



# MS Midnatsol

05817-0389

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

PRINTED IN GERMANY



## MS Midnatsol

Sie gilt als die schönste Seereise der Welt - die Fahrt mit einem Hurtigruten Schiff zwischen der Hansestadt Bergen und Kirkenes, dem entlegenen Ort nahe der russischen Grenze. Seit 1893 verkehren die berühmten Postschiffe im täglichen Liniendienst entlang der eindrucksvollen Fjordküste Norwegens. Daran hat sich bis heute nicht viel geändert, zwar sind die Passagierzahlen stetig gestiegen und der Frachanteil wurde geringer, doch vieles von der ursprünglichen Atmosphäre ist geblieben. Lange stand der Transport von Post und anderen Waren in den auf dem Landweg nur schwer zugänglichen Norden im Vordergrund - heute sind die Hurtigruten eine faszinierende Mischung aus erholsamer Seereise und alltäglichem Transportmittel für Küstenbewohner und Fracht. Insgesamt 34 Häfen laden die Schiffe auf der zwölfwöchigen Fahrt in den hohen Norden und zurück nach Bergen an. Hurtigruten: die schnelle Linie - so die Übersetzung aus dem Norwegischen.

Die MS Midnatsol (Mitternachtssonne) ist ein Passagier- und Ro-Ro-Schiff, weitgehend baugleich mit der ein Jahr älteren MS Trollfjord und ist seit 2003 Bestandteil der Hurtigruten Flotte. Sie ist das vierte Schiff, das diesen Namen trägt. Die Kiellegung erfolgte am 17. Oktober 2001, der Stapellauf am 26. April 2002. Am 22. März 2003 taufte Kurt Bach mit das Schiff im Hamburger Hafen.

Im Notfall ist es auch als militärisches Hospitalschiff für 200 Patienten einsetzbar. Dazu befinden sich eine Intensivstation und 4 Operationsäle an Bord. Die norwegische Marine beteiligte sich deshalb finanziell am Bau des Schiffes. Zwei Dieselmotoren treiben die beiden Hauptgeneratoren an, die den Strom für den Schiffsantrieb bereitstellen. Zwei Propeller gondeln unter dem Heck sorgen für den Vortrieb. In jeder der frei drehbaren Gondeln arbeiten zwei gegenläufig rotierende 5-Blatt-Propeller. Zur Verbesserung der Manövrierfähigkeit in den sehr engen Fjorden der norwegischen Küste sind im Bug drei Tunnelstrahler angeordnet. Mit 674 Betten in 304 Kabinen bietet die Midnatsol insgesamt Kabinen für 1.000 Passagiere auf 7 Decks und bis zu 50 Kfz auf Deck 3, das über eine Laderampe auf der linken Schiffsseite erreichbar ist. An Bord stehen Restaurants, Bistros, Aufenthalts- und Panoramalounges, ein Wellnessbereich mit Fitnessraum, eine Sauna sowie zwei Whirlpools auf dem Sonnendeck für die Unterhaltung der Reisenden.

### Technische Daten:

Länge: 135,75 m  
Breite: 21,50 m  
Tiefgang: 5,10 m  
Verdrängung: 16.151 BRT  
Besatzung: 170  
Höchstgeschwindigkeit: 18 kn (33 km/h)

## MS Midnatsol

It is reputed to be the loveliest sea voyage in the world - the journey by Hurtigruten ship between the Hanseatic town of Bergen and Kirkenes, the remote spot near the Russian frontier. Since 1893 the famed mail ships have provided a daily service along the impressive fjord coast of Norway. Not much has changed since then, passenger numbers may have risen steadily as the freight reduced, but much of the original atmosphere remains. For a long time the transport of mail and other goods to the north, which is difficult access over land, was in the foreground - but today the Hurtigruten are a fascinating mixture of relaxing sea voyage and routine means of transport for coastal dwellers and freight. The ships call at a total of 34 harbours on the twelve day journey to the far north and back to Bergen. Hurtigruten translates from Norwegian as the express line.

The MS Midnatsol (= Midnight Sun) is a passenger and Ro-Ro ship, very similar in design to the MS Trollfjord which is a year older, and since 2003 has been a member of the Hurtigruten fleet. She is the fourth ship to bear this name. The keel was laid on 17th October 2001 and she was launched on 26th April 2002. On 22nd March 2003 the ship was named by Rut Brandt in the port of Hamburg. In an emergency she can also be used as a military hospital ship for 200 patients. For this purpose there are an intensive care unit and 4 operating theatres on board. The Norwegian navy therefore contributed financially to the construction of the ship. Two Diesel engines drive the two main generators which provide power for the ship. Two propeller pods under the stern provide propulsion. In each of the freely rotating pods there are two contra-rotating 5-blade propellers. To improve manoeuvrability in some of the very narrow fjords on the Norwegian coast, there are three tunnel thrusters located in the bow. With 674 beds in 304 cabins the Midnatsol can accommodate 1,000 passengers on 7 decks and up to 50 vehicles on deck 3 which is accessible via a loading ramp on the left side of the ship. On board there are restaurants, bistros, lounges and panorama viewing lounges, a fitness area with gym, sauna and two whirlpools on the sun deck to entertain the travellers.

### Technical data:

Length: 135.75 m  
Beam: 21.50 m  
Draught: 5.10 m  
Displacement: 16,151 GRT  
Crew: 170  
Maximum speed: 18 knots (33 km/h)

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

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

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

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

Modell on Revell GmbH valmistama ja omaloomisena. Lõppkasutamiseks tuleb puudutamata õigustada tootmist.

Formen er produceret og eies af Revell GmbH. Eftergigning uden tilladelse vil bli gjenstand for retsforfølgning.

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

Model, Revell GmbH firmasının mülkiyeti altında imal edilmiştir. Kanuna aykırı taklitler mahkumata tabii olacaktır.

A forma előállította és a tulajdonjog bíróságra a Revell GmbH. A jogellenes utánzatokat és hamisítványokat bírósággal üldözök.

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

Vorm vervaardigd door en eigendom van Revell GmbH. Onrechtmatige nabootsingten 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 behövs enligt lagen om upphovsrätt.

Formen er fremstillet af Revell GmbH som også har ejendomsret. Lovstridige eftergigninger sages.

Modello izdelano in izdelatelj je lastnik Revell GmbH. Protizakonovne izdelave preprečujejo in sužnjevanje pravnih.

Η μορφή κατασκευάστηκε και περιέχεται στην ιδιοκτησία της Revell GmbH. Οι παράνομες αντιγραφές θα καταδικαστούν δικαστικά.

Tvar byl vytvořen firmou Revell GmbH a je jejím vlastnictvím. Proti nezákonným napodobením se bude postoupovat soudní cestou.

Forma je proizvedena in je vlasništvo Revell GmbH. Neovlaščene kopije bodo pravno kaznjene.



## Verwendete Symbole / Used Symbols

Bitte beachten Sie folgende Symbole, die in den nachfolgenden Baustufen verwendet werden.

**Veuillez noter les symboles indiqués ci-dessous, qui sont utilisés dans les étapes suivantes du montage.**

**Sinavase tener en cuenta los símbolos indicados a continuación, a utilizar en las siguientes fases de construcción.**

**Si prega di fare attenzione ai seguenti simboli che vengono usati nei successivi stadi di costruzione.**

**Huomioi seuraavaksi symbolit, jotta käytetään seuraavissa kokoonpanuvaiheissa.**

**Legg merke til symbolene som benyttes i monteringsstapene som følger.**

**Proszę zwracać na następujące symbole, które są użyte w poniższych etapach montażowych.**

**Daha sonraki montaj basamaklarında kullanılmak üzere, aşağıdaki sembollere lütfen dikkat edin.**

**Kérjük, hogy a következő szimbólumokat, melyek az alábbi építési fázisokban alkalmazásra kerülnek, vegyék figyelembe.**



Abziehbild in Wasser einweichen und anbringen

Soak and apply decals

Mouiller et appliquer les décalcomanies

Transfer in water even latex waken en aanbrengen

Remojar y aplicar las calcomanías

Pôr de molho em água e aplicar o decalque

Immergere in acqua ed applicare decalcomanie

Blöt og fäst dekalerna

Kostuta siirtokuvaa vedessä ja aseta paikalleen

Fukt motvet i varmt vann og før det over på modellen

Dypb bildet i vann og sett det på

Переводную картинку намочить и нанести

Zmęczyć kalkomanie w wodzie a następnie nakleić

Βουτήξτε τη χαλκομανία στο νερό και τοποθετήστε την

Σηκάρταμη suda yunusiatin ve koyun

Obisk namočit ve vodi a umístit

a matriciat vízben beáztatni és felhelyezni

Preslikač potopiti v vodo in zatem nanašati



Zur Anbringung der Abziehbilder empfohlen

Recommandé for affixing the decals

Recomandată pentru fixarea decalcomaniilor

Aanbevelen voor het aanbrengen van de transfers

Recomendado para fijar las calcas

Posição recomendada para aplicar os decalques

Recomandato per applicare le decalcomanie

Rekomenderata für montering av dekaler

Αναβλεπίτε τη διαδικασία και placement of decals

Rekomendujemy używać kleju do naklejenia naklejek

картинки на поверхность модели

Zalecane do nanoszenia kalkomanii

Διαβάστε για την επιλογή των επιπέδων.

Dekalletek yığılmamasında kullanılmaya tavsiye edilir

Připevněte na zpeřené přihnavací oblasti

Matrica leqyit

Priporočajo za pritrjevanje nalepk

Odporičané na zlepšenie prítavnosti nalepiek

RECOMANDAT PENTRU APLICAREA ACTIVILORILOR

Παράδειγμα για φεισάειν τα κάρτινα επάνω ποερφεισάειν τα κάρτινα



Kleben

Glue

Coller

Lijmen

Engomar

Colar

Incollare

Limmaa

Limes

Lim

Κλεψτε

Przykleić

κόλλημα

Yapıştırma

Lepeni

ragasztani

Lepiti



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 "eriseillä sivulla

Det samme arbeid gjøres på den motsattliggende side

Gjenta prosedyren på siden i motsatt

Повторит таку ж дію на протилежній стороні

Taki sam przebieg wykonać po drugiej stronie przeciwnej

επαναλάβετε την ίδια διαδικασία στην απέναντι πλευρά

Aynı işlemleri karşı tarafta gerçekleştirin

Stejný postup zopakujte na protilehlé straně

ugvanazat a folyanatob a szemben található oldalon megismételni

Ismételt lépést kell végezni a szemközti oldalon



Bauteile trocken lassen

Allow the parts to dry

Laisser sécher les pièces

Oderdelen laten drogen

Dejar secar las piezas

Dekar secar os componente

Far asciugarsi i componenti

Anna osien kuivua

La delene tørke

Lad komponenterne tørre

Låt byggdelarna torka

Дать деталям высохнуть

Części pozostawić do wyschnięcia

Αφήστε τις μέρη να στεγνώσουν

Yapı parçalarını kurumaya bırakınız

Alkatrészeket hagyja száradni

Jednotlivé díly nechte zaschnout

Pustite da sestavni deli posušijo



Zusammenbau-Reihenfolge

Sequence of assembly

Ordre d'assemblage

Volgorde van montage

Orden de montaje

Ordine di montaggio

Ordem de montagem

Monteringsrekkefølge

Kokoonmistäjästys

Monteringsföjd

Rækkefølgen af monteringen

Последовательность монтажа

Összeszerelési sorrend

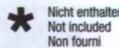
Ακολουθία συναρμολόγησης

Kurmak-Sıra

Kolejność montażu

Vrstni red sestavljanja

Montáz - postúp



Nicht enthalten

Not included

Non fourni

Behoort niet tot de levering

Not included

Non compresi

Não está incluído

Not included

Ingráeg

Ikke indrude

Not included

Δεν συμπεριλαμβάνεται

He содержится

Not included

Nie zawiera

Ni vsebovano

Not included

Neni obsazeno

## Beiliegenden Sicherheitstext beachten / Please note the enclosed safety advice

**D: Beiliegenden Sicherheitstext beachten und nach dem Gebrauch halten.**

**GB: Please note the enclosed safety advice and keep safe for later reference.**

**F: Respecter les consignes de sécurité ci-jointes et les / or servir à portée de main.**

**NL: Houdt u aan de biggaande 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 anex / o presente para consulta.**

**S: Beakta bifogad säkerhetstext och håll den till buds för senare.**

**FIN: Huomioi ja säilytä ohjeist vaitok.**

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

**N: Ha alltid vedlagt sikkerhetstekt klar til bruk.**

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

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

**GR: Προσέξτε τις συνημμένες υποδείξεις ασφαλείας και φυλάξτε τις έτσι ώστε να τις έχετε πάντα σε διάθεση σας.**

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

**CZ: Dbejte na přiložený bezpečnostní text a mějte jej připravený na dosah.**

**H: A mellékelt biztonságí szöveget vegye figyelembe és tartsa fellopazásra készen!**

**SLD: Priložena varnostna navodila izvajajte in jih hranite na vsem dostopnem mestu.**

Dieser Bausatz wurde in mehrfachen Qualitäts- und Gewichtskontrollen auf Vollständigkeit überprüft. Reklamationen können nur bearbeitet werden, wenn die **Bauleitung**, das aus der Kartonage herausgeschnittene **EAN-Strichcode-Feld** und der **Kassenbon** eingeschickt werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir nur Gewährleistung bei aktuellen Artikeln übernehmen können, die im Zeitraum der letzten 24 Monate erworben worden sind. **Unfrei eingesandte 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, Frankreich, Großbritannien. Reklamationen aus 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, Orchard Mews, 18c High Street, Tring, Herts., HP23 5AH, Great Britain. For all other markets please contact your local dealer or distributor directly.

Afin de vous donner entière satisfaction et pour nous assurer que tous les éléments nécessaires au montage de votre maquette sont présents dans la boîte, cet article a subi dans son intégralité divers contrôles qualitatifs ainsi que des contrôles de poids. Si toutefois vous deviez nous faire part de certaines réclamations, nous vous prions de bien vouloir vous adresser à votre revendeur habituel, muni de la notice de montage, du code EAN découpé sur la boîte, ainsi que de votre ticket de caisse. Le SAV ne sera assuré que pour les articles ayant été acquis depuis moins de 24 mois. Les pièces de rechange utilisées pour la transformation de maquettes pourront être obtenues en pré-paiement. Dans le cas où vous n'obtiendriez pas satisfaction, vous pouvez vous adresser directement à notre service SAV à l'adresse suivante: REVELL GmbH, Abteilung X, Henschelstraße 20-30, D-32257 Bünde cw Revell GmbH, 14 B, rue du Chapeau Rouge, F-21000 Dijon, France. Pour tous les autres marchés, merci de prendre contact avec votre détaillant ou distributeur.

Deze bouwdoos werd verscheidene malen volledig gecontroleerd op kwaliteit en gewicht. Klachten kunnen slechts in behandeling worden genomen indien de bouwhandleiding, de uit de doos geknipte EAN - streepjescode en de 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, Afdeling X, Henschelstrasse 20-30, 32257 Bünde, Duitsland. Deze directe service geldt alleen voor de volgende landen: Duitsland, Benelux, Oostenrijk, Frankrijk, Groot Brittannië. Klachten afkomstig uit overige landen worden via de eventuele lokale vertegenwoordigers van Revell afgewikkeld. Wij verzoeken U contact op te nemen met uw winkelier.

## Benötigte Farben / Used Colors

Benötigte Farben  
Required coloursPeintures nécessaires  
Benodigde kleurenPinturas necesarias  
Tintas necessáriasColori necessari  
Anvinda färgerTarvittavat värit  
Du trenger følgende färgerNødvendige farver  
Необходимые краскиPotrzebne kolory  
Απαιτούμενα χρώματαGerekkil renkler  
Potřebné barvySzükséges színek  
Potrebne barve

## A

weiß, seidenmatt 301  
white, silky-matt  
blanc, satiné mat  
wit, zijdemat  
blanco, mate seda  
branco, fosco sedoso  
bianco, opaco seta  
vit, sidenmatt  
valkoinen, silkkihimmeä  
hvít, silkematt  
hvít, silkematt  
белый, шелковисто-матовый  
biały, jedwabisto-matowy  
λευκό, μεταξωτό ματ  
beyaz, ipek mat  
bílá, hedvábně matná  
fehér, selyemmatt  
bela, svila mat

## B

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  
czarny, jedwabisto-matowy  
μαύρο, μεταξωτό ματ  
siyah, ipek mat  
černá, hedvábně matná  
fekete, selyemmatt  
črna, svila mat

## C

blaugrau, matt 79  
greyish blue, matt  
gris-bleu, mat  
bleuwgris, mat  
gris azulado, mate  
cinzento azulado, fosco  
grigio blu, opaco  
blågrå, matt  
siniharma, himmeä  
blågrå, mat  
blågrå, mat  
синевато-серый, матовый  
sivny, matowy  
γκριζομπλέ, ματ  
mavi gri, mat  
modrošedá, matná  
kékesszürke, matt  
plavo siva, mat

## D

gelb, matt 15  
yellow, matt  
jaune, mat  
geel, mat  
amarillo, mate  
amarello, fosco  
giallo, opaco  
gul, matt  
keltainen, himmeä  
gul, mat  
gul, mat  
желтый, матовый  
žlutý, matowy  
κίτρινο, ματ  
sarı, mat  
žlutá, matná  
sárga, matt  
rumena, mat

## E

ocker, matt 88  
ochre brown, matt  
ocre, mat  
oker, mat  
ocre, mate  
ocre, fosco  
ocra, opaco  
okra, matt  
okra (keltanilva), himmeä  
okker, mat  
okker, mat  
okker, mat  
окра, матовый  
ochra, matowy  
ώχρο, ματ  
koyu kavuniçi, mat  
okrově žlutá, matná  
okker, matt  
oker, mat

## F

hellgrau, seidenmatt 371  
light grey, silky-matt  
gris clair, satiné mat  
lichtgrijs, zijdemat  
gris claro, mate seda  
cinzento chiaro, fosco sedoso  
grigio chiaro, opaco seta  
lysgrå, sidenmatt  
vaaleanharma, silkkihimmeä  
lysegrå, silkematt  
lysegrå, silkematt  
светло-серый, шелковисто-матовый  
jasnoszary, jedwabisto-matowy  
ανοιχτό γκρι, μεταξωτό ματ  
açık gri, ipek mat  
světlošedá, hedvábně matná  
világosszürke, selyemmatt  
svetlo siva, svila mat

## G

braun, seidenmatt 361  
brown, silky-matt  
brun, satiné mat  
brun, zijdemat  
marón, mate seda  
castanho, fosco sedoso  
marrone, opaco seta  
brun, sidenmatt  
ruskea, silkkihimmeä  
brun, silkematt  
brun, silkematt  
коричневый, шелковисто-матовый  
brązowy, jedwabisto-matowy  
καφέ, μεταξωτό ματ  
kahverengi, ipek mat  
hnědá, hedvábně matná  
barna, selyemmatt  
rjava, svila mat

## H

beige, matt 89  
beige, matt  
beige, mat  
beige, mat  
beige, mate  
beige, fosco  
beige, opaco  
beige, matt  
beige, himmeä  
beige, mat  
beige, mat  
беж, матовый  
beż, matowy  
μπεζ, ματ  
bej, mat  
béžová, matná  
bézs, matt  
bež (slonova kost), mat

## I

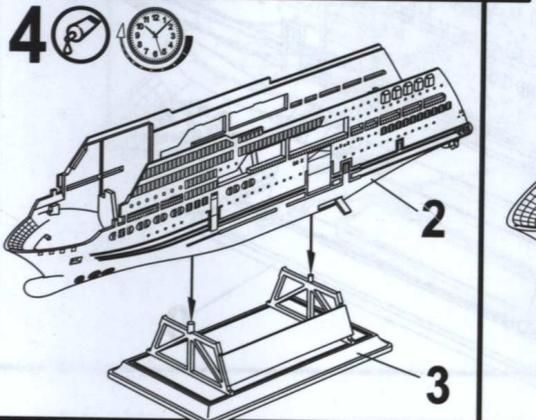
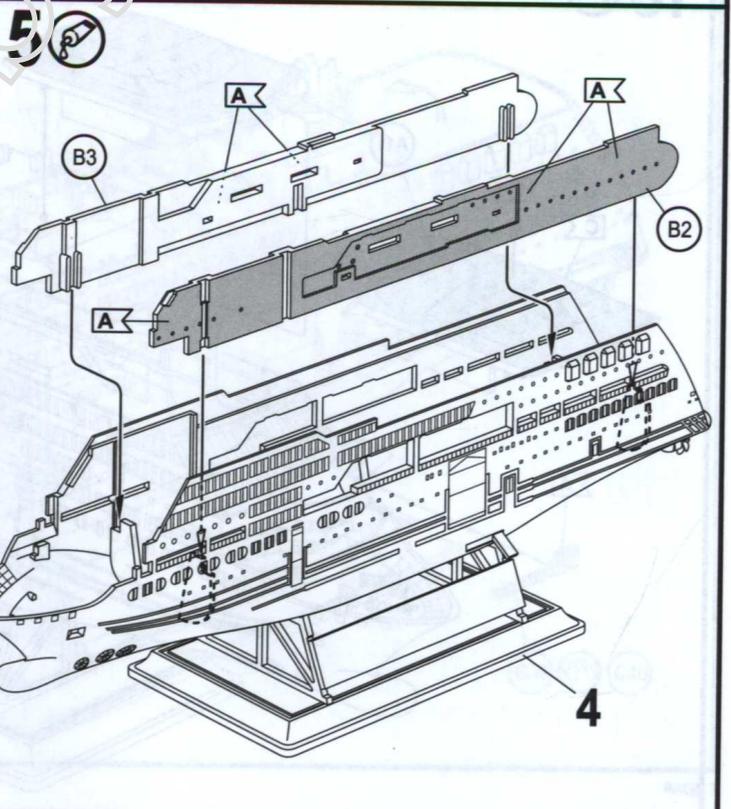
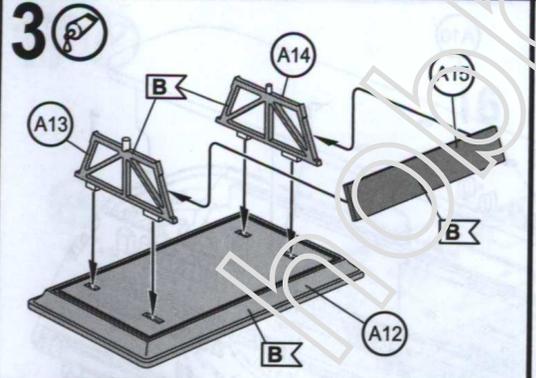
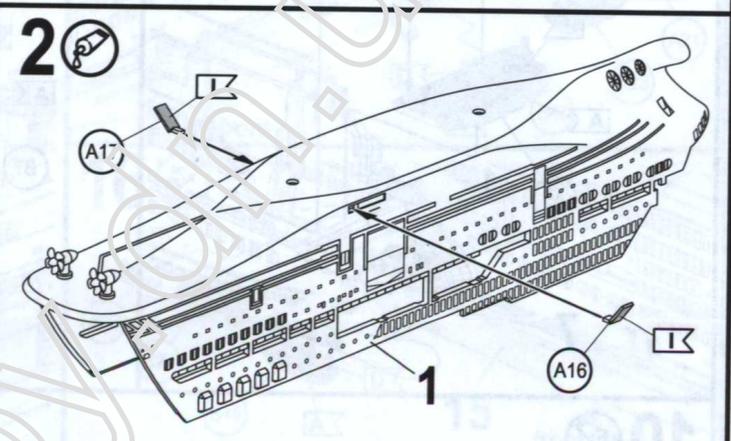
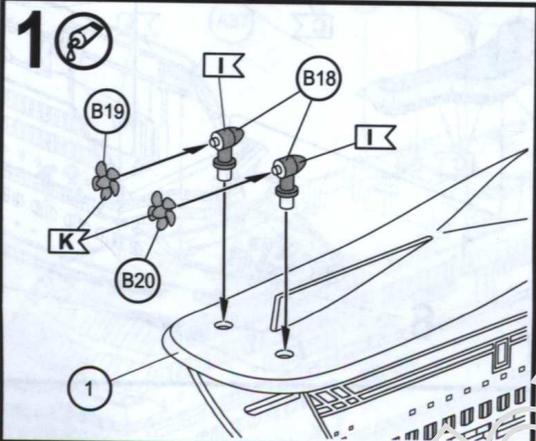
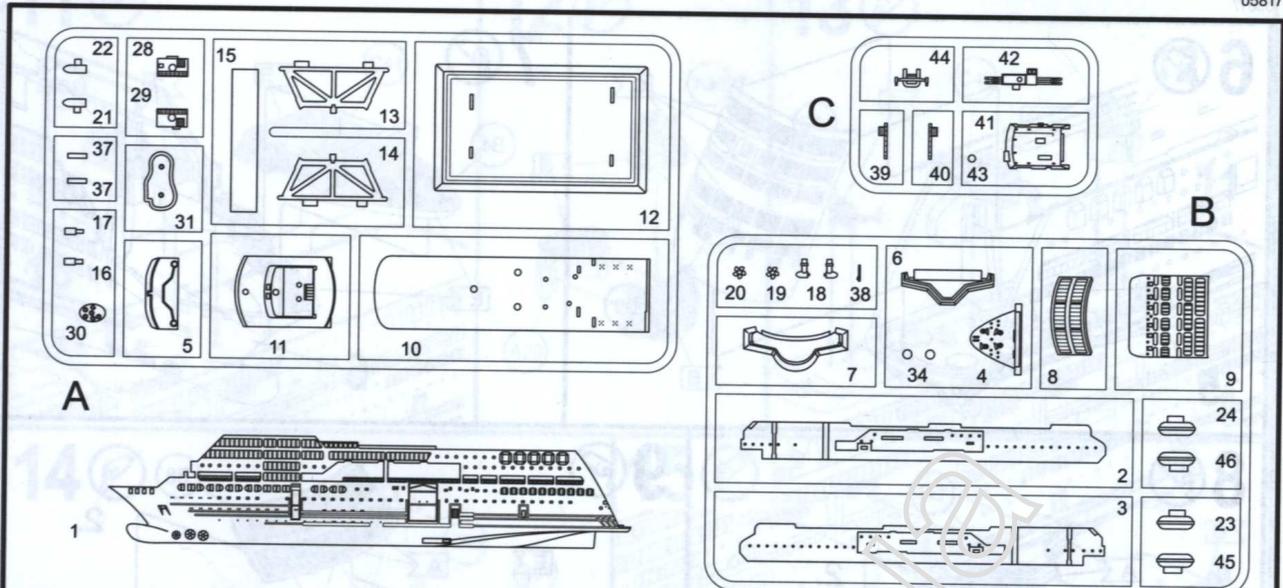
kupfer, metallic 93  
copper, metallic  
cuivre, métallique  
koper, metallic  
cobre, metalizado  
cobre, metálico  
rame, metalico  
kopper, metallic  
kupari, metallikilto  
kobber, metallik  
kobber, metallic  
медный, металл  
miedz, metaliczny  
χάλκινο, μεταλλικό  
bakır, metallik  
médénáz, metaliza  
vörösréz, metall  
baker, metallik

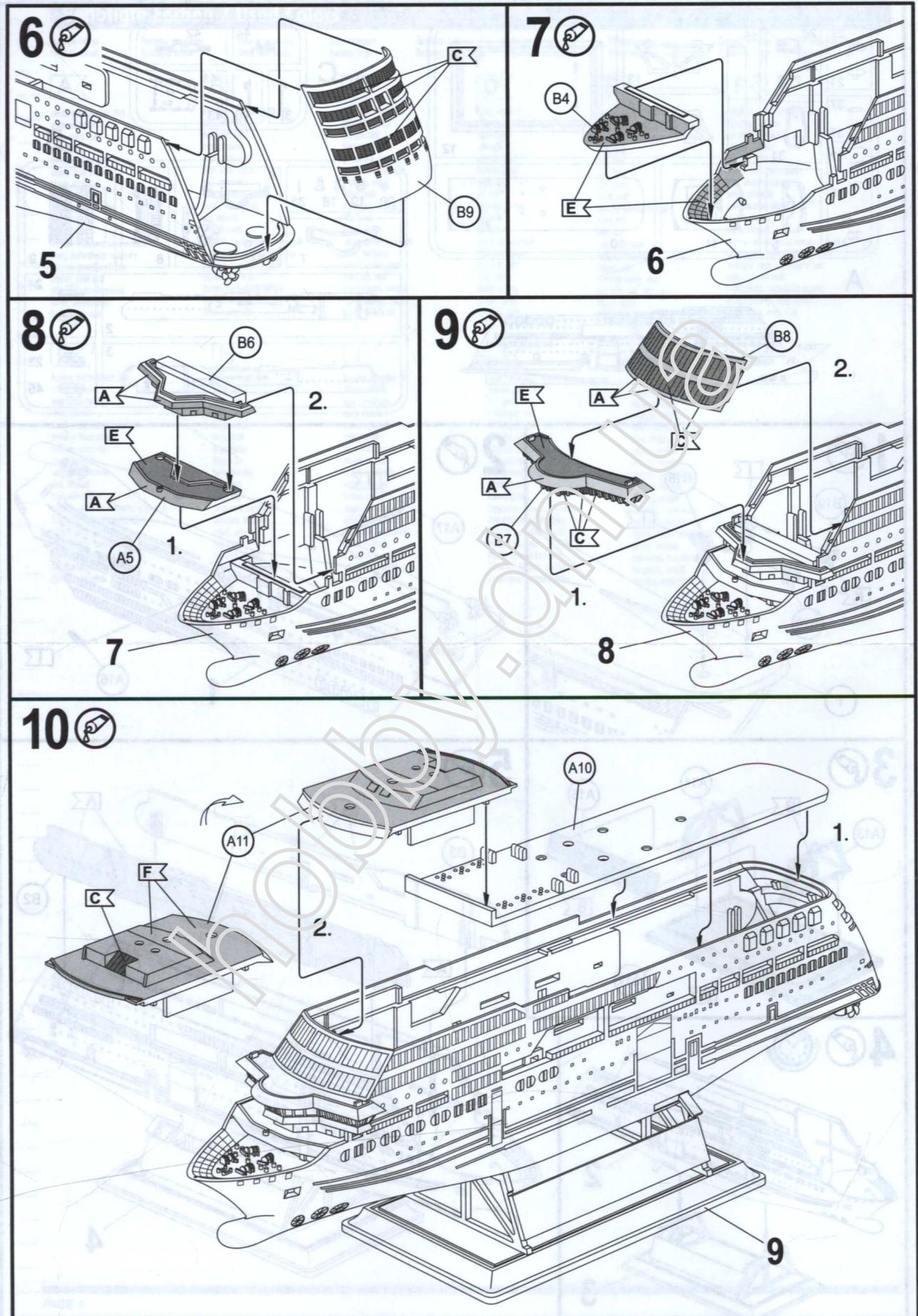
## J

Geschützgrau, matt 74  
Gunship grey, matt  
Gris canon, mat  
Gedekt grijs, mat  
Cañón gris, mate  
Cinzento-canhão, mate  
Grigio cannone, opaco  
Kanongrå, matt  
Armeijanharma, matta  
Kanongrå, mat  
Kanongrå, mat  
Орудийно-серый, матовый  
matni szary, matowy  
γκαι στρατιωτικό ματ  
Asztógn, mat  
Hírszínű szürk, matt  
Jelvonó sepréz, matná  
Zs íjtósníva, bra, lesk.

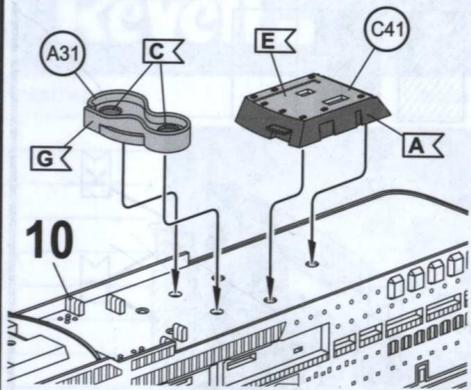
## K

messing, metallic 92  
brass, metallic  
laiton, métallique  
messing, metallic  
latón, metalizado  
latón, metálico  
ottón, metalico  
mässing, metallic  
meszing, metallikilto  
mess, metallik  
messing, metallic  
латунный, металл  
mosiądz, metaliczny  
ορείχαλκου, μεταλλικό  
píning, metallik  
mosazná, metaliza  
sárgaréz, metall  
mesing, metallik

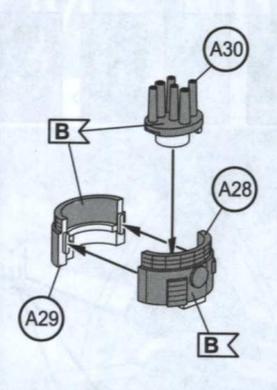




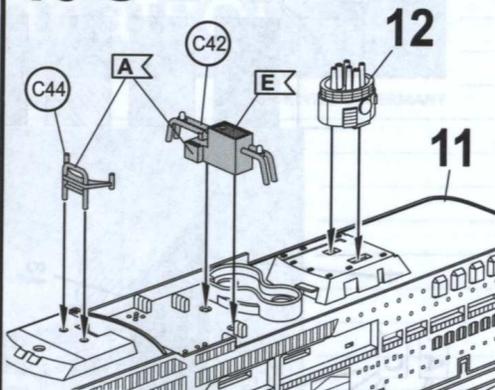
11 



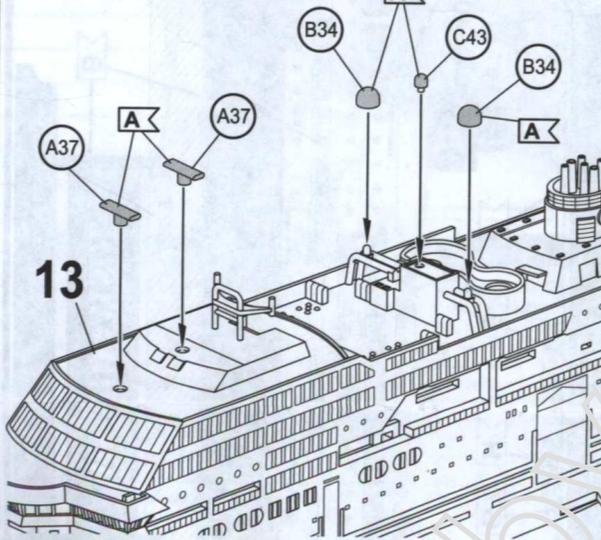
12 



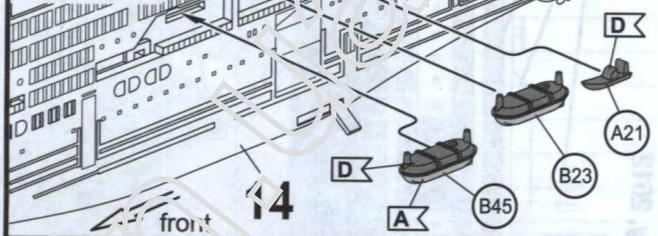
13 



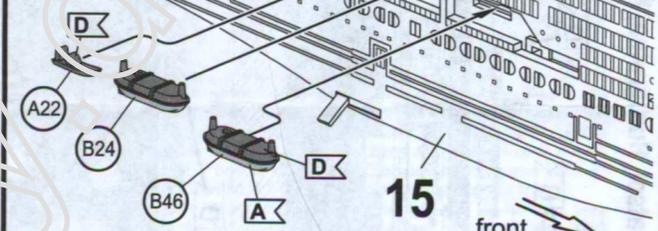
14 



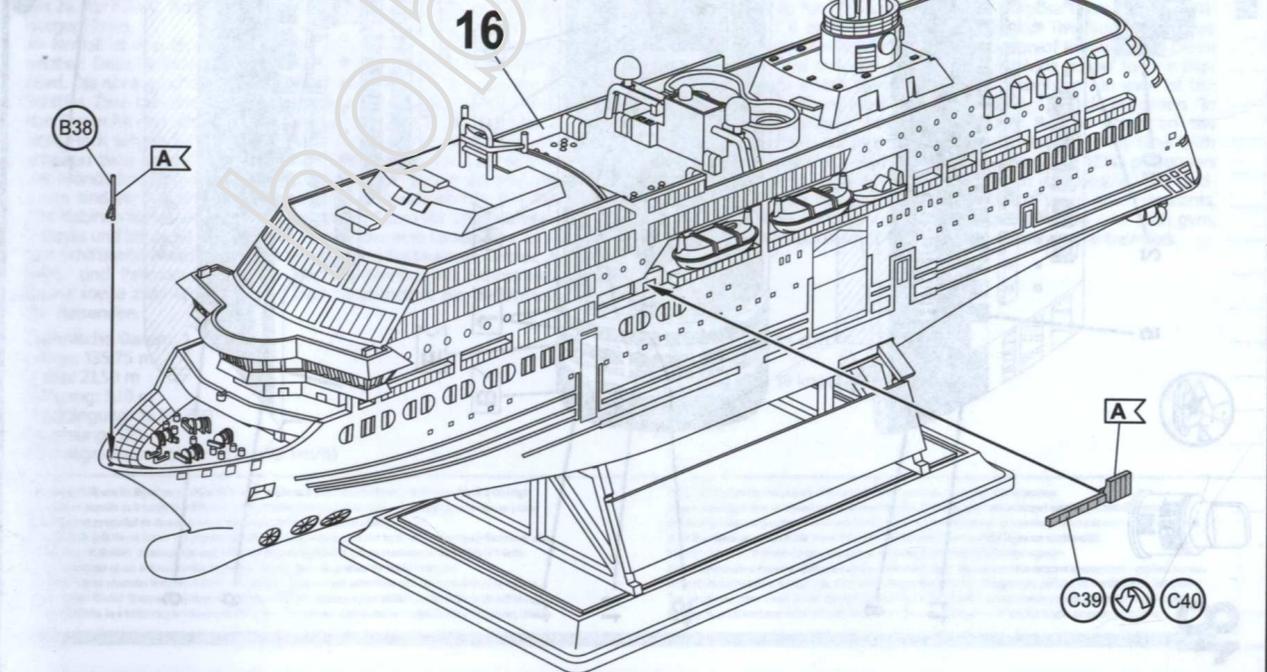
15 



16 

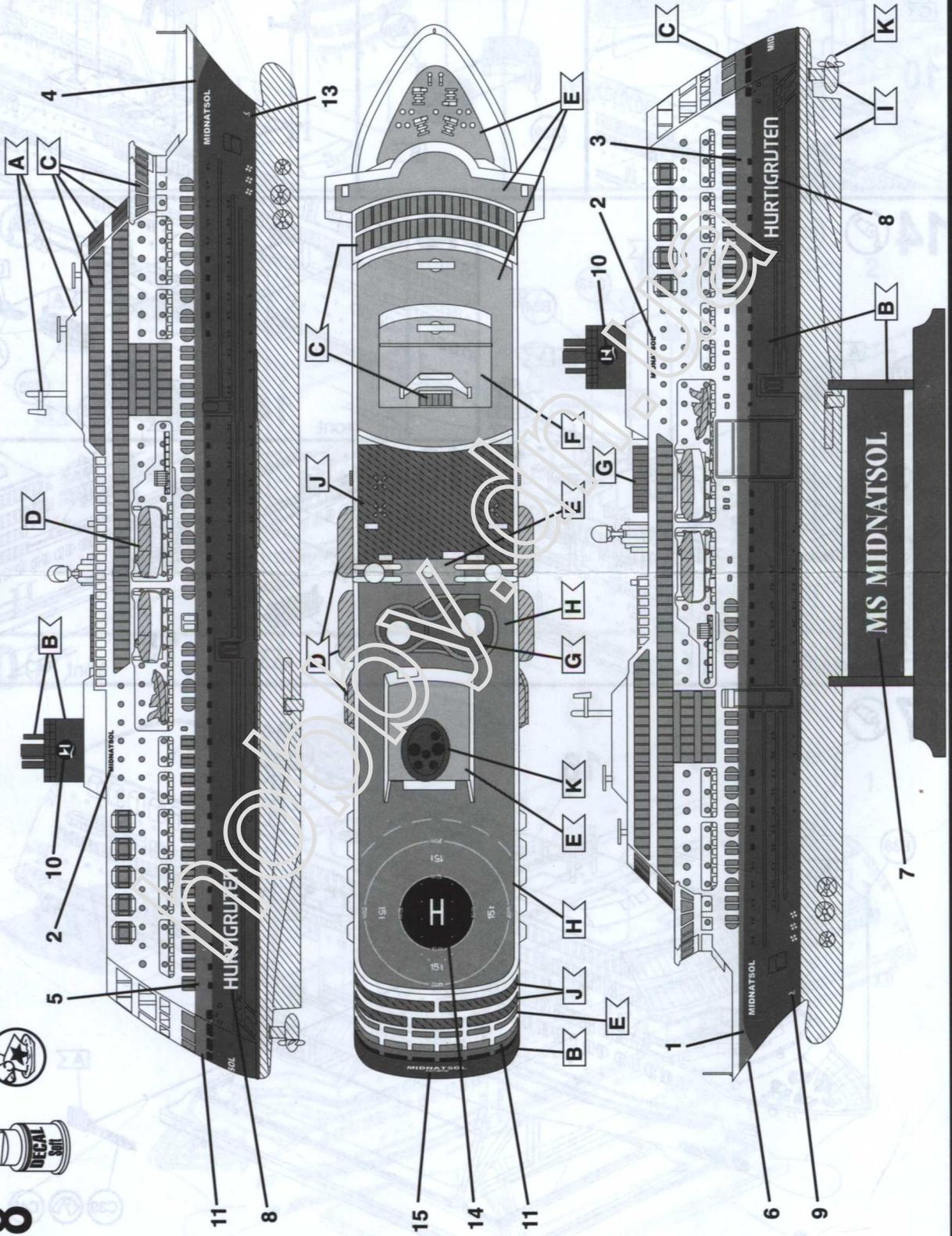
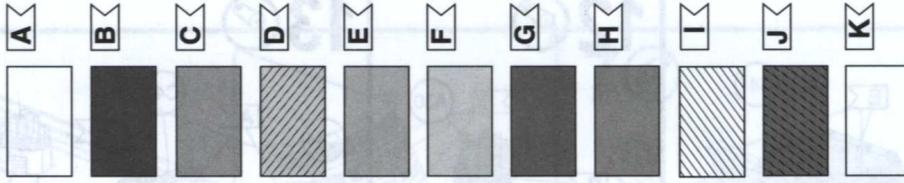


17 



MS Midnatsol, Hurtigruten, Norway, 2012

18



## D:

**ACHTUNG:** Nur für Kinder über 8 Jahre!  
Benutzung unter Aufsicht von Erwachsenen!  
**VORSICHT!**

**Bauanleitung vor Gebrauch lesen, befolgen und nachschlagebereit halten!**  
Bausätze und Zubehör außer Reichweite von Kleinkindern (unter 36 Monaten) und Tieren entfernt halten! Die Hände und die Werkzeuge nach dem Basteln waschen!  
Bitte nur das dem Bausatz beiliegende 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! Im Falle der Berührung mit dem Auge: Spüle das Auge mit fließendem Wasser und halte dieses dabei offen. Suche umgehend ärztliche Hilfe auf!

## F:

**ATTENTION :** produits destinés seulement aux enfants de plus de 8 ans ! Utilisation seulement sous la surveillance d'adultes !  
**MESURE DE PRÉCAUTION :** bien lire et suivre les instructions de montage avant emploi et garder cette notice à proximité pour consultation éventuelle.  
Tenir les jeux de pièces et accessoires hors de portée des 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 de l'utilisation de colle, de dissolvants, de peinture, ou de produits contenant des solvants, éviter de manger, de boire ou de fumer. Tenir à l'écart de sources inflammables ! Ne pas mettre les produits en contact avec les yeux, la peau et la bouche, et ne pas les avaler ! Ne pas respirer les vapeurs ! En cas de contact avec les yeux : rincer l'œil à l'eau claire en le gardant ouvert. Consulter immédiatement un médecin !

## E:

**ATENCIÓN:** ¡Solo para niños de más de 8 años! ¡Utilizar sólo bajo la supervisión de un adulto!  
**¡CUIDADO!** Leer atentamente las instrucciones de uso antes de la utilización, seguir las minuciosamente y mantenerlas siempre a mano para cualquier consulta. Mantener los kits de piezas fuera del alcance de niños (menores de 3 años) y de animales. Después de haber realizado trabajos, es necesario lavar las herramientas y las manos. Les rogamos utilicen exclusivamente los accesorios que se incluyen en el kit o los recomendados en las instrucciones.  
Al efectuar trabajos de bricolaje con productos que contengan disolvente, no comer, beber, ni fumar. Mantenerse alejado de cualquier fuente de calor. El producto no debe ponerse en contacto con los ojos, la piel ni la boca. No inhalar los vapores. En caso de contacto con los ojos: enjuagar el ojo afectado con agua corriente, manteniéndolo abierto durante la operación. ¡Busque de inmediato atención médica!

## P:

**ATENÇÃO:** só para crianças com mais de 8 anos!  
Utilizar apenas sob a vigilância de adultos.  
**CUIDADO!** Antes de utilizar o kit de montagem, leia as instruções com atenção, siga-as e mantenha-as sempre à mão para consulta.  
Guardar os conjuntos de montagem e acessórios fora do alcance de crianças (de idade inferior a 36 meses) e animais. Lave as mãos e as ferramentas depois de um trabalho. Utilize apenas os acessórios que acompanham o kit de montagem ou os recomendados nas instruções de utilização. Não coma, beba ou fume durante os trabalhos com produtos que contenham solventes. Mantenha-se afastado de fontes de ignição. Não toque com o material nos olhos, na pele ou na boca, nem o inhaled. Não inspire os vapores. Em caso de contacto com os olhos, lave-os sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Consulte imediatamente um médico!

## N:

**ADVARSSEL:** Kun for barn over 8 år!  
Må bare benyttes under oppsikt av voksne.  
**OBS:** Studer byggeveiledningen godt før bruken, følg den skritt for skritt og oppbevar den for eventuell senere bruk. Hold byggesett og tilbehør utenfor rekkevidden av småbarn (under 36 måneder) og dyr. Vask hender og verktøy godt hver gang du er ferdig med å bygge. Bruk kun tilbehør som følger med settet, eller tilbehør som anbefales brukt ifølge bruksveiledningen.  
Ikke spis, drikk eller royk mens du arbeider med løsemiddelholdige produkter. Hold lett antenkelige materialer borte fra åpen flamme. Pass på at du ikke får materialet på huden, i øynene eller i munnen, og ikke svelger det. Dampene må ikke innåndes. Ved berøring med øynene: Skyll øynene med rennende vann og hold dem åpne samtidig. Oppsøk lege omgående!

## GB: WARNING!

- Paint and glue 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 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 glue to come into contact with the skin, eyes and mouth.
  - Do not inhale fumes.
  - In the event of coming into contact with the eye: rinse the opened eye under running water. Seek medical assistance immediately!

## NL:

**ATTENTIE:** uitsluitend geschikt voor kinderen ouder dan 8 jaar! Alleen gebruiken onder toezicht van een volwassene persoon.  
**VOORZICHTIG!** Lees vóór het gebruik de handleiding volg deze op en houd hem voor het na slaan binnen handbereik.  
Bouwdozen en hulpmiddelen buiten bereik houden van kleine kinderen (onder 36 maanden) en dieren. Was na het knutselen de handen en het gereedschap. Gebruik alleen de hulpmiddelen die zijn meegeleverd of die in de gebruiksaanwijzing worden geadviseerd. Tijdens het werken met producten op basis van oplosmiddelen niet eten, drinken of roken. Uit de buurt van ontstekingshaarden houden. Het materiaal niet in contact brengen met ogen, huid en mond en niet inslikken. Dampen niet inademen. Bij contact met de ogen: met stromend water uitspelen en het oog hierbij open houden. Onmiddellijk de hulp van een arts inschakelen!

## I:

**ATTENZIONE! È PERMESSO L'USO AI BAMBINI SOPRA GLI 8 ANNI!**  
Usare solo sotto la sorveglianza di persone adulte!  
**IMPORTANTE!** Leggere attentamente le istruzioni d'uso, seguirle rigorosamente e tenerle sempre a portata di mano per una rapida consultazione.  
Tenere i kits di montaggio e gli accessori lontani dalla portata dei bambini (sotto i 36 mesi) e degli animali. Lavarsi le mani e gli attrezzi alla fine di ogni assemblaggio. Adoperare solo gli accessori inclusi nella confezione oppure quelli consigliati nelle istruzioni d'uso. Non mangiare, bere o fumare durante l'assemblaggio di parti contenenti solventi. Tenere i kits lontani da fonti di calore. Non portare il materiale a contatto con gli occhi, la pelle o la bocca; non ingerirlo. Non aspirare i vapori. In caso di contatto con gli occhi: sciacquare con acqua corrente tenendo le palpebre ben aperte. Consultare immediatamente un medico!

## FIN:

**HUOMIO:** Tarkoitettu ainoastaan yli 8-vuotiaiden lasten käyttöön!  
Käytettävä vain aikuisen henkilön valvonnassa.  
**VARO!** Lue ohjeet ennen askartelun aloittamista, noudata niitä ja pidä ne aina ulottuvilla. Pidä rakennussarjaa ja tarvikkeet pikkulasten (alle 36 kk:n ikäisten) ja eläinten ulottumattomissa. Pese kädet ja työkalut käytön jälkeen. Käytä ainoastaan rakennussarjaan kuuluvia tai käyttöohjeessa suositeltuja tarvikkeita. Älä syö, juo tai tupakoi käyttäessäsi liuotinpitoisia tuotteita. Pidä loitolla palovaarallisia esineistä. Vältä materiaalin kosketusta silmien, ihon tai suun kanssa äläkä niele materiaalia. Älä hengitä höyryjä. Jos ainetta joutuu silmään, huuhtelee auki oleva silmä juoksevalla vedellä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

## S:

**OBS!** Endast för barn över 8 år! Byggsatserna får endast användas under uppsikt av en vuxen person.  
**OBS!** Läs bygganvisningen innan du börjar, följ den noga 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 byggsatsen eller som rekommenderas i bruksanvisningen. När du använder produkter som innehåller lösningsmedel bör du inte äta, dricka eller röka. Bygg inte i närheten av användningskällor. Låt inte materialet komma i kontakt med ögonen, huden eller munnen och svälj det inte. Andas inte in ångorna. Vid ögonkontakt: Håll ögonen öppna och skölj dem med rinnande vatten. Uppsök genast läkare!

## DK:

**OBS!** Kun for børn over 8 år! Modelbygning må kun finde sted under opsyn af en voksen person.  
**OBS!** Læs byggevejledningen før brug, følg den og hav den hele tiden ved hånden. Byggesæt og tilbehør holdes uden for småbørns rækkevidde (så længe de er under 3 år) samt uden for dyrs rækkevidde. 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 åben ild. Materialet må ikke komme i berøring med øjne, hud eller mund og må ikke synkes. Dampene må ikke indåndes. Ved berøring med øjnene: Skyl øjnene med rindende vand og hold dem samtidigt åbne. Søg straks læge!

## Zu Ihrer Sicherheit!

## Safety advice

VERSION: 07/2007

## PL:

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

Używać wyłącznie pod nadzorem osób 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 umyć ręce oraz narzędzia. Proszę używać tylko wyposażenia należącego do zestawu lub wyposażenia zalecanego przez instrukcję montażu. Przy majsterkowaniu produktami zawierającymi rozpuszczalniki proszę nie jeść, nie pić i nie palić. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie dotykać materiałem oczu, skóry i ust, nie potykać. Nie wdychać opar. W przypadku kontaktu z okiem: płukać otwarte oko pod bieżącą wodą. Niezwłocznie zgłosić się do lekarza.

## TR:

**DİKKAT:** Sadece 8 yaşından büyük çocuklara uygundur!

Çocukların ürünleri bir yetkilinin gözetiminde kullanmaları önerilir.

**DİKKAT:** Ürünü kullanmadan önce açıklamaları okuyup uyunuz ve gerektiğinde göz atmak için elinizin altında bulundurunuz.

Ürün ile ürüne ait ekipmanları küçük çocukların (3 yaşından küçüklerin) ve hayvanların ulaflamayacağı bir yerde saklayınız! İşiniz bittiğinde ellerinizi yıkayınız ve aletlerinizi temizleyiniz! Sadece ürüne ait olan ya da kullanım kılavuzunda tavsiye edilen ekipmanları kullanınız. Solvent ürünlerle çalıştığınızda yemek yemeyiniz, birşeyler içmeyiniz ve sigara kullanmayınız! Ürünü yakıcı ve tutuşturucu kaynaklarından uzak tutunuz! Ürünün göz, cilt ve ağızla temas etmemesine dikkat ediniz ve yutmayınız! Olufan buharları teneffüs etmeyiniz! Göz ile temas halinde gözünüzü açık tutarak hemen akan suyla durulayınız ve zaman geçirmeden doktora başvurunuz!

## CZ:

**POZOR:** Určeno dětem starším 8 let!

Používejte pouze pod dohledem dospělých!

**UPOZORNĚNÍ!** Před použitím si přečtěte návod ke stavbě, dodržujte jeho pokyny a návod mějte vždy po ruce!

Chraňte stavebnice a jejich příslušenství před malými dětmi (mladšími 36 měsíců) a zvířaty! Po ukončení práce si umyjte ruce a omyjte použité nástroje! Používejte pouze příslušenství, které je součástí stavebnice nebo které bylo doporučeno v návodu! Při práci s výrobky, které obsahují rozpouštědla, nejezte, nepijte a nekuřte! Chraňte před otevřeným ohněm! Chraňte oči, pokožku a ústa před kontaktem s materiálem a před polknutím materiálu! Nevdechujte výparů! V případě potřísnění očí: Vypláchněte otevřené oči tekoucí vodou. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc!

## GR:

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μόνο για παιδιά πάνω των 8 χρονών!

Χρήση μόνο υπό την επίτηρηση ενηλίκων!

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

Διαφυλάξτε τα κατασκευαστικά σετ και τα αξεσουάρ, μακριά από μικρά παιδιά (κάτω από 36 μήνες) και ζώα! Ψάξτε για από κρυψώματα, πλένετε τα χέρια σας και τα εργαλεία! Παρακαλώ διατηρείτε μόνο εκείνα τα αξεσουάρ που παρατίθενται στο κατασκευαστικό σετ ή εκείνα που συνιστώνται στις οδηγίες 'οδηγίες'. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής με προϊόντα που περιέχουν διαλύτες ή μέσα μιν, πρώτα, μην πίνετε και μην καπνίζετε! Διατηρείστε το υλικό μακριά από αναφλέξεις! Αποφύγετε κάθε επαφή του υλικού με τα μάτια, το όστρομα και το στόμα καθώς και την κατάποσή του! Μην εισπνέετε τους ατμούς! Σε περίπτωση επαφής με το μάτι: Ξέπνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό και κράτησέ το κατά τη διαδικασία αυτή ανοιχτό! Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια!

## H:

**FIGYELEM:** csak 8 éven felüli gyermekek számára!

Csak felnőttek felügyelete mellett használható.

**VIGYÁZAT!** Az összeépítési útmutatót a készlet használatá elött olvassa át, kövesse az utasításokat, és tartsa utánanézésre készenlétben.

Az építőelemeket és tartozékokat kisgyermektől (36 hónap alatt) és háziállatoktól távol kell tartani. A kezeket és szerszámokat a barkácsolás után meg kell mosni. Kérjük, csak az építőelemek mellett található, vagy a használati útmutatóban ajánlott tartozékokat használják. Ha barkácsolásakor oldószerrel tartalmazó termékek használtnak, akkor nem szabad enni, inni vagy dohányozni! Gyújtóforrásoktól távol kell tartani! Az anyag nem kerülhet szembe, bőrre és szájba, ill. azt nem szabad lenyelni! Az anyag szembe kerülése esetén: Folyó vízzel kell kiöblíteni, és közben nyitva kell tartani a szemet. Azonnal orvosi segítséget kell kérni!

## SK:

**POZOR:** Určené deťom starším ako 8 rokov!

Používajte iba pod dohľadom dospelých!

**UPOZORNENIE!** Pred použitím si prečítajte návod k montáži, dodržiavajte jeho pokyny a návod majte vždy po ruke! Chránite stavebnice a ich príslušenstvo pred malými deťmi (mladšími ako 36 mesiacov) a zvieratami! Po ukončení práce si umyte ruky a očistite použité nástroje! Používajte iba príslušenstvo, ktoré je súčasťou stavebnice alebo ktoré bolo odporúčané v návode! Pri práci s výrobkami, ktoré obsahujú rozpúšťadlá, nejezte, nepite a nefajčite! Chránite pred otvoreným ohňom! Chránite oči, pokožku a ústa pred kontaktom s materiálom, materiál neprehltajte! Nevdychujte výpar! V prípade kontaktu s očami: Vypláchnite otvorené oči tečúcou vodou. Bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc!

## SLO:

**POZOR:** Primerno le za otroke, starejše od 8 let!

Uporabljajte le pod nadzorom odraslih!

**PREVIDNO!** Navodila pred uporabo preberite, jih upoštevajte in shranite za kasnejšo uporabo!

**Posameznih delov in dodatnih pripomočkov imejte v bližini majhnih otrok (mlajših od 36 mesecev) in živali! Pri kuščnem delu si operite roke in operite pripomočke! Uporabljajte le dovoljeno opremo, ki je priložena kompletu ali priporočena v navodilih za uporabo! Pri uporabi izdelkov, ki vsebujejo topila oz. razredčila, ne jejte, ne pijte in ne kadite! Ne imejte v bližini virov ognja! Materiala ne požirajte, prav tako ne sme priti v stik z očmi, kožo in usti! Hlapov ne vdihavajte! V primeru stika z očmi: oči sperite pod tekočo vodo, pri tem jih držite razprte! Takoj pojdite k zdravniku!**

## RUS:

**ПРИМЕЧАНИЕ:** только для детей старше 8 лет!

Применение разрешается только под наблюдением взрослых.

**ОСТОРОЖНО!** Перед применением прочитайте руководство по использованию и соблюдайте его.

Конструкторские наборы и принадлежности храните в месте, недоступном для детей младше 3 лет и животных. После занятий руки и инструменты вымыть. Используйте, пожалуйста, только приложенный конструкторский набор деталей и принадлежности, рекомендованные в руководстве по использованию. Во время занятий с изделиями, содержащими растворители, не принимайте пищу, не пейте и не курите. Держать вдали от источников огня. Избегать прикосновения материала с глазами, кожей и ртом. Не заглядывать. Пары не вдыхать. В случае попадания в глаз: промыть глаз проточной водой, держа его при этом открытым. Немедленно обратиться к врачу!

## BUL:

**ВНИМАНИЕ:** Само за деца над 8 години !

Да се ползва само под наблюдение от възрастни.

**ВНИМАНИЕ!** Прочетете упътването преди употреба, следвайте указанията в него и го съхранявайте на лесно достъпно място.

Дръжте комплекта и принадлежностите към него далеч от малки деца (под 36 месеца) и животни. След моделирането измиете ръцете и инструментите. Моля, ползвайте само включените в комплекта или препоръчаните в инструкцията за употреба принадлежности. По време на моделиране с продукти, съдържащи разтворители, не яжте, не пийте и не пушете. Съхранявайте далеч от източници на огън. Не позволявайте съприкосновение на материала с очите, кожата и устата и не го гълтайте. Не вдъшвайте парите. При попадане в око: Изплакнете око с течаща вода, като го държите отворено. Потърсете незабавно лекарска помощ!

## RO:

**ATENȚIE:** Numai pentru copii peste 8 ani !

A se utiliza numai sub supravegherea unei persoane adulte.

**MĂSURI DE PRECAUȚIE!** Înainte de utilizare citiți, urmați și țineți la îndemână instrucțiunile de montaj.

Nu lăsați piesele titului de asamblat și accesoriile la îndemâna copiilor mici (sub 3 ani) sau animalelor. Spălați mâinile și ustensilele după bricolaj.

Vă rugăm să folosiți numai accesoriile conținute în kitul de asamblat sau cele recomandate în instrucțiunile de utilizare. În timpul bricolajului cu produse care conțin solvent și este interzis mâncatul, băutul sau fumatul. Țineți departe de surse de foc. Evitați contactul materialului cu ochii, pielea și gura resp. nu-l înghițiți. Nu inhalați vaporii. În cazul contactului cu ochiul: Clătiți ochiul cu apă curentă, ținând pleoapele complet deschise. Este necesară intervenția imediată a medicului!