

# Revell

05006 - 0389

## H.M.S. ARK ROYAL

© 1999 BY REVELL AG

PRINTED IN GERMANY



### H.M.S. ARK ROYAL

Die Ark Royal ist das letzte von drei fertiggestellten leichten Flugzeugträgern der Invincible-Klasse. Als einzige von den dreien hat die Ark Royal eine 12-Grad-Startrampe gegenüber 7 Grad auf ihren beiden Schwesterschiffen. Für die Flugabwehr stehen drei 20-mm-Vulcan/Pahianx zur Verfügung. Das erste steht vorne zwischen den Klüsen, das zweite an Steuerbord, das dritte in einem Schwabennest unterhalb des Flugdecksendes. Das offene Backdeck vor dem Flugdeck wird für Waffensysteme genutzt, gegenwärtig ein Zwillingsstarter Sea Dart GWS 30 SAM mit 22 Flugkörpern im Magazin. Sie haben eine Höchstreichweite von 56 km. Hinter dem Großmast befinden sich zwei Starter für acht Corvus-Störkörper-Raketen. Die großen Abdeckhauben, unter denen sich das Feuerleitradar des Typs 909 verbirgt, prägen das äußere Aussehen der Aufbauten. Oberhalb der Kommandobrücke befindet sich die große "Matratze", das Fernbereichs-Luft-Suchradar vom Typ 1022. Unter den zwei kleineren Kuppeln, im hinteren Bereich der Aufbauten befinden sich SCOT-Satelliten-Terminals. In Friedenszeiten befinden sich 17 Maschinen an Bord: neuen Sea King Hubschrauber und acht Sea Harrier Jets. Im Kriegsfall werden Abstellplätze an Deck genutzt, wodurch 13 Sea Harrier eingeschifft werden können. Der Hangar ist zur Aufnahme der anglo-italienischen Hubschrauber EH 101 umgerüstet worden. Da diese Schiffe Führungsschiffe für ASW-Kampfgruppen sind, ist ihre Gefechtszentrale entsprechend ausgerüstet. Das Flugdeck ist 167,8 m lang und 13,4 m breit. Vier Gasturbinen Rolls-Royce Olympus TM3B treiben zwei Schrauben an und leisten 28 Knoten. Die Besatzung besteht aus 670 Mann, zuzüglich 284 Mann des Flugpersonals. Gebaut wurden die ersten drei Schiffe der Invincible-Klasse zwischen 1973 und 1985 und seitdem wurde die Waffen- und Elektronik-Anlagen schon oft modernisiert.

### H.M.S. ARK ROYAL

The Ark Royal is the last of the three light aircraft carriers to be completed in the Invincible Class. The Ark Royal is the only one of the three with a 12 degree ski-ramp as opposed to 7 degrees on her two sister ships. There are three 20 mm Vulcan anti-aircraft guns. The first is bow-mounted between the hawse-holes, the second to starboard, the third in a swallow's nest below the deck overhang. The open forecastle deck forward of the flight deck is used for weapons systems, currently a twin Sea Dart GWS 30 SAM launcher with 22 missiles in the magazine. They have a maximum range of 56 km. Aft of the mainmast there are two octuple launchers for Corvus decoy rockets. The external appearance of the superstructure is distinguished by the large domes concealing the type 909 fire control radars. Above the bridge there is a large "bedstead" type 1022 long-range air search radar. Beneath the two smaller domes aft of the superstructure there are SCOT satellite terminals. In peace time there are 17 aircraft on board; nine Sea King helicopters and eight Sea Harrier jets. In wartime there are bays on deck that can accommodate 13 Sea Harriers. The hangar has been converted to take the Anglo-Italian EH 101 helicopter. As these ships are the tactical command ships for the ASW combat units, they have suitably equipped battle control centres. The flight deck is 167.8 m long and 13.4 m wide. Four Rolls-Royce Olympus TM3B gas turbines driving two screws develop 28 knots. There is a 670 man crew plus 284 flight personnel. The first three vessels in the Invincible Class were built between 1973 and 1985 and the weapons and electronics have been repeatedly upgraded since then.

## Zu Ihrer Sicherheit!

## Security-Text!

### D: ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!

Benutzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

**VORSICHT!** Bauteilenung vor Gebrauch losen, befolgen und nachschlagabereich halten. Beusätze 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 beigelegende oder in der Gebrauchsleitfahrt empfohlene Zubehör benutzen.

Beim Basteln bitte nicht essen, trinken oder ruchen. 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: Sofort gründlich mit fließendem Wasser spülen und umgehend ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Im Falle des Verschlucks: Mund mit Wasser spülen und frisches Wasser trinken. Ein Erbrechen ist nicht herzuzulassen. Umgehend ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

### F: ATTENTION: Seul pour enfants de plus de 8 ans! Utilisation recommandée sous la surveillance d'adultes. Mesure de précaution: bien laver 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 consignés dans le manuel d'utilisation. Lors du bricolage, 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. Pas respirer les vapeurs. En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt abondamment à l'eau courante et consulter immédiatement un médecin. En cas d'ingestion: rincer la bouche à l'eau et boire de l'eau fraîche. Ne pas provoquer de vomissement. Consulter immédiatement un médecin.

### 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 juguetes fuera del alcance de niños (menores de 3 años) y de los animales. Después de haber realizado trabajo, es necesario lavar las herramientas y los manos. Los regalos utilizar exclusivamente los accesorios que se adjuntan al juego de piezas o los recomendados en las instrucciones.

No comer, ni beber, ni fumar durante las operaciones. Mantenerse alejado de cualquier fuente de ignición. El material no debe contactar con los ojos, la piel ni la boca. No inhalar los vapores. En caso de que se produzca un contacto con los ojos: olerar a fondo de agua limpia y recurrir en seguida a ayuda médica. En caso de ingestión: enjuagarse la boca con agua y beber agua fresca. No hay que provocar el vómito. Recurrir de inmediato a asistencia médica.

### 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 le-las sempre à mão para as 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. Quando utilizar exclusivamente os acessórios fornecidos com o conjunto de montagem ou recomendados nas instruções de utilização.

Durante os trabalhos não comer, não beber nem fumar. Manter afastados fontes de inflamação. Não tocar com o material nos olhos, na pele ou na boca, nem engolir. Não aspirar os vapores. No caso de contacto com os olhos lavar imediatamente com muita água corrente e consultar um médico quanto a unhas. No caso de engolir: lavar a boca com água e beber água fresca. Não se deve provocar vómito. Consultar um médico quanto antes.

### M: ADVARSEL: Kun for barn over 8 år! I ung alder har modellbygging forbud under oppskrift av/sammen med en voksen person!

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

La ikke barn under ungått alder, eller dyr, komme i nærheten av "byggelassen". Legge kemiiske stoffer utenfor mindredres rekevidde. Vær hender og utsyrt godt før hver gang du er i lerdig med å bygge, og rydd opp etter deg. Bruk kun tilbehør som følger med settet, eller som anbefalet bruk til det.

Ikke spise, drukk eller rykk på "byggelassen", og hold lett entenelige materialer unna åpen flamme. Puss på at du ikke får litt på huden, vask området godt med mye vann. For du limmer igjen skal du også ha godt med vann, og hold øyet åpent hele tiden. Oppsøk legel Har avset vask øyet med rikelig med vann, og drukk rikelig. FORSØK IKKE Å FREMBRING BREKNINGER, men oppsøk legel Pass også på at du ikke puster inn gassene fra lim og malning. Fører du deg uvel, anbefly hyppiggen og gå ut i frisk luft.

### GB: WARNING!

• Paint and cement for children over eight years of age only.

### CAUTION!

• Read the instructions before use, follow them and keep them for reference.

### SAFETY RULES

- Keep younger children under the specified age limit 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 in the activity area.
- Flammable. Keep away from ignition sources.
- Do not allow cement to come into contact with the skin, eyes and mouth.
- In the case of skin contact: Wash out eye with plenty of water, holding eye open. Seek immediate medical advice.
- In case of eye contact: Wash out eye with water, holding eye open. Seek immediate medical advice.
- Do not swallow material.
- If swallowed: Wash out mouth with water, drink some fresh water.
- DO NOT INDUCE VOMITING. Seek immediate medical advice.
- Do not inhale fumes.
- In case of inhalation: Remove person to fresh air.
- Keep all materials away from mouth.

### CEMENT (GLUE)

- For use on moist polystyrene plastic (not foam or expanded polystyrene). Apply thinly to surface and keep under pressure until set. Keep out of reach of young children.
- Do not swallow material.
- Do not induce vomiting. Seek immediate medical advice.
- Do not inhale fumes.
- In case of inhalation: Remove person to fresh air.
- Keep all materials away from mouth.

### 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 gebruik handig beschikbaar.

Bouwstukken en hulpmiddelen houden bereik buiten van kleine kinderen (onder 36 maanden) en dienen. Was nooit de hulpmiddelen op de handen of a.u.b. alleen de hulpmiddelen die zijn meegeleverd of die in de gebruiksaanwijzing worden geduid.

Tijdens het knutselen niet eten, drinken of roken. Uit de buur van ontstekingshaarden houden. Materialen niet in contact met open, huid en mond brengen of verslikken. Dampen niet indemmen. Bij oogcontact direct grondig met stroomend water spoelen en direkt een arts consulteren. Bij inslikken: mond niet water spoelen en vers water drinken. Niet laten overgeven. Direct een arts consulteren.

### I: ATTENZIONE! Esclusivamente adatti per bambini oltre gli 8 anni!

Da usare sotto la sorveglianza di adulti.

IMMAGINE! Leggere attentamente le istruzioni sull'uso, seguite rigorosamente e tenetevole 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 oggetti. Adoperare solo gli accessori accesi alla confezione oppure quelli consigliati nelle istruzioni d'uso.

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Tenere i litri lontani da fonti di accensione. Non portare il materiale a contatto con gli occhi, la pelle o la bocca; non aspirare i vapori. Se il prodotto viene in contatto con gli occhi: aspirare gli occhi immediatamente con acqua corrente e rivolgersi ad un medico. Se il prodotto viene inghiottito: sciogliersi la bocca e bere dell'acqua fresca. Non provocare il vomito. Rivolgersi immediatamente ad un medico.

### FR:

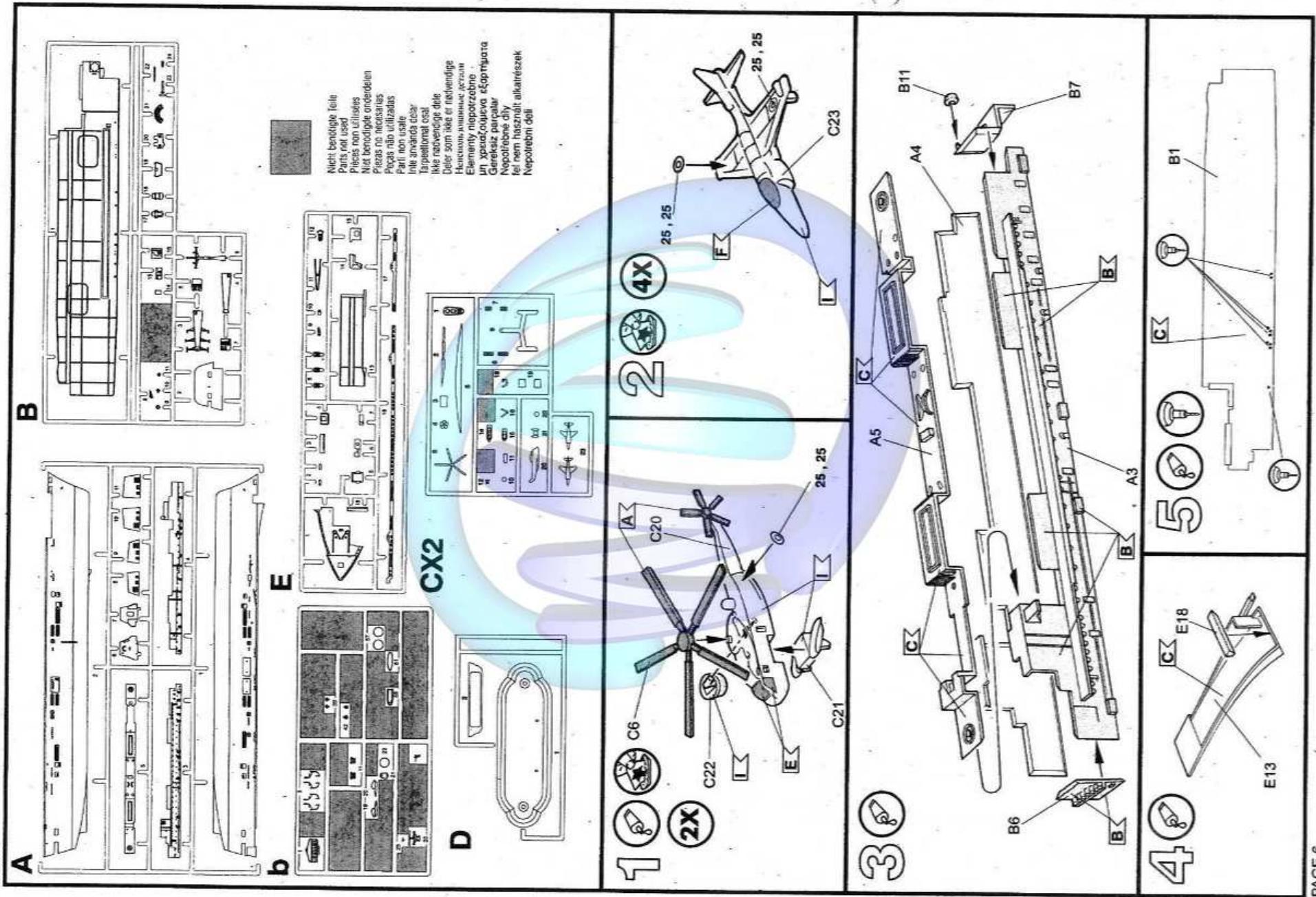
Täki kuvalleiset objekti huolissaan aloitetaan kokamisen. Jos valtaohjaaja on useita, ottaa esille vain ne osat, joita tarvitaan valmistamisasi valmisteihin. Irrota osat kokoamisjärjestelyssä ja kiinnitysosiustilassa Revell astiakorttiveistäillä. Sovitella osat yhteen linnamäistä, jotta linnaus onnistuisi hyvin. Käytä Revell limpiä pientä artikilia, ja anna linnun kuivua. Limittessäsi kempia osia, kiinnitä ne yhteen kuminahan tai leipin avulla. Aseta pienet osat polkkoileen pihseille avulla. Molin viimeistelyessä käytä erityistä näitä varren suuntahajuja Revell madejo ja turvikirkaa. Molien osat ohjeldaan muttaan, jolloin ennen kokamista tai sen jälkeen. Laittaa säärikkuva iri tiistolaan, kosteja ne hekkeliä haluaan veteen ja siirrä ne palkkoliin. Käytä lätkää vesiliuspaperiin. Muovirakennussarja. Ei sisällä limo eikä maali, jotta tarvitset malin vinyestehyn. Säädäksis kuvalleen kokomisjärjleen. Etsivellä alle 8-vuotiaalle.

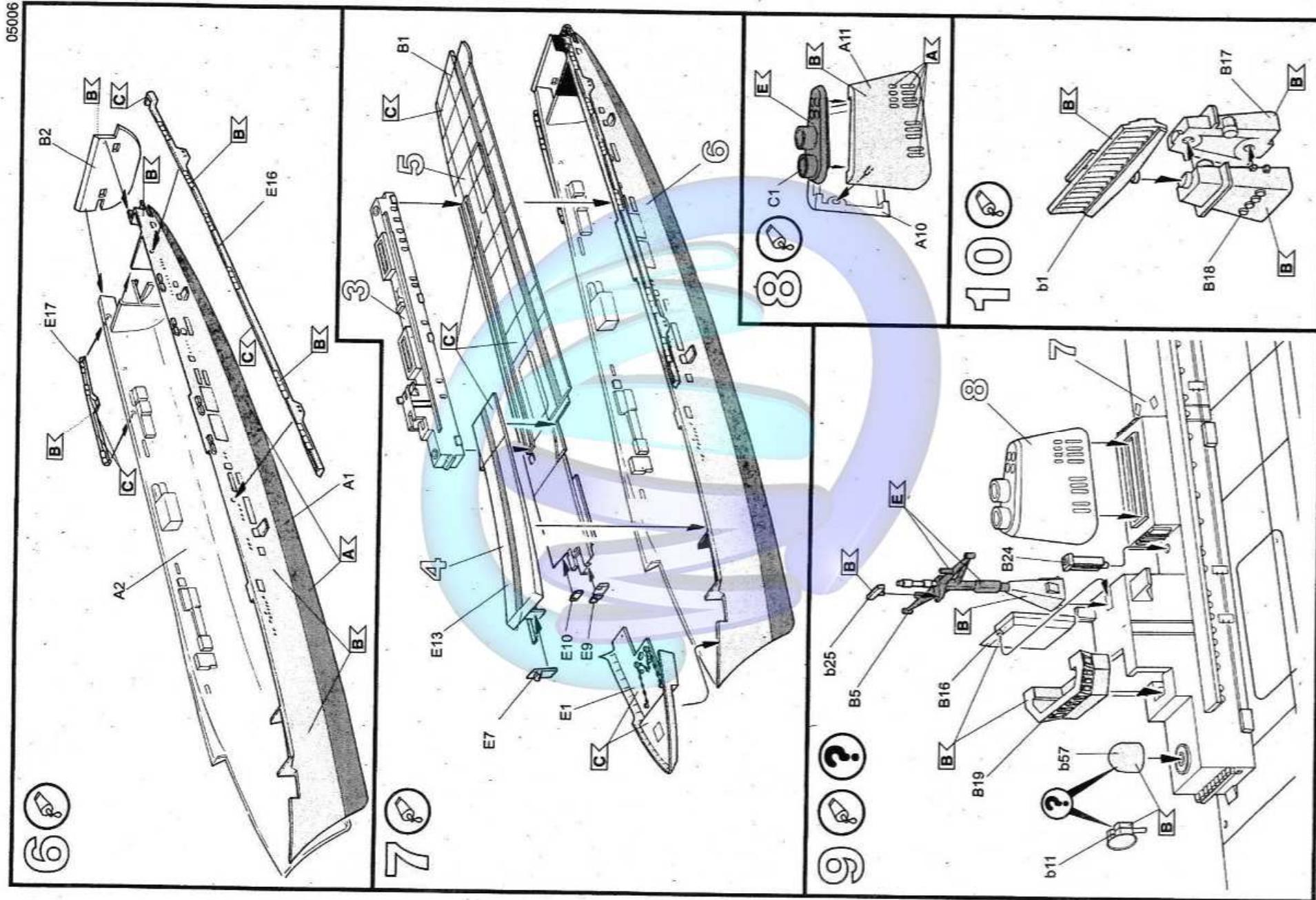
Säilytä rakennusosa jo tarvitaan pikkulästen (alle 36 kk ikäistä) ja eläimiin ulottumatonissa. Pese kädellä ja myötkällä osat haluan jälkeen. Käytä ainoastaan takennusosassa olevia tai lättymöökinja suojailevia tuvikkeitä.

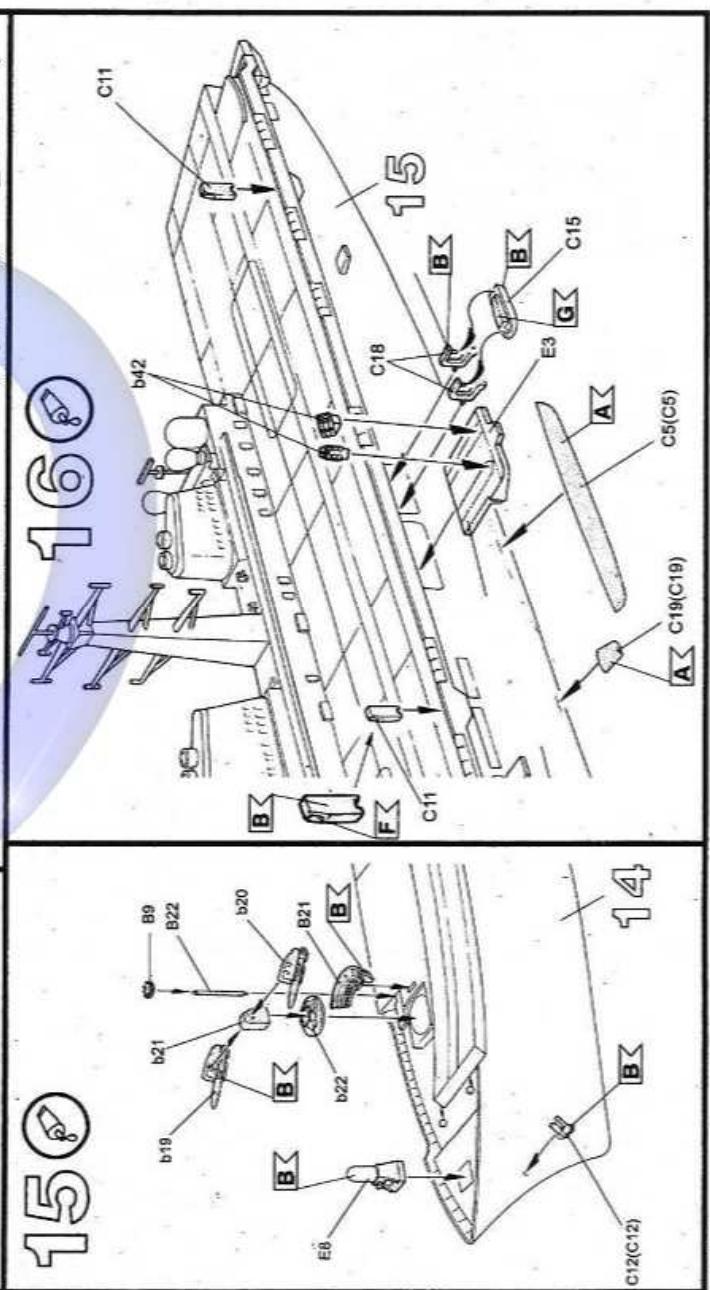
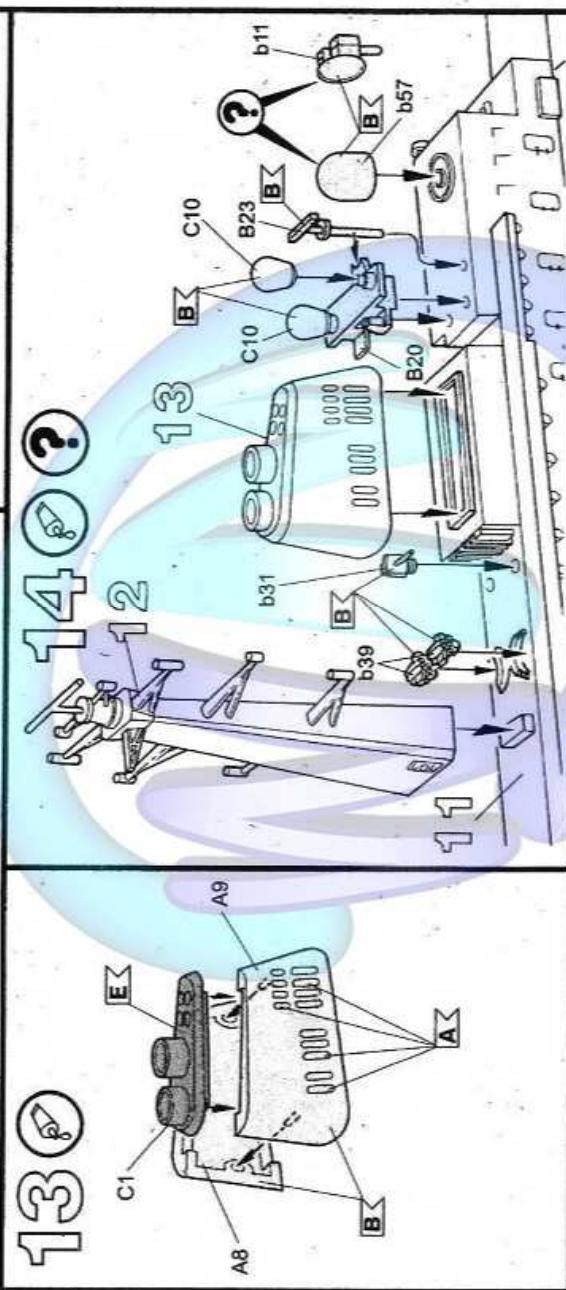
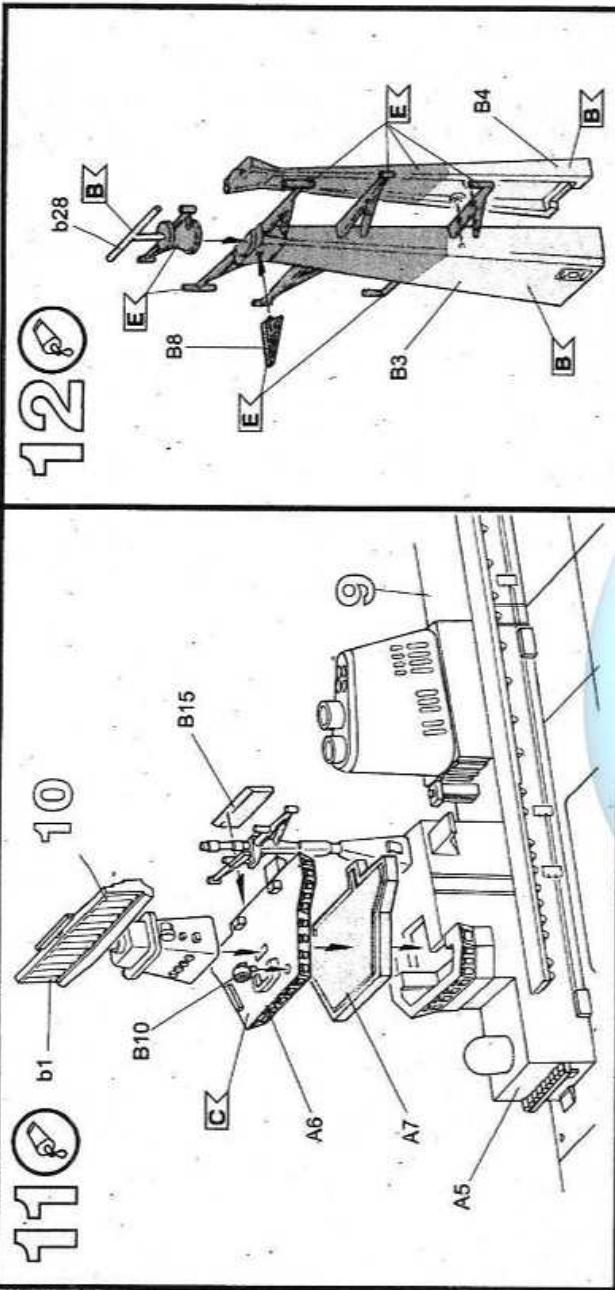


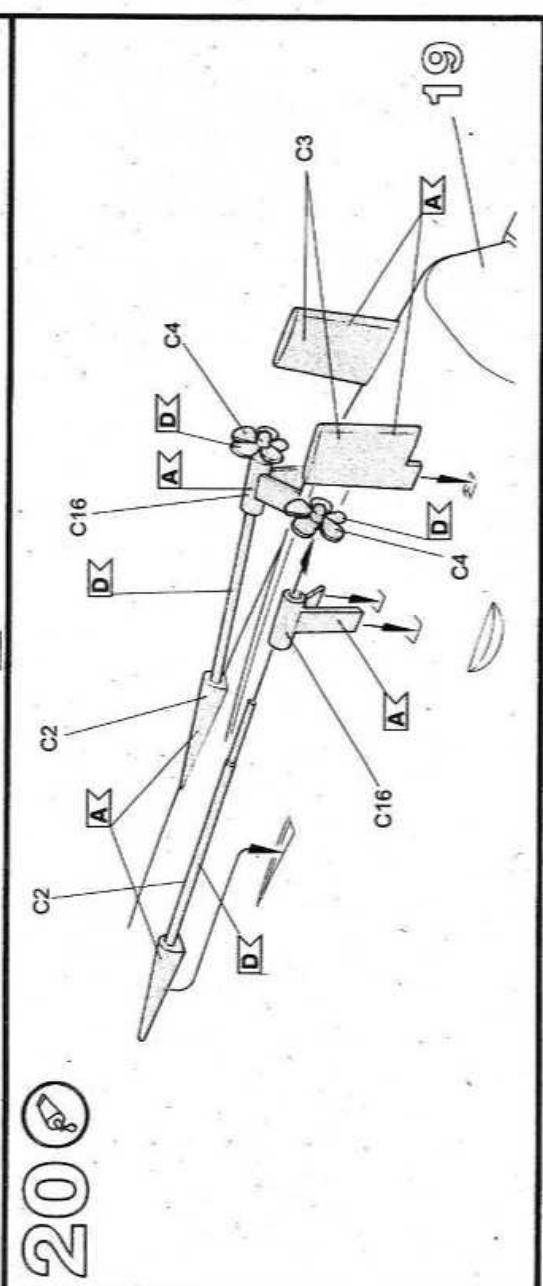
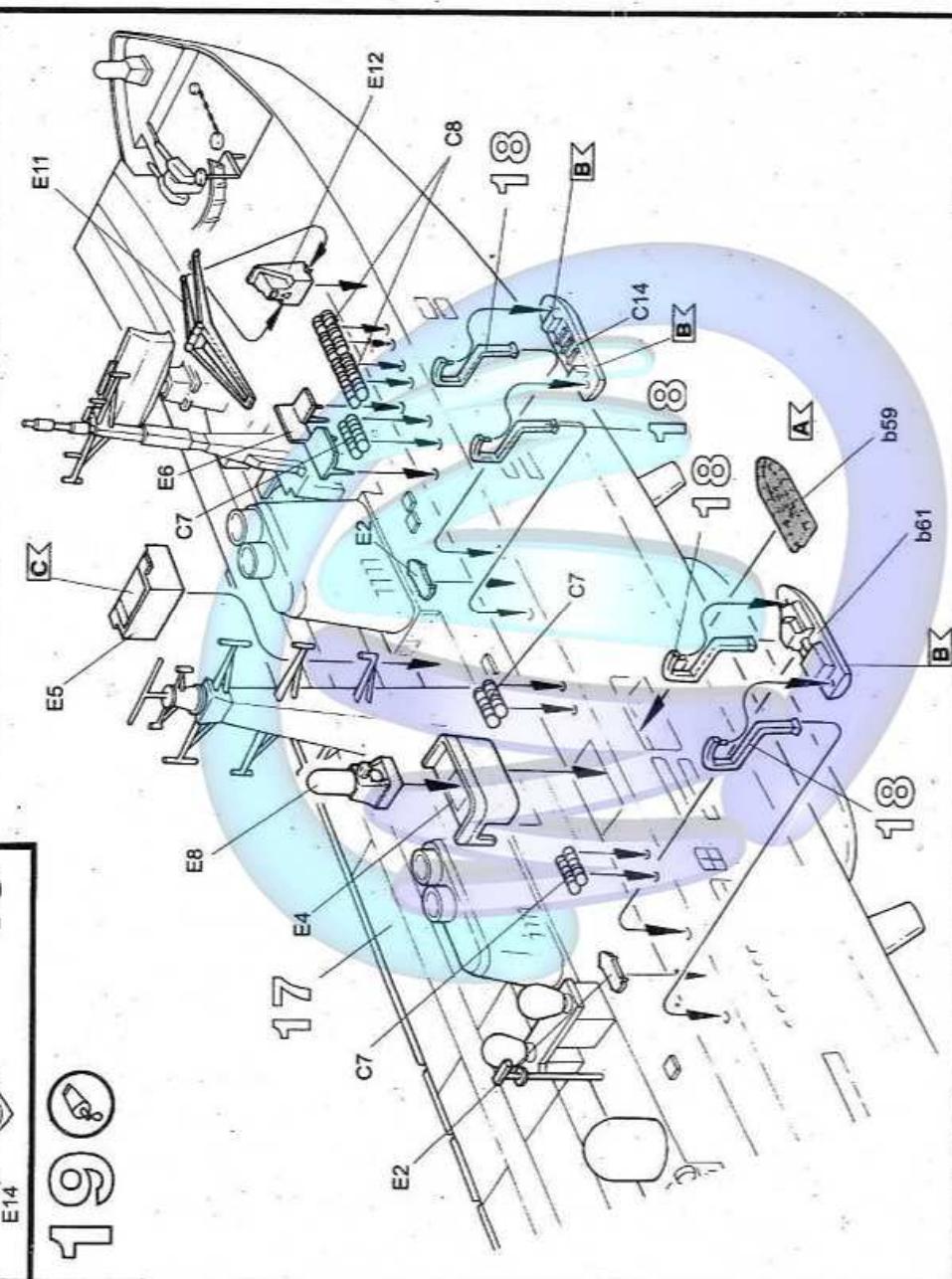
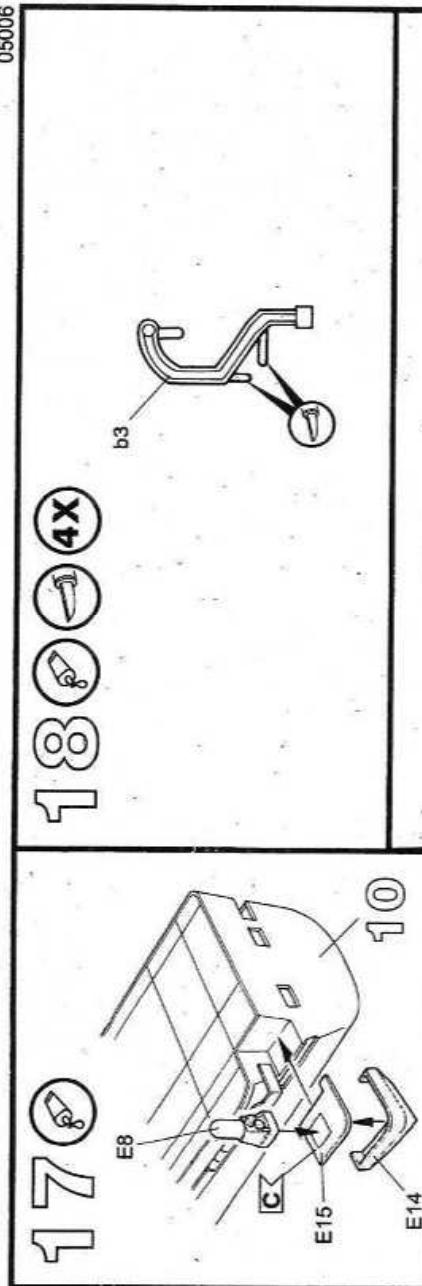






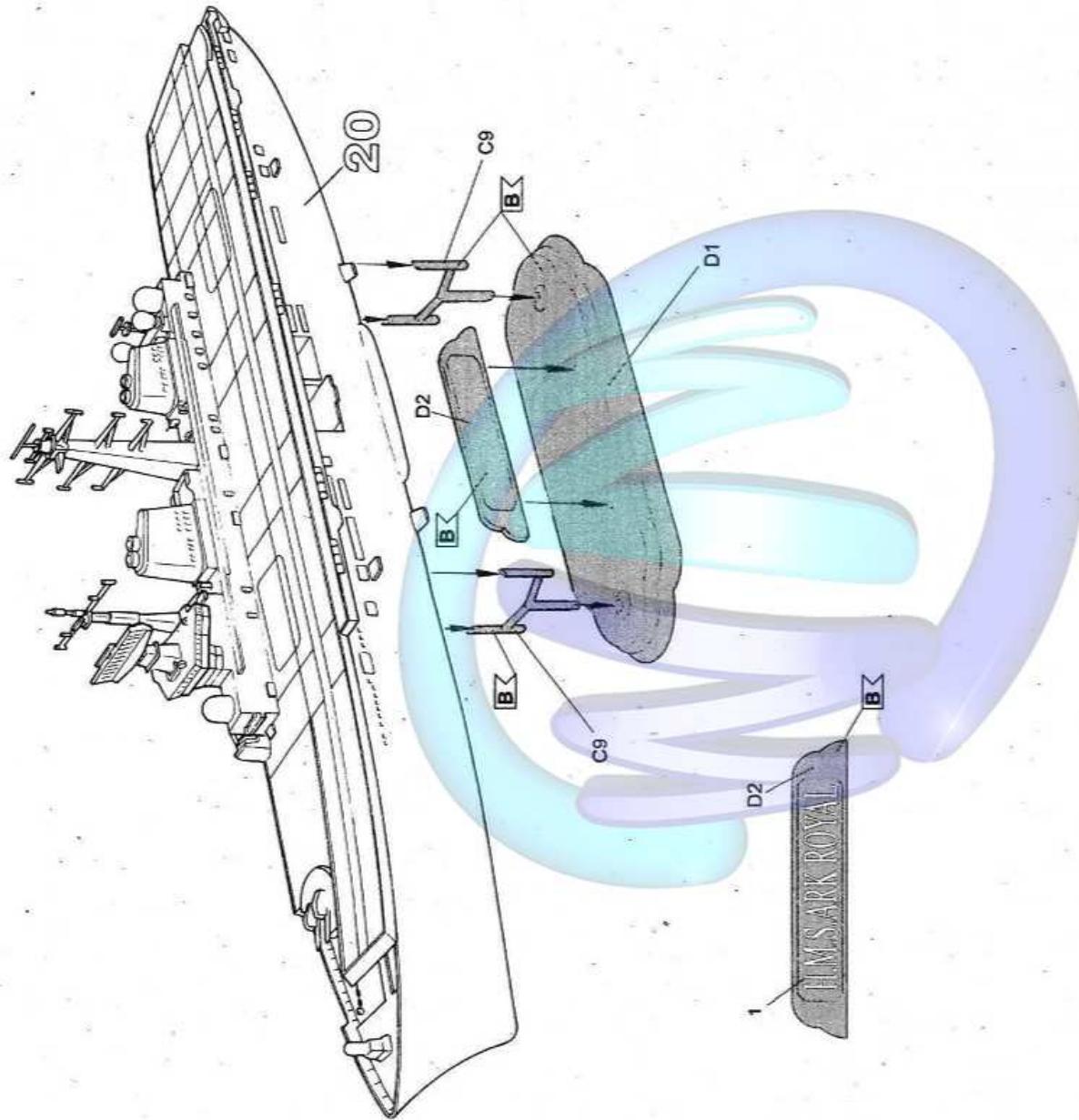






05006

21



22

H.M.S. ARK ROYAL (GULF WAR 1991)

05006

