

# Heller

1/72

54 pièces

## MESSERSCHMITT 262 B-1a/U1

### Historique

Cet appareil, équipé d'un radar Lichtenstein, fut conçu comme chasseur de nuit, et dérivait initialement du célèbre Me 262 A. C'est à partir du modèle biplace école, équipé du radar de "nez" ainsi que de deux réservoirs supplémentaires, que naquit le Me 262 B-1a/U1. Toutefois, il fut conçu dans les derniers mois de la guerre, et l'Allemagne ordonna que priorité soit donnée aux intercepteurs du type 262 A. De ce fait, à la capitulation du III<sup>ème</sup> Reich, le 8 mai 1945, quelques modèles seulement de chasseurs de nuit Me 262 B-1a/U1 tombèrent intacts aux mains des Alliés.

### Caractéristiques

Moteurs: Deux turboréacteurs Junkers Jumo

Performances: Vitesse maxi: 870km/h à 6000m

Dimensions: Envergure: Longueur: 12,48 m. 10,60 m.

Armement: 2 canons de 30mm

### Conseils de montage

**Outils:** 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.

### Nomenclature

#### Groupe 1

- |   |                 |    |                |
|---|-----------------|----|----------------|
| 1 | Aile sup. D.    | 21 | Antenne F.U.G. |
| 2 | Aile sup. G.    | 22 | Tube pitot     |
| 3 | Aile inf. D.    | 23 | Pupitre        |
| 4 | Aile inf. G.    | 24 | Table          |
| 5 | ↑ réservoir (4) | 25 | Manche à balai |

#### Groupe 2

- |    |               |    |              |
|----|---------------|----|--------------|
| 6  | ↑ fuselage D. | 26 | Roues AR (2) |
| 7  | ↑ fuselage G. | 27 | Roue AV      |
| 8  | Empennage D.  | 28 | Jambe AV     |
| 9  | Empennage G.  | 29 | Jambe AR D.  |
| 10 | Verrins (2)   | 30 | Jambe AR G.  |

#### Groupe 3

- |    |                      |    |                     |
|----|----------------------|----|---------------------|
| 11 | Support réservoir D. | 31 | Trappe ext. AR. D.  |
| 12 | Support réservoir G. | 32 | Trappe ext. AR. G.  |
| 13 | Volet AV             | 33 | Trappe int. AR. D.  |
| 14 | Trappe AV            | 34 | Trappe int. AR. G.  |
| 15 | Dessous aile         | 35 | ↑ réacteur ext. D.  |
| 16 | Plancher             | 36 | ↑ réacteur int. D.  |
| 17 | Siège AV             | 37 | ↑ réacteur ext. G.  |
| 18 | Siège AR             | 38 | ↑ réacteur int. G.  |
| 19 | Plaque de bord       | 39 | Radar D.            |
| 20 | Antenne D.F.L.       | 40 | Radar G.            |
|    |                      | 41 | El. AR. réacteur(2) |
|    |                      | 42 | El. AV. réacteur(2) |
|    |                      | 43 | Antenne             |
|    |                      | 44 | Bras radar D.       |
|    |                      | 45 | Bras radar G.       |
|    |                      | 46 | Patin AR            |
|    |                      | 47 | Verrière            |

#### Groupe 4

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| 19-25-17-24-23-18 | Gris amiral |
| 47                | Gris perle  |
| 17                | Gris amiral |
| 19                | Gris amiral |
| 20                | Gris perle  |
| 23                | Gris amiral |
| 24                | Gris amiral |
| 25                | Gris amiral |
| 26                | Gris amiral |
| 27                | Noir        |
| 28                | Gris perle  |
| 29                | Gris perle  |
| 30                | Gris perle  |
| 31                | Gris perle  |
| 32                | Gris perle  |
| 33                | Gris perle  |
| 34                | Gris perle  |
| 35                | Gris perle  |
| 36                | Gris perle  |
| 37                | Gris perle  |
| 38                | Gris perle  |
| 39                | Gris perle  |
| 40                | Gris perle  |
| 41                | Gris perle  |
| 42                | Gris perle  |
| 43                | Gris perle  |
| 44                | Gris perle  |
| 45                | Gris perle  |
| 46                | Gris perle  |
| 47                | Gris perle  |

19-25-17-24-23-18  
Gris amiral

Nota: Avant montage, lester l'avant de l'avion avec 4 grammes de pâte à modeler dans chaque demi fuselage.

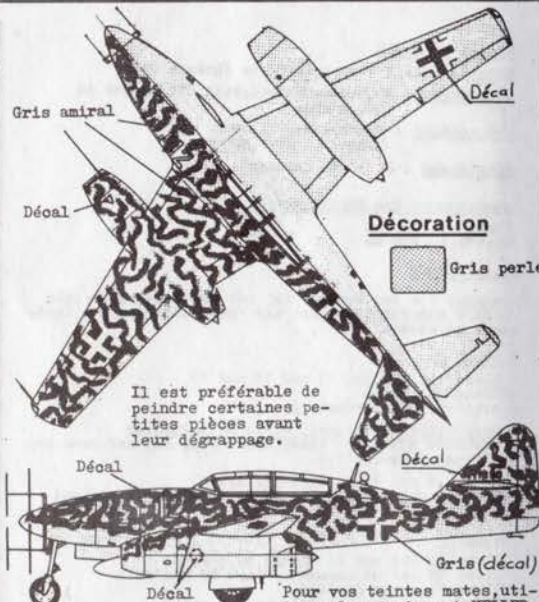
Dimensions de la maquette:  
Longueur: 147mm  
Largeur: 174mm

- Montage :**
- A** Coller 19-25-24-17-18 dans 16  
Coller 23 sur 24  
Placer, river 27 sur 28  
Coller 28 et 16 dans 6 (centrages)  
Coller 7 sur 6, en centrant 16 et 28
- B** Coller 42 (2)-41 (2) dans 38-36  
Coller 35 contre 36, et 37 contre 38.  
Coller 15 sous le fuselage  
Coller 1 et 2 sur 15 et contre 6 et 7  
Coller 35-36 sous 1 et contre 15  
Coller 37-38 sous 2 et contre 15  
Coller 3 sous 1, et 4 sous 2  
Coller 8-9 dans 6-7
- C** Placer, river 26 (2) sur 29 et 30  
Coller 29 sous 1 - 30 sous 2  
Coller 10 (2) contre 29 et sous 1 et contre 30 et sous 2

- Coller 31-32-33-34 sous 15  
Coller 14 sous 6  
Coller 13 sous 6-7  
Coller 5 entre eux 2 fois  
Coller 11 sous 6 et 12 sous 7  
Coller 1 ensemble 5 sous 11  
Coller 1 ensemble 5 sous 12

- D** Coller 20-43 sur 6-7  
Coller 21 sous 15  
Coller 46 sous 6-7  
Coller 22 dans 2-4  
Coller 44 contre 6 et 45 contre 7  
Coller 39 contre 44 - 40 contre 45  
Coller 47 sur 6 - 7

**RIVETAGE**  
River à l'aide d'une lame de couteau chauffée à la flamme d'une bougie.



Liste des peintures HELLER à utiliser

Gris amiral : 9001  
Alu : 9008  
Noir : 9010  
Gris perle : 9020

Utilisation du vernis Mat

Appliquer le vernis avec un pinceau doux sur une surface sèche préalablement peinte avec une de nos peintures brillantes.

Pour vos teintes mates, utiliser le vernis mat HELLER Réf. 9000

MODE D'APPLICATION DE LA PLANCHE DE DÉCORATION

Découper pièce par pièce, tremper quelques secondes dans l'eau, repérer l'emplacement exact et faire glisser doucement la décalcomanie de son support. Absorber l'excédent d'eau avec un buvard.

### IMPORTANT

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

HELLER, 58, rue d'Hauteville, PARIS Xe en joignant à cette lettre:

- Le talon ci-dessous réservé à cet effet
- F. 2,00 en timbres poste pour frais d'expédition.

Toute réclamation incomplète ne pourra être prise en considération

## MESSERSCHMITT 262 B-1a/U1

1/72

DOSSIER N°

(ne rien inscrire dans ce cadre)

N° DES PIÈCES INCRIMINÉES: \_\_\_\_\_

(Ecrire en lettre d'imprimerie)

EXPÉDIER à \_\_\_\_\_

NOM: \_\_\_\_\_ Prénoms: \_\_\_\_\_

RUE: \_\_\_\_\_

VILLE: \_\_\_\_\_

DEPARTEMENT N°: \_\_\_\_\_

### Einige Merkmale

**Motoren** : Zwei Turbotriebwerke Junkers Jumo  
**Leistungen** : Höchstgeschwindigkeit 870 km/std in  
6000 m Höhe  
**Abmessungen** : Spannweite: 12,48 m  
Länge : 10,60 m  
**Bewaffnung** : 2 30 mm Kanonen

### Abmessungen des HELLER-Modells

Länge : 147 mm  
Breite : 174 mm

### Bauanleitung

**Beachte:** Vor der Montage ist zur Beschwerung in jede vordere Rumpfhälfte innen als "Ballast" etwa 4 g Knetmasse zu kleben.

### Montage A

- Klebe 19, 25, 24, 17 und 18 auf 16  
- Klebe 23 auf 24

- Montiere und verniete 27 an 28

**Vernietung (Rivetage)**, siehe Einzelskizze  
verniete mit Hilfe einer Über einer Kerzenflamme erhitzten Messerspitze.

- Klebe 28 und 16 an 6 (Zentrierung)  
- Klebe 7 und 6 zusammen, dabei 16 und 28 zentriert ausrichten.

### Montage B

- Klebe 42 (2) und 41 (2) an 38 und 36  
- Klebe 35 und 36 zusammen, dann 37 und 38  
- Klebe 15 unter den Rumpf  
- Klebe 1 und 2 an 15 und gegen 6 und 7  
- Klebe 35/36 unter 1 und an 15  
- Klebe 37/38 unter 2 und an 15  
- Klebe 3 unter 1, dann 4 unter 2  
- Klebe 8 und 9 an 6 und 7.

### Montage C

- Montiere und verniete 26 (2) an 29 und 30  
- Klebe 29 unter 1, dann 30 unter 2  
- Klebe 10 (2) an 29 und unter 1, dann an 30 und unter 2  
- Klebe 31, 32, 33 und 34 unter 15  
- Klebe 14 unter 6  
- Klebe 13 unter 6 und 7  
- Klebe zwei Teile 5 zusammen (zweimal)  
- Klebe 11 unter 6, dann 12 unter 7  
- Klebe eine Einheit 5 unter 11  
- Klebe eine Einheit 5 unter 12.

### Montage D

- Klebe 20 und 43 auf 6/7  
- Klebe 21 unter 15  
- Klebe 46 unter 6/7  
- Klebe 22 an 2/4  
- Klebe 44 an 6, dann 45 an 7  
- Klebe 39 an 44, dann 40 an 45  
- Klebe 47 auf 6/7.

### Montage-Hinweise

**Werkzeug:** Falls nötig die Einzelteile mit einer feinen Feile entgraten. Die kleinen runden Pastillen, welche die gleichmäßige Füllung der Spritzkanäle erleichtern, sind zu entfernen. Zur Ausschmückung des Modells werden die Farben und Pinsel der Firma HELLER empfohlen. Die Einzelteile werden oft vorteilhafterweise an Spritzrahmen bemalt, dann mit Hilfe etwa einer Nagelzwickle oder einem spitzen Messer vom Spritzrahmen trennen.

Vor der Montage aufmerksam die Anweisungen lesen!

**Leim:** Den Leim nur küsserst sparsam benutzen. Zusammengeklebte Teile lange trocknen lassen. Zerbrochene Teile können wieder zusammengeleimt werden.

### Wichtig

Eventuelle Reklamationen sind direkt an die folgende Adresse zu richten :

Firma HELLER - 58, rue d'Hauteville - F 75010 Paris

Dem Schreiben soll folgendes beiliegen :

- der sorgfältig in Druckschrift komplettierte Kasten  
- 2,00 Frans. Francs in internationalen Rückantwortschein für Portoauslagen.

Unvollständige Bezeichnungen können nicht berücksichtigt werden.



### Verzeichnis der Einzelteile

- 54 Teile -  
(r. = rechts - l. = links)  
(o. = oben - u. = unten)  
(v. = vorn - h. = hinten)  
(a. = aussen - i. = innen)

**Spritzrahmen 1**  
1 - Tragfläche o. r.  
2 - Tragfläche o. l.  
3 - Tragfläche u. r.  
4 - Tragfläche u. l.  
5 - Tank-Hälfte (4)

### Spritzrahmen 2

6 - Rumpfhälfte r.  
7 - Rumpfhälfte l.  
8 - Höhenruder r.  
9 - Höhenruder l.  
10 - Hebevorrichtung (2)

### Spritzrahmen 3

11 - Tank-Halterung r.  
12 - Tank-Halterung l.  
13 - Landungsklappe v.  
14 - Fahrwerkklappe v.  
15 - Tragflächen-Unterteil  
16 - Boden  
17 - Sitz v.  
18 - Sitz h.

### Ausschmückung des Modells

Die folgenden HELLER-Farben werden zur Bemalung des Modells gebraucht :

9001 - Admiralgrau  
9008 - Alu  
9010 - Schwarz  
9020 - Perlengrau

### Matte Farben

Für die matten Farben wird die Verwendung des Mattlacks (Artikel Nr. 9000) der Firma HELLER empfohlen.

### Anwendung des Mattlacks

Nachdem die glänzenden Farben vollkommen getrocknet sind wird der Mattlack mit einem weichen Pinsel aufgetragen.

### Absiehbilder

Die Absiehbilder eins nach dem anderen ausschneiden, einige Sekunden in Wasser weichen lassen, dann sacht vom Papier an die vorgesehene Stelle schieben. Überflüssiges Wasser wird mit einem Lössblatt aufgesaugt.

### Übersetzung der französischen Texte auf der Skizze

- Gris amiral	: Admiralgrau
- Gris perle	: Perlengrau
- Gris amiral intérieur	: Innen Admiralgrau
- noir	: schwarz
- alu	: alufarben
- Gravure	: Gravierung
- Décal	: Absiehbild
- Décoration	: Ausschmückung

### Messerschmitt 262 B 1a/U1

(1:72) - (L 086)

Aktenscheiben (nicht ausfüllen):

Nummern der beanstandeten Teile:

Zu schicken an :

Name : ..... Vorname : .....  
Strasse : ..... Nummer : .....  
Stadt : ..... Land : .....  
(mit Postleitzahl)

### CHARACTERISTICS

Engines: Two Junkers Jumo turbo-reactors  
Performance: Max. speed: 870 km/h at 6000 metres.  
Dimensions: Wingspan: 12.48 m. Length: 10.60 m.  
Armament: Two 30 mm cannons.

### Assembly hints

**TOOLS:** If necessary, trim the parts with a fine file. On certain parts cut off the little round washers which are there only to help the mould. Use HELLER paints and brushes to decorate your model. Paint the parts directly on the cluster, then detach them with a small cutting instrument, such as a nail pinners or a stylus. Before assembling, read each paragraph carefully.

**GLUING:** Use the glue sparingly. Give it plenty of time to dry. A broken-piece can be re-stuck.

gris perle - pearl grey  
gris amiral - admiral grey  
intérieur - inside  
noir - black  
alu - aluminium (ou "alu")

Note: Before assembly, weight the front of the plane with 4 grammes of modelling clay in each half-fuselage.

**A** Glue 19-25-24-17-18 in 16  
Glue 23 onto 24  
Place, rivet 27 onto 28  
Glue 28 and 16 in 6 (centring)  
Glue 7 onto 6, centring 16 and 28

**B** Glue 42 (2)-41(2) into 38-36  
Glue 35 against 36, and 37 against 38  
Glue 15 under fuselage  
Glue 1 and 2 onto 15 and against 6 and 7  
Glue 35-36 under 1 and against 15  
Glue 37-38 under 2 and against 15  
Glue 3 under 1, and 4 under 2  
Glue 8-9 into 6-7

### RIVETING

Rivet with the help of a knife blade heated in a candle flame.

### HOW TO USE THE TRANSFER SHEET

Cut it up piece by piece, let it soak in water a few seconds, find the exact place for it on the model and slide the transfer gently off its backing. Soak up the excess water with a blotter.

### List of HELLER paints to use

Admiral grey : 9001  
Aluminium : 9008  
Black : 9010  
Pearl grey : 9020

### Names of parts

**Cluster 1**  
1 Upper wing right  
2 Upper wing left  
3 Lower wing R.  
4 Lower wing L.  
5 Half tank (4)

**Cluster 2**  
6 Half fuselage R.  
7 Half fuselage L.  
8 Tail wing R.  
9 Tail wing L.  
10 Jacks (2)

**Cluster 3**  
11 Tank holder R.  
12 Tank holder L.  
13 Forward flap  
14 Forward hatch  
15 Under wing  
16 Flooring

17 Forward seat  
18 Rear seat  
19 Instrument board  
20 Aerial  
21 Aerial  
22 Pitot tube  
23 Control desk  
24 Table  
25 Control attack  
26 Rear wheels (2)  
27 Front wheel  
28 Forward strut  
29 Rear strut R.  
30 Rear strut L.

**Cluster 4**  
31 Outside hatch rear R.  
32 Outside hatch rear L.  
33 Inside hatch rear R.  
34 Inside hatch rear L.  
35 Half jet engine outside R.  
36 Half jet inside R.  
37 Half jet outside L.  
38 Half jet inside L.

39 Radar R.  
40 Radar L.  
41 Rear jet element (2)  
42 Forward jet element (2)  
43 Aerial  
44 Radar arm R.  
45 Radar arm L.  
46 Radar skid  
47 Canopy

**C** Place, rivet 26 (2) onto 29 and 30  
Glue 29 under 1 - 30 under 2  
Glue 10 (2) against 29 and under 1 and against 30 and under 2

**D** Glue 11-32-33-34 under 15  
Glue 14 under 6  
Glue 13 under 6-7  
Glue 5 between them twice  
Glue 11 under 6 and 12 under 7  
Glue 1 together 5 under 11  
Glue 1 together 5 under 12

**E** Glue 20-43 onto 6-7  
Glue 21 under 15  
Glue 46 under 6-7  
Glue 22 into 2-4  
Glue 44 against 6 and 45 against 7  
Glue 39 against 44 - 40 against 45  
Glue 47 onto 6 - 7

### COLOUR SCHEME

gris amiral - admiral grey  
décal - transfer  
gris perle - pearl grey  
gris (décal) - grey (transfer)

It is better to paint certain little parts before detaching them from the cluster.

For your matt shades, use HELLER matt varnish Ref. 9000.

### Using matt varnish

Apply the varnish with a soft brush on a dry surface which has been painted beforehand with one of our glossy paints.