



OSCAR-II class  
submarine

# K-141 „KURSK“

05022-0389

©2005 BY REVELL GmbH & CO. KG

PRINTED IN GERMANY



## Oscar-II class submarine K-141 „KURSK“

Die schweren, schnellen und stark bewaffneten U-Boote des Projektes 949A ANTEY (NATO: SSGN der OSCAR-II-Klasse) dienten in der sowjetischen Seekriegsflotte und nun in der russischen Marine zum Angriff auf Überwasserschiffe. Sie sind speziell zum Kampf gegen die Flugzeugträgerverbände der US-Navy konzipiert worden. Durch ihre hohe Unterwassergeschwindigkeit konnten sie die schnellen Trägerverbände verfolgen und mit ihren 24 unterwasserstartbaren Flügelraketen P-700 GRANIT (NATO: SS-N-19 SHIPWRECK) diese mit Salvenstarts bekämpfen. Der NATO ist die hohe Gefährlichkeit dieser U-Bootsklasse bewusst.

Entwickler:	Konstruktionsbüro „Rubin“, Leningrad (St. Petersburg)
Bauwerft:	Marinenwerft „SevMash“, Severodvinsk
Wasserverdrängung, aufgetaut:	14700
Wasserverdrängung, getaut:	23860
L/B/T:	154/18,2/9,2
Grenztauchtiefe:	600 m
Antrieb:	2 Atomreaktoren OK-650M.02 mit je 190 MW
Leistung	
Geschwindigkeit, max., getaut:	33 kn
Besatzung:	107 Mann
Bewaffnung:	24 Raketen P-700 GRANIT
Einsatzdauer (Autonomie)	120 Tage

Es existieren nach dem Verlust von K-141 „KURSK“ noch 10 U-Boote, verteilt in den Basen der Nordflotte (Zapadnaya Litsa und Vidiyaev), in der Pazifikflotte (Rybachi bei Petropavlovsk-Kamchatski) sowie in den Reparaturwerften. Die K-526 „TOMSK“ lief als letztes U-Boot 1996 der Flotte zu. Zwei weitere, unfertige Bootsrümpfe (der „BELGOROD“ und der „VOLGOGRAD“) liegen seit mehreren Jahren in den Bauhallen der Marinewerft „SevMash“ in Severodvinsk. Ein Weiterbau ist nach dem Verlust von K-141 „KURSK“ möglich.

Die Namensgebung der Boote erfolgte erst in den 90er Jahren. Unten einige Beispiele:

**K-141 „KURSK“.** Im Flottenbestand seit 1994; Dienst in der Nordflotte; zwei Gefechtspatrouillen in den Atlantik und in das Mittelmeer; Verlust des Bootes nach einer Detonation der Torpedogefechtsköpfe am 12.08.2000; der Rumpf wurde 2001 gehoben und verschrottet

**K-442 „CHELYABINSK“.** Im Flottenbestand seit 1990; Dienst in der Pazifikflotte; führte 1997 zusammen mit K-186 „OMSK“ einen Salvenstart der Flugkörper auf Seeziele durch; derzeitig in Reserve zur Vorbereitung einer Werftreparatur

**K-186 „OMSK“.** Im Flottenbestand seit 1993; Dienst in der Pazifikflotte; führte 1997 zusammen mit K-442 „CHELYABINSK“ einen Salvenstart der Flugkörper auf Seeziele durch

**K-456 „VILYUCHINSK“.** Im Flottenbestand seit 1992; Dienst in der Pazifikflotte; tauchte bei der Überführungsfahrt 1993 von der Nord- zur Pazifikflotte in der Nähe des Nordpols auf; führte 1996 zusammen mit K-132 „IRKUTSK“ einen Salvenstart der Flugkörper auf Seeziele durch

**K-526 „TOMSK“.** Im Flottenbestand seit 1996; Dienst in der Pazifikflotte

## Oscar-II class submarine K-141 „KURSK“

The heavy, fast and powerfully armed submarines of Project 949A ANTEY (NATO: SSGN OSCAR II Class) served in the Soviet naval warfare fleet and now in the Russian navy to attack surface vessels. They were specially designed to combat the aircraft carrier units of the US Navy. Due to their high submerged speed they could pursue the fast carrier units and attack them with salvos of their 24 P-700 GRANIT underwater to surface missiles (NATO: SS-N-19 SHIPWRECK). NATO understand the great danger posed by this class of submarine.

Developer	“Rubin” naval architects, Leningrad (St. Petersburg)
Shipyard	“SevMash” naval shipyard, Severodvinsk
Displacement surfaced	14700
Displacement dived	23860
L/B/D	154/18,2/9,2
Max. diving depth	600 m
Power plant	2 OK-650M.02 nuclear reactors, 190 MW each
Max. speed dived	33 knots
Crew	107 men
Armament	24 P-700 GRANIT missiles
Mission duration (autonomous)	120 days

After the loss of the K-141 „KURSK“ the remaining 10 submarines are split between the bases of the North Fleet (Zapadnaya Litsa and Vidiyaev), the Pacific Fleet (Rybachi near Petropavlovsk-Kamchatski) and in the shipyards under repair. The K-526 “TOMSK” was the last submarine to join the fleet in 1996. Two other, unfinished hulls (the “BELGOROD” and the “VOLGOGRAD”) have been laid up for years at the “SevMash” naval shipyards in Severodvinsk. Building might continue following the loss of the K-141 “KURSK”.

The naming of the submarines started in the 90s. There are some examples below:

**K-141 “KURSK“.** In the fleet since 1994. Serving in the North Fleet, two battle patrols in the Atlantic and the Mediterranean. The submarine was lost on 12.08.2000 after a detonation of the torpedo warheads. In 2001 the hull was raised and scrapped.

**K-442 “CHELYABINSK“.** In the fleet since 1990. Serving in the Pacific Fleet. In 1997 together with K-186 “OMSK” launched a salvo of missiles on surface targets. Currently in the reserve pending a refit.

**K-186 “OMSK“.** In the fleet since 1993. Serving in the Pacific Fleet. In 1997 together with K-442 “CHELYABINSK” launched a salvo of missiles on surface targets.

**K-456 “VILYUCHINSK“.** In the fleet since 1992. Serving in the Pacific Fleet. In 1993 when crossing from the North to the Pacific Fleet surfaced in the vicinity of the North Pole. In 1996, together with K-132 “IRKUTSK” launched a salvo of missiles on surface targets.

**K-526 “TOMSK“.** In the fleet since 1996. Served with the Pacific Fleet.

## Vor dem Zusammensetzen gut durchlesen!

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

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

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

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

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

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

S: OBS: Läs instruktionerna noga igenom innan du sätter modellen samman. Varenda detalj är numrerad (!). V g beakta följden i sammansättningsteggen. Verktyg, som du kommer att behöva : kniv och fil för att skrapa detaljerna ren (2), gummiring, tejp och klädnytor för att hålla sammanslutna delarna (3). Rengör plastdelarna i en mild tvättmedelslösning och torka dem i luften för att lock och dekalerna ska hålla bättre. Kolla, om detaljerna passar ihop innan du klistrar dem och använd limmet sparsamt. Avlägsna krom och lock från ytorna, som kommer att limmas ihop. Måla de små detaljerna innan du använder dem från ramen (4) (5). Låt lacket riktigt torka igenom innan du fortsätter med sammansättningen. Skär av varje dekalmotiv enskilt och doppa det i varmt vatten i ca 20 sekunder. Flytta motivet bort från pappret genom att trycka vid det angivna stället och tryck fast med läskpapper.

DK: BEMÆRK: Inden sammensætningen begyndes, skal byggevejledningen læses godt igennem. Hver del er nummereret (!). Rakkefølgen af monteringsstrinnene skal overholdes. Nødvendigt værktøj: Kniv og fil til afgrættning af delene (2); gummirbånd, tape og tojklammer til at holde de klæbede (3) enkeltdele sammen. Plastdelene renses i en mild sæbeld og lufttørres så malingen og overføringsbillederne bedre kan hæfte. Inden påførelsen kontrolleres om delene passer; limmen påføres sparsommeligt. Krom og farve fjernes fra klæbefladene. De små dele mules inden af fjernes fra rammen (4) (5). Lad farven tørre godt inden sammensætningen fortsættes. Overføringsbilledernes motiver skæres ud enkeltvis og dyppes ca. 20 sek. i varmt vand. Skub motivet fra papiret og tryk det fast med trækpapir.

GR: ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν τη συναρμολόγηση, διαβάστε καλά τις οδηγίες. Κάθε έξαρτημα είναι αριθμημένο (!). Προσέξτε τη σειρά "των βημάτων" συναρμολόγησης. Απαιτούμενα εργαλεία: μαχαίρι και λίρα για τη λείαση των κολλημένων μεμονωμένων εξαρτημάτων (3). Καθαρίστε τα πλαστικά εξαρτήματα μέσα σε ένα "μαλακό" καθαριστικό διάλυμα και στεγνώστε τα στον αέρα, ώστε να υπάρξει καλύτερη πρόσφυση του χρώματος και των χαλκομανιών. Πριν το κόλλημα, ελέγχετε αν ταιριάζουν μεταξύ τους τα εξαρτήματα. Επαλεύστε οικονομικά την κόλλα. Απομακρύνετε από τις επιφάνειες επικόλλησης, χρώμιο και βαφή. Βάψτε τα μικρά εξαρτήματα, πριν απομακρυνθούν από το πλαίσιο (4) (5). Αφήστε να στεγνώσουν καλά τα χρώματα και ύστερα συνεχίστε τη συναρμολόγηση. Κόψτε ξεχωριστά τα κάθε μοτίβο των χαλκομανιών και βουτήξτε το σε ζεστό νερό για περ. 20 δευτέρων. Απομακρύνετε το μοτίβο από το χαρτί, στο σημαδέμένο σημείο και πιέστε το με το στουπόχαρτο.

## Read before you start!

N: OBS! Les neye igjennom monteringsanvisningen før sammenbyggingen. Hver del er nummerert (!). Folg rekkefølgen på monteringsstrinnene. Nødvendig verktoy: Kniv og fil for fjerning av grader på delene (2), gummibånd, tape og klesklyper for å holde sammen de limede enkeltdelene (3). Renjør plastdelene i mild såpevann og la dem lufttørke, slik at fargen og bildene sitter bedre. For pålimingen må det kontrolleres om delene passer: Ta på litt lim. Fjern krom og farge på klæbeflatene. Mal de små delene for de fjernes fra rammen (4) (5). La forgene tørke godt før sammenmonteringen fortsettes. Skjær ut hvert av motivene for seg og legg dem i varmt vann i ca. 20 sekunder. Skyv motivet fra papiret på det merkede stedet og trykk på med trekkpapir.

P: ATENÇÃO: Antes de iniciar a montagem leia atentamente o manual de construção. Todas as partes componentes são numeradas (!). Atente para a sequência das etapas de montagem. Ferramentas necessárias: Faca e lixa para aparar ou reborar das peças (2), elástico, fita adesiva e molas de roupa para sustentar as peças (3) durante a colagem. As peças de matéria plástica devem ser limpas numa solução fraca de detergente e secas ao ar, de forma que a demão de finta e os decalques tenham uma boa adesão. Antes de colar, verificar se as peças encaixam; utilizar a cola em pequena quantidade. Eliminar o cromado e a tinta das superfícies a serem coladas. Não passar calor nas peças quando ainda se encontram fixas na grade de matéria plástica. Pintar as peças pequenas antes de retirá-las da grade. (4) (5). Deixar a tinta secar completamente para depois continuar com a montagem. Cortar separadamente cada um dos decalques e mergulhá-los em água morna durante aproximadamente 20 segundos. Decalar os motivos do papel na posição indicada e secar com mata-borrão.

FIN: HYOMIO: Lue rakennushojeet huolellisesti ennen kokoonpanoa. Jokainen osa on numeroitu (!). Huomioi osien oikea asennusjärjestys. Tarvitavat työkalut: Veitsi ja viila osien ylinmääritysten puristamiseen (2); kuminauha, teippiä ja pyykkipalloa yhteenliittävätä osien paikallaantamiseksi (3). Puhdistaa muoviosat miedolla pesuaineliuoksella ja anna niiden kuivua itsessään, jotta modi ja siirtokuvat tarttuvali niihin paremmin. Tarkasta ennen liimausta, että osat sopivat toisiinsa; levitä liima säisteliästä. Poista kromaus ja maali liimapinnoista. Maalaan pienet osat ennen kuin irrotat ne pidäraameista (4) (5). Anna maalin kuivua kunnolla ennen kuin jatkat kokoonpanoa. Leikkaa jokainen siirtokuvaa erikseen iti ja upota lämpimään veteen n. 20 sekunniksi. Irrota kuivua paperiin merkitystä kohdasta samalla painamalla ihmepaperi kuivista tuosta pisto vasten.

RUS: Внимание: Перед сборкой хорошо прочитать руководство по монтажу. Каждая деталь пронумерована (!). Соблюдать последовательность монтажа. Необходимые рабочие инструменты: нож и напильник для зачистки деталей (2); резиновая лента, склейка ленты и закладки для сушки белла для приклейки склеиваемых отдельных деталей (3). Детали из пластика очистить в растворе мягкого моющего средства и высушить на воздухе для того, чтобы краска и переводные картинки лучше прилипали. Перед приклеиванием проверить, подходят ли детали; клей наносить экономно. Хром и краску удалить с поверхностей склеивания. Небольшие детали покрасить перед тем, как они будут удалены из рамки (4) (5). Краску необходимо хорошо просушить, только после этого продолжать сборку. Каждую соответствующую переводную картинку отдельно вырезать и примерно на 20 секунд окунуть в теплую воду. На обозначенном месте картинку отделить от бумаги и прижать промокательной бумагой.

PL: UWAGA: Przed składaniem przeczytać dokładnie instrukcję montażu. Każda część jest ponumerowana (!). Zwrócić uwagę na kolejność przeprowadzania poszczególnych punktów montażowych. Potrzebne narzędzia: nóż oraz pilnik do usunięcia zadżiorów z poszczególnych elementów (2); taśma gumowa, taśma klejąca, klamerki do bieliźny dla przytrzymywania sklejonych elementów (3). Wymyć plastyczne części w wodzie z delikatnym środkiem myjącym oraz osuszyć na powietrzu, aby zapewnić lepszą przylepnosć farby oraz kalkomanii. Sprawdzić przed przyklejeniem, czy dane elementy pasują do siebie; nanosić klej oszczędnie. Usunąć chrom oraz farbę z powierzchni przeznaczonych do klejenia. Małe elementy pomalować jeszcze przed wycięciem z ramki (4) (5). Farbę dobrze wysuszyć, dopiero potem kontynuować składanie części. Wyciąć pojedynczo każdy z motywów kalkomanii i zanurzyć na 20 sekund w cieplej wodzie. Ściągnąć motyw z papieru na oznaczone miejsce i docisnąć bibułą.

TR: DİKKAT: Birleştirmeden önce montaj talimatını iyice okuyun. Her parça numaralandırılmıştır (!). Montaj adımları sırasına dikkat edin. Gerekli takımlar: Parçaların çapağını almak için bıçak ve eje (2); lastik bant, yapıştırılmış parçaları bir arada tutmak için yapıştırma bant ve ve çamaşır mandalı (3). Plastik parçaları yumuşak bir detarjan ile temizleyin, boyasıyla çkartmalar dahil iyi yapımı için, açık havada kurutun. Yapıştırmadan önce parçaların uyup uymadığını kontrol edin; yapışkanı idareli bir şekilde sürüün. Krom ve boyayı yapıştırma yüzeylerinden temizleyin. Iskeletten sökümeden önce, küçük parçaları boyayan (4) (5). Boyayı iyice kurumaya bırakın, sonra montaja devam edin. Her çkartma motifini tek tek kesin ve yaklaşık 20 saniye sıcak suya dayalı. Motif işaretlenen yere kağıttan itin ve silme kağıdı ile bastırın.

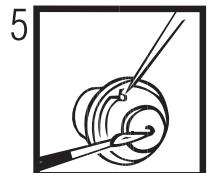
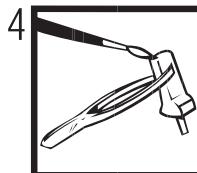
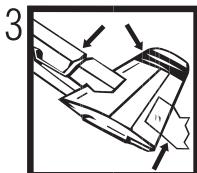
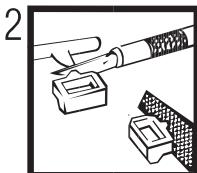
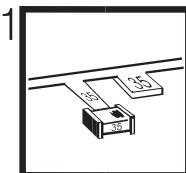
CZ: POZOR: Před sestavením montážního návodu důkladně pročíst. Každý díl je očíslovan (!). Dbejte na pořadí montážních kroků. Potřebné nářadí: Nůž i pilník k odstranění výronů na dílech (2); průzvučná páška, lepicí páška a kolíčky na prádlo pro přidržování lepených jednotlivých dílů (3). Díly z plastické hmoty vycistit v roztoku jemněho pracího prostředku a nechat vyschnout na vzdachu, za účelem zajištění lepší přilnavosti barevného náteru a obtisků. Před nalepením zkontovalovat, zdali díly lící; lepidlo nanášet úsporně. Chróm a barvu na lepených plátcích odstranit. Malé díly natřít před jejich odstraněním z rámu (4) (5). Barvy nechat dobrě proschnout, teprve pak pokračovat v sestavení. Každý motiv obtisku jednotlivě vyrážnout a ponorit do teplé vody na dobu přibližně 20 sekund. Motiv na označeném místě z papíru odsunout a přitlačit pomocí stíracího papíru.

H: FIGYELEM: Az összeállítás előtt az építési útmutatót alapozan át kell olvasni. minden alkatrészt számmal látták el (1). A szérselű lepésnek sorrendje ügyelni kell. Szűkséges szerszámok: kés és reszelő az alkatrészek sorjátlanításához (2); gumiszalag, ragasztószalag és ruhacsipesz az összeragasztott alkatrészek megtartásához (3). A műanyag alkatrészeket lágy mosószeres oldatban kell tisztítani és a levegőn kell megszártani, hogy a festékbevonat és a matricák jobban tapadjanak. A felragasztás előtt ellenőrizni kell, hogy az alkatrészek sziszellenek-e; a ragasztástelepítésekkel kell távoztatni. A kisméretű alkatrészeket a kérhetőből eltérőnél lejtőnél kizártani, hogy a festékbevonat és a matricák jobban tapadjanak. A felragasztás előtt be kell festeni (4) (5). A festékekkel hagyni kell jól megszáradni, az összeszerelést csak ezután szabad folytatni. minden matrica-motívumot egysével kérük ki a kíváncsi és kb. 20 másodperc meleg vízbe helyezni. A matívumot a megfelelő helyen a papírról lecsúsztatni és itatópapírral felnyomni.

SLO: UPOMORILO: pred sestavo dobro prečitati upozorio za sestavo. Vsaki del je označen (!). Slediti sled postopka pri montiranju. Potrebno orodje: noži in orodje za delitev delov (2); gumijasto trake, traka z lepilom in klukce za učvrstilo zapečenih delov (3). Plastične dele očistiti z blagim deterzentom, sižiti na zraku da bi se sloji barve in preslikavi boljše prijeli. Pre lepljenjem obvestivo preveriti če se deli uklapajo eden v drugi (4) (5). A festékeket hagyni kell jól megszáradni, az összeszerelést csak ezután szabad folytatni. minden matrica-motívumot egyével kell kívágni és kb. 20 másodperc meleg vízbe helyezni. A matívumot a megfelelő helyen a papírról lecsúsztatni és itatópapírral felnyomni.

SLO: UPOZORILO: pred sestavo dobro prečitati upozorio za sestavo. Vsaki del je označen (!). Slediti sled postopka pri montiranju. Potrebno orodje: noži in orodje za delitev delov (2); gumijasto trake, traka z lepilom in klukce za učvrstilo zapečenih delov (3). Plastične dele očistiti z blagim deterzentom, sižiti na zraku da bi se sloji barve in preslikavi boljše prijeli. Pre lepljenjem obvestivo preveriti če se deli uklapajo eden v drugi (4) (5). A festékeket hagyni kell jól megszáradni, az összeszerelést csak ezután szabad folytatni.

SLO: UPOZORILO: pred sestavo dobro prečitati upozorio za sestavo. Vsaki del je označen (!). Slediti sled postopka pri montiranju. Potrebno orodje: noži in orodje za delitev delov (2); gumijasto trake, traka z lepilom in klukce za učvrstilo zapečenih delov (3). Plastične dele očistiti z blagim deterzentom, sižiti na zraku da bi se sloji barve in preslikavi boljše prijeli. Pre lepljenjem obvestivo preveriti če se deli uklapajo eden v drugi (4) (5). A festékeket hagyni kell jól megszáradni, az összeszerelést csak ezután szabad folytatni.



# 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.**  
 Sirvanse 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 kokamaisvalleissa.  
**Legg merke til symbolene som benyttes i monteringsstrinnene som følger.**  
 Proszę zwrócić na następujące symbole, które są użyte w powiązanych etapach montażowych  
**Daha sonraki montaj basamaklarında kullanılacak olan, aşağıdaki sembollere lütfen dikkat edin.**  
 Kérjük, hogy a következő szimbólumokat, melyek az alábbi építési fokokban alkalmazásra kerülnek, vegyék figyelembe.



Abziehbild in Wasser einweichen und anbringen  
 Soak and apply decals  
 Mouiller et appliquer les décalcomanies  
 Transfer in water even later weken en aanbrengen  
 Remojar y aplicar las calcomanías  
 Pór de molho em água e aplicar o decalque  
 Immergen in acqua ed applicare decalcomanie  
 Blötl och fast dekalerna  
 Kostuta siirtokuvia vedessä ja aseta paikalleen  
 Fukt motivet i varmt vann och fört det över på modellen  
 Dyp bilde i vann og sett det på  
 Перецовую картинку намочить и нанести  
 Zmijękczyć naklejkę w wodzie a następnie nakleić  
 Βούτηξε τη χλόκωμα στο νερό και τοποθετείσθε την  
 Çıkartmayı suda yumuşatın ve koyun  
 Obtisk namociť ve vodě a umistit  
 A matricát vízzel beáztatni és felhelyezni  
 Preslikáč potopiti v vodo in zatem nanašati



Kleben  
 Glue  
 Collier  
 Lijmen  
 Engomar  
 Colar  
 Incollare  
 Limmas  
 Límaa  
 Limes  
 Lím  
 Kleintý  
 Przykleić  
 клацкыла  
 Yapıştırma  
 Lepení  
 ragasztani  
 Lepiti



Nicht kleben  
 Don't glue  
 Ne pas coller  
 Niet lijmjen  
 No engomar  
 Non incollare  
 Limmas ej  
 Älä liimaa  
 Skal IKKE limes  
 Ikke lim  
 Не клеить  
 Nie przyklejać  
 μη κολλάτε  
 Yapıştırma yin  
 Nelepít  
 nem szabad ragasztani  
 Ne lepiti



Wahlweise  
 Optional  
 Facultatif  
 Naar keuze  
 No engomar  
 Alternado  
 Facultativo  
 Valfritt  
 Vainhohtoisesti  
 Valgfritt  
 Valgirift  
 На выбор  
 Do wyboru  
 Свободный  
 Secmeli  
 Volttelne  
 tetzsé szerint  
 način izbire



Anzahl der Arbeitsgänge  
 Number of working steps  
 Nombre d'étapes de travail  
 Het aantal bouwstappen  
 Número de operaciones de trabajo  
 Número de etapas de trabalho  
 Numero di passaggi  
 Antal arbetsmoment  
 Työvaiheiden lukumäärä  
 Antall arbeidstrinn  
 Antall arbeidstrinn  
 Количества операций  
 Liczba operacji  
 срібнотонні елементи  
 Počet pracovních operací  
 a munkafolyamatok száma  
 Stevilka koraka montáže



Klarsichtteile  
 Clear parts  
 Pièces transparentes  
 Transparente onderdelen  
 Limpia las piezas  
 Peça transparente  
 Parte transparente  
 Genomsiktiga delar  
 Läpinäkyvät osat  
 Glassklare deler  
 Gjennomsiktige deler  
 Прозрачные детали  
 Elementy przezroczyste  
 діапочні елементи  
 Şeffaf parçalar  
 Průzračné díly  
 áttetsző alkatrészek  
 Deli ki se jasno vide



Gleichen Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen  
 Repeat same procedure on opposite side  
 Opérer de la même façon sur l'autre face  
 Dezelfde handeling herhalen aan de tegenoverliggende kant  
 Realizar el mismo procedimiento en el lado opuesto  
 Repetir o mesmo procedimento utilizado no lado oposto  
 Stessa procedura sul lato opposto  
 Upprepa proceduren på motsatta sidan  
 Toista sama toimenpite kuten viereisellä sivulla  
 Det samme arbejde gentages på den modsættende side  
 Gjenta prosedyren på siden tvers overfor  
 Повторять також як операцію на противоположній стороні  
 Taki sam przebieg czynności powtarzać na stronie przeciwniej  
 επαναλέγετε την ίδια διαδικασία στην απέναντι πλευρά  
 Agyi ismert karşı tarafa tekrarlayın  
 Stejný postup zopakovat na protilehlé straně  
 ugyanhazt a folyamatot a szemben található oldalon megismételni  
 Isti postopek ponovití na suprotnej strani



Abbildung zusammengesetzter Teile  
 Illustration of assembled parts  
 Figure représentant les pièces assemblées  
 Afbeelding van samengevoegde onderdelen  
 Ilustración piezas ensambladas  
 Figura representando peças encaixadas  
 Illustrazioni delle parti assemblate  
 Bilden visar därmed hoppställa  
 Kuva yhteenlittetyistä osista  
 Ilustrasjonen viser de sammensatte delene  
 Illustrasjon, sammensatte deler  
 Изображение смонтированных деталей  
 Rysunek złożonych części  
 απεικόνιση των συμφωνούμενων εξαρτημάτων  
 Birleştirmen parçaların sekili  
 Zobrazení sestavených diel  
 osszejelitett alkatrészek ábrája  
 Slika slipljenega dela



Mit einem Messer abtrennen  
 Detach with knife  
 Détacher au couteau  
 Afteiden laten drogen  
 Separar con un cuchillo  
 Separar utilizando una faca  
 Staccare col coltello  
 Skär loss med kniv  
 Irrota veitsellä  
 Adskilles med en kniv  
 Skjær av med en kniv  
 Отделять ножом  
 Odciać nożem  
 διασχιστε με ένα μαχαίρι  
 Bir bıçak ile kesin  
 Oddelit pomocí nože  
 kés segítségevel leválasztani  
 Oddeleli z nožem



Bauteile trocken lassen  
 Allow the parts to dry  
 Laissez sécher les pièces  
 Oderdelen laten drogen  
 Dejar secar las piezas  
 Deixar secar os componentes  
 Far asciugarsi i componenti  
 Anna osien kuivata  
 La delene torke  
 Lad komponenterne torre  
 Låt byggedelarna torka  
 Іздалити якісно висуихнутъ  
 Czesci pozostawic do wyschnięcia  
 Афјите та мери ви отсућујуоу  
 Yapı parçalarını kurumaya bırakınız  
 Alkatrészket hagyja száradni  
 Jednotlive díly nechte zaschnout  
 Puštite da se stavní deli posušijo



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

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

### D: Beiliegenden Sicherheitstext beachten und nachschlagebereit halten.

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

### F: Respecter les consignes de sécurité ci-jointes et les conserver à portée de main.

NL: Houdt u aan de bijgaande veiligheidsinstructies en hou deze steeds bij de hand.

### E: Observar y siempre tener a disposición este texto de seguridad adjunto.

I: Seguire le avvertenze di sicurezza indicate e tenerle a portata di mano.

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

S: Beak bifogad sakerhetstext och håll den i beredskap.

### FIN: Huomioi ja säilytä ohjeiset 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 mieć ją stale do zgłówki.

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

### TR: Ekteki güvenilik talimatlarını dikkate alın, bakabileceğiniz bir şekilde muafaza ediniz.

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

### H: A mellékelt biztonsági szöveget vegye figyelembe értesítésre készzen!

SL0: Priložena varnostna navodila izvajajte in jih hrante na vsem dostopnom mestu.

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, muní de la notice de montage, du code EAN découpé sur la boîte, ainsi que de votre ticket de caisse.

Le SAV ne sera assuré que pour les articles ayant été acquis depuis moins de 24 mois.

Les pièces de rechange utilisées pour la transformation de maquettes pourront être obtenues en pré-paiement. Dans 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 cw 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 kassabon 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 Brittannie.**

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

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 die Zeitrahmen dafür, dass wir nur Gewährleistung bei aktuellen Artikeln geben 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 & Co. KG, 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.

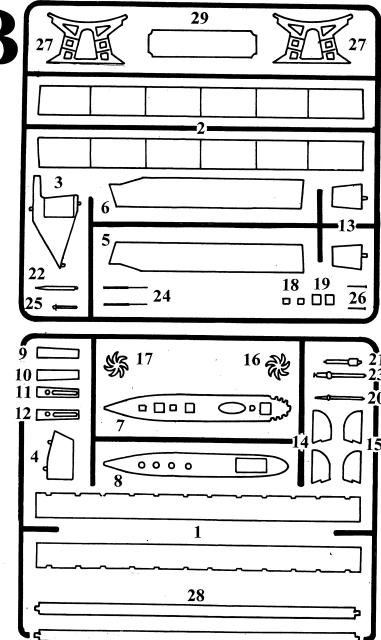
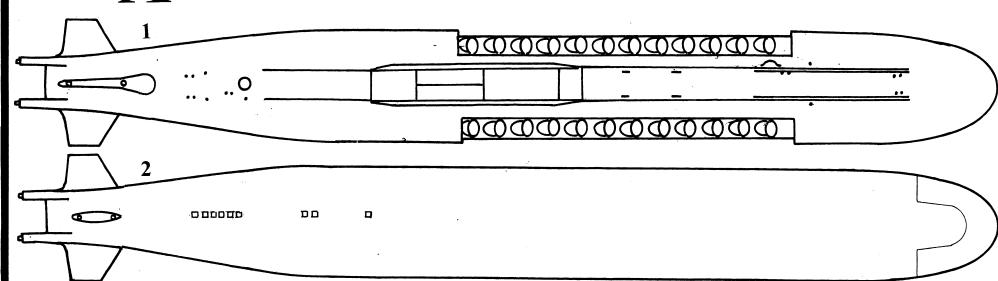
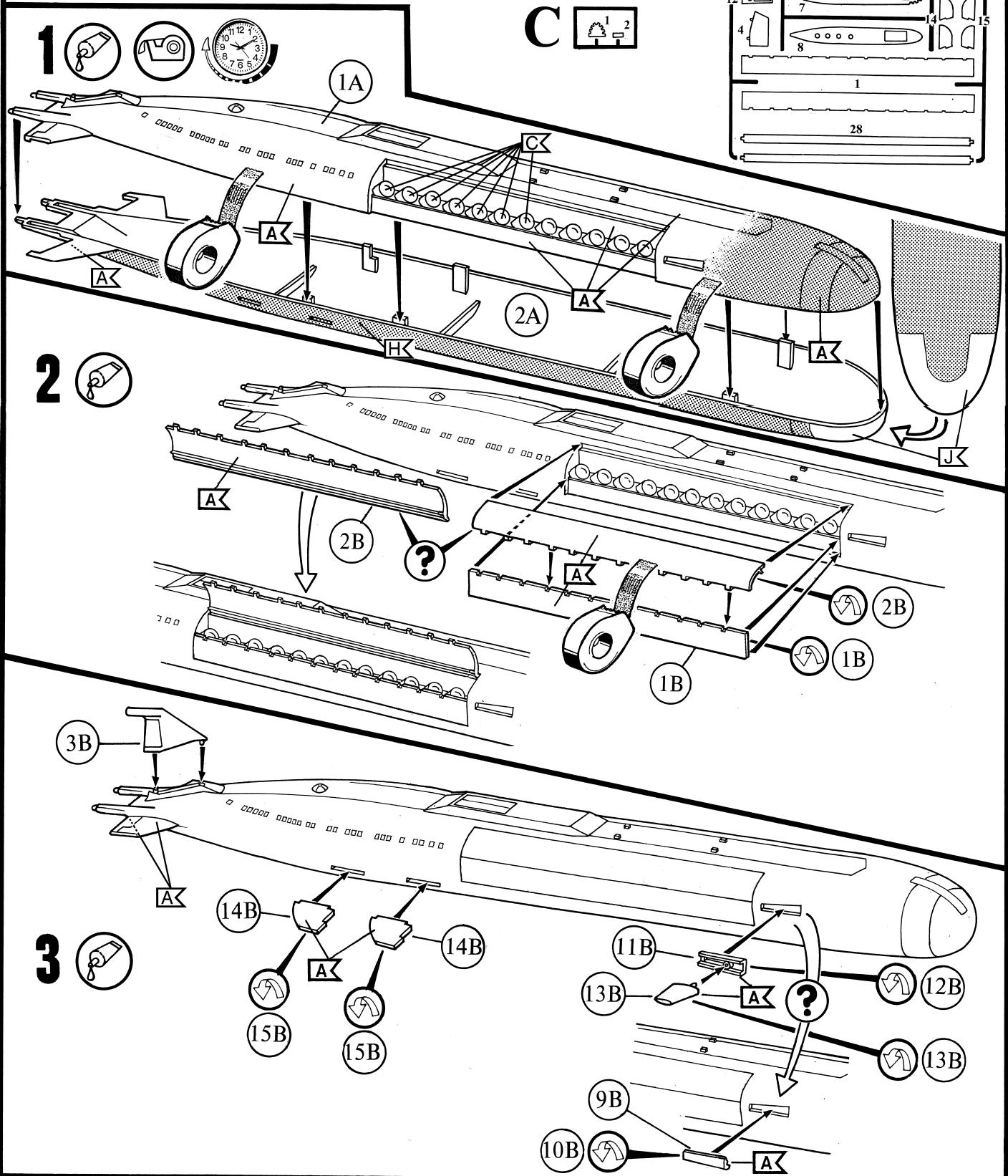
**This Model Kit has been subject to extensive quality and weight checks during the manufacturing process to ensure it leaves our warehouse in perfect condition. We are only able to process applications for missing parts if the following procedure is followed. In all cases the following will be required 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 & Co. KG, Henschelstr. 20-30, 32257 Bünde.**

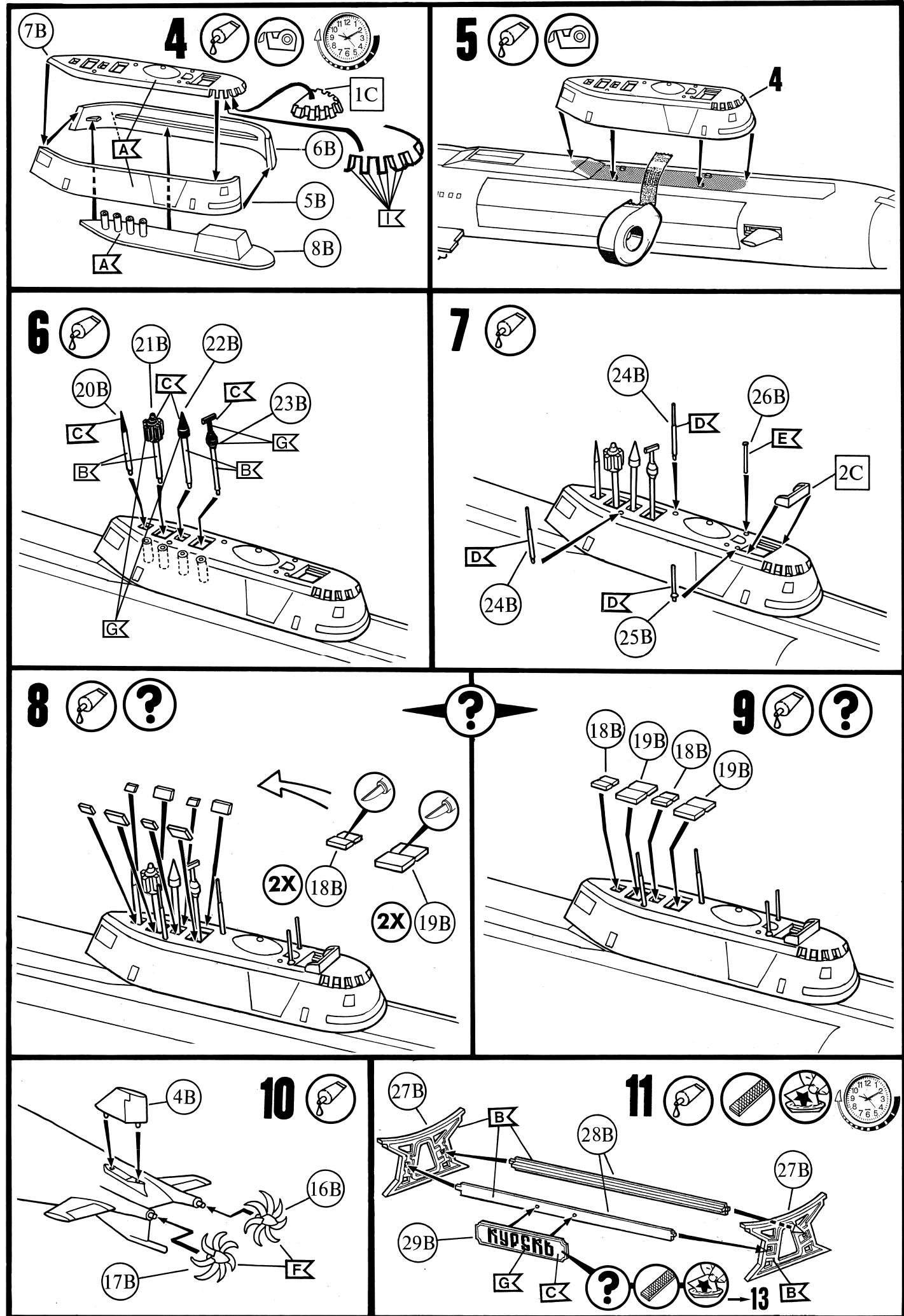
**This direct Service is only available in the following markets: Germany, Benelux, Austria, France & Great Britain, Revell GmbH & Co. KG, Boston House, 64-66 Queensway, Hemel Hempstead, Herts, HP2 5HA, Great Britain.**

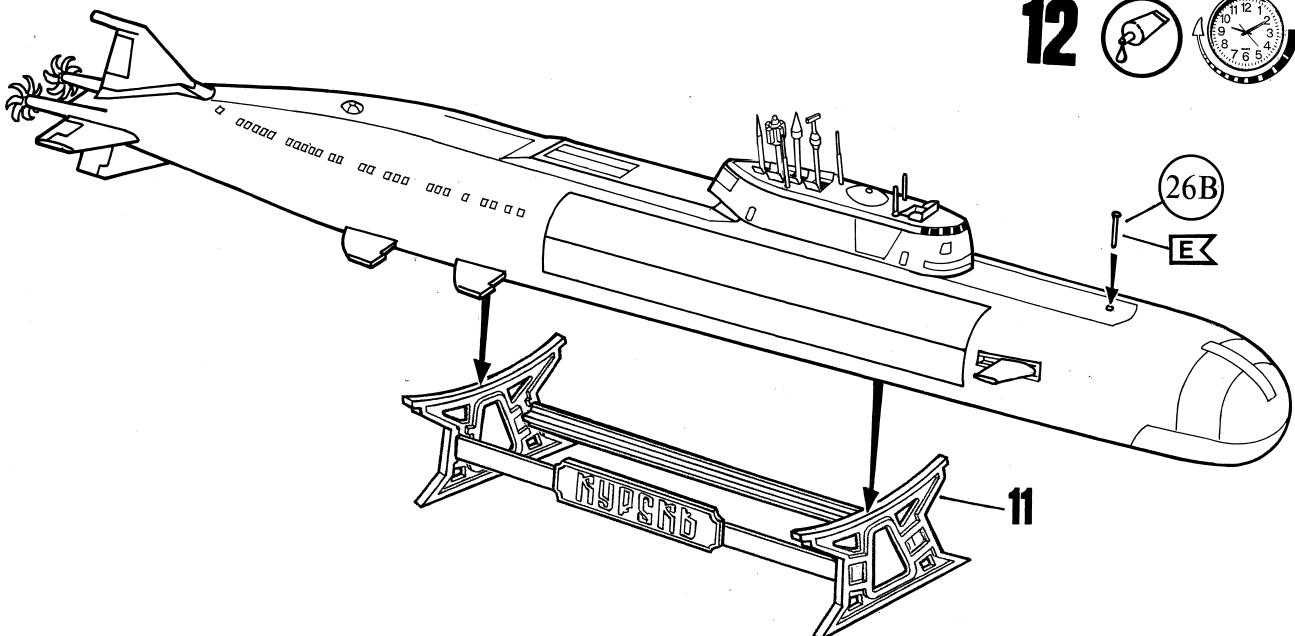
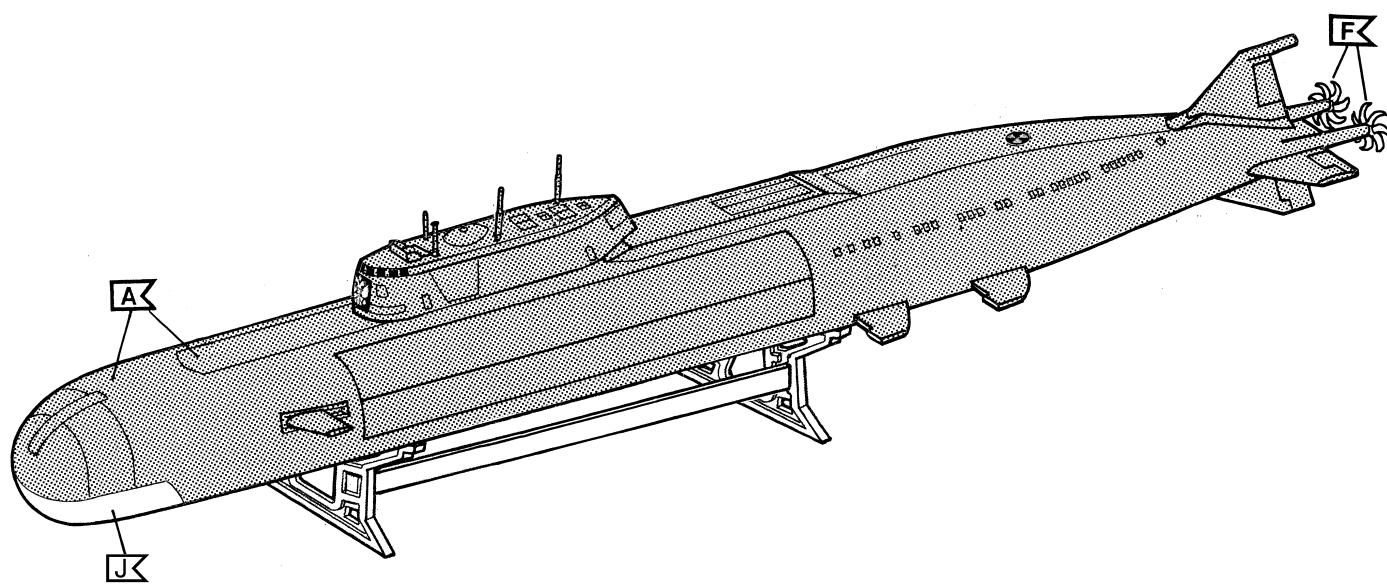
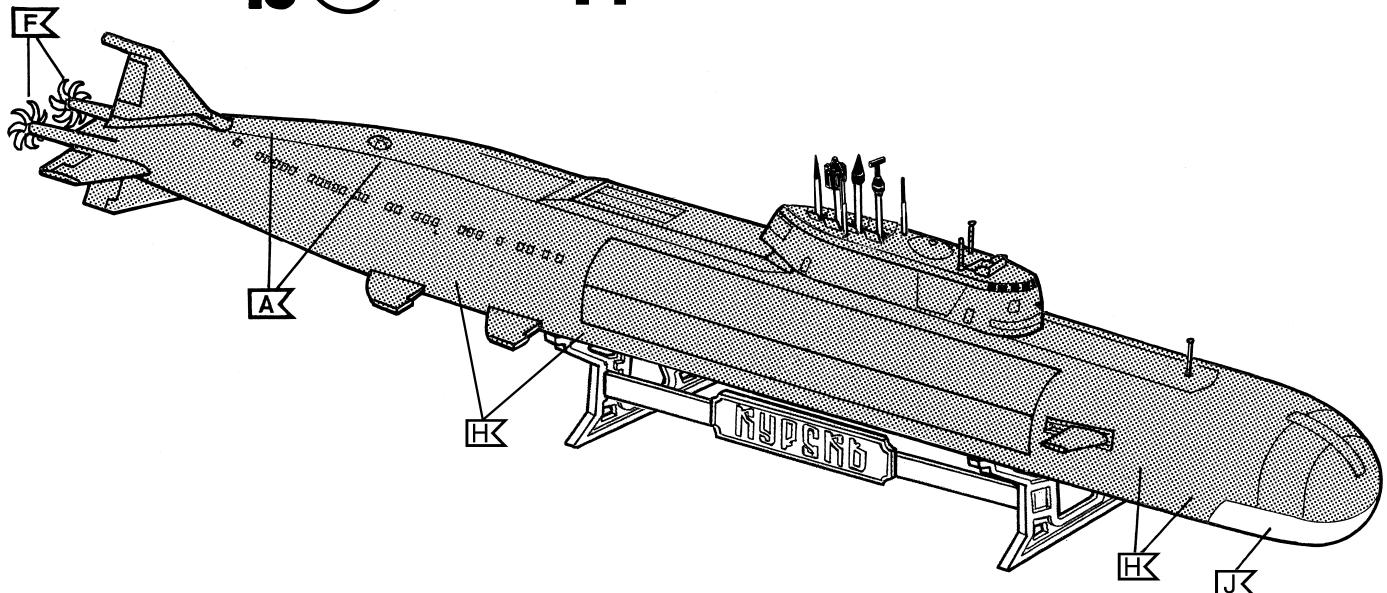
**For all other markets please contact your local dealer or distributor directly.**

# Benötigte Farben / Used Colors

Benötigte Farben Required colours	Peintures nécessaires Benodigde kleuren	Pinturas necesarias Tintas necessárias	Colori necessari Använda färger	Tarvitavat värit Du trenger følgende farger Необходимые краски	Nödvändige färger Необходимые краски	Potrebne kolory Απαραίμενα χρώματα	Gerekli renkler Ποτέρευμα χρώματα	Szükséges színek. Potrebné farby
<b>80 %</b>	<b>A</b>	<b>20 %</b>						
+ anthrazit, matt 9 anthracite, matt anthraciet, mat antraciet, mat antracita, mate antracite, fosco antracite, opaco antracit, matt antrasiti, himmeä koksgrå, mat antrasit, matt антрацит, матовый antracyt, matowy сірі брови, мат antrasit, mat antrasit, matná antracit, matt tamno siva, mat	+ lederbraun, matt 84 leather brown, matt brun cuir, mat lederbruin, mat marrón cuero, mate castaño cuero, fosco marone cuoio, opaco läderbrun, matt nahkkuuska, himmeä läderbrun, mat lärbrown, matt коричневая кожа, матовый brunatty jak skóra, matowy кофє буро-матовий antrasit, mat deri kalverengi, mat koženě hnědá, matná bőrbarna, matt koža rjava, mat							
<b>B</b>			<b>C</b>		<b>D</b>		<b>E</b>	
			+ silber, metallic 90 silver, metallic argent, métalique zilver, metallic plata, metalizado prata, metálico argent, metálico silver, metallic hopea, metallikkito solv, metallak solv, metallic серебристый, металлик srebro, metalliczny պողպատ, մետալիկ gümüs, metallik stříbrná, metalizá ezüst, metáll сребристая, металлик brunatty jak skóra, matowy кофє буро-матовий antrasit, mat deri kalverengi, mat koženě hnědá, matná bőrbarna, matt koža rjava, mat	+ schwarz, seidenmatt 302 black, silky-matt noir, satiné mat zwart, zijdemat negro, mate seda preto, fosco sedoso nero, opaco seta svart, sidenmatt musta, silkihimmeä sort, silkenmat sort, silkenmatt черный, шелковисто-матовый czarny, jedwabisto-matowy պարզ, մետալիկ gümüs, metallik černá, hedvábně matná fehér, selyemmat črna, svila mat чёрный, шелковисто-матовый želazo, metaliczny սպիրո, մետալիկ gümüs, metallik železná, metaliza vas, metáll žežezna, metalik	+ eisen, metallic 91 steel, metallic coloris fer, métalique ijzerkleurig, metallic ferro, metalizado ferro, metálico ferro, metallic järnfärg, metallic teräksenvärinen, metallikkito jern, metallak jern, metallic черный, металлик żelazo, metaliczny սպիրո, մետալիկ gümüs, metallik železná, metaliza vas, metáll žežezna, metalik	+ sand, matt 16 sandy yellow, matt couleur de sable, mat zandkleur, mat arena, mate area, fosco sabbia, opaco sand, matt hiekka, himmeä sand, mat sand, matt песчаний, матовий piaskowy, matowy խորա պարզ, մատ kum rengi, mat pisková, matná homokszínű, matt pesek, mat	+ sand, metallic 92 brass, metallic laiton, métalique messing, metallic latón, metalizado latão, metálico ottone, metallico mässing, metallic messinki, metallikkito messing, metallak messing, metallic латунный, металлик mosiądz, metaliczny օլուպնիու, մետալիկ alüminyum, metalik hliníková, metaliza aluminijum, metáll aluminijum, metalik	
<b>G</b>		<b>H</b>	<b>I</b>		<b>J</b>			
		+ 66 %	+ 34 %					
+ gold, metallic 94 gold, metallic or, métalique goud, metallic oro, metalizado ouro, metálico oro, metálico guld, metallic kulta, metallikkito guld, metallak guld, metallic золотой, металлик zloty, metalliczny χρυσόφι, մետալիկ altın, metalik zlatá, metaliza arany, metáll zlatna, metalik	+ ziegelrot, matt 37 reddish brown, matt rouge tuile, mat dakpannrood, mat rojo ladrillo, mate vermelho tijolo, fosco rosso mattone, opaco tegeleröd, matt tilenpunainen, himmeä tegiröd, mat tegiröd, matt хирлично-красный, матовый ceglasty, matowy коккіно тоўблю, мат tuğla kırmızısı, mat cihlové červená, matná téglavörös, matt opeka rdéča, mat	+ anthrazit, matt 9 anthracite, matt anthraciet, mat antraciet, mate antracite, fosco rosso mattone, opaco antracit, matt antrasitti, himmeä koksgrå, mat antrasit, matt антрацит, матовый antracyt, matowy сірі кирпич, мат antrasit, mat antrasit, matná antracit, matt tamno siva, mat	+ weiß, matt 5 white, matt blanc, mat wit, mat blanco, mate branco, fosco bianco, opaco vit, matt valkoinen, himmeä hvít, mat hvít, matt белый, матовый biely, matowy լեսկո, մատ beyaz, mat bílá, matná fehér, matt bela, mat	+ aluminium, metallic 99 aluminium, metallic aluminium, métalique aluminio, metálico alumini, metalizado alumino, metálico alumino, metallic aluminum, metallic alumiini, metallikkito aluminum, metallak aluminum, metallic алюминиевый, металлик aluminium, metaliczny օլուպնիու, մետալիկ alüminyum, metalik hliníková, metaliza aluminijum, metáll aluminijum, metalik				

**A****B****C**



**12****13**→ **14**

**14**