

Réf 155

Heller

41 Pièces

Ech 1/72^e

GRUMMAN F6F-5 HELLCAT

HISTORIQUE

En 1943, l'U.S Navy et la Royal Navy reçurent les premiers "Hellcat". Avions embarqués, les "Hellcat" furent les premiers chasseurs bombardiers alliés à remporter d'une manière décisive quelques victoires sur les remarquables "Zéro" japonais. L'Aéronavale française utilisa largement cet appareil dès 1945 en Indochine. Son armement comprenait six mitrailleuses de 12,7 mm entièrement logées dans les ailes et 6 roquettes HVAR de 12,7 cm.

CARACTERISTIQUES

Envergure : 13,05 m
 Longueur : 10,24 m
 Hauteur : 3,98 m
 Poids maxi : 6990 kg
 Moteur : Pratt et Whitney R 2800-10 W de 2000 Ch
 Vitesse : 620 km/h à 5300 m
 Rayon d'action : 2460 km

NOMENCLATURE

GRAPPE 1

- 1 1/2 Fuselage D.
- 2 Capot AV
- 3 Empennage D.
- 4 Empennage G.
- 5 Pion hélice
- 6 Tableau de bord

GRAPPE 2

- 7 1/2 Fuselage G.
- 8 Roquette(6)
- 9 Cloison
- 10 Train princ. D.
- 11 Train princ. G.
- 12 Planoyer
- 13 Roulette AR
- 14 Cylindre AV
- 15 Pitot
- 16 Hélice

GRAPPE 3

- 17 Aile inférieure
- 18 Boîte engrenage
- 19 Siège
- 20 Trappe AV D.
- 21 Trappe AV G.
- 22 Visueur
- 23 Manche à balai
- 24 Roue (2)

GRAPPE 4

- 25 1/2 Aile sup. D.
- 26 1/2 Aile sup. G.
- 27 Trappe D.
- 28 Trappe G.
- 29 Cylindre AR.
- 30 1/2 réservoir D.
- 31 1/2 réservoir G.
- 32 1/2 capot D.
- 33 1/2 capot G.

GRAPPE 5

- 34 Pare-brise
- 35 Verrière

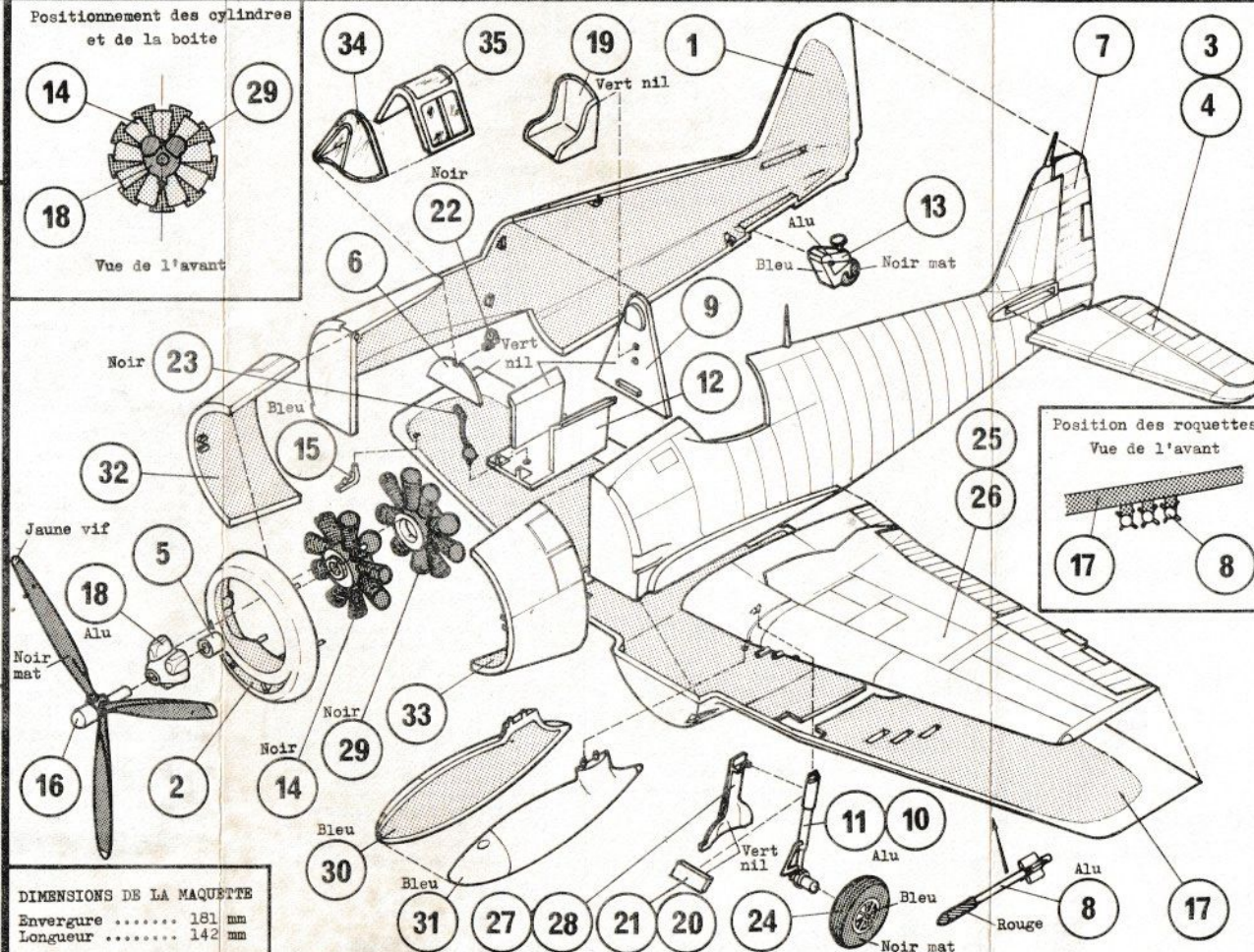
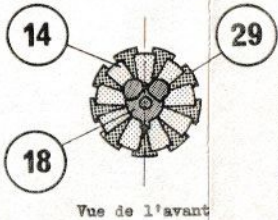
CONSEILS DE MONTAGE

OUTILAGE : Si nécessaire, ébarber les pièces à l'aide d'une lime fine. Éliminer sur certaines pièces les petites pastilles rondes qui ont pour but de faciliter le moulage.

Utiliser la peinture et les pinceaux HELLER pour la décoration de votre maquette. Peindre les pièces directement sur la grappe, dégrapper celles-ci à l'aide d'une pince coupante type pince à ongle ou un stylet.
 Avant montage, lire attentivement chaque paragraphe.

COLLAGE : Utiliser la colle avec parcimonie. Laisser sécher longuement. Une pièce cassée peut être recollée.

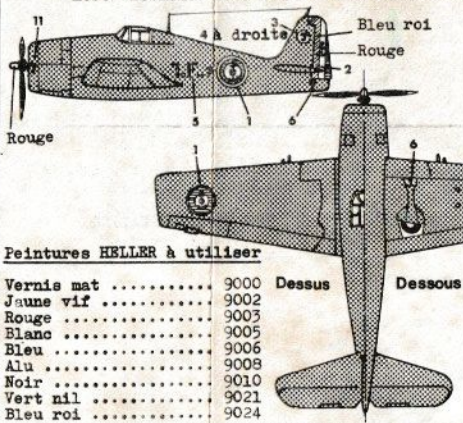
Positionnement des cylindres et de la boîte



DIMENSIONS DE LA MAQUETTE

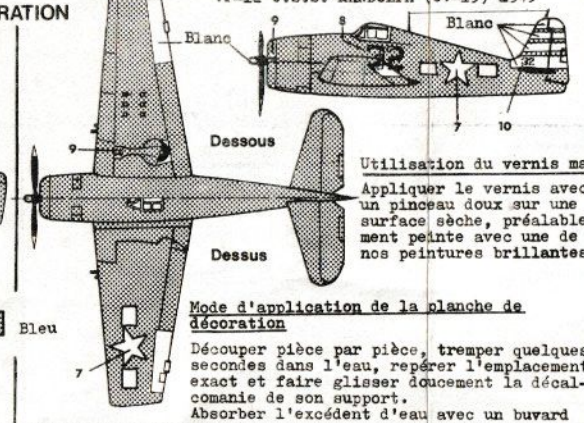
Envergure 181 mm
 Longueur 142 mm

1ère Flotille Aéronavale - Indochine 1945



DECORATION

VF-12 U.S.S. RANDOLPH (CV-15) 1945



MONTAGES

A - MONTAGE DU FUSELAGE

- Coller 19 sur 9 (centrages)
- Coller 23 sur 12 et le tout sur 9 (repos)
- Coller l'ensemble contre 1 (repos)
- Coller 6 sur 1 et contre 12
- Coller 22 sur 6
- Coller 7 contre 1

B - MONTAGE DES AILES

- Coller 17 sous le fuselage
- Coller 25 sur 17 contre 1
- Coller 26 sur 17 contre 7
- Coller 3 contre 1 (centrage) et 4 contre 7 (centrage)
- Coller 10 sous 25 et 11 sous 26 (centrages)
- Coller 20 et 27 sur 10
- Coller 21 et 28 sur 11
- Coller 24 (2) sur 10 et 11

C - MONTAGE DU MOTEUR

- Coller 29 sur 14 (orientation, voir dessin) et 14 contre 2 (centrages)
- Coller 32 sur 33 et le tout contre 2
- Coller le capot moteur contre le fuselage
- Coller 5 sur 16 en emprisonnant 18 sans coller (l'hélice doit tourner librement)
- Coller 18 sur 14 (orientation voir dessin)

D - FINITION

- Coller 13 sous le fuselage
- Coller 30 sur 31 et le tout sous 17 (centrages)
- Coller 8 (6) sous les ailes (position voir dessin)
- Coller 15 sous 17 (centrage)
- Coller 34 sur le fuselage
- Coller 35 sur le fuselage en position ouverte ou fermée

IMPORTANT

HELLER vous prie, en cas de réclamation, de bien vouloir la commenter par lettre adressée à :

HELLER, 58, rue d'Hauteville
 75010 - PARIS

en joignant à cette lettre :

-Le talon ci-dessous réservé à cet effet
 -2 timbres poste-Affranchissement lettre
 Tarif actuellement en vigueur.

Toute réclamation incomplète ne pourra être prise en considération.

Grumman F6F-5 Hellcat

Ref 155

Ech 1/72^e

DOSSIER N°

(ne rien inscrire dans ce cadre)

N° DES PIÈCES INCRIMINÉES :

(Ecrire en lettre d'imprimerie)

EXPÉDIER à .

NOM : _____ Prénom : _____

RUE :

VILLE :

CODE POSTAL

HISTORY

The first Hellcats were delivered to the U.S. Navy and the Royal Navy in 1943. These Naval aircraft were the first allied fighter-bombers to score decisive victories over the extraordinary Japanese Zeros. The aircraft was widely used by the French Naval air force in Indochina from 1945 onwards. The aircraft was armed with 6 12.7 mm machine guns all housed in the wings and 6 HVAR 12.7 mm rockets.

FEATURES

Wing span : 13.05 m
 Length : 10.24 m
 Height : 3.98 m
 Max weight : 6,990 kg
 Engine : Pratt and Whitney R 2800-10 W of 2000 HP each.
 Speed : 620 km/h at 5300 m
 Range : 2,460 km

PARTS LIST

CLUSTER 3

CLUSTER 1
 1 RH 1/2 fuselage
 2 Front cowling
 3 RH tail plane
 4 LH tail plane
 5 Propeller bush
 6 Instrument panel

CLUSTER 2

7 LH 1/2 fuselage
 8 Rockets (6)
 9 Partition
 10 RH main undercarriage
 11 LH main undercarriage
 12 Floor
 13 Rear skid
 14 Front cylinder
 15 Airspeed indicator
 16 Propeller

CLUSTER 5

34 Windscreen
 35 Canopy

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

PREPARATION : Smooth parts if necessary, using a fine file. Remove the small round balls on some parts which facilitate molding.

Use HELLER paint and brushes to paint your model. Paint parts directly on the cluster, uncut them with sharp pincers such as a nail cutter, or a sharp blade.

Read each paragraph carefully before assembly.

GLUING : Use glue sparingly. Leave to dry for a long time. Broken parts may be re-glued.

A - FUSELAGE ASSEMBLY

Glue 19 on 9
 Glue 23 on 12 and the whole on 9
 Glue the whole against 1
 Glue 6 on 1 and against 12
 Glue 22 on 6
 Glue 7 against 1

B - ASSEMBLY OF WINGS

Glue 17 under fuselage
 Glue 25 on 17 against 1
 Glue 26 on 17 against 7
 Glue 3 against 1 and 4 against 7
 Glue 10 under 25 and 11 under 26
 Glue 20 and 27 on 10
 Glue 21 and 28 on 11
 Glue 24 (2) on 10 and 11

Positions of cylinders and gear box

Front view

Black Nile Green

Blue

Bright Yellow

Black

Aluminium

Matt Black

On right

Top

Bottom

Use the following HELLER paints

Matt Varnish 9000
 Bright Yellow 9002
 Red 9003
 White 9005
 Blue 9006
 Aluminium 9008
 Black 9010
 Nile Green 9021
 Royal Blue 9024

C - ASSEMBLY OF ENGINE

Glue 29 on 14 (see drawing for orientation) and 14 against 2
 Glue 32 on 33 and the whole against 2
 Glue motor cowling against fuselage
 Glue 5 on 16 enclosing 18 without gluing (the propeller should turn freely)
 Glue 18 on 14 (see drawing for orientation).

D - FINISHING

Glue 13 under fuselage
 Glue 30 on 31 and the whole under 17
 Glue 8 (6) under wings (see drawing for position)
 Glue 15 under 17
 Glue 34 on fuselage
 Glue 35 on fuselage in open or closed position.

Nile Green

Black

Aluminium

Blue

Matt Black

Position of rockets

Front view

Nile Green

Aluminium

Aluminium

Blue

Red

Matt Black

1st Aero-naval Flotilla - Indochina 1945

White

Bottom

Use of matt varnish

Apply the varnish with a soft brush on a dry surface, preferably painted with one of our glossy paints.

How to apply decals

Cut out part by part, soak for a few seconds in water, mark exact position and gently slide the decal from its support.
 Remove excess water with blotting paper.

IMPORTANT

HELLER asks you, if you have any complaint, to kindly give full details by letter addressed to :

HELLER, 58 rue d'Hauteville
 75010 - PARIS

including with your letter:

- The coupon below
 - A postal reply coupon.
 Complaints will only be considered if full details are given.

Grumman F8F-5 Hellcat
 Ref 155 Ech 1/72°

FILE NO.
 (write nothing here)

NOS. OF FAULTY PARTS:

(write in capitals)

DISPATCH TO :

NAME:

ROAD :

TOWN :

POSTAL CODE



NOMENKLATUR

Traube 1

1 = 1/2 Rumpf, rechts
 2 = vordere Abdeckhaube
 3 = Leitwerk, rechts
 4 = Leitwerk, links
 5 = Luftschraubenring
 6 = Gerätebrett

Traube 2

7 = 1/2 Rumpf, links
 8 = Pulverrakete (6)
 9 = Trennwand
 10 = hauptsächlich Fahrgestell, rechts
 11 = hauptsächlich Fahrgestell, links
 12 = Boden
 13 = Spornrad
 14 = vorderer Zylinder
 15 = Pitot-Venturi-Rohr
 16 = Luftschraube

Traube 3

17 = unterer Flügel
 18 = Schaltgetriebe
 19 = Sitz
 20 = vordere Bodenklappe, rechts
 21 = vordere Bodenklappe, links
 22 = Zielgerät
 23 = Steuerknüppel
 24 = Rad (2)

Traube 4

25 = 1/2 oberer Flügel, rechts
 26 = 1/2 oberer Flügel, links
 27 = Bodenklappe, rechts
 28 = Bodenklappe, links
 29 = hinterer Zylinder
 30 = 1/2 Behälter, rechts
 31 = 1/2 Behälter, links
 32 = 1/2 Abdeckhaube, rechts
 33 = 1/2 Abdeckhaube, links

Traube 5

34 = Windschutzscheibe
 35 = Einstiegsklappe

Ratschläge zur Montage

Werkzeug: Nötigenfalls sind die verschiedenen Teile vermittels einer feinen Feile zu entgraten. Die kleinen runden Kugelnchen, die an gewissen Teilen angebracht wurden, um die Abformung zu erleichtern, müssen entfernt werden.

Für die Dekoration Ihres Modells sind die Farben und Pinsel HELLER anzuwenden. Die verschiedenen Teile werden direkt auf der Traube bemalt und dann mit Hilfe einer Kneifzange, des Typs Nagelzange, oder mit einem Stilette von der Traube gelöst. Vor der Montage sind die diesbezüglichen Paragraphen aufmerksam durchzulesen.

Klebung : Den Leim sparsam anwenden. Lange trocknen lassen. Ein zerbrochener Teil kann wieder zusammengeklebt werden.

Einstellung der Zylinder und des Schaltgetriebes

Vorderansicht

Lage der Pulverraketen

Vorderansicht

(Vert Nil) = Nilgrün
 (Noir) = Schwarz
 (Noir mat) = Mattschwarz
 (Alu) = Aluminiumfarben
 (Bleu) = Blau
 (Rouge) = Rot
 (Jaune vif) = Hellgelb

A = Montage des Rumpfs

= 19 auf 9 kleben (Zentrierungen)
 = 23 auf 12 und das Ganze auf 9 kleben (Ruhezustand)
 = Das Ganze an 1 kleben (Ruhezustand)
 = 6 auf 1 und an 12 kleben
 = 22 auf 6 kleben
 = 7 an 1 kleben

B = Montage der Flügel

= 17 unter dem Rumpf kleben
 = 25 auf 17 und an 1 kleben
 = 26 auf 17 und an 7 kleben
 = 3 an 1 (Zentrierung) und 4 an 7 kleben (Zentrierung)
 = 10 unter 25 und 11 unter 26 kleben (Zentrierungen)
 = 20 und 27 auf 10 kleben
 = 21 und 28 auf 11 kleben
 = 24 (2) auf 10 und 11 kleben

C = Montage des Motors

= 29 auf 14 (Orientation, siehe Zeichnung) und 14 an 2 kleben (Zentrierungen)
 = 32 auf 33 und das Ganze an 2 kleben
 = Die Abdeckhaube des Motors an den Rumpf kleben
 = 5 auf 16 kleben, indem 18 ohne zu kleben eingeschlossen wird (Die Luftschraube soll sich frei drehen können)
 = 18 auf 14 kleben (Orientation, siehe Zeichnung)

D = Endfertigung

= 13 unter dem Rumpf kleben
 = 30 auf 31 und das Ganze unter 17 kleben (Zentrierungen)
 = 8 (6) unter die Flügel kleben (für die Lage siehe Zeichnung)
 = 15 unter 17 kleben (Zentrierung)
 = 34 auf dem Rumpf kleben
 = 35 in offener oder geschlossener Stellung auf dem Rumpf kleben.

Anwendung des matten Firnisses

Den Firnis mit einem weichen Pinsel auf eine trockene Oberfläche auftragen, die vorher mit einer unserer glänzenden Farben bemalt worden ist.

Gebrauchsanweisung für das Dekorationsbrett

Jeden Teil einzeln abschneiden und einige Sekunden ins Wasser tauchen. Das Abziehbild dann sorgfältig von seiner Unterlage auf den vorher genau angeworbenen Platz gleiten lassen. Überschüssiges Wasser ist mit einem Löschblatt aufzusaugen.

Anzuwendende HELLER-Farben

Matter Firnis 9
 Hellgelb 9
 Rot 9
 Weiß 9
 Blau 9
 Aluminiumfarben 9
 Schwarz 9
 Nilgrün 9
 Königsblau 9

WICHTIG

Im Fall einer Reklamation HELLER Sie, diese schriftlich folgende Adresse zu richten:

HELLER, 58, rue d'Hauteville
 75010 - PARIS

Dem Brief sind beizufügen:

= Den dafür bestimmten nachstehenden Schein
 = 2 Freimarken, die den je Postgebühren entsprechen

Unvollständige Reklamation können nicht berücksichtigt werden.

Grumman F8F-5 Hellcat
 Ref 155 Ech 1/72°

Angelegenheit Nr.
 (hier nichts eintragen)
 Nr. der beanstandeten Teile

 (In Druckschrift schreiben)

Empfänger :
 Name: Vorname.
 Straße:
 Stadt:
 Postleitzahl: