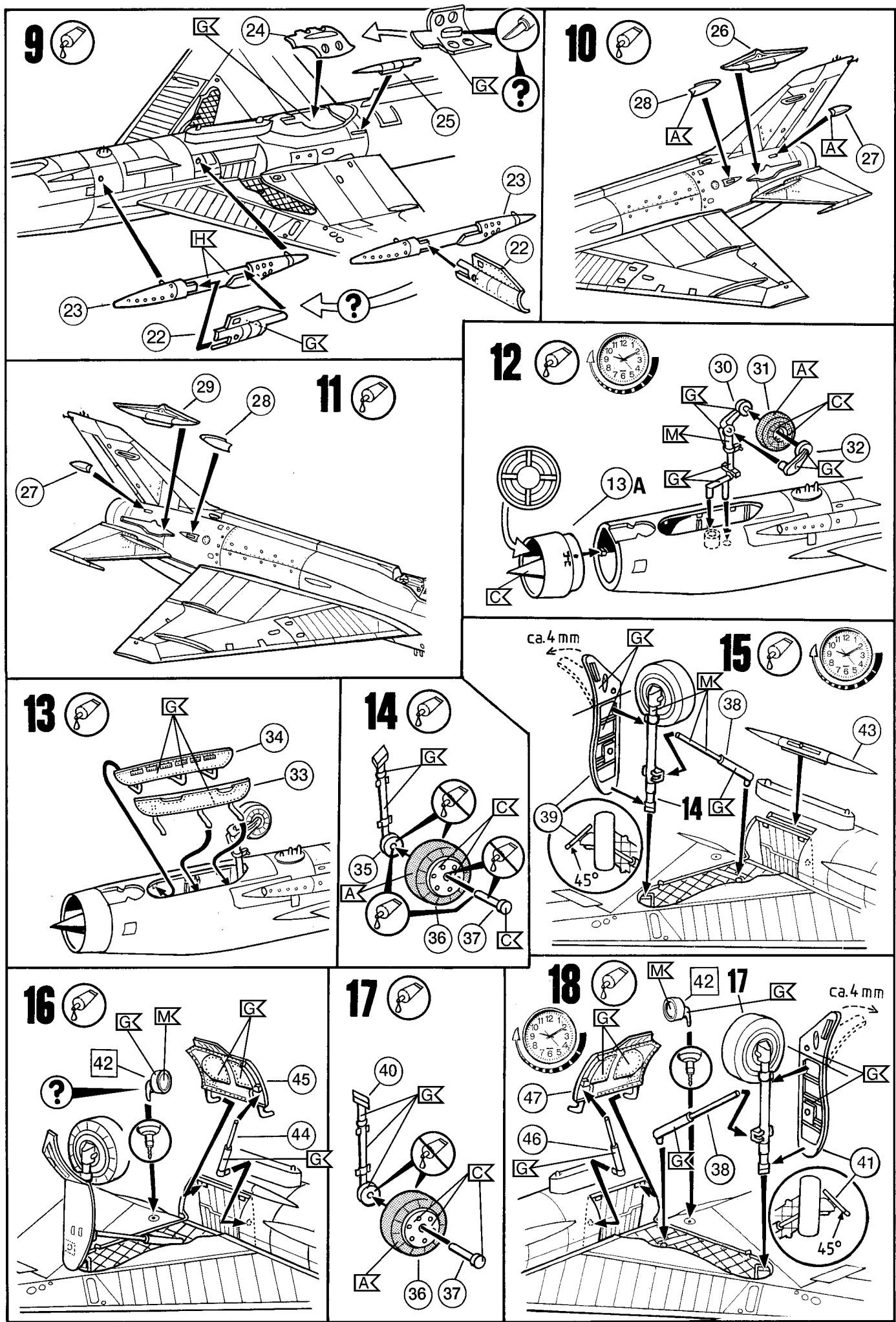
## **Benötigte Farben / Used Colors**

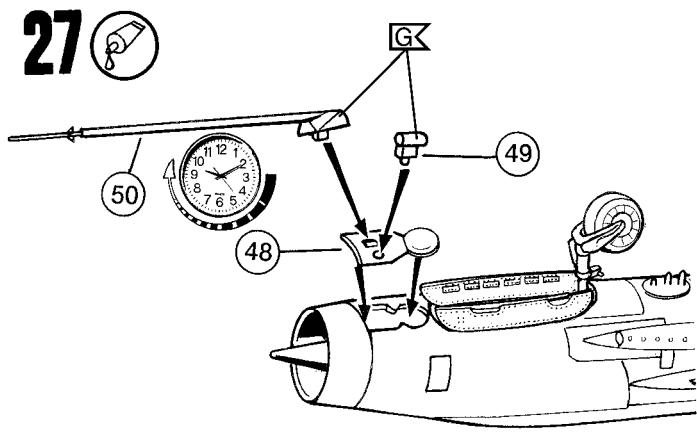
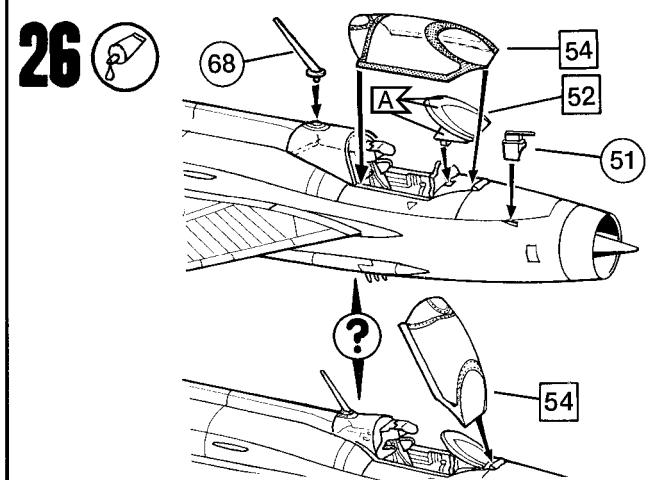
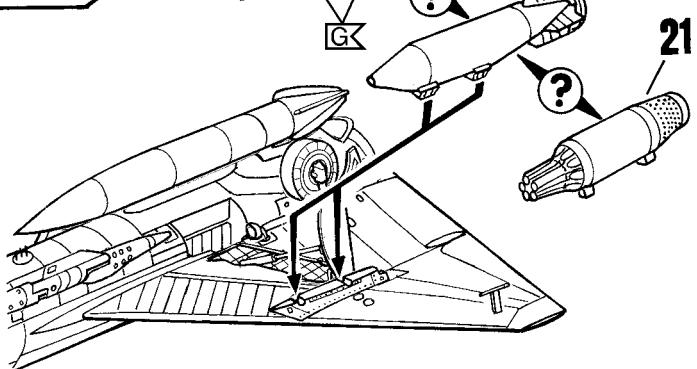
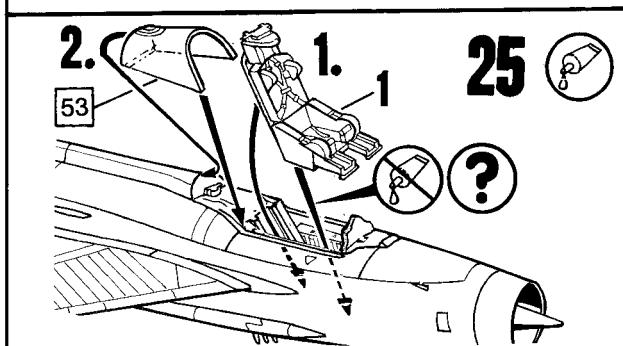
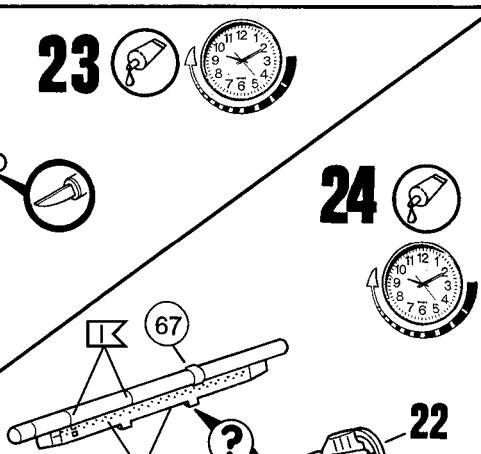
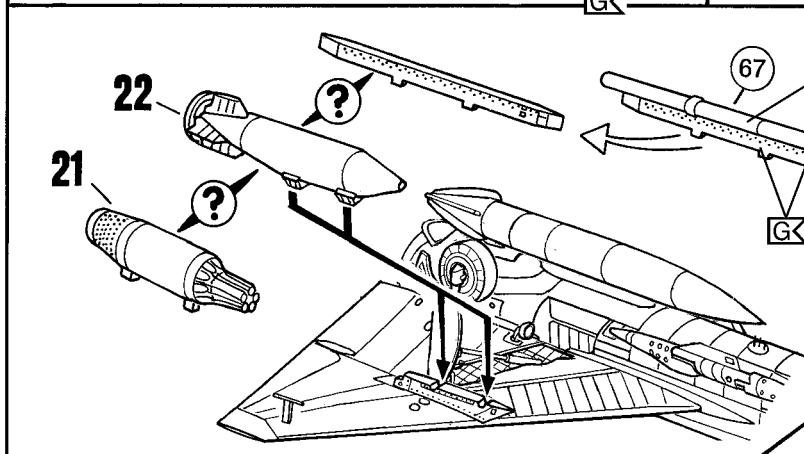
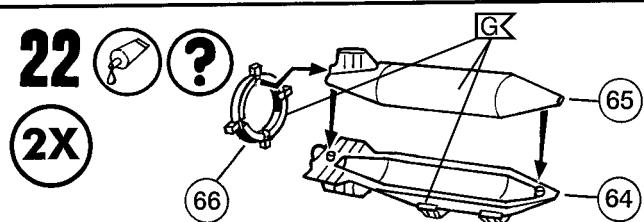
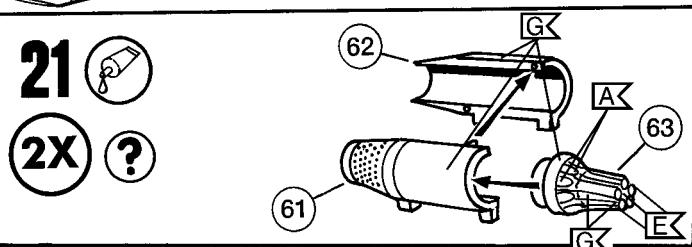
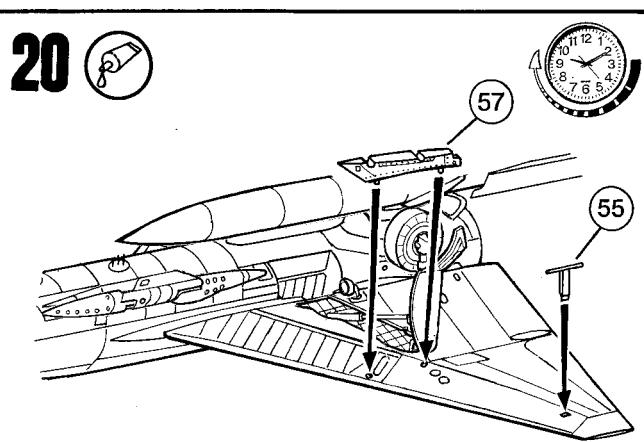
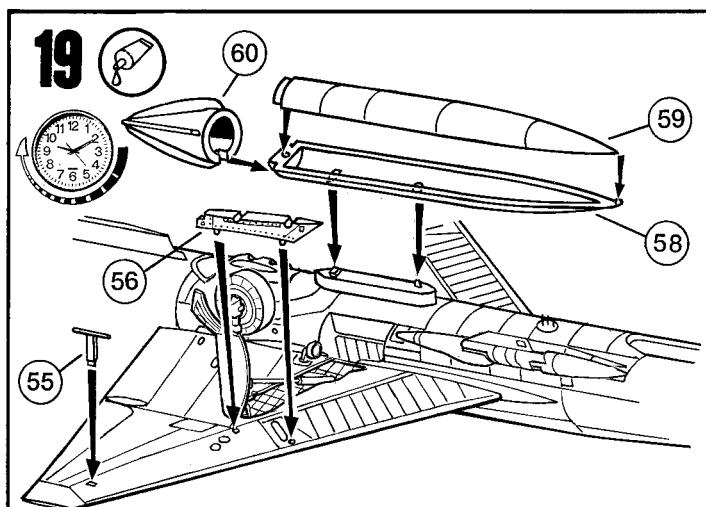
Benötigte Farben Required colours	Peintures nécessaires Benodigde kleuren	Pinturas necesarias Tintas necessárias	Colori necessari Använda färger	Tarvittavat värit Du trenger følgende farger	Nödvändige färger Необходимые краски	Potrebne kolory Апактоўмечна хроматы	Gerekli renkler Potřebné barvy	Szükséges színek. Potrebné barve
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	
anthrazit, matt 9 anthracite grey, matt anthracite, mat antraciet, mat antracita, mate antracite, fosco antracite, opaco antracit, matt antrasitti, himmē koksgrå, mat antrasít, matt	Hellgrau, matt 76 Light grey, matt Gris clair, mat Lichtgris, mat zeegroen, mat Gris claro, mate verde mar, mate verde-mar, fosco Grigio chiaro, opaco Ljusgrå, matt Valeanharmaa, matta Lysegrå, mat Lyagrå, matt	seegrün, matt 48 sea green, matt vert d'eau, mat steingrau, mate verde mar, mate gris pizarra, mate cimento pedra, fosco verde lago, opaco havsgrå, matt mørkervinröd, himmē havgrøn, mat 	steingrau, matt 75 stone grey, matt gris pierre, mat steengris, mat gris pizarra, mate gris pizarra, mate 	karminrot, matt 36 carmin red, matt rouge carmine, mat karmijnrood, mat carmin, mate vermelho carmim, fosco 	gelb, matt 15 yellow, matt jaune, mat geel, mat amarillo, mate amarelo, fosco 	aluminium, metallic 99 aluminum, metallic aluminium, métallique aluminum, metallic aluminio, metalizado alumínio, metálico aluminio, metallico aluminum, metallic alumini, metallikito aluminum, metallak aluminium, metallic алюминиевый, металлик žółty, matowy κίτρινο, ματ lai renget, mat krbově červená, matná kármánpiros, matt šírmina rdečá, mat	eisen, metallic 91 steel, metallic coloris fer, métallique ijzerkleurig, metallic ferros, metalizado ferro, metálico ferro, metallico jämfärg, metallic teräskärväninen, metallikkaito 	
антрацит, матовый antracyt, matowy овчурки, мат antrasít, mat antracit, matná antracit, matt титанова, мат	Светло-серый, матовый Jasnosczary, matowy Гірсько сірий, мат Антрацит, мат Antracit, matná Antracit, matt Svetlosiva, brez leska	зеленый морской, матовый zielony morska, matowy Гірсько лімунч, мат Agék gr, mat Világosszürke, matt Světlé šedivé, matná morská zelená, mat	серый каменистый, матовый szary kamieni, matowy πράσινο λίμνης, ματ gół yesili, mat morská zelená, matná tenzérgold, matt kamen siva, mat	каминный, матовый kamienowy, matowy υγρο πέτρας, ματ tag risi, mat kameně sédá, matná kőszürke, matt šírmina rdečá, mat	желтый, матовый żółty, matowy κίτρινο, ματ lai renget, mat krbově červená, matná kármánpiros, matt šírmina rdečá, mat	алюминиевый, металлический aluminum, metaliczny ολουμπιου, μεταλλικό alüümium, metallik hlinková, metaliza alumínium, metallák aluminiun, metallik алюминиевый, металлик жълт, матов κίτρινο, ματ сар, мат 		

<b>K</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>K</b>	<b>M</b>	
weiß, matt 5 white, matt blanc, mat wit, mat blanco, mate branco, fosco bianco, opaco vit, matt valkoinen, himmeä hvít, mat hvít, matt	helloliv, matt 45 light olive, matt olive clair, mat olij-licht, mat aceituna, mate oliva claro, fosco oliva chiaro, opaco ljusoliv, matt vaalean olivi, himmeä lysoliv, mat lysiven, matt	schwarz, seidenmatt 302 black, silky-matt noir, satiné mat zwart, zijdemat negro, mate seda preto, fosco sedoso oliva chiaro, opaco svart, sidenmatt musta, silinkhimmeä sort, silkematt sort, silkematt	75 % aluminum, metallic 99 aluminum, metallic aluminum, métallique aluminio, metálico aluminio, metalizado aluminio, metálico aluminio, metálico aluminio, metálico alumiini, metallikello aluminium, metallak aluminum, metallic алюминиевый, металлик алюминий, металлический օլուցուն, մետալիկ alüminyum, metalik hliníková, metaliza alumínium, metáll aluminijum, metalik	20 % + eisen, metallic 91 steel, metallic coloris fer, métallique ijzerkleur, metallic ferro, metalizado ferro, metálico ferro, metálico järnfärg, metallic teräskeväriinen, metallikkilo jern, metallak jern, metallic стальной, металлик aluminum, metaliczny օլուքուն, մետալիկ alüminyum, metalik zelená, metaliza alumínium, metáll aluminijum, metalik	5 % + karminrot, matt 36 carmin red, matt rouge carmin, mat karmijnrood, mat carmin, mate vermelho carmim, fosco rosso carmineo, opaco karminöd, matt karmininpunainen, himmeä karminrod, mat karminrod, matt красный кармин, матовый karmínový, matový օլուքուն, մետալիկ demir, metalik lăi rengi, mat zeleňana, metaliza vas, metáll železna, metalik	silber, metallic 90 silver, metallic argent, métallique zilver, metallic plata, metalizado prata, metálico argento, metálico silver, metallic hopéa, metallikkito solv, metallak solv, metallic серебристый, металлик srebro, metaliczny օպար, մետալիկ gümüş, metalik stříbrna, metaliza ezüst, métal srebrna, metalik
bölgeli, matowy biały, matowy λευκό, ματ beyaz, mat bila, matna fehér, matt bela, mat	светло-оливковый, матовый чёрный, шелковисто-матовый czarny, jedwabisto-matowy խոշող չոք, մատ պարսկական, մատ siyah, ipek mat	պարսկական, մատ cerna, hedvabična matná fekelet, selyemmatt crna, svila mat				









28



Mig-21F-13, blue 66, 32. Air-Defence-Garde-Regiment, USSR, 1961



M E G

24 25 22 26 11

16 14

G

25

4

12

C

2 2 C

5 21 4 21

17 18 M 19

C

21 21 L

21 20 4

5 21 4 21

4 15 10 M 16

L 4 0 0 G

4 0 0 G

13 4 14 M



**29**

Mig-21F-13, 737, flown by the first German Kosmonaut Sigmund Jähn,  
GDR, 1963-1965

