

made in Italy

1:48 scale

No 2646

# Spitfire Mk. XVI e

UK

The Spitfire Mk XVI was developed in 1944 from the earlier Mk IX model, when it was made evident during operation that, during that period of the war, most cross fires were battled at lower altitudes with respect to the past. The engineers answer to this was the implementation of Packard Merlin 266 1.372hp engines, manufactured under licence to Rolls Royce in the United States, and better adapted for low altitudes. Another important modification, introduced during production stage, was the bubble canopy, which offered improved visibility in all flight phases. Introduced into operation at the beginning of 1945, the Mk XVI was flown right up to the end of the Second World War, principally for ground attacks: following the end of the war many aircraft remained in function for several years; total production of this model, including the LF XVI with the wingtip bolts, was 1054.

UK

Lo Spitfire Mk.XVI fu sviluppato dal precedente Mk.IX nel 1944, quando ci si rese conto dall'esperienza operativa che, in quella fase delle guerra, la maggior parte delle intercettazioni avveniva a quote inferiori rispetto a quanto successo in precedenza. La risposta dei progettisti fu l'impiego del motore Packard Merlin 266 da 1.372hp, prodotto negli Stati Uniti su licenza Rolls-Royce, e più adatto all'impiego a bassa quota. L'altra modifica importante, introdotta nel corso della produzione, fu il tettuccio a bolla, che offriva migliore visibilità in tutte le fasi di volo. Introdotto nei teatri operativi all'inizio del 1945, il Mk.XVI venne usato fino alla fine della Seconda Guerra Mondiale, principalmente per l'attacco al suolo; molti esemplari sopravvissero per alcuni anni al termine delle ostilità; la produzione totale di questa variante, comprendendo anche gli LF.XVI con le tip alari tronche, fu di 1.054 esemplari.

D

Die Spitfire Mk.XVI wurde 1944 nach dem Modell ihrer Vorgängerin Mk.IX entworfen, als aufgrund der Bauerfahrung klar wurde, dass in jener Kriegssphase die meisten Flugzeuge in geringerer Höhe abgefangen wurden als in den Jahren zuvor. Die Konstrukteure reagierten darauf mit dem Einsatz des Triebwerks Packard Merlin 266 mit 1.372 HP, das in den Vereinigten Staaten auf Lizenz von Rolls-Royce hergestellt wurde und für Niederflug geeigneter war. Eine weitere Veränderung, die während der Produktion eingeführt wurde, war die Kabinenkuppel, die während des gesamten Fluges eine bessere Sicht gewährleistete. Die Mk.XVI, die Anfang 1945 am Flughafen auftauchte, kam bis Ende des zweiten Weltkriegs vor allem für Bodenangriffe zum Einsatz; viele Exemplare überlebten einige Jahre das Kriegsende. Die Gesamtproduktion dieser Version, zu der auch die LF.XVI mit stumpfen Flügelspitzen zählten, belief sich auf 1.054 Exemplare.

ATTENZIONE: Consigli utili

Prima di iniziare il montaggio, studiare attentamente il disegno. Rivoltarsi con molta cura a ogni parte delle istruzioni, e leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10.

ATTENZIONE: Consigli utili

Prima di iniziare il montaggio, studiare attentamente il disegno. Rivoltarsi con molta cura a ogni parte delle istruzioni, e leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10.

OPBELETT: Belangrijke aanwijzingen

Voor het beginnen met het monteren, zorg ervoor dat u de instructies aandachtig leest. Keer u vooral aandachtig naar het hoofdstuk "Belangrijke aanwijzingen" op pagina 10. Lees de instructies aandachtig door. Lees de instructies aandachtig door. Lees de instructies aandachtig door. Lees de instructies aandachtig door.

ATTENTION: Conseils utiles

Avant de commencer le montage, étudier attentivement le dessin. Retourner avec soin toutes les pages des instructions, et lire attentivement le chapitre "Conseils utiles" qui se trouve à la page 10. Lire attentivement le chapitre "Conseils utiles" qui se trouve à la page 10. Lire attentivement le chapitre "Conseils utiles" qui se trouve à la page 10. Lire attentivement le chapitre "Conseils utiles" qui se trouve à la page 10.

F

En 1944 le Spitfire Mk.XVI fut la version actualisée du précédent Mk.IX quand on se rendit compte que, durant cette phase de la guerre et sur la base de l'expérience opérationnelle, la plupart des interceptions avaient lieu à des niveaux inférieurs par rapport au passé. La réponse des auteurs du projet fut l'utilisation du moteur Packard Merlin 266 de 1.372hp, produit aux Etats-Unis sur licence Rolls-Royce, et plus indiqué pour l'utilisation à basse altitude. L'autre modification importante, introduite au cours de la production, fut le toit bulle qui offrait une meilleure visibilité durant toutes les phases de vol. Introduit dans les lieux théâtres des opérations au début 1945, le Mk.XVI fut utilisé jusqu'à la fin de la Seconde Guerre Mondiale, surtout par l'attaque au sol; de nombreux exemplaires survécurent pendant quelques années au terme des hostilités; la production totale de cette variante, qui comprenait également les LF.XVI avec les tips alaires tronques, fut de 1.054 exemplaires.

E

El Spitfire Mk.XVI fue desarrollado del precedente Mk.IX en el 1944, cuando de la experiencia operativa evidenciaron que, en aquella fase de la guerra, la mayor parte de las interceptaciones provenían a bajas cotas respecto de lo sucedido precedentemente. La respuesta de los proyectistas fue el empleo del motor Packard Merlin 266 de 1.372hp, fabricado en los Estados Unidos con una licencia de Rolls-Royce y que era más adecuado para el empleo a baja cota. La otra modificación importante, introducida durante la producción, fue la cubierta abombada que ofrecía una mejor visibilidad en todas las fases de vuelo. Introducido en los campos operativos al inicio del 1945, el Mk.XVI fue utilizado hasta la finalización de la Segunda Guerra Mundial principalmente para los ataques al ras del suelo; muchos ejemplares sobrevivieron por algunos años al término de las hostilidades; la producción total de esta variante, incluidos también los LF.XVI con los tip alares troncos, fue de 1.054 ejemplares.

NL

De Spitfire Mk.XVI werd in 1944 ontwikkeld uit de Mk.IX, die eraan vooraf ging, toen men uit de ervaring in het veld begreep dat in die fase van de oorlog het merendeel van de intercepties op lagere hoogten plaatsvond, vergeleken met daarvoor. Het antwoord van de ontwerpers was het gebruik van de Packard Merlin 266 motor van 1.372 pk, die op licentie van Rolls-Royce in de Verenigde Staten geproduceerd werd en die geschikt was voor lagere hoogten. Een andere belangrijke wijziging die tijdens de productie ingevoerd werd, was het bolvormige dak, dat tijdens alle vliegfasen een beter zicht bood. De Mk.XVI werd operatief aan het begin van 1945 en werd tot het einde van de Tweede Wereldoorlog gebruikt, voornamelijk bij grondaanvallen. Vele exemplaren overleefden nog enkele jaren na het einde van de oorlog. De totale productie van deze variant, die ook de LF.XVI's met afgeknotte vleugeltips bevatte, bedroeg 1.054 stuks.

ATTENTION: Consigli utili

Prima di iniziare il montaggio, studiare attentamente il disegno. Rivoltarsi con molta cura a ogni parte delle istruzioni, e leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10.

ATTENZIONE: Consigli utili

Prima di iniziare il montaggio, studiare attentamente il disegno. Rivoltarsi con molta cura a ogni parte delle istruzioni, e leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10.

OPBELETT: Belangrijke aanwijzingen

Voor het beginnen met het monteren, zorg ervoor dat u de instructies aandachtig leest. Keer u vooral aandachtig naar het hoofdstuk "Belangrijke aanwijzingen" op pagina 10. Lees de instructies aandachtig door. Lees de instructies aandachtig door. Lees de instructies aandachtig door. Lees de instructies aandachtig door.

ATTENTION: Conseils utiles

Avant de commencer le montage, étudier attentivement le dessin. Retourner avec soin toutes les pages des instructions, et lire attentivement le chapitre "Conseils utiles" qui se trouve à la page 10. Lire attentivement le chapitre "Conseils utiles" qui se trouve à la page 10. Lire attentivement le chapitre "Conseils utiles" qui se trouve à la page 10. Lire attentivement le chapitre "Conseils utiles" qui se trouve à la page 10.

ATTENTION: Consigli utili

Prima di iniziare il montaggio, studiare attentamente il disegno. Rivoltarsi con molta cura a ogni parte delle istruzioni, e leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10.

ATTENZIONE: Consigli utili

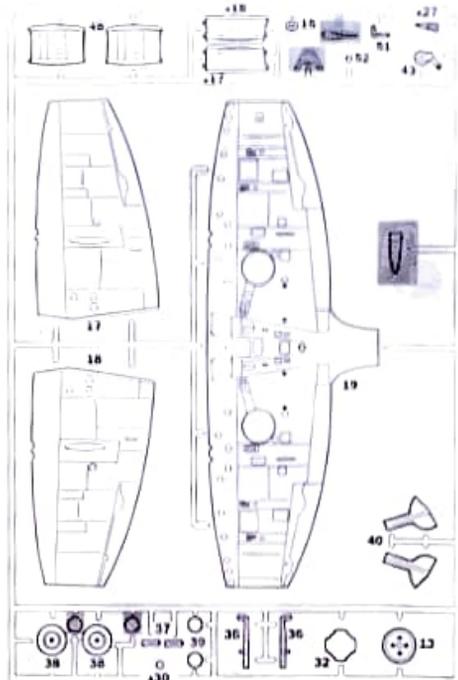
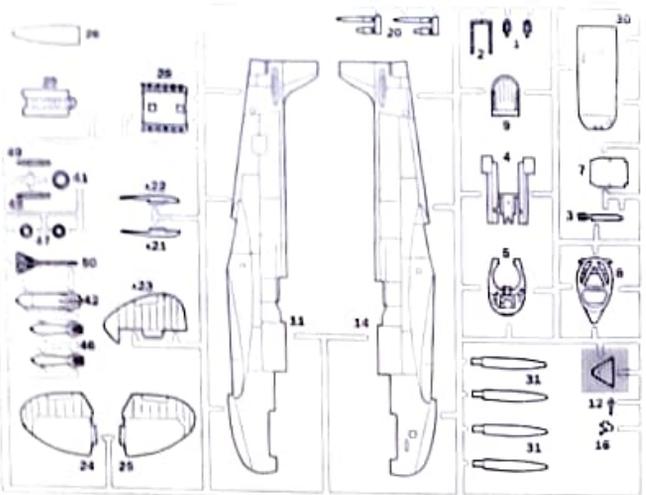
Prima di iniziare il montaggio, studiare attentamente il disegno. Rivoltarsi con molta cura a ogni parte delle istruzioni, e leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10. Leggere attentamente il capitolo "Consigli utili" che si trova alla pagina 10.

OPBELETT: Belangrijke aanwijzingen

Voor het beginnen met het monteren, zorg ervoor dat u de instructies aandachtig leest. Keer u vooral aandachtig naar het hoofdstuk "Belangrijke aanwijzingen" op pagina 10. Lees de instructies aandachtig door. Lees de instructies aandachtig door. Lees de instructies aandachtig door. Lees de instructies aandachtig door.

ATTENTION: Conseils utiles

Avant de commencer le montage, étudier attentivement le dessin. Retourner avec soin toutes les pages des instructions, et lire attentivement le chapitre "Conseils utiles" qui se trouve à la page 10. Lire attentivement le chapitre "Conseils utiles" qui se trouve à la page 10. Lire attentivement le chapitre "Conseils utiles" qui se trouve à la page 10. Lire attentivement le chapitre "Conseils utiles" qui se trouve à la page 10.



A

B



C

Parts not for use  
Tolle worden niet  
verwendet  
Parti da non utilizzare  
Pièces à ne pas  
utiliser



APRIRE I FORI  
DRILL HOLES  
DIE LOCHER AUSBOHREN  
OUVRIER LES TROUS  
PERFORAR LOS AGUJEROS  
BOOR GAATJES



CUT  
ENTFERNEN  
RETRIEVER  
SEPARAR

Number in reference to assembly color (ITALY MODELMASTER Acryl Paint System). The indicated color number refer to the ITALY MODELMASTER Acryl Paint System. The anglophone talocenters refer to the ITALY MODELMASTER Acryl Paint System. Les chiffres en référence à la couleur concernent les peintures ITALY MODELMASTER Acryl Paint System.

C

ALUMINIUM (METALIZER)

MODEL MASTER - 1401  
MODEL MASTER Acryl - 4677

D

LEATHER (FLAT)

MODEL MASTER - 1736  
MODEL MASTER Acryl - 4674

E

WHITE (FLAT)

F.S. 37075  
MODEL MASTER - 1768  
MODEL MASTER Acryl - 4769

F

YELLOW (FLAT)

MODEL MASTER - 1569

G

GUN METAL (METALIZER)

MODEL MASTER - 1405  
MODEL MASTER Acryl - 4681

H

RED (GLOSS)

MODEL MASTER - 1503  
MODEL MASTER Acryl - 4630

J

FLAT GULL GRAY (FLAT)  
F.S. 30440

MODEL MASTER - 1730  
MODEL MASTER Acryl - 4763

K

SILVER

MODEL MASTER - 1548  
MODEL MASTER Acryl - 4678

L

RAF MEDIUM SEA GREY (FLAT)  
F.S. 35237

MODEL MASTER II - 2058  
MODEL MASTER Acryl - 4746

M

GREEN (GLOSS)

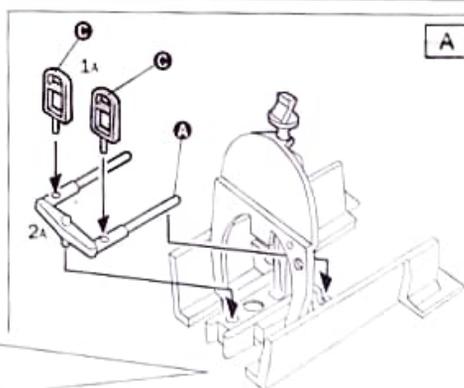
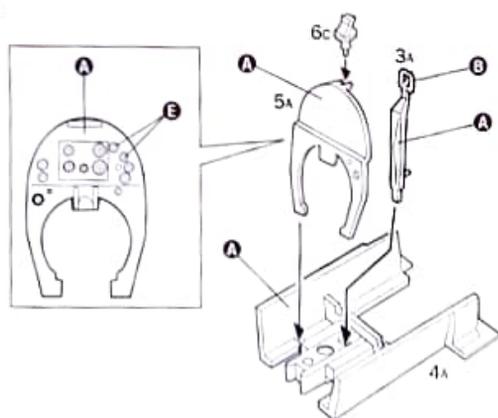
MODEL MASTER - 1524  
MODEL MASTER Acryl - 4669

N

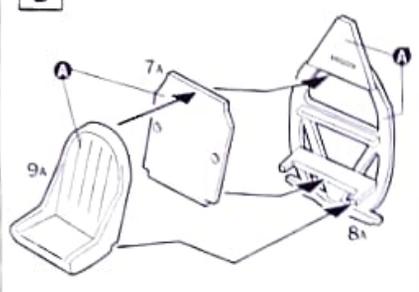
OLIVE DRAB (FLAT)

F.S. 37087  
MODEL MASTER - 1711  
MODEL MASTER Acryl - 4728

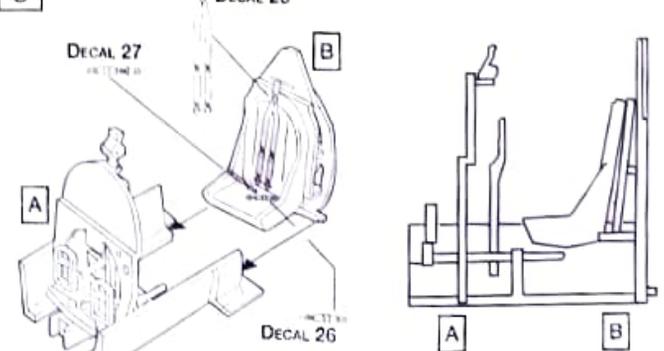
1



B

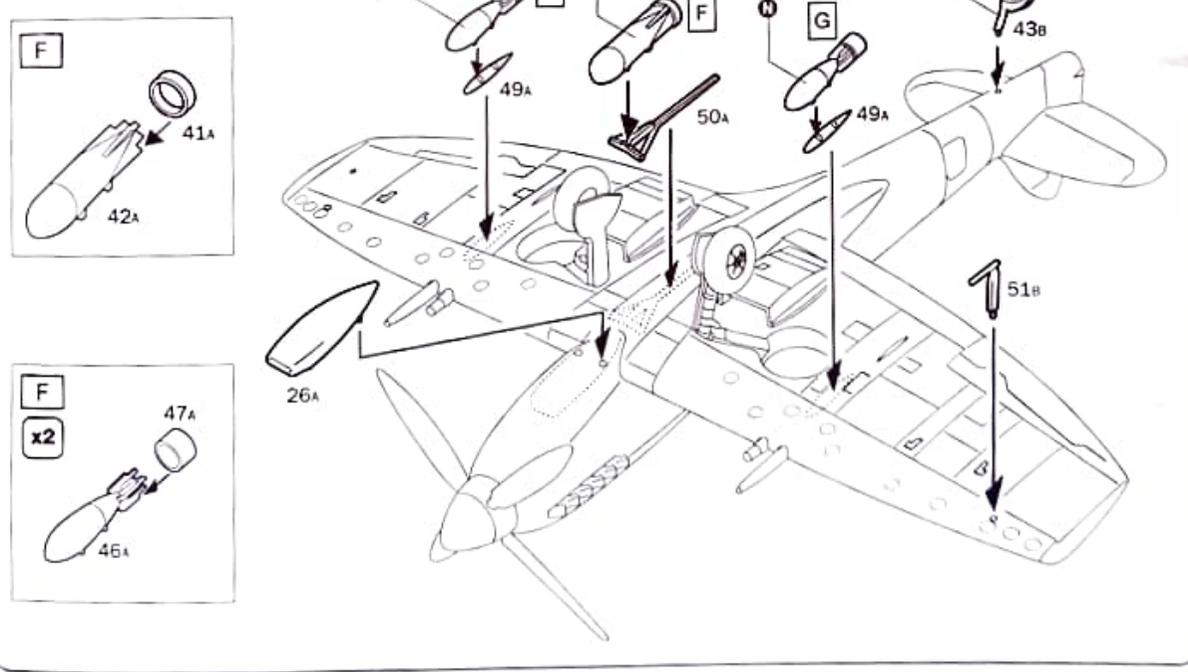
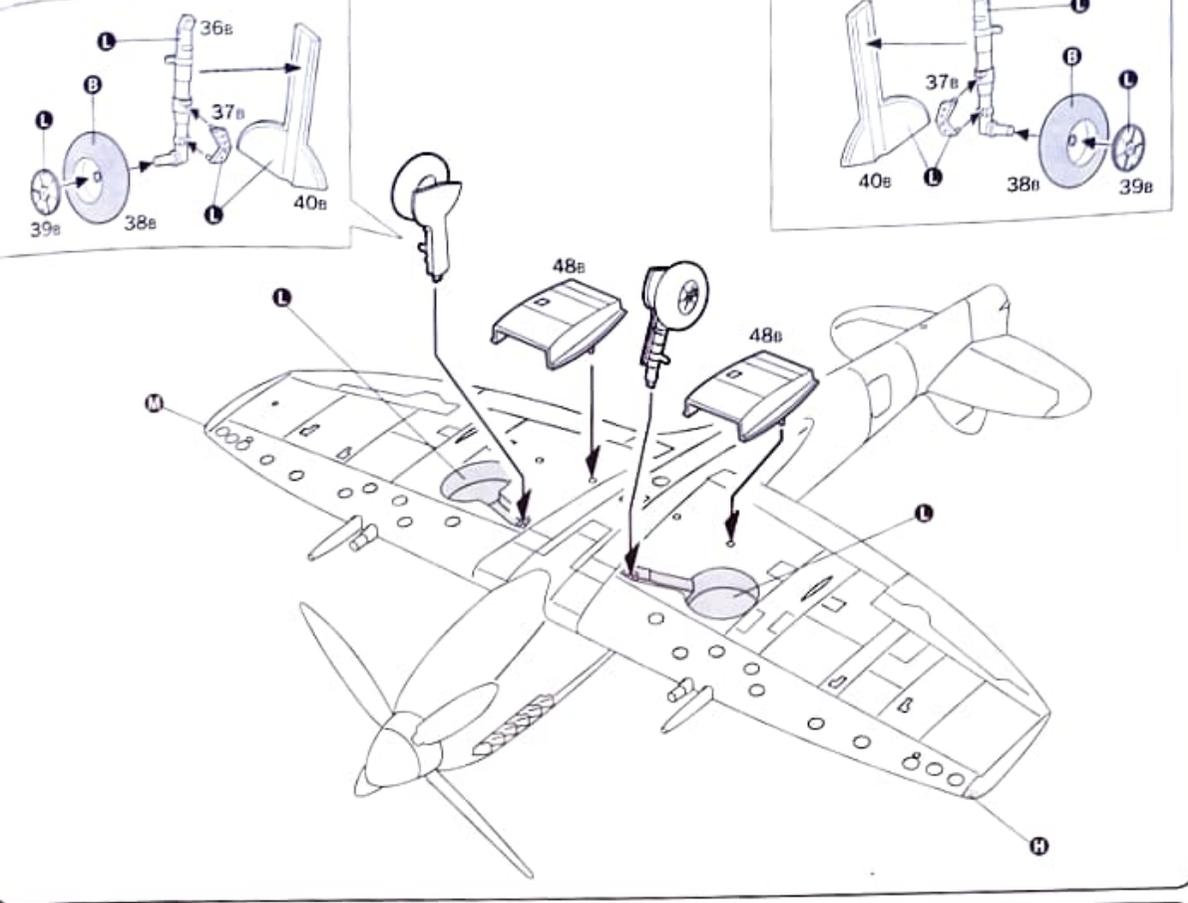


C









For a perfect application of the decals, we suggest using MESSUMMER products 2145 or 2146.  
 Per una perfetta applicazione delle decals, si consiglia l'uso dei prodotti MESSUMMER 2145 oppure 2146.  
 Für eine perfekte anbringung der decals wird die verwendung von MESSUMMER no. 2145 oder 2146 empfohlen.  
 Pour une pose parfaite des decals, nous vous recommandons l'utilisation des produits à decals MESSUMMER ref. 2145 ou 2146.  
 Voor het perfect aanbrengen van transfers, adviseren wij gebruik te maken van de MESSUMMER producten 2145 of 2146.  
 Para facilitar la colocación de las calcomas y conseguir un resultado perfecto, sugerimos el uso de los productos 2145 o 2146 de MESSUMMER.

Indicazioni per l'applicazione delle decalcomanie: Ritagliare le decalcomanie recettando dal foglio, immergerle in un bacchiera di acqua pulita per circa 10", metterle in pressione sul modello e farle trivoltare dalla carta; per una migliore aderenza comprimetele con una piccola penna.

Direction for applying the decals: cut the required decals out of the sheet. Dip the into a glass of clean water for about 10", position the decals on the set, setting them slide from the paper. For a better adhesion, press them by means of a clean rag.

Plasering av decaler: klipp ut den decal som skall användas och doppa den i ett glas vatten under en 10". Sätt decalerna på plats på modellen och tryck dem mot glaset av pappret. För att den skall sitta ordentligt, tryck till med en ren klut.



Anweisungen für Abzirkelster-Anbringung: Die benötigten Abzirkelbilder vom Blatt ausschneiden, in ein Glas sauberes Wasser für etwa 10" einweichen, auf das Modell legen und dann vom Pappebogen abheben. Um eine bessere Haftung zu erzielen, die Abzirkelbilder mit einem sauberen Tuch andrücken.

Instruction pour l'application des décalcomanie: Couper les décalcomanie choisies et les plonger environ 10" dans un peu d'eau propre. Les placer sur le modèle en les faisant glisser de leur feuille et presser avec un morceau de chiffon pour éliminer les bulles d'air.

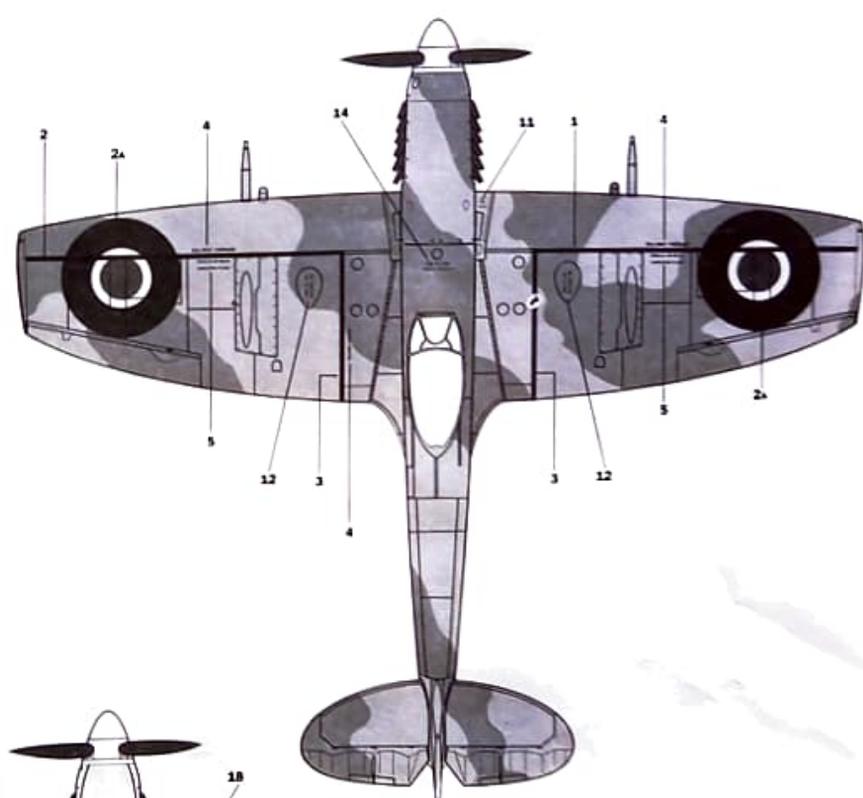
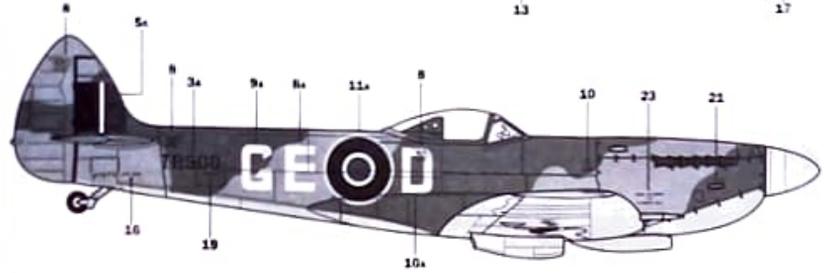
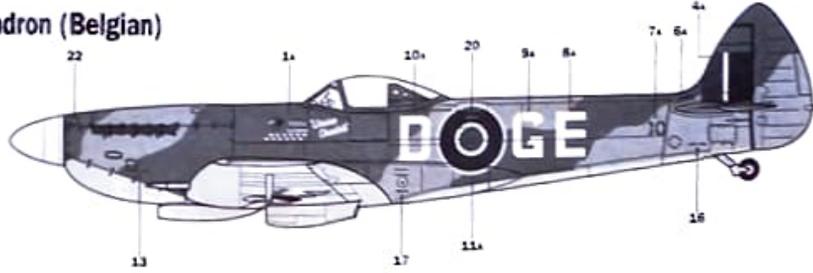
Indicaciones Para la aplicación de las calcomanías: cortar las figuritas, sumergirlas en un recipiente de agua limpia durante 10", colocar las calcomanías sobre el modelo. Acariciarlas deslizando sobre el papel. Para una mejor adherencia, presionarlas con un trapito limpio.

Transferes klipp het benodigde deel uit, damp het ca. 10" onder water, duik het transfer tegen het model en schuif het vanaf het papier op zijn plaats. Met een schoon (reukloos) doekje andrücken.



Указание по применению декалей: Отрезать нужные вам декали из листа бумаги, поместить их в 10 минут в чистую воду, приложить к модели и отделить от бумаги. Для лучшей прилипания приклеивать декали чистой тряпочкой.

Royal Air Force - No 349th Squadron (Belgian)  
late 1945, Fassberg, Germany

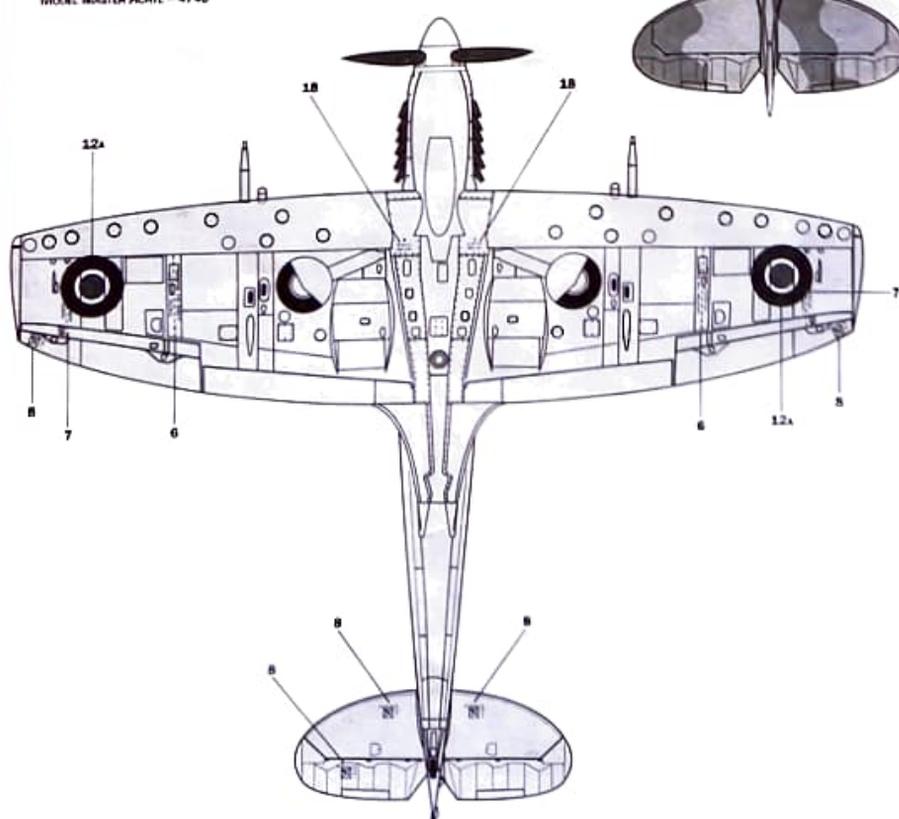


White (Flat)  
F.S. 37175  
MODEL MASTER - 1768  
MODEL MASTER ACRYL - 4769

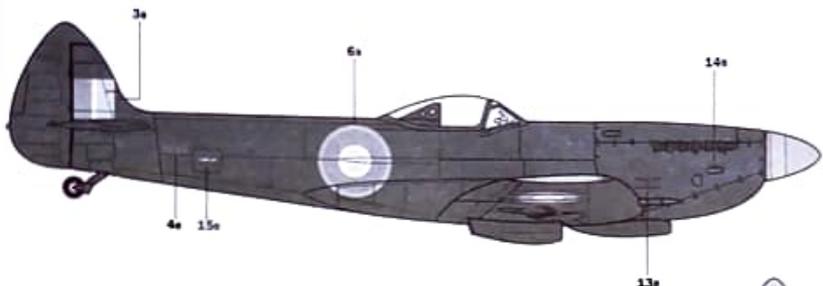
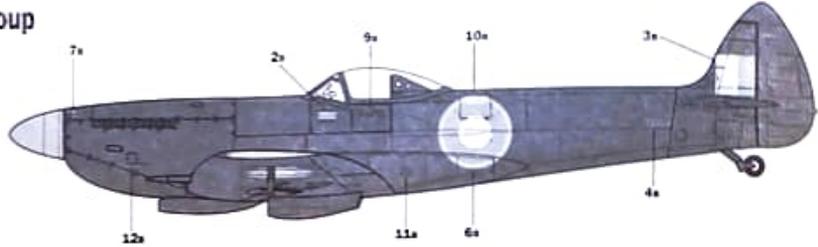
RAF DARK GREEN (Flat)  
MODEL MASTER II - 2060  
MODEL MASTER ACRYL - 4726

RAF OCEAN GREY (Flat)  
MODEL MASTER II - 2057  
MODEL MASTER ACRYL - 4752

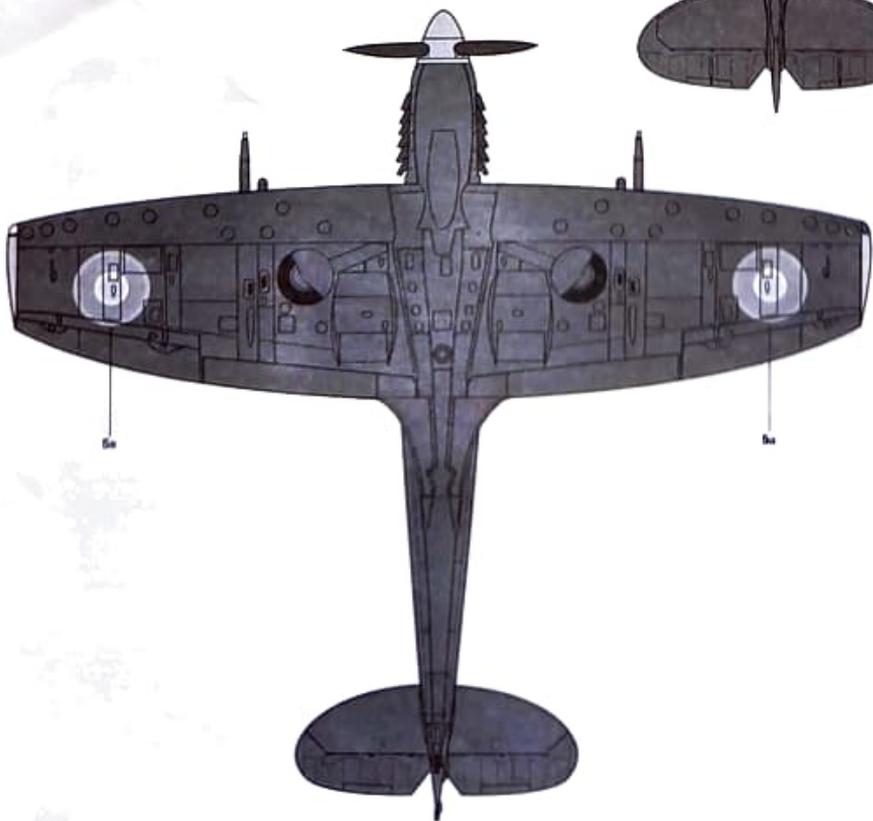
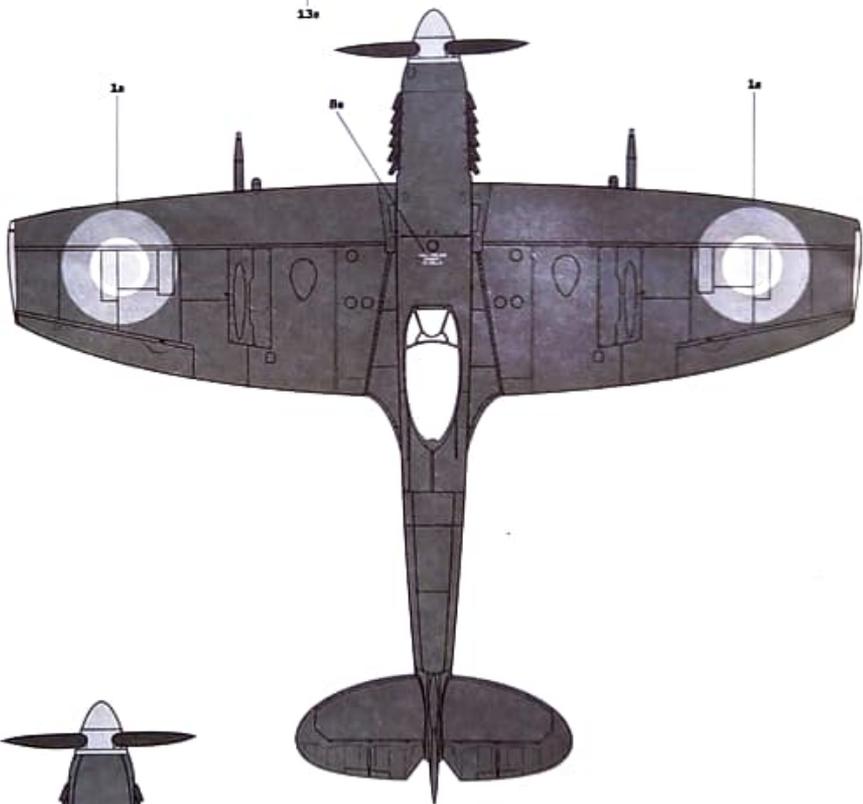
RAF MEDIUM SEA GREY (Flat)  
MODEL MASTER II - 2058  
MODEL MASTER ACRYL - 4746



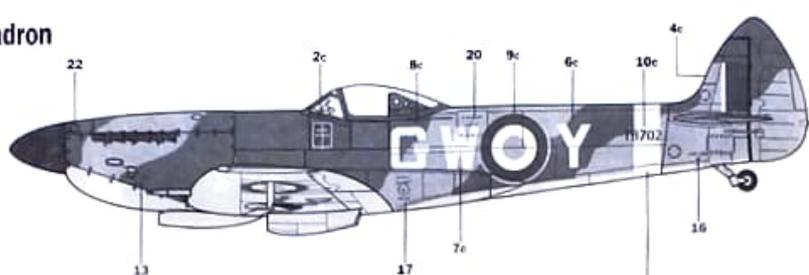
# Royal Air Force - No 21st Air Group



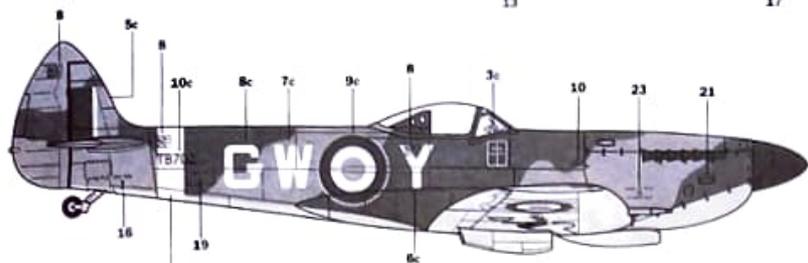
-   
CLASSIC BLACK (Gloss)
- MODEL MASTER - 2721
- MODEL MASTER ACRYL - 4700
-   
GOLD
- MODEL MASTER - 1744
- MODEL MASTER ACRYL - 4671



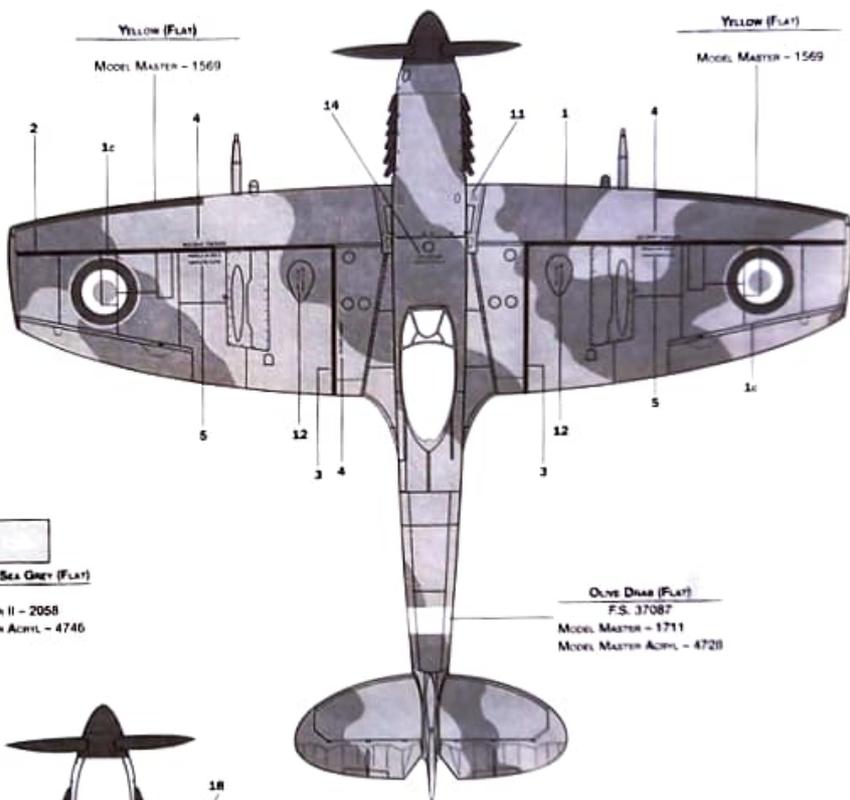
Royal Air Force - No 340th Squadron  
 (Free French Air Force)  
 Germany, November 1945



Olive Drab (Flat)  
 F.S. 37087  
 Model Master - 1711  
 Model Master Acryl - 4728



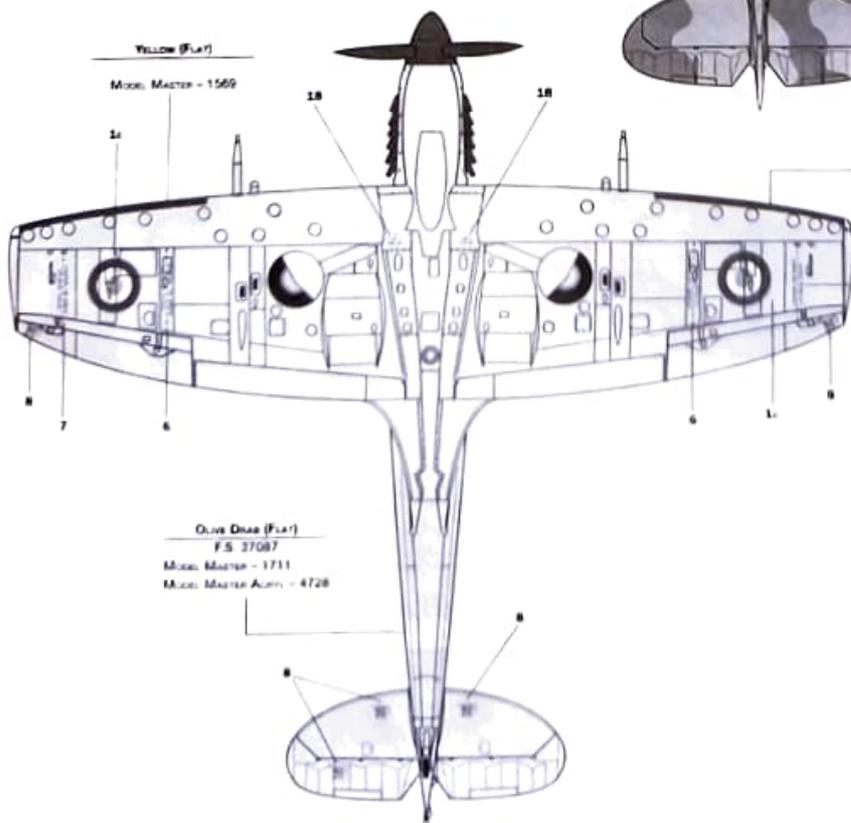
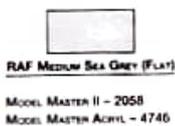
Olive Drab (Flat)  
 F.S. 37087  
 Model Master - 1711  
 Model Master Acryl - 4728



Yellow (Flat)  
 Model Master - 1569

Yellow (Flat)  
 Model Master - 1569

Olive Drab (Flat)  
 F.S. 37087  
 Model Master - 1711  
 Model Master Acryl - 4728

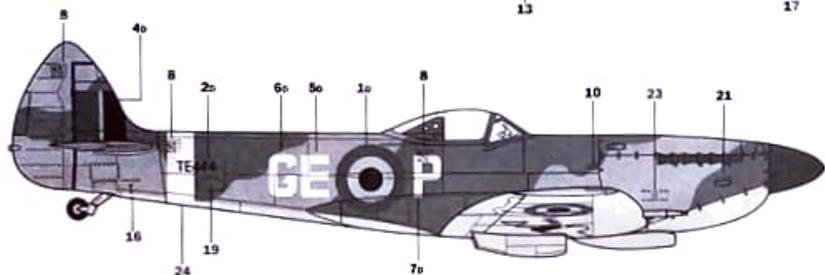
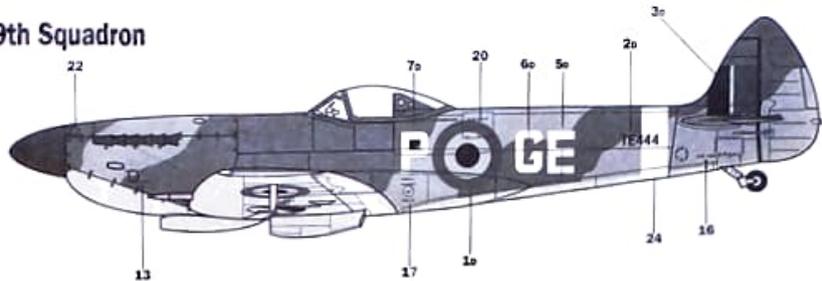


Yellow (Flat)  
 Model Master - 1569

Yellow (Flat)  
 Model Master - 1569

Olive Drab (Flat)  
 F.S. 37087  
 Model Master - 1711  
 Model Master Acryl - 4728

Royal Belgian Air Force - No 349th Squadron  
late 1945, Fassberg, Germany



**CLASSIC BLACK (GLOSS)**

MODEL MASTER II - 2721  
MODEL MASTER ACRYL - 4700

**RAF DARK GREEN (FLAT)**

MODEL MASTER II - 2060  
MODEL MASTER ACRYL - 4726

**RAF OCEAN GREY (FLAT)**

MODEL MASTER II - 2057  
MODEL MASTER ACRYL - 4752

**RAF MEDIUM SEA GREY (FLAT)**

MODEL MASTER II - 2058  
MODEL MASTER ACRYL - 4746

