



AIRBUS A321

A 04236 - 0389

©1999 BY REVELL AG.

PRINTED IN GERMANY



Airbus A 321

Die A321-100 gehört zu einer neuen Airliner-Familie bei Airbus, die als Standardrumpfflugzeuge bezeichnet werden. Wie in einem Baukastensystem kann mit jeweils unterschiedlichen Rumpfgrößen ein Flugzeug für jedes Einsatzgebiet gebaut werden, ohne daß die eigentliche Konstruktion grundlegend verändert werden muss. So übernehmen die A321, A319 und A318 jeweils die Tragflächen und Leitwerke vom Basistyp, der A320. Während die Rumpflänge stark variiert, bleibt der Durchmesser mit 3.95 immer gleich. Im Verhältnis zur A320 wurde der Rumpf der A321-100 vor dem Tragflügel um 4.27 m und hinter dem Tragflügel um 2.63 m verlängert. Damit kann die A321-100 auf Strecken mit hohem Passagieraufkommen eingesetzt werden, bei denen die A320 bereits zu klein ist. Je nach Bestuhlung können nun zwischen 185 und 220 Passagiere befördert werden. Bei einer Reichweite von 4.500 Kilometer ist sie damit ein ideales Flugzeug für die Kurz- und Mittelstrecke. Durch das höhere Abfluggewicht mußten die Tragflächen und das Fahrwerk gegenüber der A320 verstärkt werden, außerdem erhielt die A321-100 stärkere Triebwerke. Ein besonderes Merkmal der neuen Flugzeugfamilie ist der Tragflügel mit einem superkritischen Profil bei dem die Strömung ungestört über den Flügel fließen kann und Verwirbelungen erst im Bereich der Tragflächenhinterkanten auftreten. Zusammen mit den Winglets an den Tragflächenspitzen werden so Energieverluste vermieden, und die Wirtschaftlichkeit wesentlich erhöht. Auch die umfangreiche Verwendung von Kohlefaser-Verbundwerkstoffen führt zu geringerem Gewicht und damit zu einer höheren Nutzlast. So wurden beim Leitwerk durch den neuen leichten Werkstoff fast 800 kg Gewicht eingespart. Die Steuerung der neuen Airbus-Familie erfolgt konsequent über das Fly-by-Wire System, das heißt über drei voneinander unabhängige Flugkontroll-Computer, die sich untereinander ständig überwachen. Mit einer entsprechenden Programmierung wird sichergestellt, daß die Maschine nicht außerhalb ihres Flugpotentials geflogen werden kann. Da die digitalisierten Cockpits der gesamten Familie nahezu identisch sind, können die Piloten ohne größere Umschulung zwischen den einzelnen Standardrumpfflugzeugen wechseln.

Airbus A 321

The A321-100 is one of a new family of Airbus airliners, known as standard body aircraft. Like a modular building system, an aircraft can be built in different body sizes for different applications, without any essential alteration to the basic design. Thus the A321, A319 and A318 take the wings and tail unit from the basic type A320. While the fuselage length varies considerably, the diameter remains at 3.95. Compared with the A320 the body of the A321-100 is extended by 4.27 m in front of the wing and 2.63 m behind it. This enables the A321-100 to be used on busy passenger routes for which the A320 was already too small. According to the seat configuration it can now carry between 185 and 220 passengers. With a range of 4,500 km it is therefore an ideal short to medium haul aircraft. Due to its higher take-off weight, the wings and landing gear of the A321-100 needed to be stronger than those of the A320 and it also had more powerful engines. A special feature of the new generation of aircraft is the supercritical wing profile that allows the air to flow unhindered over the wings and keeps turbulence to the trailing edges. This, together with the winglets on the wing tips, prevents energy loss and considerably increases efficiency. Also the extensive use of carbon fibre composites reduces the weight thus increasing the payload. The new light material reduced the tail unit weight by almost 800 kg. The new generation Airbus has fly-by-wire controls, that is it is controlled by three independent flight control computers which are continuously monitoring each other. Suitable programming ensures that the plane cannot be flown outside its flight potential. As the digitized cockpit is identical throughout the range the pilots can change between the standard body aircraft without much retraining.

Form hergestellt und im Eigentum von Revell AG/Revell Monogram Inc. Widerrichtige Nachahmungen werden gerichtlich verfolgt.
Ce produit est propriété de la société Revell AG/Revell Monogram Inc. Toute utilisation ou duplication frauduleuse sera faite de poursuites en justice.
Modelado y es propiedad de la sociedad Revell AG/Revell Monogram Inc. Las acciones ilícitas serán perseguidas por la ley.
Forma prodotto da Revell AG/Revell Monogram Inc. e di proprietà della stessa impresa, la quale procederà legalmente contro ogni imitazione e abuso.
Malli on Revell AG/Revell Monogram Inc. valmaja ja omavalitsija. Laihitaan kopioihin tullessa purtumassa eikä edelläkin tehdä.
Forma produszt i firmie Revell AG/Revell Monogram Inc. Istotnie jest zakazany dla kradzieży i kopiowania.
Producja i prawa własności firmy Revell AG/Revell Monogram Inc. Naleganie podobne jest zatrzymać pod odczynem kradzieży i skradania.
Model, Revell AG/Revell Monogram Inc. firmanam működését általaival írta előírás. Kérünk azonban mindenki mehet a körül és eddig.
A forma elszármazója a Magyarországi birtokosa a Revell AG/Revell Monogram Inc. A jogtartozás üzemeltetője és hamisításiakat bírálgatja.

Model manufactured by and property of Revell AG/Revell Monogram Inc. Illegal imitations are subject to prosecution.
Vorm verrichtigd door een eigenaar van Revell AG/Revell Monogram Inc. Onrechtmatige nabootsing worden gerechtelijk vervolgd.
Forma produzida e é propriedade da Revell AG/Revell Monogram Inc. Copiar não autorizada será processada judicialmente como determinado na lei.
Modellen tillverkades av och tillhör Revell AG/Revell Monogram Inc. All kloning behöver enligt lag en upphovsrätt.
Forma er herstillet af Revell AG/Revell Monogram Inc. som også har ejendomsret. Lovsikrige efterligninger vedtages.
Mallat valmaja ja omavalitsija. Laihitaan kopioihin tullessa purtumassa eikä edelläkin tehdä.
Hippjati kassatsedotyse ka respektive ettevõtja Revell AG/Revell Monogram Inc. Üpmüügise jaoks on seadustatud õiguslikeks.
Tvar byt vytvorené firmou Revell AG/Revell Monogram Inc. a je jejím vlastníkem. Proti neoprávněné kopiaci se bude postupovat soudní cestou.
Forma je proizvedena in jo vlasništvo Revell AG/Revell Monogram Inc. Neovlažene kopije bodo pravno kažnjene.

Zu Ihrer Sicherheit!**D:****ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!****Benutzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.**

VORSICHT! Bauanleitung vor Gebrauch lesen, befolgen und nachschlagebereit halten. Bauteile und Zubehör außer Reichweite von Kleinkindern (unter 36 Monaten) und Tieren entfernen halten. Die Hände und die Werkzeuge nach dem Basteln waschen. Bitte nur das dem Bauteil beigelegende oder in der Gebrauchsanleitung empfohlene Zubehör benutzen.

Beim Basteln mit lösungsmittelhaltigen Produkten nicht essen, trinken oder rauchen. Von Zündquellen fernhalten. Material nicht mit den Augen, Haut und Mund in Berührung bringen oder verschlucken. Dämpfe nicht einatmen.

F:

ATTENTION: destinés seulement aux enfants de plus de 8 ans! Utilisation recommandée sous la surveillance d'adultes. Mesure de précaution: bien lire et suivre les instructions de montage avant emploi, et les garder à portée de la main.

Tenir les jeux de pièces et accessoires hors de la portée d'enfants en bas âge (moins de 36 mois) et des animaux. Se laver les mains et nettoyer les outils après le travail. N'utiliser que les accessoires contenus dans le jeu de pièces ou conseillés dans le manuel d'utilisation.

Lors du bricolage, avec des produits contenant des solvants, ne pas manger, boire ou fumer. Tenir à l'écart de sources inflammables. Ne pas mettre le matériel en contact avec les yeux, la peau et la bouche, et ne pas l'avaler. Ne pas respirer les vapeurs.

E:

ATENCIÓN: ¡Sólo para niños de más de 8 años! Se recomienda una utilización de los mismos bajo la vigilancia de adultos.

CUIDADO! leer atentamente las instrucciones de uso antes de la utilización, seguir las minuciosamente y mantenerlas siempre a mano para cualquier consulta.

Mantener los juegos de piezas fuera del alcance de niños (menores de 3 años) y de los animales. Después de haber realizado trabajos, es necesario lavar las herramientas y las manos. Les rogamos utilicen exclusivamente los accesorios que se adjuntan al juego de piezas o los recomendados en las instrucciones.

Al efectuar trabajos de bricolaje con productos que contengan disolventes, no comer, beber, ni fumar. Mantenerse alejado de cualquier fuente de ignición. El material no debe contactar con los ojos, la piel ni la boca. No inhalar los vapores.

P:**ATENÇÃO: só para crianças com mais de 8 anos!****Recomenda-se a sua utilização sob a vigilância de adultos.**

CUIDADO! Antes de usar, ler com atenção e seguir as instruções de construção, e té-los sempre à mão para os consultar.

Guardar os conjuntos de montagem e acessórios fora do alcance de crianças (de idade inferior a 36 meses) e animais. Lavar as mãos e os ferramentas depois de um trabalho. Queira utilizar exclusivamente os acessórios fornecidos com o conjunto de montagem ou recomendados nas instruções de utilização.

Durante os trabalhos com produtos contendo solventes, não comer, não beber nem fumar. Manter afastadas fontes de inflamação. Não tocar com o material nos olhos, na pele ou na boca, nem engolir. Não aspirar os vapores.

N:

ADVARSEL: Kun for barn over 8 år! I ung alder bør modellbygging foretak under oppsyn av/sammen med en voksen person!

OBS: Studer byggeveiledningen godt før du begynner å bygge, følg den skritt for skritt, og ta vare på den for eventuell senere bruk.

La ikke barn under angitt alder, eller dyr, komme i nærheten av "byggeplassen". Lagre kjemiske stoffer utenfor mindreåriges rekkevidde. Vask hender og utstyr godt hver gang du er ferdig med å bygge, og rydd opp etter deg. Bruk kun tilbehør som følger med settet, eller som anbefales bruk til det.

Ikke spis, drakk eller røyk etter modellbygging med løsemiddelholdige midler. Hold lett antennelige materialer vekk fra åpen flamme. Pass på at du ikke får lim på huden, i munnen, i nussen og ikke spiser det. Får du lim på huden, vask området godt med mye vann. Får du lim i øyet, vask det med rikelige mengder vann, og hold øyet åpent hele tiden. Oppsok lege! Har du sveletget lim, vask munnen godt med vann, og drakk rikelig. **FORSØK IKKE Å FREMBRING BREKNINGER,** men oppsok lege! Avdunstinger må innåndes. Føler du deg uvel, avbryt byggingen og gå ut i frisk luft.

Security-Text!**GB: WARNING!**

- (Paint and cement) for children over eight years of age only.
- For use under adult supervision.
- CAUTION!**
- Read the instructions before use, follow them and keep them for reference.
- SAFETY RULES**
- Keep children under 3 years of age and animals away from the activity area.
- Store chemical toys out of reach of young children.
- Wash hands and tools after carrying out activities.
- Clean all equipment after use.
- Do not use any equipment which has not been supplied with the set or recommended in the instructions for use.
- Do not eat, drink or smoke while working with solvent-based products.
- Flammable. Keep away from ignition sources.
- Do not allow the products to come into contact with the skin, eyes and mouth.
- Do not inhale fumes.

NL:

ATTENTIE: uitsluitend geschikt voor kinderen ouder dan 8 jaar! Wij adviseren het gebruik onder toezicht van een volwassen persoon.

VOORZICHTIG! Lees voor het gebruik de handleiding, volg deze op en houd hem voor het naslaan binnen handbereik.

Bouwsets en hulpmiddelen buiten bereik houden van kleine kinderen (onder 36 maanden) en dieren. Was na het knutselen de handen en het gereedschap. Gebruik o.u.b. alleen de hulpmiddelen die zijn meegeleverd of die in de gebruiksaanwijzing worden geadviseerd. Tijdens het knutselen met producten op een basis van oplosmiddelen niet eten, drinken of roken. Uit de buurt van ontstekingshaarden houden. Materiaal niet in contact met ogen, huid en mond brengen of verslikken. Dampen niet inademen.

I:

ATTENZIONE! Esclusivamente adatti per bambini oltre gli 8 anni!

Da usare sotto la sorveglianza di adulti.

IMPORTANTE! Leggere attentamente le istruzioni sull'uso, seguitele rigorosamente e tenetevi sempre a portata di mano per una pronta consultazione.

Tenere le confezioni e gli accessori lontano dalla portata di mano dei bambini (sotto ai 36 mesi) e dagli animali. Dopo aver praticato il bricolage, lavarsi le mani e lavorare gli strumenti. Adoperare solo gli accessori inclusi alla confezione oppure quelli consigliati nelle istruzioni d'uso.

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro con prodotti contenenti solventi. Tenere i kit lontani da fonti di accensione. Non portare il materiale a contatto con gli occhi, la pelle o la bocca; non ingerirlo. Non aspirare i vapori.

FIN:

HUOMIO: Tarkoitettu vain vähintään 8-vuotiaiden lasten käyttöön!

Käytettävä mielelläni siksihan henkilön valvonnassa. **VARO!** Tuo ohjeet ennen askartelun aloittamista, noudatta niitä ja pidä ne aina ulottuvilla. Pidä rakennussarja ja tarvikkeet pienustetuissa (alle 36 kkm ikäiset) ja eläinten ulottumattomissa. Pese kädet ja työkalut askartelun jälkeen. Käytä ainoastaan rakennussarjan kuuluvia tai käytööhjessä suositeltuja tarvikkeita. Älä syö, juo tai lupakoi käytäessäsi liuotinpitoisia tuotteita. Pidä lopulla palovaarallista esineistöä. Vältä materiaalin kosketusta silmiin, ihon tai suun kanssa eläkää nitele materiaalia. Älä hengitä höyryjä.

Zu Ihrer Sicherheit!**S:****OBSERVERA:** Endast för barn över 8 år!

Det rekommenderas att vuxna har uppsikt när barn bygger.

OBSERVERA! Läs byggnäringen före du börjar, följ den och håll den i beredskap. Förvara byggsatser och tillbehör utom räckhåll för småbarn (under 3 år) och djur. Tvätta händer och verktyg efter arbetet. Använd bara de tillbehör som ingår i byggsatser eller som rekommenderas i bruksanvisningen.

När du bygger med produkter som innehåller lösningsmedel, bör du inte äta, dricka eller röka. Bygg inte i närheten av brandkällor. Låt inte materialet komma i kontakt med ögonen, huden eller munnen och svälj det inte. Andas inte in ångorna.

DK:**NB!** Kun for børn over 8 år!

Det anbefoles, at anvendelse kun finder sted under opsyn af voksne. NB! Læs byggevejledningen før brug, følg den og hav den hele tiden ved hånden. Byggesæt og tilbehør holdes uden for dyr og småbarns rækkevidde (så længe de er under 3 år). Hænder og værktøj vaskes efter arbejdet. Brug venligst kun det tilbehør, der følger med byggesættet eller er anbefalet i brugsanvisningen. Lad være med at spise, ryge eller drikke, når der arbejdes med produkter, der indeholder opløsningsmidler. Undgå åbenild. Materiale må ikke komme i berering med øjne, hud eller mund og må ikke synkes. Dampene må ikke indåndes.

PL:**UWAGA:** Tylko dla dzieci powyżej 8 lat!

Zaleca się używanie pod nadzorem dorosłych.

OSTROŻNIE! Przeczytać przed użyciem instrukcję modelarską, stosować się do niej i trzymać pod ręką.

Nie trzymać elementów zestawu oraz wyposażenia w zasięgu małych dzieci (w wieku poniżej 36 miesięcy) oraz zwierząt domowych. Po majsterkowaniu unieść ręce oraz narzędzia. Proszę używać tylko wyposażenia należącego do zestawu lub wyposażenia zalecanego przez instrukcję montażu.

Przy majsterkowaniu produktami zawierającymi rozpuszczalnik proszę nie jeść, nie pić i nie palić. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie dotykać materiałem oczu, skóry i ust, nie polkać. Nie wdychać par.

TR:**DİKKAT:** Sadece 8 yaşın üzerindeki çocuklar içindir.

Yetişkinlerin gözetiminde kullanılması tavsiye edilir.

DİKKAT: Kullanma talimatnamesini önceden dikkatle okuyarak kesinlikle uyunuz ve her an ulaşabileceğiniz bir yerde bulundurunuz. Yapı gruplarını ve aksesuarları küçük çocukların (36 aylık altında) ve hayvanların ulaşabileceğii yerlerden uzak tutun. İş bitiminden sonra ellerinizi ve takımları yıkayın. Lütfen sadece yapı grupları ile birlikte verilen veya kullanma talimatında tavsiye edilen aksesuarları kullanın. Çözelti maddesi içeren ürünler ile birleştirme işlemi yaparken yemek yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Birleştirme işlemini yaparken yemek yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Yanıcı kaynaklardan uzak tutunuz. Materyali gözle, deriyle ve ağızla temas ettirmeyiniz veya yutmayınız. Buhari teneffüs etmeyiniz.**CZ:****UPOROZNĚNÍ:** Pouze pro děti starší 8 let!

Doporučuje se používat pod dozorem dospělých.

POZOR: Před upotřebením pročtěte stavební návod, řídte se jím a mějte jej připravený k použití.

Stavební soupravy a příslušenství držet mimo dosah malých dětí (mladší než 36 měsíců) a zvířat. Ruce a nástroje po skončení sestavování umýť. Používejte jen příslušenství, které je přiloženo ke stavební soupravě nebo které je doporučováno v návodu k použití. Při sestavování s výrobky, které obsahují rozpouštědla, prosím nejist, nepít ani nekouřit. Vyhýbat se zápalným zdrojům. Chránit oči, pokožku a ústa před stykem s materiélem a zabránit spolknutí. Nevdechovat páry.

Security Text!**GR:****ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μόνο για παιδιά πάνω των 8 χρονών!

Συνιστάται η χρήση μόνο υπό την επιτήρηση ενηλίκων.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις οδηγίες κατασκευής πριν τη χρήση, ακολουθείστε τις και διατηρείστε τις κοντά σας για να τις συμβουλεύετε σε περίπτωση ανάγκης.

Διαφορά γετετε τα κατασκευαστικά σετ και τα αξεσουάρ, μακριά από μικρά παιδιά (κάτω από 36 μήνες) και ζώα. Υπέρτα από κάθε μερεμέτι, πλένετε τα χέρια σας και τα εργαλεία. Παρακαλώ χρησιμοποιείστε μόνο εκείνα τα αξεσουάρ που παρατίθενται στο κατασκευαστικό σετ ή εκείνα που συνιστώνται στις οδηγίες χρήσης.

Κατά τη διάρκεια της κατασκευής με προϊόντα που περιέχουν διαλυτικά μέσα μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε. Διατηρείστε το υλικό μακριά από αναφλέξεις.

Αποφεύγετε κάθε επαφή του υλικού με τα μάτια, το δέρμα και το στόμα καθώς και την κατάποσή του. Μην εισπνέτε τους ατμούς.

H:**FIGYELEM:** csak 8 éven felüli gyerekek számára!

Használatát csak felnőttek felügyelete mellett ajánljuk.

VIGYÁZAT! Az összeépítési útmutatót a készlet használata előtt olvassa át, kövesse és tartsa utánanézsésre készenlétben.

Építőelemeket és kiegészítőket kisgyermek (36 hónap alatt) és háziállatok hatótávolságától távol kell tartani. A kezeket és szerszámokat a barkácsolás után meg kell mosni. Kérjük, csak az építőelemek mellett található, vagy a használati utasításban ajánlott kiegészítők használatát. Oldószert tartalmazó termékekkel való barkácsolás közben ne egyékként, ne igyék közben ne egyékként, ne igyék, ne dohányozzák! Nyílt lángtól tartsa távol. Óvakodjon attól, hogy az anyag a szemébe, a bőrére vagy a szájába jusson; lenyelni nem szabad!

SLO:**OPAZORILA:** Samo za otroke, starejše od 8 let!Priporočamo, da delo nadzorujejo odrasli. **POZOR!** Pred začetkom sestavljanja skrbno preberite navodilo. Upoštevajte ga in pri sestavljanju uporabljajte kot priročnik. Sestavne dele in pribor hrانite na varnem, izven dosega otrok (mlajših od 36 mesecev) in domačih živali. Po končanem delu si umijte roke in očistite orodje pod tekočo vodo. Prosimo, da uporabljate samo predpisani pribor, ki je priložen kompletu. Lahko uporabljajte tudi druga orodja, ki so našteta ali prizoričena v navodilih.

Če uporabljate snovi, ki vsebujejo razredčila ali topila, med delom ne smete jesti, pitи ali kaditi! V bližini ne sme biti odprtega ognja ali drugih virov z visoko toploto! Materiali ne smejo priti v usta, na kožo ali v oči, Izparin ne smete vdihovati.

RUS:**ВНИМАНИЕ:** только для детей старше 8 лет!

Применение разрешается под наблюдением взрослых.

ОСТОРОЖНО! Перед применением прочтите руководство по пользованию, соблюдайте его и спрашивайтесь по нему.

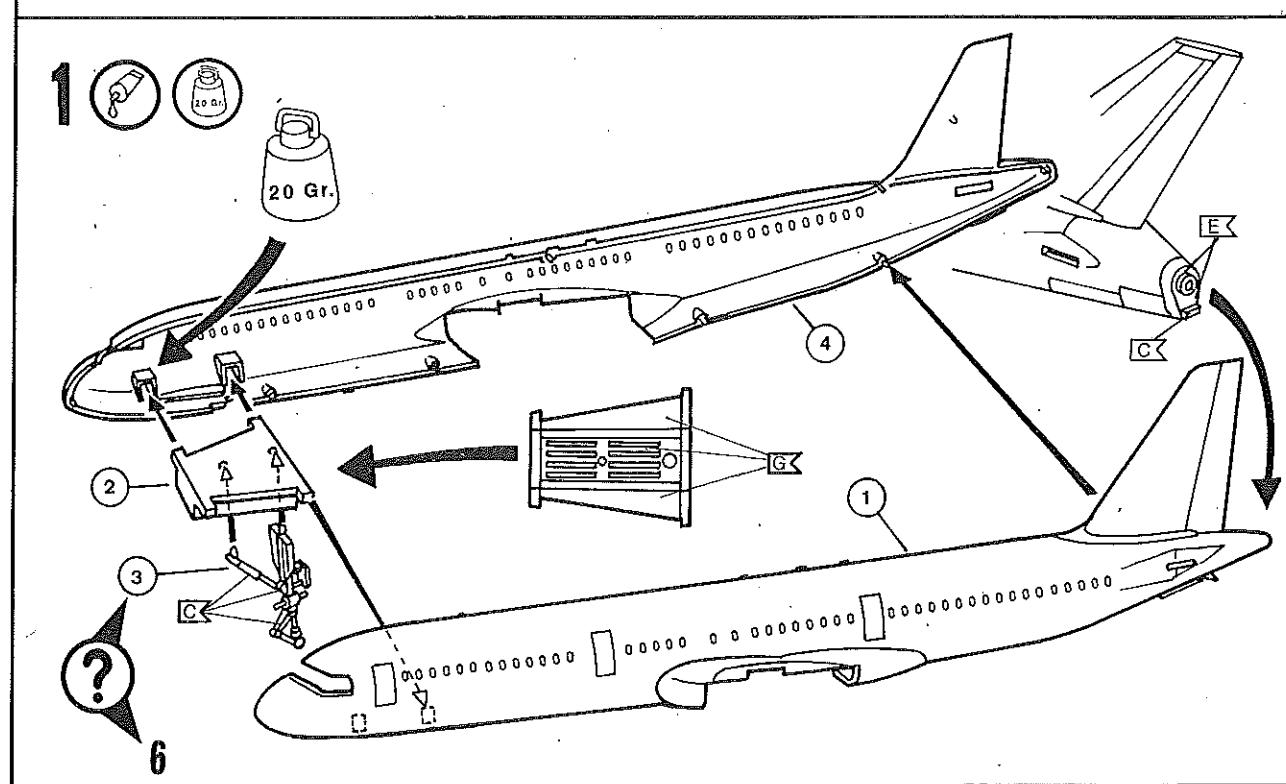
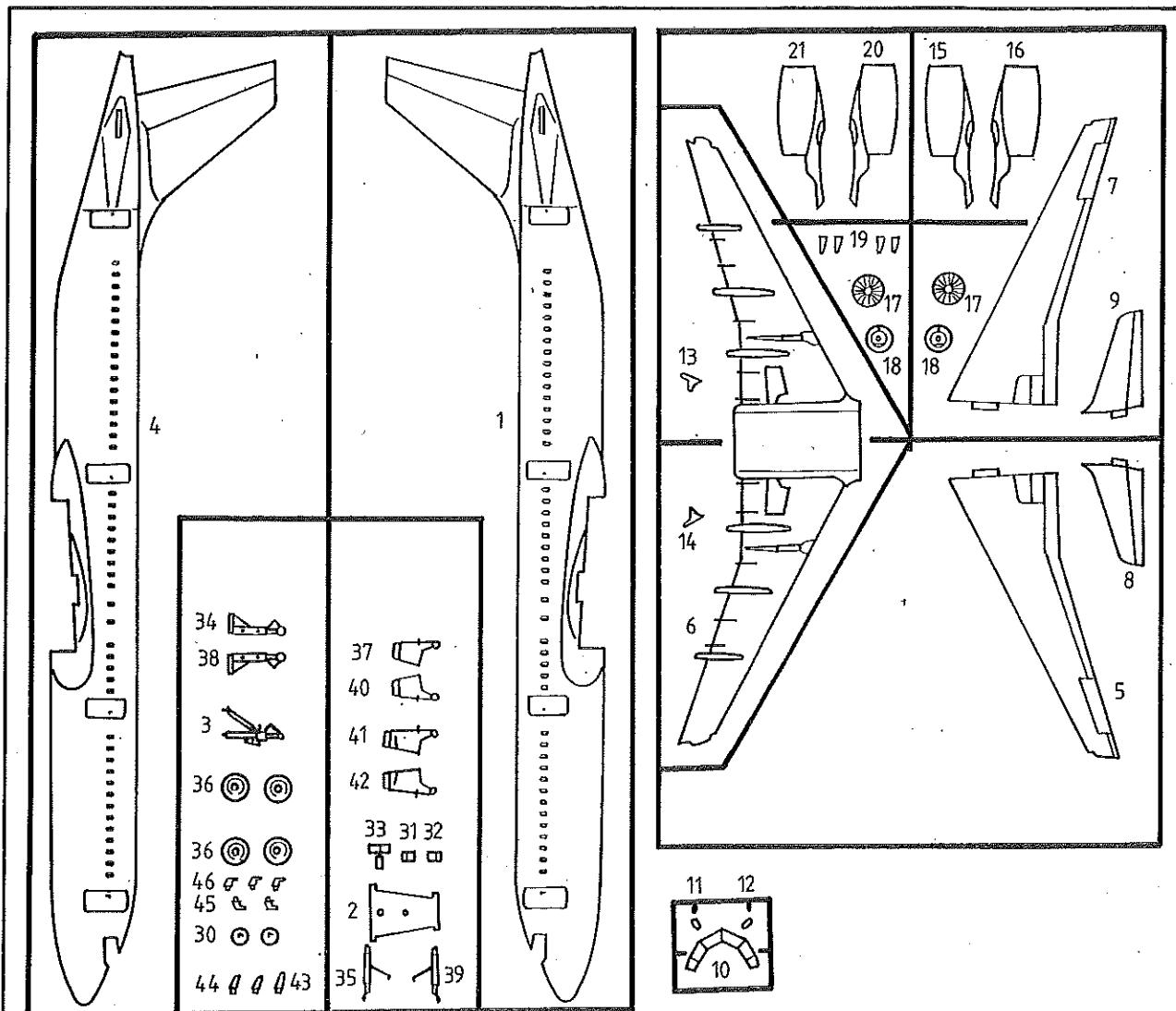
Конструкторские наборы и принадлежности храните в месте, недоступном для маленьких детей (младше 3 лет) и животных. После занятий руки и инструменты вымыть. Используйте, пожалуйста, только приложенный конструкторский набор деталей или принадлежности, рекомендованные в руководстве по пользованию.

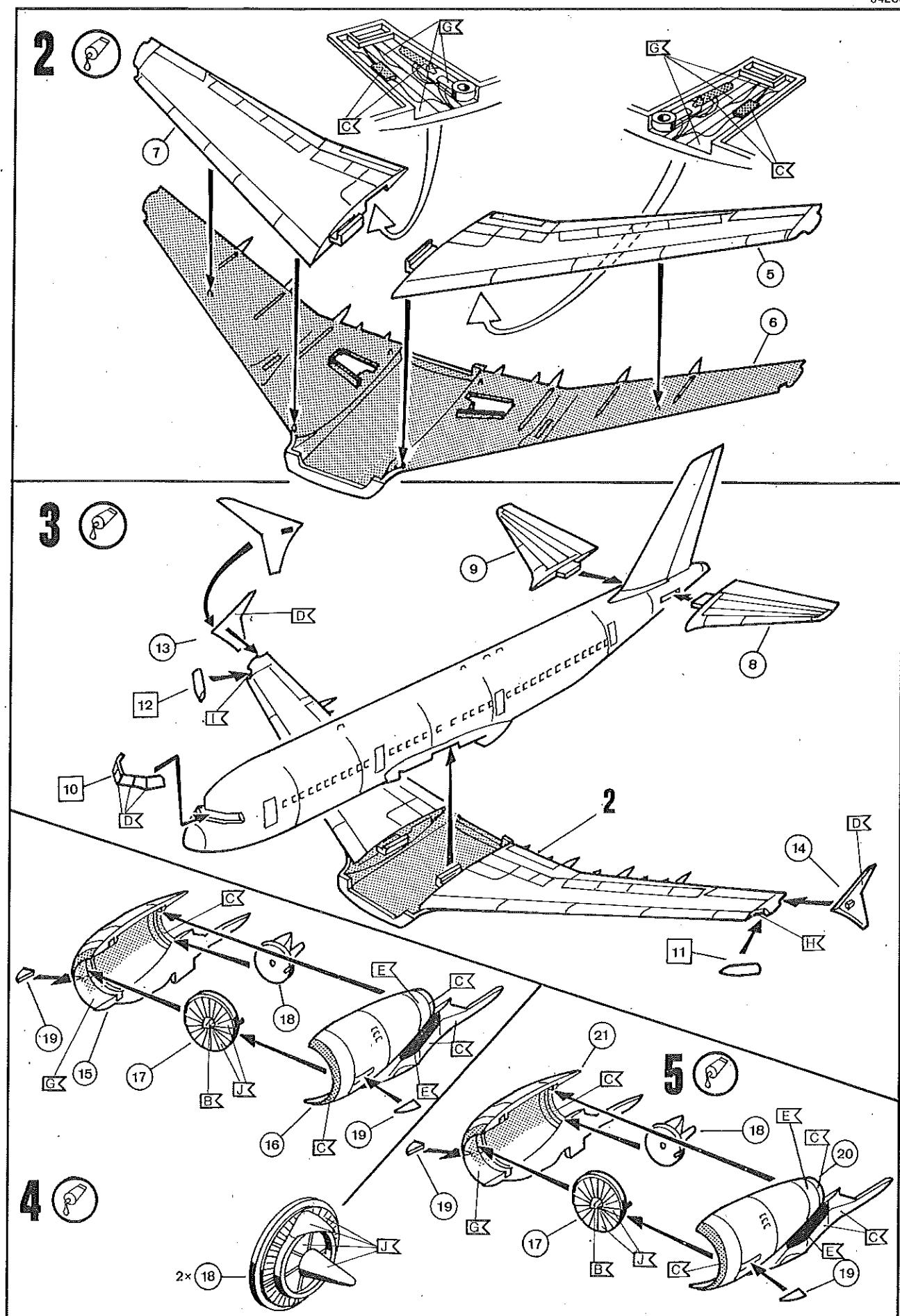
Во время занятий с изделиями, содержащими растворители, не принимайте пищу, не пейте и не курите.

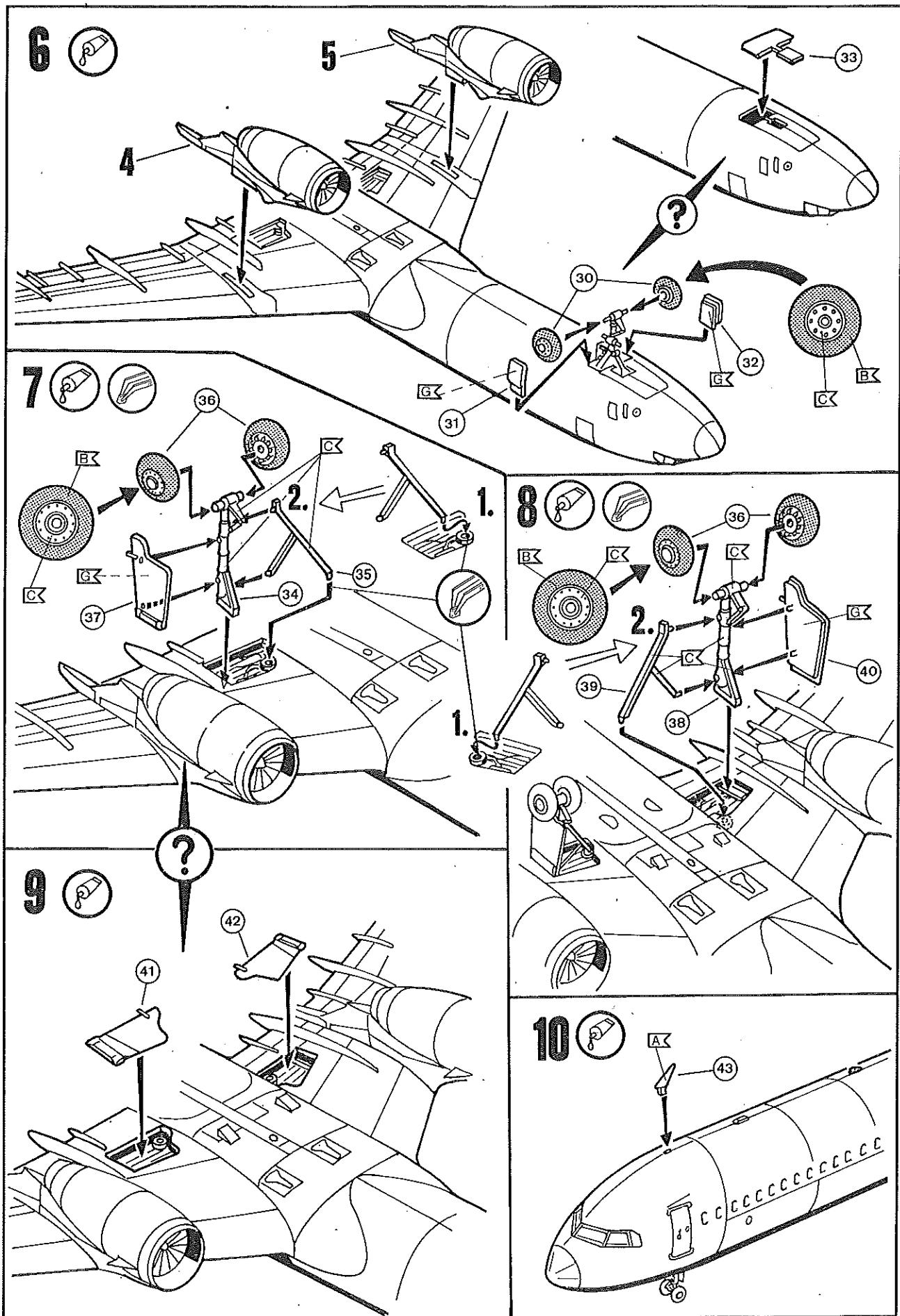
Держать далеко от источников зажигания.

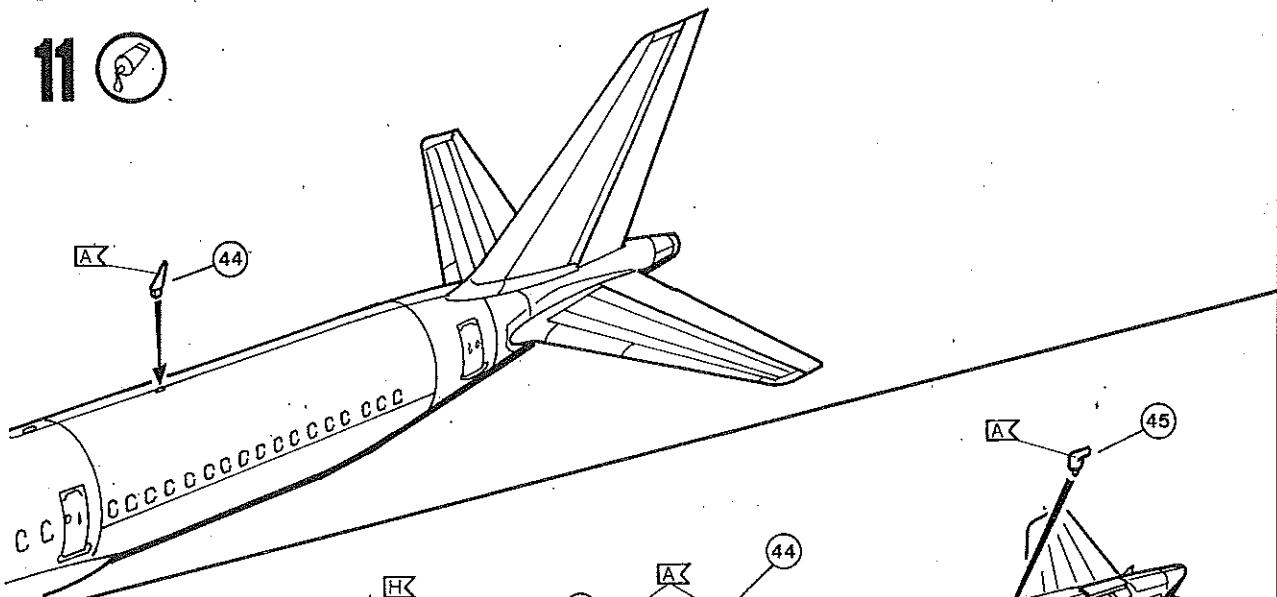
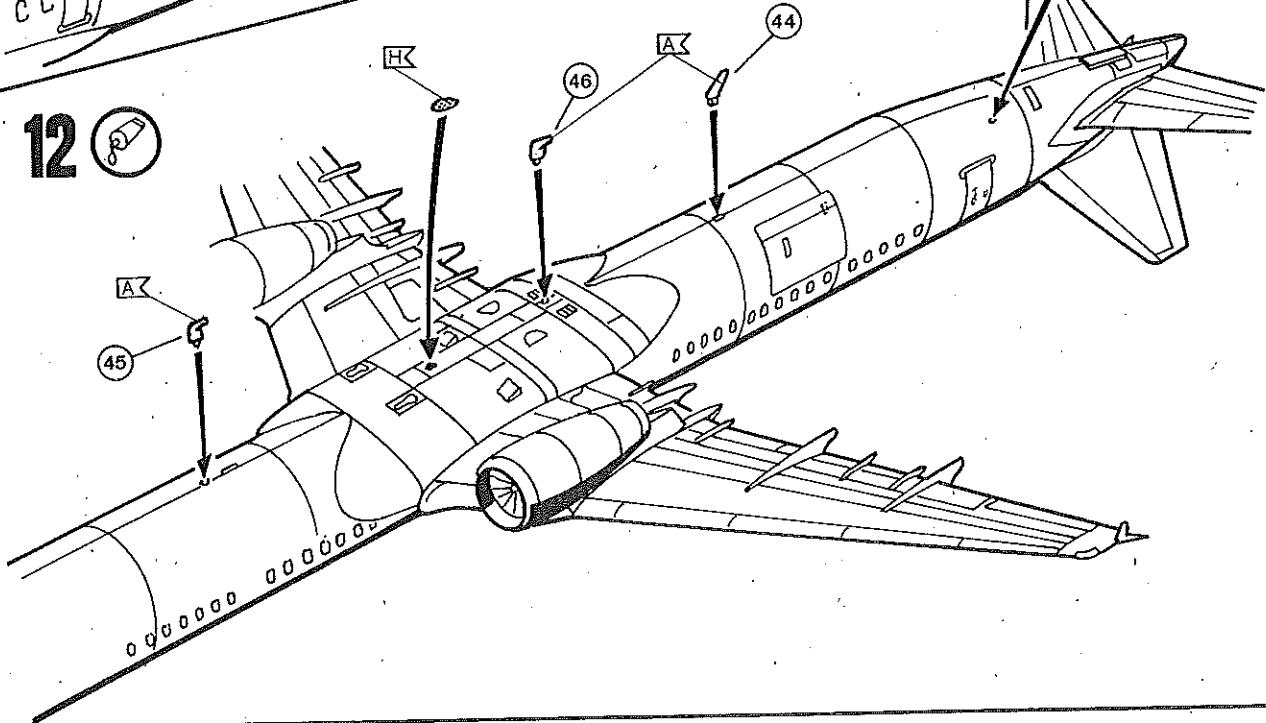
Избегать соприкосновения материала с глазами, кожей и ртом. Не заглатывать!

Пары не вдыхать.



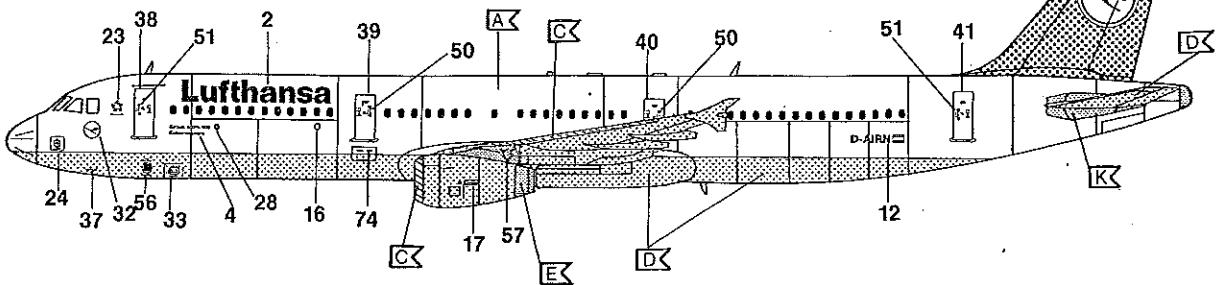




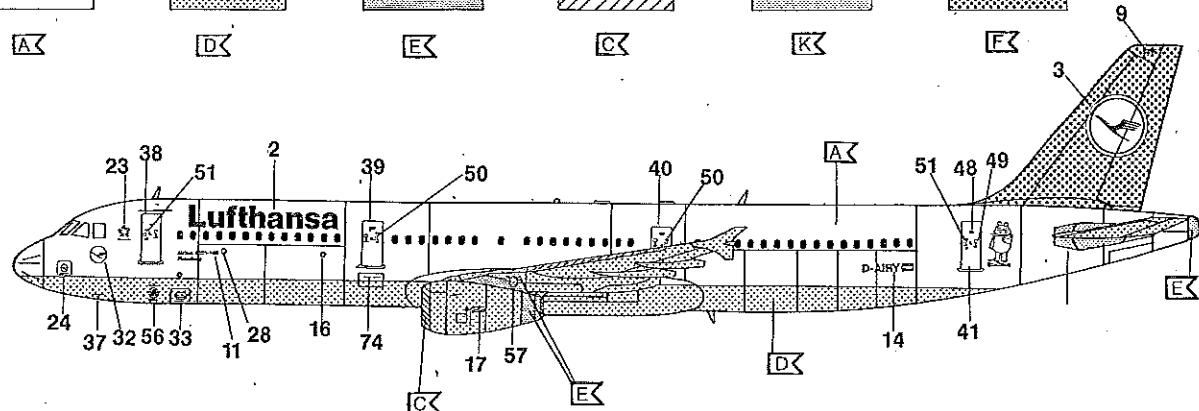
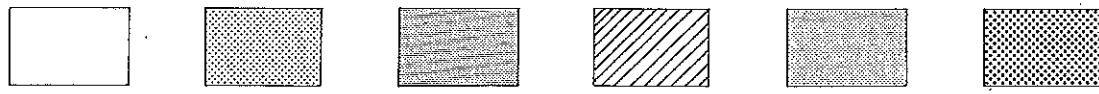
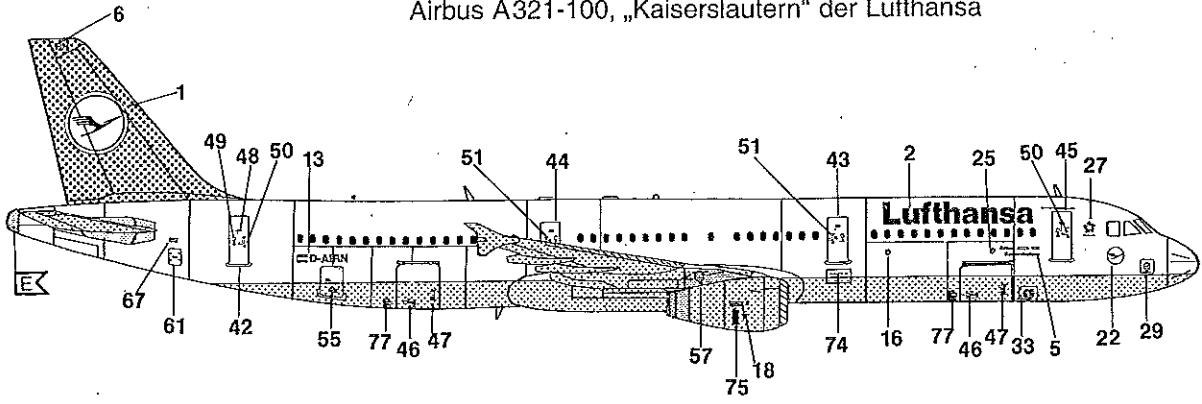
11**12**

04236

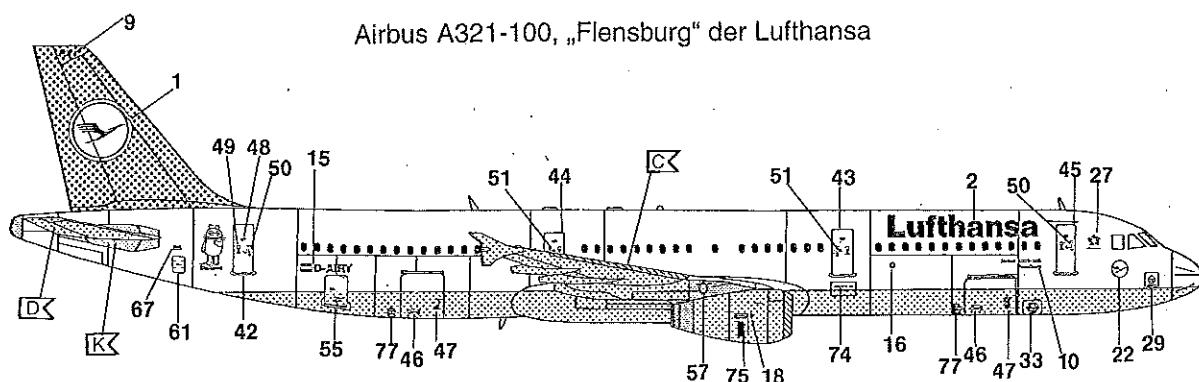
13



Airbus A321-100, „Kaiserslautern“ der Lufthansa



Airbus A321-100, „Flensburg“ der Lufthansa



14



Ober- und Unterseitenbemalung für beide Versionen
Top and bottom scheme for both versions.

