



Lockheed-Martin F-117A Nighthawk

04699-0389

©2009 by REVELL GmbH & Co. KG.

PRINTED IN GERMANY



Lockheed F-117A Nighthawk

Die Lockheed F-117A Nighthawk gilt als das erste Kampfflugzeug mit Tarnkappeneigenschaften die ein Erkennen auf dem Radar nahezu unmöglich machen. Diese Radar-Signatur wird durch eine spezielle Formgebung und eine besondere Struktur der Oberflächen erreicht. Bei der Formgebung wurden alle rechten Winkel konsequent vermieden. Durch die besondere Anordnung der Flächen zueinander wird die kontinuierliche Reflexion von Radarstrahlen fast vollständig unterbunden. Dazu kommt noch die besondere Beschichtung der gesamten Oberfläche die zum Teil aus elektrisch leitenden Kunststoff-Dipolen besteht die auf bestimmte Radar-Frequenzen abgestimmt sind. Alle Lufteinläufe oder Austritte sind verkleidet zum Beispiel auch die Lufteinläufe die mit einem Gitter abgedeckt sind. Andere Teile sind nur nach dem Entfernen der Beschichtung zugänglich. Die Beschichtung der Außenhaut ist in Handarbeit hergestellt und von Flugzeug zu Flugzeug mit mehr oder weniger großen Abweichungen versehen, was Reparaturen nicht gerade einfacher macht, da die Teile ein Maß genau vom Hersteller individuell neu angefertigt werden müssen. Die Arbeiten an der F-117 begannen bereits im Dezember 1978. Zur Tarnung der Arbeiten wurde die Maschine offiziell als F-19 bezeichnet. Nach zwei kleineren Prototypen fand am 18. Juli 1979 der Tonopah Test Range in Nevada der Erstflug der F-117 statt und bereits am 1. März 1982 wurde die erste Maschine an die 4450th Test Group übergeben. Trotz seiner Typenbezeichnung - F für Fighter - war die neue Maschine ein leichter Bomber der, mit speziell entwickelten lasergesteuerten Bomben ausgerüstet, Punktziele angreifen sollte. Den ersten Kriegseinsatz absolvierte die Nighthawk bereits am 19. und 20. Dezember 1989 als sechs Maschinen der 37th Fighter Wing (früher 4450th TG) im Rahmen der "Operation Just Cause" gegen Ziele in Panama eingesetzt wurden. Den ersten Irak-Krieg-Operation Desert Storm starteten am 12. Januar 1991 die Nighthawk der 37th FW mit einem Angriff gegen Bagdad und die dabei erzielten Erfolge bei ihren Nachteinsätzen brachten ihr den Spitznamen "Das Geheiß von Bagdad" ein. Auch in allen folgenden militärischen Operationen der USA - im Kosovo und im zweiten Irak-Krieg - Operation Enduring Freedom - spielte die Nighthawk der 49th FW (am 8. Juli 1992 aus der 37th FW entstanden) eine herausragende Rolle da mit Ihrer Hilfe die wichtigsten gegnerischen Zentren lahmgelegt werden konnten. Einer der Schwachpunkte der F-117A war ihre bauartbedingte geringe Geschwindigkeit unterhalb der Schallgrenze. Höhere Geschwindigkeiten wie sie bei steilen Bahnneigungsflügen auftreten werden mit elektronischen Eingriffen verhindert. Auch die eckige Oberflächenstruktur entsprach inzwischen nicht mehr den neuesten Erkenntnissen. Mit der Einführung der F-22A Raptor als Nachfolger kam auch sehr bald das Ende der F-117A Nighthawk. Die noch vorhandenen 50 Serienmaschinen aus einer Serie von 59 F-117A - wurden ab Anfang 2007 aus dem Dienst gezogen, demontiert und in klimatisierten Boxen in Tonopah TR verstaubt. Damit will man mit Sicherheit eine Weitergabe der bisherigen Technologie-Erkenntnisse verhindern. Für den letzten Flug der F-117A Nighthawk wurde von der 49th Fighter Wing in Holloman AB, New Mexico - eine der vier Maschinen mit einem besonderen Anstrich versehen - einem amerikanischen Sternbanner, aufgemalt auf die Unterseite der Nighthawk. Mit der Landung dieser Maschine am 21. April 2008 endet die Geschichte des ersten Tarnkappen-Jagdbombers der amerikanischen Luftwaffe.

Technische Daten:

Spannweite	13,20 m
Länge	20,08 m
Höhe	3,78 m
Triebwerke	2x General Electric F-404-F1D2
Leistung	je 48,06 kN
Leergewicht	13 381 kg
Startgewicht max.	23 814 kg
Höchstgeschwindigkeit	1040 km/h
Reichweite normal	1 112 km
Überführungsreichweite	2 110 km
Dienststufelhöhe	15 560 m
Bewaffnung	2 GBU-Paceway II oder GBU-27 oder 2 268 kg Bombenladung
Besatzung	1

Lockheed F-117A Nighthawk

The Lockheed F-117A Nighthawk is deemed to be the first combat aircraft with stealth properties that make detection by radar almost impossible. This low radar signature is achieved through surface contouring and special surface composition. During design contouring all sharp edges were systematically avoided. By specifically arranging surfaces relative to each other the continuous reflection of radar returns is almost completely inhibited. The whole surface is also covered with a special coating consisting partly of electrically conducting synthetic dipoles that are trimmed to certain radar frequencies. All air-intakes and exhausts are cladded with a special coating for instance air-intakes that are covered with a grill. Certain parts are only accessible after removal of the outer coating.

The external skin covering is manually produced and differs considerably from aircraft to aircraft. This does not exactly make repairs easy, as each precisely fitting individual piece has to be manufactured separately.

Work on the F-117 began as early as December 1978. The aircraft was officially designated F-19 in order to disguise development. After two smaller prototypes, the maiden flight of the F-117 took place on 18 June 1981 at the Tonopah Test Range in Nevada. On 23 August 1981 the first aircraft were delivered to the 4450th Test Group. Despite its type classification - F for Fighter - the new aircraft was a light bomber equipped with specially developed laser guided bombs capable of attacking pin-point targets.

The Nighthawk undertook its first operational mission on 19th/20th December 1989 when six aircraft belonging to the 37th Fighter Wing (previously 4450th TG), were deployed within the scope of "Operation Just Cause" against targets in Panama.

On 12 January 1991 Nighthawks from the 37th Fighter Wing opened the first Iraq War - Operation Desert Storm - with an attack on Baghdad. The successes thereby achieved during night missions earned it the nickname "The Ghost of Baghdad". Nighthawks of the 49th Fighter Wing (formed out of the 37th Fighter Wing on 8 July 1992) also played an exceptional role in all the USA's subsequent military operations - in The Kosovo and the Second Iraq War (Operation Enduring Freedom). With their help the enemy's most important centres were paralysed.

On of the F-117A's weak points was its design induced low maximum speed which remained below the sound barrier. Higher speeds that are achieved during attitude changes such as a dive were inhibited electronically. The angular surface structure subsequently no longer met latest perceptions. The end of the F-117A Nighthawk came very quickly with the introduction of its successor the F-22A Raptor. Out of a production run of 59 F-117A's the 50 production aircraft still available were withdrawn from service commencing early in 2007. They were disassembled and stored in air-conditioned boxes at the Tonopah Test Range. This is with certainty to prevent the disclosure of current of technology to undesired parties. For the final flight of the F-117A Nighthawk, one of the four aircraft at the 49th Fighter Wing, Holloman Air Base, New Mexico was painted in a special livery, the American Stars and Stripes, on the lower surface of the fuselage. The history of the first Stealth Fighter-Bomber in the American Air Force ended on 21 April 2008 when this aircraft landed.

Technical Data:

Wingspan	13.20 m (43ft 4ins)
Length	20.08 m (65ft 11ins)
Height	3.78 m (12ft 5ins)
Engines	2 x General Electric F-404-F1D2
Power	48.06 kN each
Empty Weight	13381 kg (29505 lbs)
Max Take-off Weight	23814 kg (52509 lbs)
Maximum Speed	1040 km/h (635 mph)
Normal Range	1112 km (690 miles)
Ferry Range	2110 km (1310 miles)
Service Ceiling	15560 m (51036 ft)
Armament	2 GBU-Paceway II or GBU-27 or 2268kg Bomb Load
Crew	1

Form hergestellt und im Eigentum von Revell-Monogramm INC, IL. Widerrechtliche Nachahmungen werden gerichtlich verfolgt.

Ce produit est propriété de la société Revell-Monogramm INC, IL. Toute utilisation ou duplication frauduleuse fera l'objet de poursuites en justice.

Modelado y en propiedad de Revell-Monogramm INC, IL. Imitaciones ilícitas serán perseguidas por la ley.

Forma prodotta dalla Revell-Monogramm INC, IL. e di proprietà della stessa impresa, la quale procederà legalmente contro ogni imitazione abusiva.

Modeli na Revell-Monogramm INC, IL. valmista ja omistustena. Laittoaan kopiointiin tullaan puuttumaan oikeudellisiin toimin.

Design utviklet av og eies av Revell-Monogramm INC, IL. Etterligning uten tillatelse blir gjenstand for rettslig forfølgelse.

Produkcja i prawa własności firmy Revell-Monogramm INC, IL. Nielegalne podrobienie jest zabronione pod odpowiedzialnością sądową.

Model, Revell-Monogramm INC, IL. Firmenasiin mälkiyety olinda imal edimistir. Kanuna oykiri takiliter mahkemere takip edilectir.

A forma előállította és a tulajdonjog bírósága a Revell-Monogramm INC, IL. A jogsértő utánozások és hamisítványok bírósági ügyletek.

Mould manufactured by and property of Revell-Monogramm INC, IL. Illegal imitations are subject to prosecution.

Vorm vervaardigd door en eigendom van Revell-Monogramm INC, IL. Onrechtmatige nabootsing worden gerechtelijk vervolgd.

Formas produzidas e de propriedade da Revell-Monogramm INC, IL. Cópias não autorizadas serão processadas juridicamente Como determinado na lei.

Modellerna tillverkad av och tillhör Revell-Monogramm INC, IL. All kopiering beivras enligt lagen om upphovsrätt.

Formen er fremstillet af Revell-Monogramm INC, IL. som også har ejendomsret. Lovstridige efterligninger sagsages.

Модел изготвена и издължително е фирмата Revell-Monogramm INC, IL. Противозаконните подделки подлежат и отиват в съдебен порядък.

Η μορφή κατασκευαστηκε και περιηθε ιδιοκτησια της Revell-Monogramm INC, IL. Οι παρωμοεις μιμησεις θα καταδικωνται δικαστικως.

Tvärtyl vyroben firmou Revell-Monogramm INC, IL. a je jejim vlastnictvom. Profi nezakonny napodobenim sa bude postupovat soudni cestou.

Forma je proizvedena in je vlasnistvo Revell-Monogramm INC, IL. Neovlascene kopije bodo pravno kaznjene.

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.
 Siwase 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.
 Huomioi seuraavat symbolit, joita käytetään seuraavissa kokoamisvaiheissa.
Legg merke til symbolene som benyttes i monteringsstoppene som følger.
 Proszę zwracać na następujące symbole, które są użyte w poniższych etapach montażowych.
Daha sonraki montaj basamaklarında kullanılacak olan, aşağıdaki sembollere lütfen dikkat edin.
 Кérjük, hogy a következő szimbólumokat, melyek az alábbi építési fokokban nalkalmazásra kerülnek, vegyétek figyelembe.

Please note the following symbols, which are used in the following construction stages.
Neen 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.
Observera: Nedanstående piktogram används i de följande arbetsmomenten.
 Læg venligst mærke til følgende symboler, som benyttes i de følgende byggefaser.
 Пожалуйста, обратите внимание на следующие символы, которые используются в последующих операциях сборки.
 Παρακαλώ προσέξτε τα παρακάτω σύμβολα, τα οποία χρησιμοποιούνται στις παρακάτω βαθμίδες συναρμολόγησης.
Dějte prosím na dále uvedené symboly, které se použijí v konstrukčních stupních.
 Prosimo za Vašu pozornost na sledeće simbole ki se uporabljajo v naslednjih korakih gradbe.



Kleben
Glue
Coller
Lijmen
Lijmen
Engomar
Colar
Incollare
Limmas
Liimaa
Klæbning
Lim
Клеить
Przykleić
κόλλημα
Yapıştırma
Lepeni
ragasztani
Lepiti

Wahlweise
Optional
Facultatif
Niet keuze
Naar keuze
No engomar
Alternado
Facoltativo
Valfritt
Valtoehtoisesti
Efter eget valg
Valfritt
На выбор
Do wyboru
εναλλακτικά
Seçmeli
Valitelni
tetszés szerint
načini izbire

Klebeband
Adhesive tape
Dévidoir de ruban adhésif
Plakband
Cinta adhesiva
Fita adesiva
Nastro adesivo
Tejp
Teippi
Tape
Tape
Клейкая лента
Tašma klejaca
κόλλητική ταινία
Yapıştırma bandı
Lepici páska
ragasztószalag
Traka z lepilom

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 calcomanías
Pôr de molho em água e aplicar o decalque
Immergere in acqua ed applicare decalcomanie
Blöt och fäst dekalerna
Kostuta siirtokuva vedessä ja aseta paikalleen
Overføringsbilledet lægges i blad og anbringes
Dypp bildet i vann og sett det på
Переводную картинку намочить и нанести
Zmieknąć kalkomanie w wodzie a następnie nakleić
βουτήξτε τη χαλκομανία στο νερό και τοποθετήστε την
Çıkartmayı suda yumuşatın ve koyun
Obtisk namočite v vode a umistite
a matricát vizben beáztatni és felhelyezni
Preslikač potopiti v vodo in zatem nanašati



1.

2



Bauteile trocken lassen
Allow the parts to dry
Laisser sécher les pièces
Dejar secar las piezas
Deixar secar os componentes
la delene tørke
Oderdelen laten drogen
Far asciugarsi i componenti
Anna osien kuivua
Låt byggdelarna torka
Lad komponenterne tørre
Far asciugarsi i componenti
Anna osien kuivua
Låt byggdelarna torka
Lad komponenterne tørre
Czesci pozostawic do wyschniecia
Yapi parçalarını kurumaya bırakınız
Jednotlivě dily nechte zaschnout
Αφήστε τα μέρη να στεγνώσουν
Alkatrészeket hagyja száradni
Pustite da sestavni deli posušijo
Дать деталям высохнуть

Zusammenbau-Reihenfolge
Sequence of assembly
Ordre d'assemblage
Volgorde van montage
Orden de montaje
Ordine di montaggio
Ordem de montagem
Monteringsrekkefølge
Kokoamisjärjestys
Monteringsföljd
Rækkefølgen af monteringen
Последовательность монтажа
Összeszerelési sorrend
Ακολουθία συναρμολόγησης
Kurmak-Sıra
Kolejność montażu
Vrstni red sestavljanja
Montáž - postup

Klarsichtteile
Clear parts
Pièces transparentes
Transparente onderdelen
Limpiar las piezas
Peça transparente
Parte transparente
Genomsiktliga detaljer
Läpinäkyvät osat
Gennemsigtige dele
Gjennomsiktige dele
Прозрачные детали
Elemenklarzezichtige
διαφανή εξαρτήματα
Şeffaf parçalar
Průzračné díly
Áttetsízes alkatrészek
Del ki se jasno vide

Abbildung zusammengesetzter Teile
Illustration of assembled parts
Figure représentant les pièces assemblées
Afbeelding van samengevoegde onderdelen
Ilustración piezas ensambladas
Figura representando peças encaixadas
Illustrazione delle parti assemblate
Bilden visar dalarna hopsatta
Kuva yhteensillitetyistä osista
Illustration af sammensatte dele
Illustrasjon, sammensatte deler
Изображение смонтированных деталей
Rysunek złożonych części
Απεικόνιση των συναρμολογημένων εξαρτημάτων
Birleştirilen parçaların şekli
Zobrazení sestavených dílů
összeállított alkatrészek ábrája
Siika slopljenega dela

Mit einem Messer abtrennen
Detach with knife
Détacher au couteau
Met een mesje afsnijden
Separarlo con un cuchillo
Separar utilizando uma faca
Staccare col coltello
Skär loss med kniv
Irrota veitsellä
Adskilles med en kniv
Skjør av med en kniv
Отделять ножом
Odciać nożem
διαχωρίστε με ένα μαχαίρι
Bir bıçak ile kesin
Oddělít pomocí nože
kés segítségével leválasztani
Oddeliti z nožem



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 vieriseillä sivulla
Det samme arbeide gentages på den motsatliggende side
Gjenta prosedyren på siden tvers overfor
Повторять такую же операцию на противоположной стороне
Taki sam przebieg czynności powtórzyć na stronie przeciwnej
επανάλαβετε την ίδια διαδικασία στην απέναντι πλευρά
Aynı işlemi karşı tarafta tekrarlayın
Stejný postup zopakovat na protilehlé straně
ugyanazt a folyamatot a szemben található oldalon megismételni
Isti postopek ponoviti in na suprotni strani

zur besseren Ausbalancierung mit einem Gewicht beschweren
Add weight for improved stability
Pour une mise en place correcte allourdir
Voor evenwicht gewicht aanbrengen
Colocar un peso para obtener un mejor equilibrio
Utilizar un peso para melhor balanceamento
Per un migliore bilanciamento metterci su un peso
belasta med en vikt för bättre balansering
paremman tasapainon saavuttamiseksi kuormita painolla
Til bedre afbalancering vedhænges en vægt
For bedre avbalansering - belast med en vekt
для лучшего отбалансирования положить груз
dla lepszego wyrównoważenia obciążyc ciężarkiem
για την καλύτερη αντιτάθμιση τοποθετήστε ένα βάρος
Daha iyi dengelemek için bir ağırlık koyun
Za účelem lepšího vyvážení zatižít závažím
a jobb kiegyenlítés érdekében egy nehezekekkel ellátni
Zaradi boljše ravnoteže postaviti kontratežo z tegom

Nicht enthalten
Not included
Non fourni
Behoort niet tot de levering
No incluido
Non compresi
Não incluído
Ikke medsendt
Ingår ej
Ikke inkluderet
Eivät sisälly
Δεν συμπεριλαμβάνεται
He содержит
Nem tartalmazza
Nie zawiera
Ni vsebovano
İçerisinde bulunmamaktadır
Není obsaženo



Loch bohren
Make a hole
Faire un trou
Maak een gat
Practicar un taladro
Perfurar
Fare un foro
Borra hål
Poraa reikä
Der bores et hul
Bor hull
Просверлить отверстие
wywiercić otwór
ανοίξετε τρύπα
Delik açın
Vyvrtat dírú
lyukat fürni
Narediti lukinjó

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 allegate e tenerle a portata di mano.

P: Ter em atenção o texto de segurança anexo e guard-lo para consulta.

S: Beakta bifogad säkerhetstext och håll den i beredskap.

FIN: Huomioi ja säilytä oheiset varoitukset.

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

N: Ha alltid vedlagt sikkerhetstekst klar til bruk.

RUS: Соблюдать прилагаемый текст по технике безопасности, хранить его в легко доступном месте.

PL: Stosować się do załączonej karty bezpieczeństwa i miec ją stale do wglądu.

GR: ροσέξε τις συνημνές υποδείξεις ασφάλειας και υπλάθε τις τσι ώστε να τις χτε παντα σε οιασδήποτε μέρος.

TR: Ekteki güvenlik talimatlarını dikkate alıp, bakabileceğiniz bir şekilde muafaza ediniz.

CZ: Dbejte na příložený bezpečnostní text a mŕjte jej pŕiipravenŕ na dosah.

H: A mellékelt biztonsg-i szöveget vegye figyelembe és tartsa fellepoz-sra készen!
SLO: Priložena varnostna navodila izvajajte in jih hranite na vsem dostopnem mestu.

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	Nødvendige farger Необходимые краски	Potrzebne kolory Απαιτούμενα χρώματα	Gerekli renkler Potrebne barvy	Szükséges színek Potrebne barve
A schwarz, matt 8 black, matt noir, mat zwart, mat negro, mate preto, fosco nero, opaco svart, matt musta, himmeä sort, mat sort, matt черный, матовый szary, matowy μαύρο, ματ siyah, mat černá, matná fekete, matt črna, mat	B weiß, seidenmatt 301 white, silky-matt blanc, satiné mat wit, zijdemat blanco, mate seda branco, fosco sedoso bianco, opaco seta vit, sidenmatt valkoinen, silkkihimmeä hvid, silkematt hvit, silkematt белый, шелковисто-матовый biały, jedwabisto-matowy λευκό, μεταξωτό ματ beyaz, ipek mat bílá, hedvábně matná fehér, selyemmatt bela, svila mat	C panzergrau, matt 78 tank grey, matt gris blindé, mat pantsergrijs, mat plomizo, mate cinzento militar, fosco color carro armato, opaco pansargrá, matt panssarinharmaa, himmeä kampvogngrå, mat pansergrå, matt серый танк, матовый szary czolg., matowy γκρι ταγκς, ματ panzer grisi, mat panceřové šedá, matná páncélszürke, matt oklopno siva, mat	D helloliv, matt 45 light olive, matt olive clair, mat olijf-licht, mat aceituna, mate oliva clara, fosco oliva chiaro, opaco ljusoliv, matt vaalean olivi, himmeä lysoliv, mat lys oliven, matt светло-оливковый, матовый jasnooliwk., matowy ανοιχτό χακί, ματ açik zeytuni, mat světleolivová, matná világos olív, matt svetlo oliva, mat	E 66% 34% grau, matt 57 grey, matt gris, mat grijs, mat gris, mate cinzento, fosco grigio, opaco grå, matt grå, matt harmaa, himmeä grå, mat grå, matt серый, матовый szary, matowy γκρι, ματ gri, mat šedá, matná szürke, matt siva, mat + aluminium, metallic 99 aluminium, metallic aluminium, métallique aluminium, metallic aluminio, metalizado aluminio, metálico aluminio, metalico aluminium, metallic alumiini, metallikiitto aluminium, metallak aluminium, metallic алюминиевый, металл aluminium, metalic αλουμινίου, μεταλλικό alüminyum, metalik hliníková, metaliza aluminium, metáll aluminijum, metalik	F silber, metallic 90 silver, metallic argent, métallique zilver, metallic plata, metalizado prata, metálico argento, metalico silver, metallic hopea, metallikiitto solv, metallak solv, metallic серебристый, металл aluminium, metalic αλουμινίου, μεταλλικό gümüş, metalik stříbrná, metaliza ezüst, metáll srebrna, metalik	H gelb, matt 15 yellow, matt jaune, mat geel, mat amarillo, mate amarelo, fosco giallo, opaco gul, matt keltainen, himmeä gul, mat gul, matt желтый, матовый žółty, matowy κιτρινο, ματ sari, mat žlutá, matná sárga, matt rumena, mat		

20 % **J** 80 %

J seegrün, matt 48 sea green, matt vert d'eau, mat zeegroen, mat verde mar, mate verde-mar, fosco verde lago, opaco havsgrön, matt merenvihreä, himmeä havgrön, mat sjögrön, matt зеленый морской, матовый zieleń morsa, matowy πράσινο λιμνής, ματ göl yeşili, mat mořská zelená, matná tengerzöld, matt morsko zelena, mat	K eisen, metallic 91 steel, metallic coloris fer, métallique ijzerkleurig, metallic ferroso, metalizado ferro, metálico ferro, metalico järnfärg, metallic teräksenvärinen, metallikiitto jern, metallak jern, metallic стальной, металл želazo, metalic σιδηρού, μεταλλικό demir, metalik železná, metaliza vas, metáll železna, metalik	L aluminium, metallic 99 aluminium, metallic aluminium, métallique aluminium, metallic aluminio, metalizado aluminio, metálico aluminium, metalico alumiini, metallikiitto aluminium, metallak aluminium, metallic алюминиевый, металл aluminium, metalic αλουμινίου, μεταλλικό alüminyum, metalik hliníková, metaliza aluminium, metáll aluminijum, metalik	M schwarz, seidenmatt 302 black, silky-matt noir, satiné mat zwart, zijdemat negro, mate seda preto, fosco sedoso nero, opaco seta svart, sidenmatt musta, silkkihimmeä sort, silkematt sort, silkematt черный, шелковисто-матовый szary, jedwabisto-matowy μαύρο, μεταξωτό ματ siyah, ipek mat černá, hedvábně matná fekete, selyemmatt črna, svila mat	N lederbraun, matt 84 leather brown, matt brun cuir, mat lederbruin, mat marrón cuero, mate castanho couro, fosco marone cuoio, opaco läderbrun, matt nahkanruskea, himmeä läderbrun, mat larbrun, matt коричневая кожа, матовый brunatny jak skóra, matowy καφέ δέρματος, ματ deri kahverengi, mat koženě hnědá, matná börbarna, matt koža rjava, mat	O rot, klar 731 red, clear rouge, clair rood, helder rojo, claro vermelho, claro rosso, chiaro röd, klar punainen, kirkas röd rod красный czerwienä κόκκινο, διαυγές kırmızı, şeffaf červená, čirá piros, áttetsz(E) rdeča, jasna
---	--	--	---	---	--

P Hellgrau, matt 76 Light grey, matt Gris clair, mat Lichtgrijs, mat Gris claro, mate Cinzento-chiaro, mate Grigio chiaro, opaco Ljusgrå, matt Vaaleanharmaa, matta Lysegrå, mat Lysgrå, matt Светло-серый, матовый Jasnoszary, matowy Γκρι ανοιχτό, ματ Açik gri, mat Világosszürke, matt Světle šedivá, matná Svetlosiva, brez leska	R beige, matt 89 beige, matt beige, mat beige, mat beige, mate beige, fosco beige, opaco beige, matt beige, himmeä beige, mat beige, matt бежевый, матовый beżowy, matowy μπεζ, ματ bej, mat bežová, matná bézs, matt bež (slonova kost), mat
---	--

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 Artikeln übernehmen können, die im Zeitraum der letzten 24 Monate erworben worden sind. **Unfrei eingesandte Reklamationsendungen werden von uns nicht angenommen!** „Einzelteile für Umbauten können gegen Vorkasse erworben werden“. Unsere Adresse: Revell GmbH & Co. KG, 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 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 & Co. KG, Henschelstr 20-30, 32257 Bünde.

This direct Service is only available in the following markets: Germany, Benelux, Austria, France & Great Britain, Revell GmbH & Co. KG, Boston House, 64-66 Queensway, Hemel Hempstead, Herts, HP2 5HA, 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 contrôle 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.

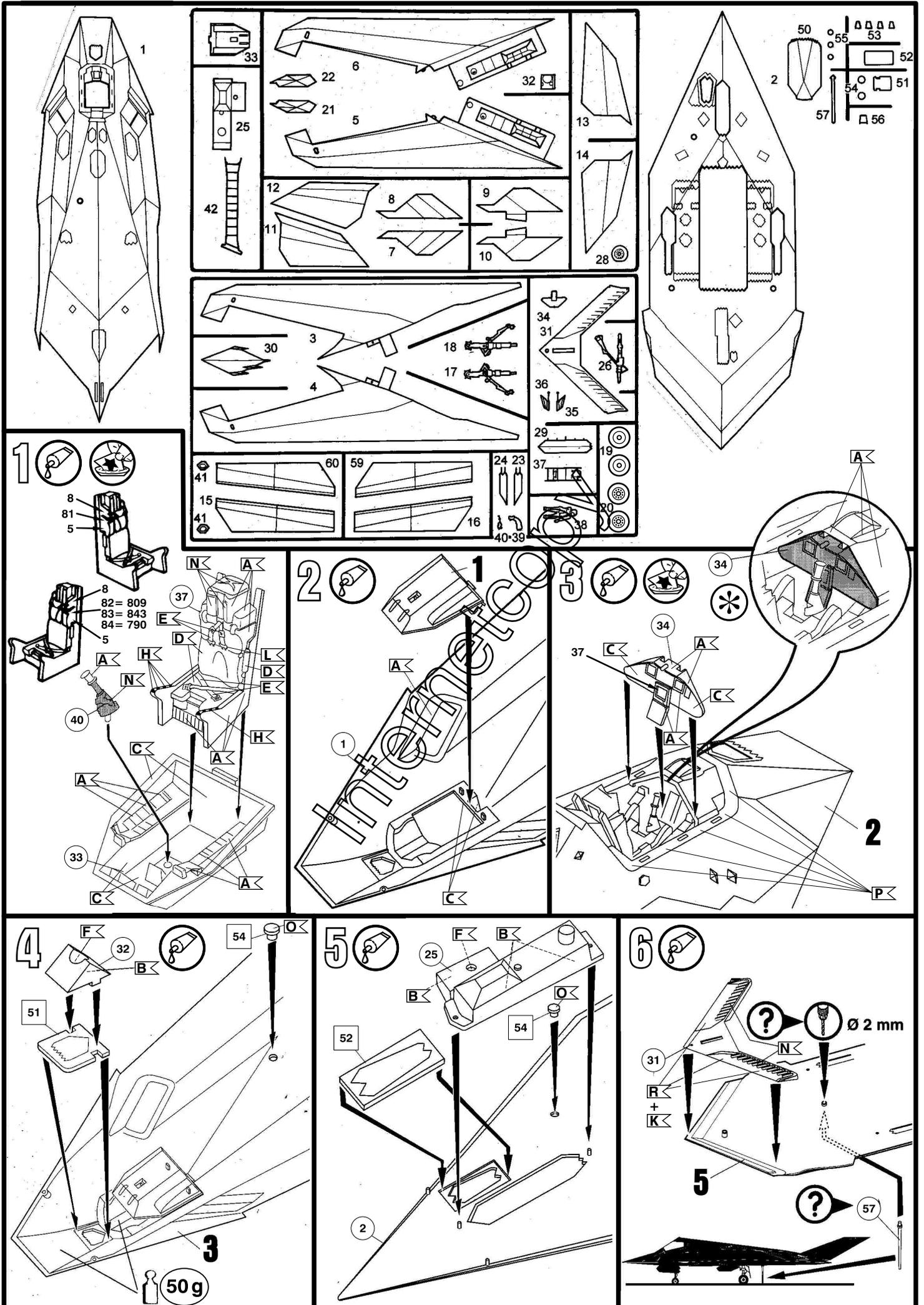
Le SAV ne sera assuré que pour les articles ayant été acquis depuis moins de 24 mois. Les pièces de rechange utilisées pour la transformation de maquettes pourront être obtenues en pré-paiement. Dans le cas où vous n'obtiendriez pas satisfaction, vous pouvez vous adresser directement à notre service SAV à l'adresse suivante: REVELL GmbH & Co. KG, Abteilung X, Henschelstraße 20-30, D-32257 Bünde ou Revell GmbH & Co. KG, 14 B, rue du Chapeau Rouge, F-21000 Dijon, France.

Pour tous les autres marchés, merci de prendre contact avec votre détaillant ou distributeur.

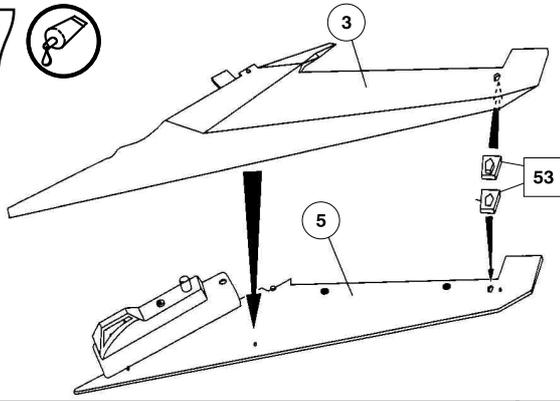
Deze bouwdoos werd verscheidene malen volledig gecontroleerd op kwaliteit en gewicht. Klachten kunnen slechts in behandeling worden genomen indien de bouwhandleiding, de uit de doos geknipte EAN - streepjescode en de kassenbon zijn meegezonden. Wij vragen om uw begrip dat wij alleen garantie kunnen geven voor huidige artikelen die binnen een periode van de laatste 24 maanden zijn gekocht. Onvolledig ingezonden klachten kunnen niet in behandeling worden genomen. Onderdelen voor ombouw kunnen tegen vooruitbetaling gekocht worden.

Ons adres is: Revell GmbH & Co. KG, Afdeling X, Henschelstrasse 20-30, 32257 Bünde. Duitsland. Deze directe service geldt alleen voor de volgende landen: Duitsland, Benelux, Oostenrijk, Frankrijk, Groot Britannië.

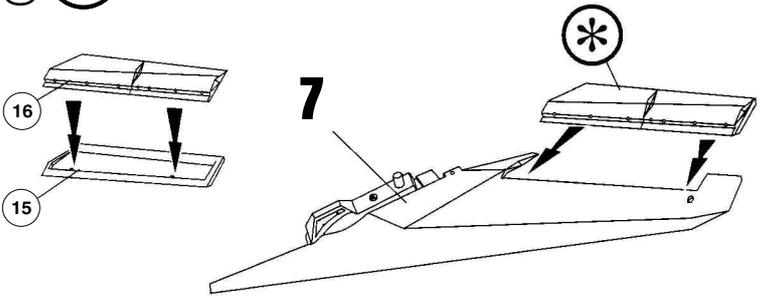
Klachten afkomstig uit overige landen worden via de eventuele lokale vertegenwoordigers van Revell afgehandeld. Wij verzoeken U contact op te nemen met uw winkelier.



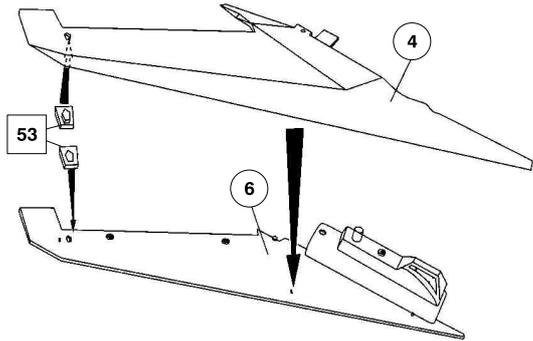
7 



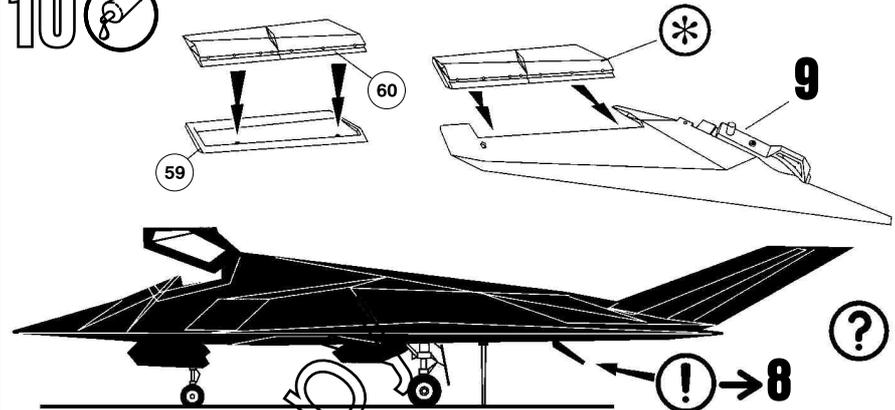
8 



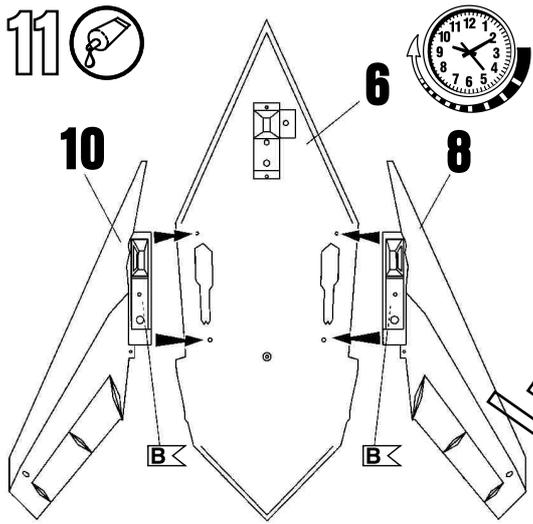
9 



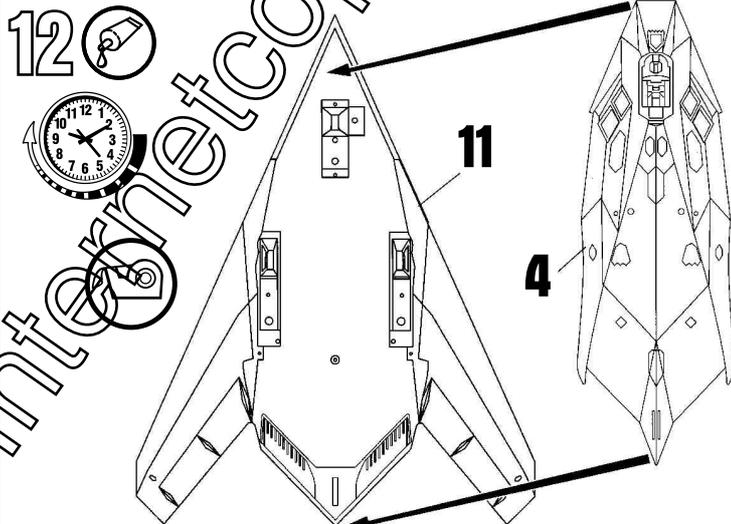
10 



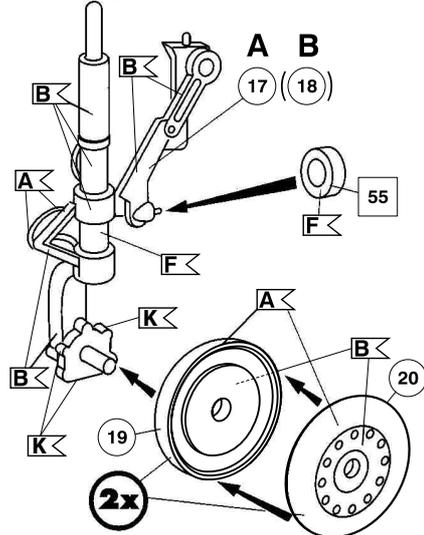
11 



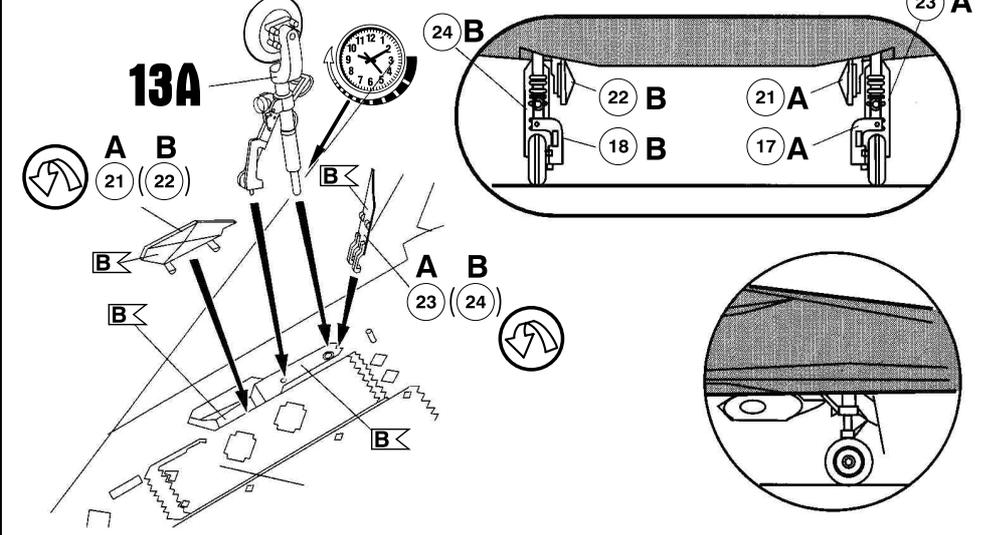
12 



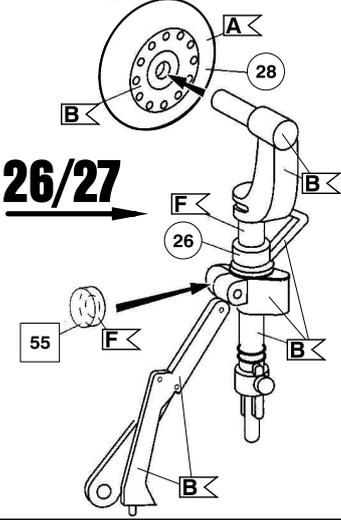
13  2x



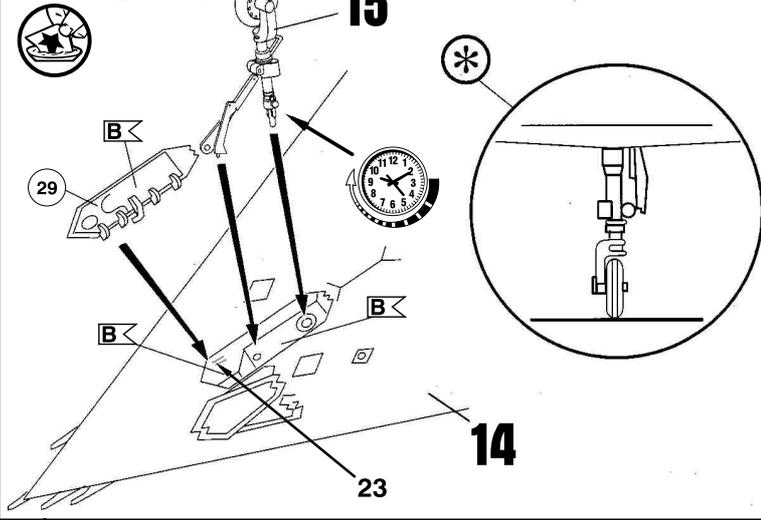
14   2x



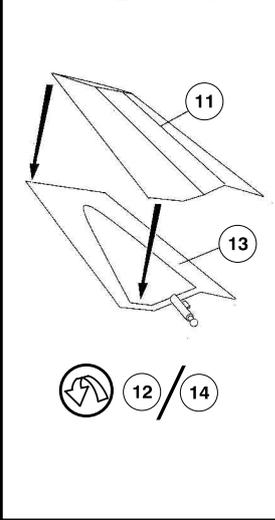
15



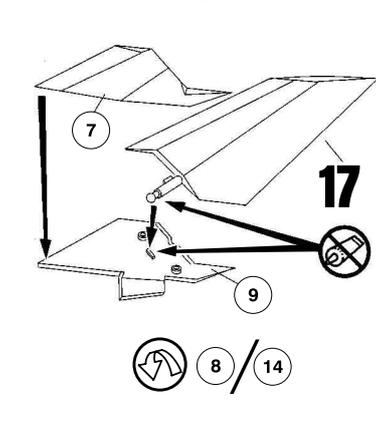
16



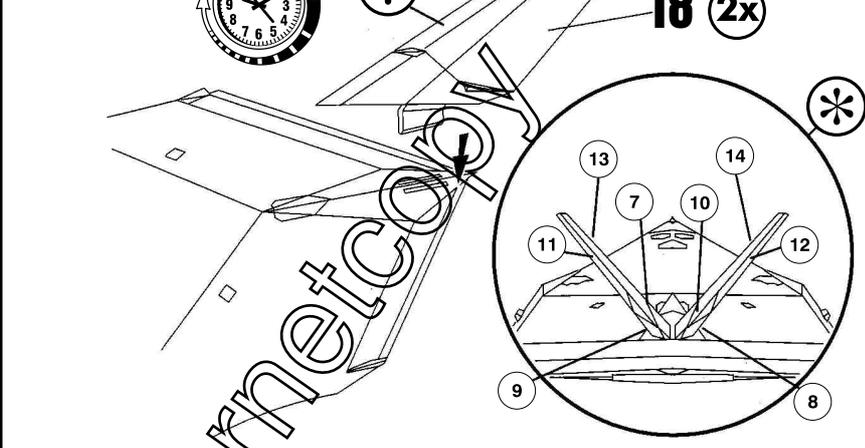
17



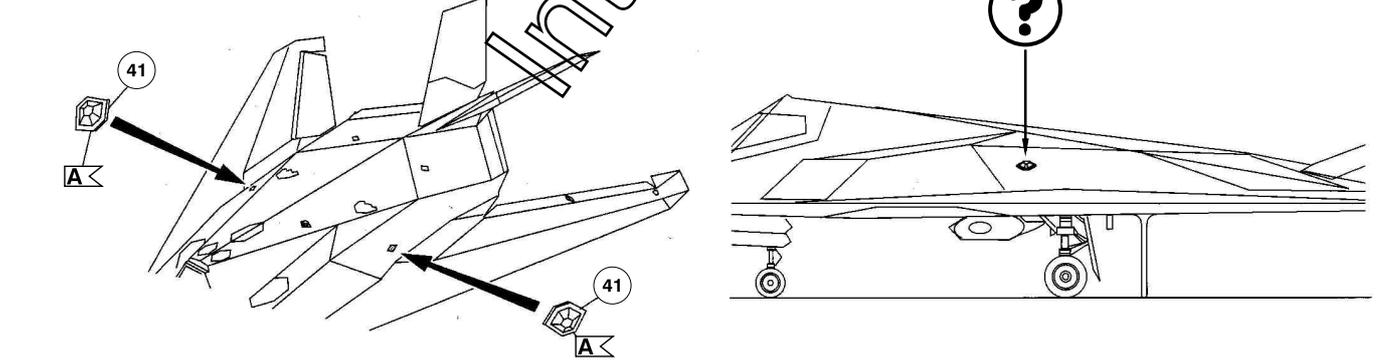
18



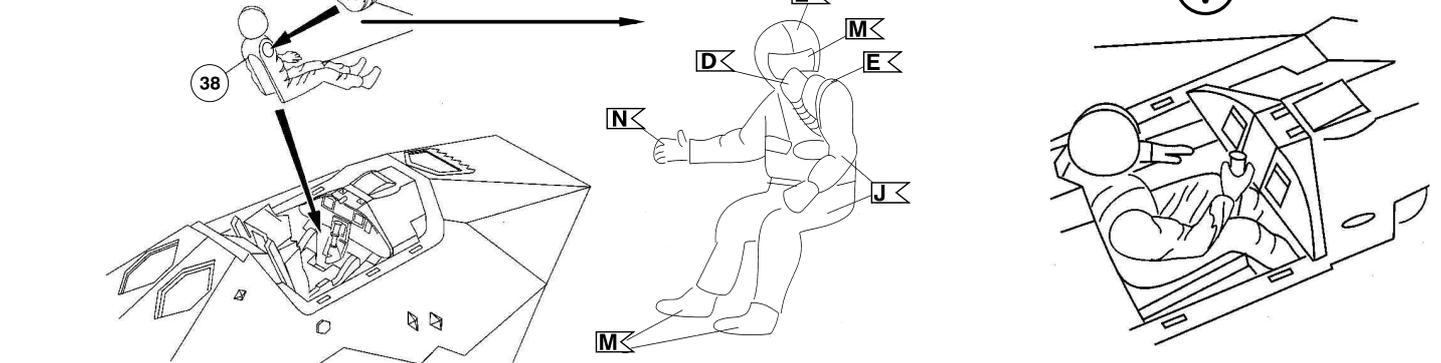
19



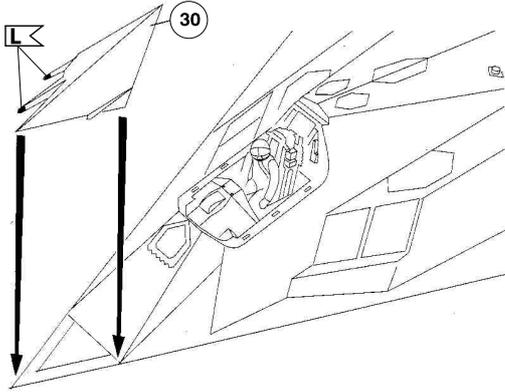
20



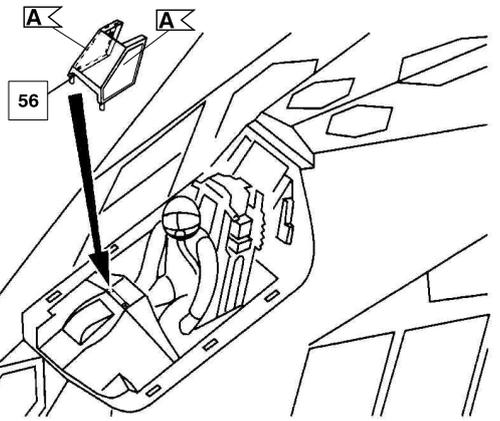
21



22



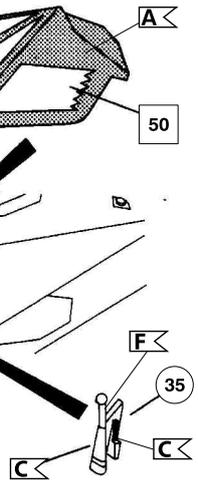
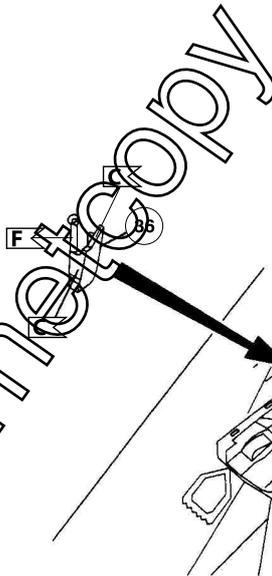
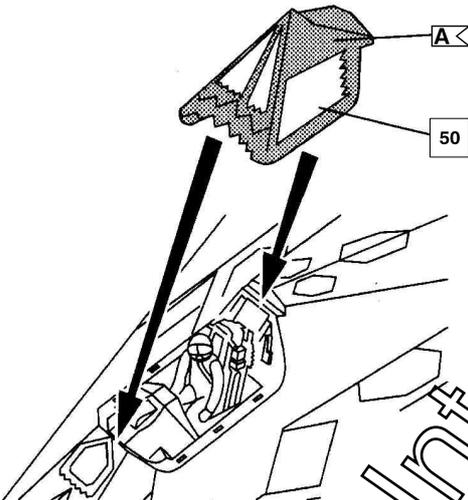
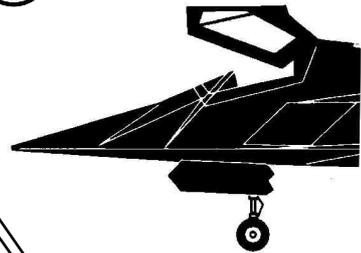
23



24a



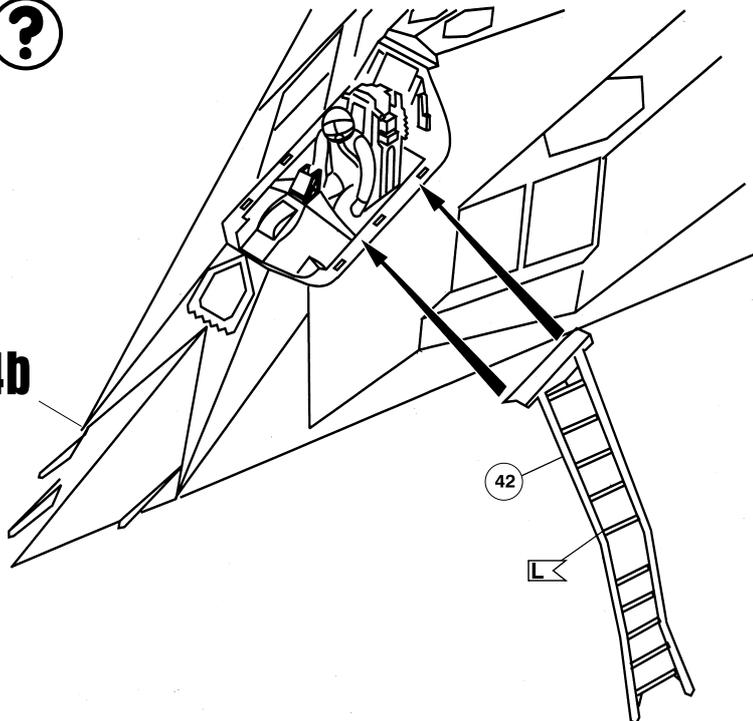
24b



25

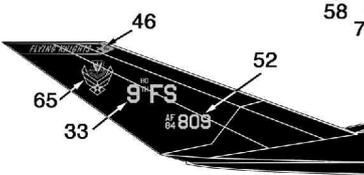
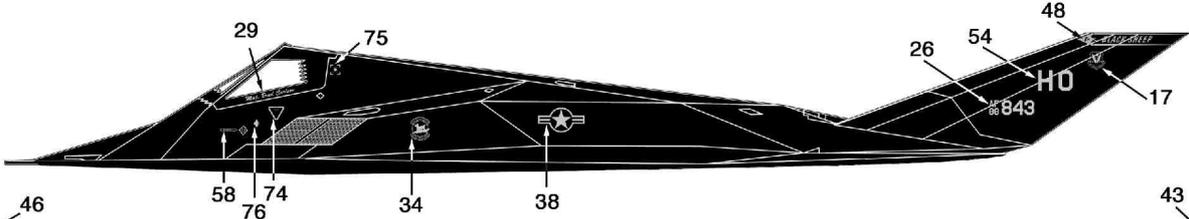
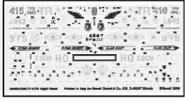


24b

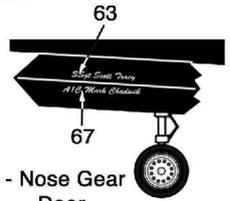
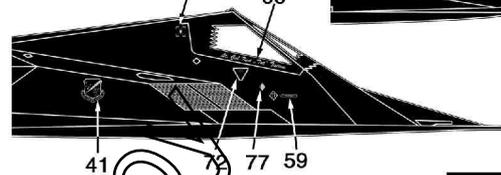
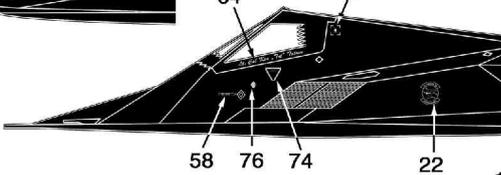
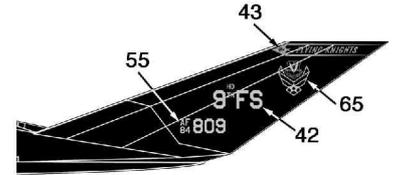




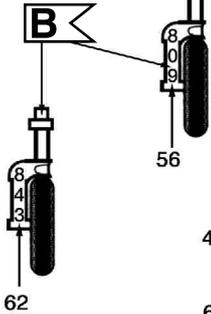
Lockheed F-117A Nighthawk
37th Fighter Wing, 8th Fighter Squadron
based at Holloman AFB, New Mexico
Spring 2008



Alternative Markings of F-117A Nighthawk
of 49th FW, 9th FS based at
Holloman AFB, 2007



Details on
- Nose Gear -



Decals on
Main Gear
Wheel

