



HELLER

Masstab 1/72

Gladiator

WICHTIGES

Der Gladiator sehr wichtiger Bauart ist, ging er als erstes aus einem vom britischen Luftministerium im Jahre 1930 aus...

Gladiator machte im September 1934 seinen ersten Flug; er wurde damals als Prototyp gebaut...

Charakteristische Eigenschaften

- Spannweite: 9,83 m
Länge: 8,36 m
Höhe: 3,22 m
Max. Geschwindigkeit: 407 km/h
Höhe: 10.000 m

INHALT

- 1/2 Rumpf rechts
1/2 Rumpf links
Rechtes Leitwerk
Linkes Leitwerk

- Oberer Flügel
Unterer Flügel
Anhubstangen
Zylinder
Rumpfelement
Verspannung (3)
Vordere linke Verspannung

- Schraube
Schraube
1/2 Nase rechts
1/2 Nase links
Abdeckring
Kühler
Luftanschluss
Verkleidung Maschinengewehr (2)
Sitz
Rechter Auspuff
Linker Auspuff
Hintere Kufe
Hintere Trennwand
Antennenmast
Armaturenbrett
Trennwand
Boden

Traube 5 Glas

- 41 - Windschutzscheibe
42 - Glashaube
43 - Hintere Glashaube

RATSCHLÄGE ZUR MONTAGE

Werkzeug: Nötigenfalls sind die verschiedenen Teile mit einer feinen Feile zu entgraten...

Zur Dekoration Ihres Modells sind die Farben und Pinsel HELLER zu verwenden...

Vor der Montage ist jeder Paragraph aufmerksam durchzulesen.

Leimung: Den Leim sehr sparsam auftragen. Lange trocknen lassen...

MONTAGE

- A - Montage des Rumpfes
- 20 auf 40 kleben.
- 39 in 1 kleben.
- 36 und 40 in 1 und an 39 kleben.
- 32 auf 40 und an 39 kleben.

- B - Montage der Flügel
- 6 unter den Rumpf kleben.
- 10 und 11 auf 6 kleben, wobei wie für die Befestigung der Drähte a und b beschrieben vorzugehen ist.

- C - Fertigstellung
- 23 und 30 auf den Rumpf kleben (Zeichnungen).
- 16 und 17 an den Rumpf kleben.
- 33 und 34 an 26-27 (Zeichnungen) und unter den Rumpf kleben.

- = Überschuss abschneiden
= Tröpfchen Leim
= Draht ø 0,25, Ref. HELLER 1032, verwenden.
= Montage der Drähte a, b und c
= Draht nicht in der Schachtel mitgeliefert.

Liste der zu verwendenden HELLER-Farben

Table with 2 columns: Color name and HELLER reference number. Includes Admiralgrau, Hochgelb, Hochrot, Weiss, Aluminium, Bronze, Schwarz, Helles Holz, Nilgrün, Königsbilau, Olivgrün, Erdfarbe.

Die rechte Unterseite ist aluminiumfarben. Die linke Unterseite ist schwarz.

Abziehbildverfahren

Die Abziehbilder sind einzeln abzuschneiden, einige Sekunden in Wasser zu tauchen; das Abziehbild ist dann vorsichtig auf die vorher genau bestimmte Stelle gleiten zu lassen...

Abmessungen des Modells

Table with 2 columns: Dimension and value. Spannweite: 136,5 mm, Länge: 230,7 mm.

WICHTIG

HELLER bittet Sie im Fall einer Reklamation, diese schriftlich an folgende Adresse zu richten:

HELLER, 58, rue d'Hauteville PARIS 75010

Dem Brief sind beizufügen:

- Der zu diesem Zweck bestimmte Schein
- 2 den jetzigen Briefpostgebühren entsprechende Briefmarken.

Unvollständige Reklamationen können nicht berücksichtigt werden.

GLOSTER GLADIATOR

Bezugsnr. 153 Masstab 1/72

Angelegenheit Nr. .... (hier nichts eintragen)

Nr. der beanstandeten Teile ..... (In Druckschrift schreiben)

Empfänger: Name: ..... Vorname ..... Strasse: ..... Stadt: ..... Postleitzahl: .....

HELLER

47 parts. Scale 1/72

GLOSTER Gladiator

HISTORY

Although of very traditional design, the Gloster Gladiator won the competition launched by the British Air Ministry in 1930...

TECHNICAL DATA

Table with 2 columns: Parameter and value. Wingspan: 9.83 m, Length: 8.36 m, Height: 3.22 m, Engine: Bristol Mercury IX, Maximum speed: 407 kph, Ceiling: 10,000 m.

PARTS LIST

Assembly 1

- 1 - RH 1/2 fuselage
2 - LH 1/2 fuselage
3 - RH stabilizer
4 - LH stabilizer

Assembly 2

- 5 - Upper wing
6 - Lower wing

Assembly 3

- 7 - Rocker shafts
8 - Cylinders
9 - Fuselage front
10 - Guy (3)
11 - Front LH guy
12 - 1/2 RH outer ski
13 - 1/2 LH outer ski
14 - 1/2 RH inner ski
15 - 1/2 LH inner ski

- 16 - RH Landing gear strut
17 - LH Landing gear strut
18 - Wheel (2)
19 - Rear wheel
20 - Joystick
21 - Sight unit
22 - Propeller spigot
23 - Step

Assembly 4

- 24 - Propeller
25 - Propeller
26 - RH Engine fairing
27 - LH Engine fairing
28 - Manifold
29 - Radiator
30 - Air intake
31 - Machine gun fairing (2)
32 - Seat
33 - RH Exhaust
34 - LH Exhaust
35 - Rear ski
36 - Rear bulkhead
37 - Antenna mast
38 - Instrument panel
39 - Bulkhead
40 - Floor

Assembly 5 Glass

- 41 - Windshield
42 - Canopy
43 - Rear canopy

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Tools: If necessary, de-burr parts with a fine file. Remove the small round disks used to facilitate moulding from some of the parts.

Use HELLER paints and brushes to paint your model. Paint the parts direct on their assembly, and remove using nail cutter type pliers or a styllet.

Gluing: Use glue sparingly. Allow a long time for drying. A broken part may be re-stuck.

ASSEMBLY

A - Assembly of fuselage

- Stick 20 to 40 (centering)
- Stick 39 to 1 (support)
- Stick 36 and 40 in 1 (support) and against 39
- Stick 32 to 40 and against 39
- For version I make the 1/2 holes in 1 and 2
- Stick 1 against 2 (centering)
- Stick 38 into 9 (centering) and 29 to 9
- Stick 9 to the fuselage holding 2 threads (a and b) leaving 220 mm on each side

B - Assembly of wings

- Stick 6 under fuselage
- Stick 10 and 11 to 6 as shown in the method for attachment of the threads a and b
- Stick 10 (2) to 6 and carry out the same operation on the RH side
- Stick 5 in place on the guys (centering) and slightly tightened threads. Position the two 80 mm long threads.

C - Finish

- Stick 23 and 30 to fuselage (inserts)
- Stick 16 and 17 to fuselage
- Stick 33 and 34 to 26-27 (inserts) and under the fuselage
- Version II: stick 18(2) to 16 and 17
- Stick 19 under fuselage (centering)
- Version I: stick 12 to 14 and 13 to 15
- Stick the skis to 16 and 17 (centering)
- Stick 35 and 37 to the fuselage (centering)

DECORATION

Gladiator 11 - 263 Squadron RAF - Norway 1940

HELLER paint chart

Table with 2 columns: Color name and HELLER reference number. Admiral grey 7001, Bright yellow 7002, Bright red 7003, White 7005, Aluminium 7008, Bronze 7009, Black 7010, Clear wood 7012, Nile green 7021, Royal blue 7024, Olive 7030, Earth 7060.

the right hand underside is aluminium the left hand underside is black

Gladiator I - Flygflottilj 19 - Finland 1940

Decorative transfer application

Cut out piece by piece, soak for a few seconds in water, locate exact setting and gently slide transfer from its backing. Remove excess water with blotting paper.

Cut off excess Glue here Use 0.25 diameter thread HELLER reference 1032 Positioning of threads a, b and c Model dimensions Wingspan Length bore out THREAD NOT SUPPLIED IN BOX Cut off excess Glue here RH side Topside Underside

IMPORTANT

In case of complaint, please write to :

HELLER, 58 rue d'Hauteville 75010 - PARIS

enclosing in your letter :

- The coupon below supplied for this purpose
- 2 postage stamps-Letter post
Current tariff

Any incomplete claim will not be considered.

GLOSTER GLADIATOR

Reference 153 Scale 1/72

Claim Nr. .... do not write here

Faulty part number: .....

WRITE IN BLOCK, CAPITALS

Name ..... Street ..... City ..... Postal code .....