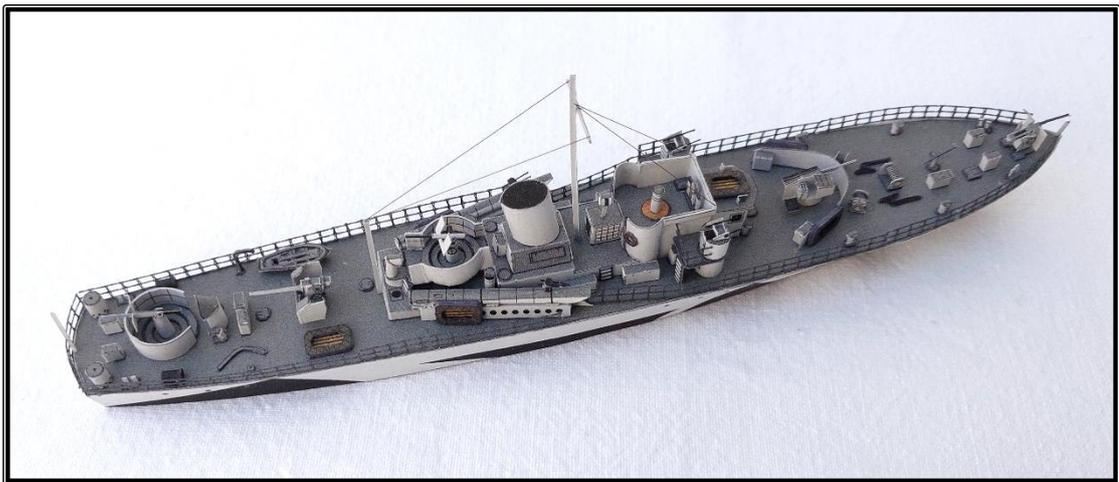


Kartonmodell-Bausatz/Card Model Kit 1:250

Royal Navy Steam Gunboat (1943)



Länge/length 18cm ca. 280 Teile/parts 2 A4 Bogen/sheets

4 Seiten Bauanleitung mit Fotos/4 pages of instructions with photos

schwierig/difficult

HISTORISCHER HINTERGRUND

Die Boote der SGB-Klasse wurden anfangs des zweiten Weltkriegs von der Royal Navy entwickelt, um den deutschen Schnellbooten Paroli zu bieten. Sie waren die größten Einheiten der britischen Küstenstreitkräfte, aus Stahl gebaut und schwer bewaffnet, weshalb sie manchmal auch als "Miniatur-Zerstörer" bezeichnet wurden. Die Boote wurden durch neu entwickelte leichte Dampfmaschinen angetrieben und erreichten anfangs eine Höchstgeschwindigkeit von 35 Knoten. Aber die Maschinen erwiesen sich als wenig zuverlässig und waren verwundbar durch den Beschuss leichter Waffen. Durch zusätzliche Armierung und stärkere Bewaffnung verringerte sich aber die Höchstgeschwindigkeit. Von den ursprünglich geplanten sechzig Booten wurden daher nur neun gebaut.

Bauwerften waren Thornycroft, Southampton (zwei Boote), Yarrow, Scotstoun bei Glasgow (zwei), Hawthorn Leslie, Hebburn on Tyne (zwei), William Denny, Dumbarton (zwei) and Samuel White, Cowes, Isle of White (eins). Alle Boote wurden im Lauf des Jahres 1942 in Dienst gestellt. Eins davon wurde am 18. Juni 1942 nahe der Küste der Normandie von deutschen Kräften versenkt.

Technische Daten:

Länge: 44,30m
 Breite: 6,10m
 Tiefgang: 1,70m
 Verdrängung: 175t
 Geschwindigkeit: 35knt
 Besatzung: 27-34 je nach Bewaffnung

MODELL

Das Modell zeigt ein typisches Kanonenboot mit schwerer Bewaffnung. Das Tarnschema ist übernommen von einem Bild des SGB 9 „Grey Goose“.

Die Bewaffnung besteht aus einem 2pdr Pom-Pom Jagdgeschütz am Bug, einem Holman-Projektor, einem automatischen 6pdr Geschütz, zwei .5inch Vickers MGs seitlich der Brücke, zwei 21inch Torpedorohren mit aufgesetzten .303inch Twin-Lewis MGs, einem 20mm Oerlikon Geschütz auf dem Maschinenraum, einer 3inch Kanone, zwei Wasserbomben und einem 40mm Rolls-Royce Geschütz.

Die Konstruktion dieses Modells sowie die Angaben über das Original stützen sich auf folgende Quellen:

- Warship Data International Authentic Plans Series "British Steam Gunboats (S.G.B.) HMS Grey Goose – 1942", John Lambert
- Allied Coastal Forces of World War II, Vol. 1, John Lambert
- The Design and Construction of British Warships 1939-1945 Vol. 2, David K. Brown
- Diverse Internet-Quellen (s. www.cfp.muereil.de)

BAUANLEITUNG

1 - 2 Grundplatte, Mittelträger und Spanten

Grundplatte 1a auf einer ebenen Fläche (Glas- oder Plexiglasplatte) ablösbar fixieren. Mittelträger 1b auf den Linien der Grundplatte ausrichten und festkleben. Die Spanten 2a-k einkleben. Die bedruckte Seite der Spanten zeigt zum Heck.

3 Deck, Heckspiegel

Schwarze Linien im Deck ausschneiden. Luken und Kleinteile aufkleben. Deck auf Mittelträger und Spanten aufsetzen und verkleben. Modell von der Unterlage lösen. Heckspiegel 2l an Deck, Mittelträger und Grundplatte kleben.

4 Former

Former 4a ausschneiden und auf das Deck kleben. Stützwand 4b falten und auf die Markierung auf dem Former kleben.



HISTORICAL INFORMATION

The Steam Gunboats (SGB-Class) were developed by the Royal Navy in the early years of WW2 to conquer German E-Boats. They were the largest of the British coastal forces, built of steel and heavily armed, therefore sometimes called "miniature destroyers". The boats were powered by newly developed steam engines and had an initial top speed of 35 knots. But the steam machinery was not reliable and proved to be vulnerable to action damage from light weapons. Therefore additional protective plating has to be fitted, and this and additional armament resulted in less top speed. Of the sixty boats planned only nine were built.

Builders were Thornycroft, Southampton (two boats), Yarrow, Scotstoun, Glasgow (two), Hawthorn Leslie, Hebburn on Tyne (two), William Denny, Dumbarton (two) and Samuel White, Cowes, Isle of White (one). All the boats were commissioned in 1942. One of them was sunk 18/6/1942 by gunfire of German surface craft near the french coast.

Technical Details:

Length: 44,30m
 Breadth: 6,10m
 Draught: 1,70m
 Tonnage: 175t
 Speed: 35kts
 Crew: 27-34 depending on armament

MODEL

The model shows a typical Steam Gunboat with heavy armament. The camouflage scheme is taken from a picture of SGB 9 "Grey Goose".

Armament: 2pdr pom-pom bowchaser, Holman projector, 6pdr gun, two .5inch Vickers MGs at the bridge, two 21inch torpedo tubes with two .303inch Twin-Lewis MGs, 20mm Oerlikon gun on the engine room roof, 3inch gun, two depth charges and a 40mm Rolls-Royce gun at the stern.

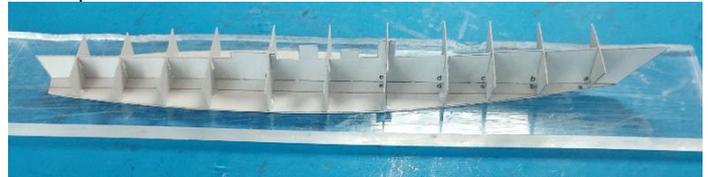
Sources for the construction of the model and the information about the original:

- Warship Data International Authentic Plans Series "British Steam Gunboats (S.G.B.) HMS Grey Goose – 1942", John Lambert
- Allied Coastal Forces of World War II, Vol. 1, John Lambert
- The Design and Construction of British Warships 1939-1945 Vol. 2, David K. Brown
- Various Internet-sources (see www.cfp.muereil.de)

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1 - 2 Hull base, hull spine, frames

Fix hull base to a baseboard (glass or perspex recommended) were it can be removed easily. Align and glue hull spine on hull base. Glue frames 2a-k to hull spine and hull base. The printed side of the frames should point to the stern.



3 Deck, transom

Cut out black lines on deck. Glue hatches etc. in place. Align deck on top of hull spine and frames and glue. Remove model from base and glue transom 2l in place.

4 Former

Glue former 4a to deck. Fold and glue support 4b and glue to markings on the former.

5 Hull sides

Start at the stern and glue hull sides to deck and base.

5 Bordwände

Am Heck beginnend die Bordwände mit Deck und Grundplatte verkleben.

6 Brückenwand, Steuerhaus

Brückenwand 6a falten und um den Former kleben. Steuerhaus 6b aufkleben und mit Dach 6c schließen. Positionslichter 6d auf dem Dach aufkleben.

7 Brücke, Steuerstand

Brückendeck 7a zwischen die Brückenwand kleben. Grätting und Steuerstand anbringen. Hintere Brückenwand 7b runden und an Brückendeck und Brückenwand ankleben. Kompass 7c herstellen und aufkleben. Verstärkung 7d um die obere Kante der Brückenwand kleben.

8 Schornsteindeck, Schornsteinsockel

Deck 8a falten und über Former kleben, es schließt an die Brücke an. Sockel 8b aufkleben.

9 Maschinenhaus-Deck, Lüfter

Deck 9a herstellen und aufkleben. Former 9b aufkleben, Teil 9c runden, über Former kleben und mit 9d schließen. Lüfter 9e herstellen und aufkleben.

10 Flaggenkasten, Scheinwerfer

Flaggenkasten 10a aufkleben, Scheinwerfer 10b auf dem Flaggenkasten montieren.



11 Kisten, Munitionsbehälter für MGs

Kisten 11a herstellen und auf die Markierungen kleben. Runde Munitionsbehälter 11b auf die Markierungen am Aufbau kleben.

12 Schornstein

Schornstein 12b zusammenkleben, Scheiben 12a oben und unten einkleben und Schornstein aufkleben.

13 Torpedos

Torpedolager 13a herstellen und aufkleben, Halter 13b auf die Lager kleben. Torpedorohre 13c herstellen und aufkleben.

14 Geschützstand für Oerlikon

Ring 14a auf dem Maschinendeck aufkleben. Geschützstand 14b herstellen und Seitenteile 14c anbringen. Fertigen Geschützstand bündig zum Schornsteindeck ankleben. Lüfter 14d auf die Markierungen kleben.

15 20mm Oerlikon Geschütze

15a rollen und auf den Geschützstand kleben, mit Scheibe schließen. Bei der Rohrhalterung 15b die beiden Seitenteile einklappen und kleben. Danach Halterung mittig falten und einen schwarzen Draht von 10mm Länge und ca. 0,3mm Durchmesser in die Halterung einkleben, Halterung anschließend auf den Sockel kleben. Handrad 15c in Schussrichtung links am Sockel anbringen. Schutzschild 15d ankleben. Magazin 15e in Schussrichtung rechts anbringen. Munitionskiste 15f vor dem Schornsteinsockel aufkleben.

16 3inch Kanone



Grundplatte aus 16a und 16b herstellen und Seitenteile 16c anbringen. Vorderteil 16d zwischen die Seitenteile kleben. Stützen 16e und Halter für Schutzschild 16f auf die Markierungen an den Seitenteilen kleben, Fußstützen 16g auf der Grundplatte aufkleben. Verschluss 16h und 16i herstellen und Rohr 16k in den Verschluss einkleben. Handräder 16j anbringen. Anschließend Verschluss zwischen die

6 Bridge wall, wheelhouse

Fold and glue bridge wall 6a around the former. Glue wheelhouse 6b in place and roof 6c on top. Glue position lights 6d on top of roof.

7 Bridge, steering stand



Glue deck 7a in place. Add wooden grating and steering stand. Round after bridge walls and glue in place. Assemble compass 7c and glue to grating. Glue support 7d

around top side of bridge.

8 Funnel deck, funnel base

Assemble deck 8a and glue in place over former. Assemble funnel base 8b and glue in place on deck.

9 Boiler room deck, vent

Assemble deck 9a and glue in place, glue former 9b in place and stripe 9c around it. Glue plate 9d on top. Assemble vent 9e and glue in place.

10 Flag locker, searchlight

Assemble flag locker 10a and glue, assemble searchlight 10b and glue on top of flag locker.

11 Lockers, ammunition cases for MGs

Assemble lockers 11a and glue to the markings along superstructure. Assemble and glue round ammunition cases 11b on the markings.

12 Funnel

Assemble funnel 12b and insert discs 12a at top and bottom. Glue funnel in place.

13 Torpedoes

Assemble torpedo supports 13a and glue in place, glue parts 13b in place on top of supports. Assemble torpedo tubes 13c and glue on top.

14 Base for Oerlikon gun

Glue ring 14a to the marking on boiler deck. Assemble gun stand 14b and fix railing 14c to it. Glue whole assembly flush with funnel deck in place. Fix mushroom vents 14d to the markings on boiler deck.

15 20mm Oerlikon gun



Roll and glue gun pedestal 15a and glue in place with disc on top. Score gun-mounting 15b, fold and glue both ends inwards. Glue a piece of black wire 10mm long, 0,3mm diameter into the mounting, then fold and glue as shown. Fix assembled mounting on top of gun pedestal. Glue hand wheel 15c to the left hand side of gun pedestal. Fix gun shield 15d. Glue magazine 15e to the right hand side of mounting. Add ammunition locker 15f behind funnel.



Seitenteile kleben. Schild 16l herstellen und am Geschütz anbringen. Die beiden Munitionskisten 16m auf die Markierung kleben.

17 Splitterschutz, Munitionskisten, Rauchgeneratoren, Wasserbomben

Splitterschutz 17a herstellen und über den Niedergang kleben. Munitionskisten 17b auf die Markierungen am Heck kleben, ebenso Rauchgeneratoren 17c. Wasserbomben 17d auf den Ablaufgestellen anbringen.

18 40mm Rolls-Royce Kanone

Bodenplatten 18a herstellen, mit Reling 18b umkleben und am Heck anbringen. Sockel 18c aufkleben und mit Scheibe schließen. Halterung 18d aufkleben. Verschluss 18e herstellen und einen schwarzen Draht von 12mm Länge und ca. 0,4mm Durchmesser in den Verschluss einkleben. Verschluss anschließend in die Halterung einkleben und Schutzschild 18f anbringen.



19 Vickers .5in Maschinengewehrtürme

Proviantkisten 19a und 19b auf den Markierungen beiderseits der Brücke anbringen. Podeste 19c herstellen und über die Former an Deck kleben, die Klebenaht zeigt jeweils nach innen zur Brücke, die Tür zum Heck. Teile 19d auf die Podeste und an die Brückenwand ankleben. Geschütztürme 19e herstellen und mit der Tür zum Heck und der Klebenaht zur Brücke aufkleben. Scheibe 19f aufkleben, Geschützhalterungen 19g falten und aufkleben. Je zwei Drähte 5mm lang und 0,3mm Durchmesser in jede Halterung einkleben, so dass sie schräg nach vorne/oben ragen.

20 Bugschild, Winden, Munitionskisten



Bugschild auf der Markierung aufkleben. Winden 20b herstellen und vor dem Schild auf der Markierung anbringen. Munitionskisten 20c an die Innenseite des Bugschildes kleben.

21 Ankerwinde, Anker

Grundplatte 21a aufkleben, Ankerwinde

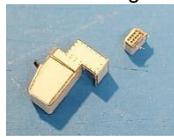
21b und 21c herstellen und auf die Grundplatte kleben. Anker 21d auf dem Deck anbringen.

22 6pdr Kanone

Sockel 22a auf die Markierung kleben, mit Scheibe 22b schließen, der Pfeil zeigt in Schussrichtung. Geschützhalterung 22c formen und auf die Scheibe kleben, der Pfeil zeigt in Schussrichtung. Verschluss 22d zu einem Kasten formen. Geschützrohre 22e untereinander kleben und in den Verschluss einkleben. Ladeeinrichtung 22f herstellen und oben auf den Verschluss aufkleben. Verschluss anschließend in die Halterung



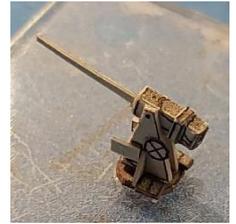
kleben. Geschützführerstand 22g herstellen, ebenso den Ladestand 22h. Ladestand an Geschützführerstand ankleben, beides anschließend auf das



Geschütz vorne bündig neben die Halterung kleben. Munitionskiste 22i hinten auf den Geschützführerstand aufkleben.

16 3in gun

Glue sides 16c to bases 16a and 16b and front part 16d between sides. Glue supports 16e and brackets for gun shield 16f to the sides and foot plates 16g to the base. Assemble mounting 16h and 16i and glue gun barrel 16k into mounting, fix the whole assembly between the gun sides. Add hand wheels 16j. Glue gun shield to brackets and both ammunition boxes 16m in place on deck.



17 Protective Shield, ammunition lockers, smoke floats, depth charges

Assemble shield 17a and glue over hatch. Glue ammunition lockers 17b and smoke floats 17c to markings. Assemble depth charges 17d and glue to chutes.

18 40mm Rolls-Royce gun

Assemble base 18a and glue railing 18b around it. Assemble gun pedestal 18c and glue disc on top. Glue gun support 18d on disc. Assemble gun mounting 18e and glue a black wire 12mm long into it. Put assembled gun mounting into gun support and glue shield 18f in place.

19 Vickers .5in machine gun turrets



Assemble meat and vegetable lockers 19a and 19b and glue to markings at the sides of the bridge. Assemble pedestals 19c and glue in place over former discs on deck, the glueing edge pointing to the bridge and the door to the stern. Glue parts 19d on top of pedestals and to bridge walls. Assemble gun turrets 19e and glue on 19d,

the door pointing to the stern and the cutting edge to the wheelhouse. Glue disc 19f on top. Fold gun mounting 19g and glue in place. Prepare wires 5mm long and 0,3mm diameter and glue into the mountings.

20 Bow shield, winches, ammunition lockers

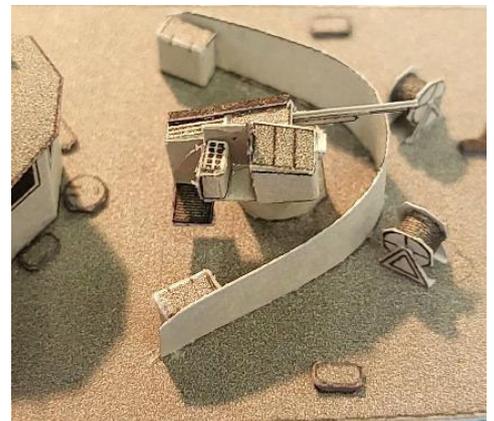
Glue bow shield to markings. Assemble winches 20b and glue in place in front of bow shield. Glue assembled ammunition lockers 20c in place.

21 Anchor winch, anchors

Glue base 21a to marking on deck. Assemble anchor winch 21b and 21c and glue to base. Glue anchors 21d to deck.

22 6pdr gun

Glue pedestal 22a on marking and disc 22b on top, arrow pointing in firing direction. Form gun bracket 22c and glue on disc, arrow pointing in firing direction. Assemble mounting 22d, glue gun barrels 22e to each other and into mounting. Assemble loading gear 22f and glue on top of mounting. Glue gun mounting into gun bracket. Assemble gunner's stand 22g and loading stand 22h. Glue loading stand to gunner's stand and fix the whole assembly to the gun. Put ammunition box 22i at the end of gunner's stand.



23 Holman Projector

Der Holman Projector war ein Granatwerfer, der gegen Tiefflieger eingesetzt werden konnte. Die Granate wurden von oben in das Rohr eingeführt und mittels Dampfdruck abgeschossen.
 Grundplatte 23a aufkleben. Ständer 23b auf die Grundplatte kleben und Rohr 23c schräg nach oben zeigend aufkleben. Druckbehälter 23d am Rohrende anbringen. Halter 23e an die Verbindungsstelle zwischen Rohr und Ständer kleben. Munitionskiste 23f herstellen und aufkleben.

24 2pdr Pom-Pom Buggeschütz



Grundplatten 24a und 24b am Bug aufkleben. Sockel 24c formen und auf die Grundplatten kleben. Seitenteile 24d an den Sockel kleben. Verschluss 24e herstellen und Rohr 24f einkleben,



Verschluss anschließend zwischen die Seitenteile kleben. Handrad 24g in Schussrichtung rechts ankleben, Oberteil 24g oben zwischen die Seitenteile kleben. Schutzschild 24h ankleben und Munitionskisten 24i auf den Markierungen anbringen.

25 Poller, Lüfter, twin .303in MGs

Poller-Grundplatten 25a auf die Deck-Markierungen kleben und Poller 25b aufkleben. Lüfter 25c herstellen und auf die Markierungen auf Deck kleben. MG-Magazine und Ständer 25d verdoppeln, je zwei dünne, 5mm lange Drähte auf die Magazine parallel aufkleben, so dass sie etwa 1mm nach hinten herausragen. MGs mit Ständer auf den Torpedoröhren anbringen.

26 10ft Dinghy

Rumpf 26a falten und an der Doppellinie am Bug zusammenkleben, Heck einklappen und ebenfalls verkleben. Gut trocknen lassen. Anschließend den Bereich vor der Doppellinie abschneiden. Ruderbänke 26c und d ausschneiden, d auf c kleben. Den Rumpf so formen, dass 26c oben bündig hineinpasst, noch nicht kleben. Bodenplatte 26b in den Rumpf einkleben. Jetzt 26c oben mit dem Rumpf bündig einkleben. Riemen 26e ausschneiden und auf das Dinghy kleben.

27 Schlauchboote, Davits

Schlauchboote 27a herstellen und anbringen. Davits 27b entweder auf den Markierungen anbringen oder auf Deck legen.

28 Masten

Mast 28a aufkleben. Rah 28b ankleben. Mast 28c hinter dem Aufbau anbringen. Flaggenstock 28d am Bug und 28e am Heck aufkleben.

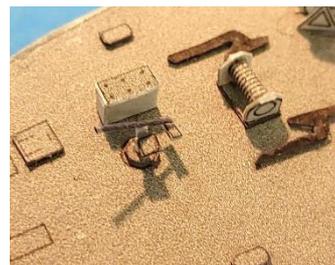
29 Rettungsringe, Leitern

Rettungsringe an den Seiten der Brücke anbringen. Leitern zurechtschneiden und anbringen oder Zusatzteile verwenden.

23 Holman Projector platform

The Holman Projector was a small mortar, which was used to fight low flying planes. A shell was inserted in the gun-tube and fired by steam pressure.

Glue base 23a to deck and pedestal 23b on top of base, then fix barrel 23c. Glue pressure tank 23d to the lower end of barrel. Glue part 23e to the connection of pedestal and tube. Assemble ammunition locker 23f and glue in place.



24 2pdr pom-pom bowchaser

Glue bases 24a and 24b in place at the bow. Assemble part 24c and glue on base, add side parts 24d. Assemble gun mounting 24e and insert gun barrel 24f, glue the whole assembly between side parts. Fix hand wheel 24g in firing direction on the right hand side. Glue part 24g on top of the side parts and fix gun shield 24h. Assemble ammunition lockers 24i and glue in place.

25 Bollards, vents, twin .303in Lewis-guns

Glue bollard bases 25a to markings on deck and glue bollards 25b on top. Assemble vents 25c and glue on top of the water boxes on deck. Glue two pieces of small-diameter wire 5mm long to the magazines of the twin Lewis guns 25d, they should be 1mm apart and protrude 1mm over one side. Fix assembly on top of torpedo tubes.



26 10ft Dinghy

Score and fold hull 26a, glue carefully at the doubled line. Fold stern inwards and glue. When dry, cut off at the doubled line. Cut out thwarts 26c and d. Glue 26d on top of c. Form hull into shape, part 26c should fit inside the hull, don't glue yet. Glue bottom 26b into the hull, then glue thwarts level with the upper edge into the hull. Add oars 26e and glue dinghy to deck.

27 Carley floats, davits

Assemble Carley floats 27a and glue in place. Davits 27b can either be fixed on the markings or glued flat on the deck.

28 Masts

Glue mast 28a to deck, add yard 28b. Glue second mast 28c close to end of superstructure. Glue flag posts 28d on the bow and 28e on the stern.

29 Saving belts, ladders

Glue saving belts to the bridge walls. Cut ladders to length and add where necessary.

