



Kartonmodell-Bausatz/Card Model Kit 1:250

83ft US Coast Guard Patrol Boat D-Day 1944



Länge/length 10cm ca. 150 Teile/parts 1 A4 Bogen/sheet
2 Seiten Bauanleitung mit Fotos/ 2 pages of instructions with photos
schwierig/difficult

Copyright 2016 Horst Mürell
all rights reserved

www.cfp.muerell.de

Horst Mürell
Friedensstr. 11
63179 Obertshausen
Deutschland

HISTORISCHER HINTERGRUND

Die 83ft langen Patrouillenboote der US-Küstenwache wurden in den Jahren 1941 bis 1944 von Wheeler Shipyard Inc., Brooklyn, NY, gebaut. Insgesamt verließen 230 Boote dieses Typs die Werft. Sie wurden auf allen Schauplätzen des zweiten Weltkriegs eingesetzt. Im Frühjahr 1944 wurden 60 Boote nach Großbritannien verschifft und bildeten dort die USCG Rescue Flotilla No.1, stationiert in Poole. Diese Einheit rettete ca. 1.500 Flieger, die im Zuge der Landung in der Normandie abgeschossen wurden. 30 Boote wurden nach dem 2. Weltkrieg wieder in die USA zurückgebracht, die restlichen blieben in Europa und wurden verkauft.

Der Bootstyp war konstruiert als schnelles Rettungs- und Patrouillenboot und konnte auch zur U-Bootbekämpfung eingesetzt werden.

Bewaffnung:

- 20mm Oerlikon-Geschütz achtern
- acht Wasserbomben auf Ablaufgestellen
- 2 Mousetrap Wasserbombenwerfer am Bug

Technische Daten:

Länge: 25m
 Breite: 4,9m
 Tiefgang: 1,6m
 Verdrängung: 76t
 Geschwindigkeit: 15ktn
 Besatzung: 1 Offizier, 13 Mann (variabel nach Einsatzzweck)
 Insgesamt gebaut: 230

MODELL

Das Modell stellt einen typischen 83footer zur Zeit der Landung in der Normandie dar. Am Bug ein Mousetrap-Wasserbombenwerfer und an der Reling insgesamt acht Wasserbomben zur U-Boot Bekämpfung, achtern eine 20mm Oerlikon Kanone zur Flugabwehr.

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

- Diverse Internet-Quellen (s. www.cfp.muerell.de)

BAUANLEITUNG

1 Grundplatte, Mittelträger, Spanten

Teile verdoppeln. Grundplatte auf einer ebenen Fläche (Glas- oder Plexiglasplatte) fixieren. Mittelträger auf der Grundplatte ausrichten und mit einem der mittleren Spanten festkleben. Die weiteren Spanten jeweils zum Bug und Heck abwechselnd einkleben. Die bedruckte Seite der Spanten muss zum Heck zeigen.

2 Deck

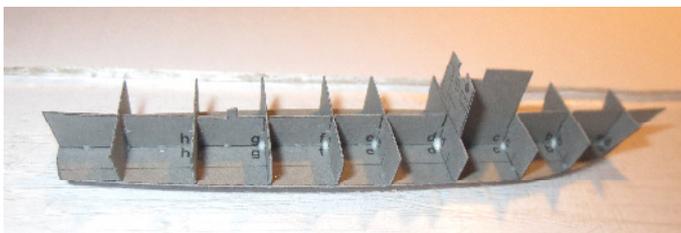
Teile verdoppeln. Schwarze Linien im Deck ausschneiden, auf Spanten und Mittelträger aufkleben. Former aufkleben.

3 Bordwände

Heckspiegel runden und ankleben. Bordwände am Heck beginnend mit Deck und Grundplatte verkleben.

4 Deckausstattung

Alle Teile auf die entsprechenden Stellen am Deck aufkleben.



5 Ruderhaus

Ruderhaus 5a falten und an Spant, Former und Deck ankleben. Die Seitenwände schließen mit dem Spant ab. Dach 5b aufkleben. Kompasshalter 5c falten und in die Lücke kleben. Kompass 5d rollen und aufkleben.

HISTORICAL INFORMATION

The 83ft Coast Guard Patrol Boats were built between 1941 and 1944 by Wheeler Shipyard Inc., Brooklyn, NY. In total 230 boats of this type left the yard. They saw nearly all theatres of WWII. Early 1944 some 60 of the patrol boats were transferred to Great Britain and became the USCG Rescue Flotilla No.1, stationed in Poole. This unit saved ca. 1.500 lives of downed airmen through the Normandy landings. After the war, 30 boats returned to the USA, the others remained in Europe to be sold.

The boat type was designed as a fast rescue and patrol boat, which could also be used for anti-submarine duties.

Armament

- 20mm Oerlikon-gun aft
- Eight depth charges on racks
- 2 Mousetrap depth charge throwers at the bow

Technische Daten:

Length: 25m
 Breadth: 4,9m
 Draught: 1,6m
 Tonnage: 76t
 Max. Speed: 15ktn
 Complement: 1 Officer, 13 Men (depending on intended use)
 Totally built: 230

MODEL

The card model represents a typical 83footer at the time of the Normandy Landings. At the bow, there is the mousetrap depth charge thrower and at the railings were eight depth charges on racks. At the stern was a 20mm Oerlikon anti-aircraft gun.

The construction of the model and the information about the original were based on the following sources:

- Various Internet-sources (see www.cfp.muerell.de)

INSTRUCTIONS

1 Hull base, hull spine, frames

Double parts. Glue base to a baseboard (glass or perspex recommended) where it can be removed easily. Glue hull spine to base and fix with one of the frames. Glue frames to hull spine and base, alternately working towards bow and stern. The printed side of the frames must point to the stern.

2 Deck

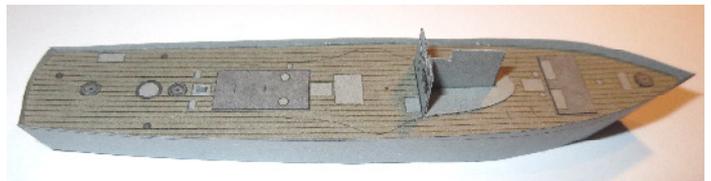
Double parts. Cut out black lines, glue deck to hull spine and frame. Glue former to deck.

3 Hull sides

Glue transom to deck and hull base. Glue hull sides to deck and hull base, starting at the stern.

4 Deck equipment

Glue parts to deck where indicated.



5 Wheelhouse

Score and fold wheelhouse 5a and glue in place around former and to frame. Glue roof 5b on top. Fold compass station and glue in place, insert compass.

6 Brückendeck

Kiste 6a vor der Brückenwand aufkleben. Podeste 6b an die Brückenwand ankleben. Niedergang 6c und Kiste 6d herstellen und aufkleben.

7 Brückenwand

Wand ritzen, falten und kleben und Kleinteile aufkleben. Wenn gewünscht Stabilisierung 7b ausschneiden und aufkleben. Brückenwand vorrunden und auf das Deck kleben, sie schließt an das Steuerhaus an. Ansaugstutzen 7c und 7d ankleben. Pumpe 7e auf die Markierung an die Deck kleben. Abluftstutzen 7f außen an die Wand kleben.

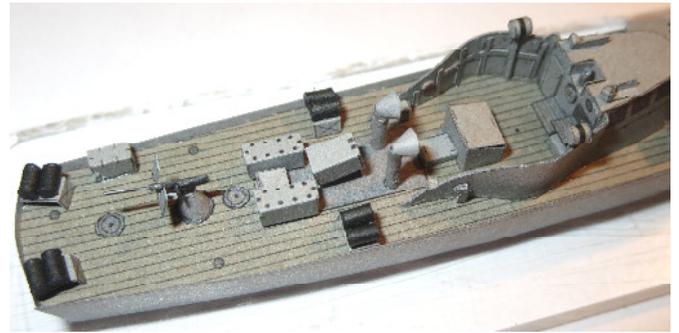


6 Bridge deck

Assemble locker 6a and glue to deck. Fix platforms 6b to bridge. Assemble hatch 6c and locker 6d and glue in place.

7 Bridge wall

Score, fold and glue bridge walls and glue small parts in place. Glue stakes 7b to walls. Round bridge walls carefully, glue to deck and fasten to wheelhouse. Assemble air intakes 7c and 7d and glue in place. Glue pump 7e to the marking on deck. Glue vents for exhaust air 7f to outside of bridge walls.



8 Scheinwerfer, Positionslichter

Scheinwerfer herstellen und innen an der Brückenwand anbringen. Positionslichter auf das Dach kleben.

9 Lüfter, Munitionskisten

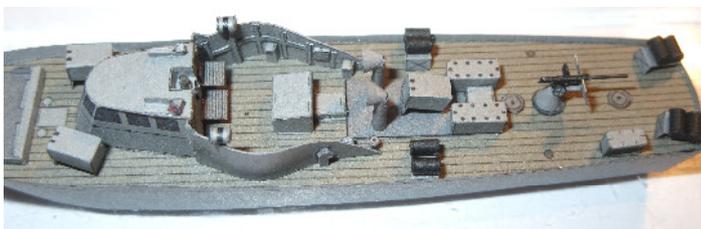
Lüfter 9a herstellen und aufkleben. Niedergang 9b aufkleben und Munitionskisten 9c anbringen. Munitionskiste 9d herstellen und das Untergestell mit der höheren Seite nach vorne unterkleben, anschließend aufkleben.

10 20mm Oerlikon Geschütz

Grundplatte 10a aufkleben. Sockel 10b zu einem Kegel formen, auf Grundplatte kleben. Schildhalterung 10c falten und auf den Sockel kleben, Lasche zeigt nach oben. Schild 10d an die Lasche ankleben. Von der Halterung 10e die beiden Seitenteile einklappen und kleben. Danach Halterung mittig falten und einen schwarzen Draht von 10mm Länge und ca. 0,3mm Durchmesser einkleben, Halterung anschließend auf den Sockel kleben. Magazin 10f in Schussrichtung rechts ankleben. Beim Handrad 10g Schnittkante schwärzen und Handrad in Schussrichtung links an den Sockel kleben. Kiste 10h herstellen und backbord auf die Markierung am Deck kleben.

11 Wasserbomben

Ablaufgestelle 11a falten und seitlich und am Heck aufkleben. Wasserbomben 11b herstellen und auf die Gestelle kleben.



8 Searchlights, position lights

Assemble searchlights and glue to bridge walls. Fix position lights to wheelhouse roof.

9 Vents, ammunition lockers

Assemble vents 9a and glue to deck. Glue hatch 9b and ammunition lockers 9c in place. Glue support frame under ammunition locker 9d and glue to deck.

10 20mm Oerlikon gun

Glue platform 10a to deck. Assemble pedestal 10b into a cone and glue to platform. Glue shield support 10c on top of pedestal, the flap pointing upwards. Glue shield 10d to flap. Score gun-mounting 10e, fold both



ends inwards and glue. Put a piece of black wire 10mm long, 0,3mm diameter into the mounting, then fold and glue. Fix assembled mounting on top of gun pedestal. Glue magazine 10f to the right side of mounting. Paint cutting edge of the hand wheel 10g black and glue it to the left side of gun pedestal. Assemble locker 10h and glue to marking on deck.

11 Depth charges

Fold racks 11a and glue to deck and stern. Assemble depth charges 11b and glue to racks.

12 Ammunition lockers for mousetrap

Assemble ammunition lockers 12a and glue frames underneath the lockers. Fix ammunition lockers next to the wheelhouse. Fold and glue flame protection 12b and glue in place.

12 Munitionsbehälter für Mousetraps

Munitionsbehälter 12a herstellen und Untergestell aufkleben. Seitlich neben dem Steuerhaus anbringen. Flammschutz 12b falten und aufkleben



13 Mousetraps

Mousetraps waren Sprengbombenwerfer zur U-Boot-Bekämpfung. Sie wurden am Bug von kleineren Schiffen aufgestellt und konnten bis zu acht Sprengbomben nach vorne abfeuern. Diese fielen fächerartig nach unten und explodierten beim Kontakt mit dem U-Boot.

Teile verdoppeln. Basis 13a aufkleben. Mousetraps 13b an die Basis ankleben und mit den Gestellen 13c aufständern. Niedergang 13d und Lüfter 13e herstellen und aufkleben.

14 Ankerwinde, Anker

Teile verdoppeln. Basis für Ankerwinde 14a auf die Markierung kleben. Teile 14b rückseitig aneinander kleben und mittig auf die Basis kleben. Trommeln 14c herstellen und an 14b kleben. Anker am Bug an der Reling befestigen.

15 Masten, Radar

Masten 15a aufkleben, Radar-Dom 15b herstellen und oben auf den Mast kleben. Flaggenstöcke 15c an Bug und Heck anbringen. Positionslichter 15d an den Masten und Flaggenstöcken ankleben.

16 Schlauchboote, Rettungsringe

Schlauchboot-Teile aufeinander kleben. Seitlich am Steuerhaus und an der Reling anbringen. Rettungsringe ankleben.

13 Mousetraps

Mousetraps were depth charge throwers mounted at the bow of smaller vessels. They were able to fire small depth charges fan-shaped forward of the boat, which should explode when they get in contact with a submarine.

Double parts. Glue bases 13a in place. Glue mousetraps 13b to bases and fix stands 13c. Assemble hatch 13d and vents 13e, glue in place.

14 Anchor winch, anchors

Double parts. Glue anchor winch base 14a on marking. Glue parts 14b to each other and glue to centre of base. Assemble winch drums 14c and glue to 14b. Glue anchors to railing at bow.

15 Masts, radar

Glue both masts 15a to deck. Assemble radar dome 15b and glue on top of mast. Fix flagpoles 15c to bow and stern and glue position lights 15d to mast and flagpoles.

16 Carley floats, life belts

Glue parts of carley floats together and fix to wheelhouse and railing.

