



HAWKER HURRICANE Mk. II B

A 04138 - 0389

© 1998/2008 BY REVELL GmbH & Co. KG

PRINTED IN GERMANY



Hawker Hurricane Mk. II B

Als die Leistungsfähigkeit von Doppeldecker-Jagdflugzeugen im Laufe der 30er Jahre ihre Grenzen erreicht hatte, stieg die Nachfrage nach stärkeren und schwer bewaffneten Eindecker-Flugzeugen. Die Firma Hawker baute die von einem Rolls-Royce Merlin-Motor getriebene "Fury Monoplane", ein neues Jagdflugzeug, das zur legendären Hurricane wurde. Die Hurricane absolvierte ihren Erstflug am 06. November 1935; die erste serienproduzierte Mk. II flog im Oktober 1937. Große Stückzahlen wurden von der RAF in Auftrag gegeben und die ersten Hurricanes bereits 1937 in Dienst gestellt. Bei Ausbruch des Krieges im September 1939 hatte das RAF Fighter Command (RAF Jagdkommando) 14 Einsatzstaffeln der mit 8 Maschinengewehren ausgestatteten Hurricane Mk. I; bis zur Luftschlacht um England stieg die Zahl auf 30 Staffeln. Es ranken sich viele Heldengeschichten um die Hurricane-Staffeln und deren Piloten aus dieser Zeit, wobei jedoch auch deutlich wurde, daß die Leistungsfähigkeit der Hurricanes deutlich verbessert werden mußte. Der Einbau eines leistungsstärkeren Merlin-Motors führte zur Entwicklung der nur wenig längeren Hurricane Mk. IIA, die die Originalbewaffnung beibehielt, während die Mk. IIB mit jeweils zwei weiteren Maschinengewehren in jeder Tragfläche ausgerüstet wurde und mit insgesamt 12 Maschinengewehren eine eindrucksvolle Feuerkraft entwickelte. Gleichzeitig war jedoch auch die Bewaffnung der deutschen Jagdflugzeuge verbessert worden, so daß die mit Maschinengewehren ausgestatteten Hurricanes bald deutlich an Wirksamkeit verloren. Darüber hinaus trug auch die Einführung von durchschlagsstarker Kanonenbewaffnung auf beiden gegnerischen Seiten dazu bei, daß die Hurricanes der frühen Baureihen in eine untergeordnete Rolle bzw. in den Einsatz in Übersee abgedrängt wurden (die bauartähnliche Hurricane Mk. IIC war mit vier 20 mm Bordkanonen bestückt). Im Laufe des Jahres 1941 wurden auf dem RAF-Luftwaffenstützpunkt Duxford Versuche unternommen, Hurricanes Mk. IIB als Bomber einzusetzen. Die mit kanadischer Besatzung fliegende Staffel Nr. 402 war Pionier im Einsatz dieser Variante. Ihre "Hurribomber" flogen ihren ersten Angriff auf den Stützpunkt Berkck-sur-Mur am 1. November desselben Jahres, wobei jede Maschine zwei 113-kg-Bomben abwarf. Die Staffel Nr. 602 setzte ihre Hurricane Mk. IIB zwischen März und August 1941 für Angriffe und Begleiteinsätze über dem Ärmelkanal ein, führten jedoch keine Einsätze als Bomber durch. Ihre Hurricane Mk. IIB wurden von einem 1.280 PS starken Rolls-Royce-Motor angetrieben (bzw. Merlin XXII mit 1.460 PS) und erreichte eine Maximalgeschwindigkeit von 544 km/h in 6.700 m Höhe. Die Bewaffnung bestand aus zwölf 7,7 mm Browning-Maschinengewehren, oder 10 MG's mit zusätzlich bis zu zwei 227 kg Bomben oder Treibstofftanks.

Hawker Hurricane Mk. II B

When performances of biplane fighters had reached their limits during the 1930s, more powerful and heavily armed monoplanes were needed to replace them. Hawkers built a "Fury Monoplane", powered by the Rolls Royce Merlin engine; this new fighter became the legendary Hurricane, which first flew on 6 November 1935. The first production Mk.II flew in October 1937 and large orders were placed for the RAF. Hurricanes first entering service in 1937. At the outbreak of war in September 1939, RAF Fighter Command had 14 operational squadrons of the eight gun Hurricane Mk.I's, this rising to 30 squadrons by the start of the Battle of Britain. There are many heroic stories of the Hurricane squadrons and their pilots during that period, which also revealed a need to considerably improve the Hurricane's performance. A more powerful Merlin engine led to the slightly longer Hurricane Mk.IIA, which retained the original armament, while the Mk. IIB had two extra guns installed in each wing giving a massive 12-gun firepower. At the same time the improved armour of German fighters soon rendered the machine gun equipped Hurricanes much less effective and introduction of the powerful cannon armament by both sides further relegated early machines to secondary or overseas roles; (the similar Hurricane IIC was armed with four 20mm cannons). During 1941, trials were carried out at RAF Duxford using Hurricane IIBs as bombers and the Canadian-crewed No. 402 Squadron pioneered this use; its "Hurribombers" carried out their first attack on Berkck-sur-Mur airfield on 1 November that year, each aircraft dropping two 113 kg bombs. No. 601 Squadron used their Hurricane Mk. IIBs on channel sweeps and escort duties between March and August 1941 but did not operate in the bombing role. Her Hurricane IIB was powered by a 1,280 hp Rolls Royce engine (or Merlin XXII rated at 1,460 hp) giving a maximum speed of 544 km/h (340 mph) at 6,700 m (22,000 ft). Armament consisted of twelve .303 in. Browning machine guns in the wings, or ten guns plus up to two 227 kg bombs or fuel tanks.

Forma hergestellt und im Eigentum von Revell GmbH & Co. KG. Wiederrechtliche Nachbildungen werden gerichtlich verfolgt.
Ce produit est propriété de la société Revell GmbH & Co. KG. Toute utilisation ou duplication non autorisée sans la signature de Revell est interdite.
Modelado y en propiedad de Revell GmbH & Co. KG. Imitaciones hechas sin el consentimiento de Revell GmbH & Co. KG. son ilegales y serán perseguidas por la ley.
Forma prodotta dalla Revell GmbH & Co. KG. e di proprietà della stessa impresa. Le quali produzioni riproducenti contro ogni intenzione il nome di Revell GmbH & Co. KG. sono vietate e perseguite secondo le leggi tedesche.
Formen e produkt og alle af Revell GmbH & Co. KG. tilhører den selskab og de gøres til genstand for retlig beskyttelse.
Produkcia i znanu własności firmy Revell GmbH & Co. KG. Nielegalne podróbki i inne zastosowania pod odpowiedzialnością sądową.
Model, Revell GmbH & Co. KG. Hissasim mülkiyeti altında imal edilmiştir. Kimsin yekin salihler mahkemeye şikâyet edilebilir.
A forma reálította és a tulajdonjog bírósági és a jogvédelem érdekében az engedély nélküli másolatok jogilag elítélhetők.

Model manufactured by and property of Revell GmbH & Co. KG. Illegal imitations are subject to prosecution.
Vsem vyroběným a ve vlastnictví společnosti Revell GmbH & Co. KG. Dovolání neautorizované výroby podléhá právnímu postupu.
Modelen tillhör och är av Revell GmbH & Co. KG. Alla kopior som utgöras utan tillstånd från Revell GmbH & Co. KG. betraktas som olagliga och följande åtgärder vidtas.
Formen er fremstillet af Revell GmbH & Co. KG. som oplyst har ejendommeligt. Uautoriseret kopiering af produktet vil blive straffet.
Wszystkie wyprodukowane i własności przedsiębiorstwa Revell GmbH & Co. KG. Niewłaściwe kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody przedsiębiorstwa Revell GmbH & Co. KG. podlega ściganiu prawnemu.
Tve bi izdelane in v lasti podjetja Revell GmbH & Co. KG. Dovoljenje izdelave in distribucije brez dovoljenja podjetja Revell GmbH & Co. KG. ni dovoljeno.
Forma je proizvedena i je vlasništvo Revell GmbH & Co. KG. Neovlašćena kopije biće pod pravno kaznjene.

Verwendete Symbole / Used Symbols

Bitte beachten Sie folgende Symbole, die in den nachfolgenden Abschnitten verwendet werden.

Utilisez noter les symboles indiqués ci-dessous, qui sont utilisés dans les étapes suivantes du montage.

Si prepa di fare attenzione ai seguenti simboli che vengono usati nei successivi stadi di costruzione.

Huomioonit seuraavilla symboleilla, jotta vältetään seuraavissa kappaleissa virheitä.

Leggiate i simboli che sono indicati nelle fasi successive della costruzione.

Proszę zwrócić uwagę na następujące symbole, które są użyte w późniejszych etapach montażowych. Działanie symboli jest opisane w kolejnych rozdziałach instrukcji.

Figyelem! A következő szimbólumokat, melyek az alábbi lépések leírásában alkalmazásra kerülnek, vegyük figyelembe.



Abziedbild in Wasser einweichen und anbringen

Soak and apply decals

Modeller et appliquer les décalsaminés

Transfer in water even then when in airbrings

Remover y aplicar las calcomanías

Pör de molhe em água e aplicar o decalque

Innereigen in acqua ed applicare decalcomanie

Blík och fát dekalerna

Koskula sirtokva vedessä ja aseta palatteen

Fuk motifet i varmt vatten och fäst dem på modellerna

Дыпо біліт і ванн іх сінт дзі па

Терэауаыя сапраўных намоўнаў і наісчтв

Змываючы калямаваніе ў вадзе і націскаю накідаў

Βουτίζετε τη χολομαγία στο νερό και τοποθετείστε την

Cikartmayi suđa yumuşatın ve koyun

Obkarti namotit ve vodě a umístit

a matricát vezben beáztatni és felhelyezni

Používáček potopit v vodu a zatím nanáštati



Kleben

Gluer

Coller

Lijmen

Engomar

Colar

Incollare

Linnasa

Linnas

Limes

Lim

Kleerit

Przykleić

κόλληω

Yapıştırma

Lapen

ragasztani

Lepti



Nicht kleben

Don't glue

Ne pas coller

Niet lijmen

No engomar

No colar

Non incollare

Linnasa ei

Ala linnas

Säl IKKE limes

Ikke lim

He kleepit

Nie przyklejać

μη κολλάτε

Yapıştırmayın

Nélepit

nem ragasztani

Ne lepti



Wahlweise

Optional

Facultatif

Naar keuze

No engomar

Alternado

Facoltativo

Választékosan

Väljfritt

Väljfritt

Ha valdus

Do wyboru

εναλλακτικά

Semnél

Választékosan

teljesen szerint

nacin izbiere



Anzahl der Arbeitsgänge

Number of working steps

Nombre d'étapes de travail

Het aantal bewerkingen

Número de operaciones de trabajo

Número de etapas de trabalho

Numero di passaggi

Aantal arbeidsmomenten

Työvaiheiden lukumäärä

Ahtial arbeitsdrömmen

Ahtial arbeitsdrömmen

Конечное количество

Личба операцй

αριθμός των εργασίων

Is sahtlahtinn sahtil

Pocet pracovných operácií

a munkafolyamatok száma

Številka koraka montaže



Klassische

Clear parts

Pieces transparentes

Transparante onderdelen

Lempur las pizza

Pieça transparente

Perte transparente

Genomskinniga delar

Läprikävyt osat

Glaskele deler

Glaskele deler

Прозрачные детали

Eleményt átlátszóan

διαφανή εξαρτήματα

Šerfat pargalar

Průzračné díly

átlátszó alkatrészek

Deel ki se jasno vide



Gleichen Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen

Repeat same procedure on opposite side

Opérer de la même façon sur l'autre face

Doxellde handling herhalen aan de tegenoverliggende kant

Realizar el mismo procedimiento en el lado opuesto

Ripetere o mesmo procedimento utilizado no lado oposto

Sleesa procedura sul lato opposto

Uppripa proceduren på motsatta sidan

Toista sama toimenpide kuten vieressäsi sivulla

Gleńda prosedyry na den motabütt sidan

Gleńda prosedyry na siden vers overfor

Повторит, такжо ае осправа на протиположнай старані

Το ίδιο πρoβeđιο επαναλάβετε στην απέναντι πλευρά

Aynı işlemi karşı kısıda tekrarlayın

Störny postopuk zopakeovat na protiležné straně

aggranzat a loyamatot a szomben található oldalon megismételni

Isi postopek ponoviti in na suprotni strani



Loch bohren

Make a hole

Faire un trou

Maak een gat

Perforar

Fare un fore

Bora bora

Purra reida

Der boret et hul

Bor hull

Упровадзіць отвeрстце

vytvoríť otvor

avölöte tórur

Dellk ogn

Vyrtat dnu

lyukat form

Narediti lukinjo



Mit einem Messer abtrennen

Detach with knife

Débrancher au couteau

Mit een mesje afnemen

Separar con un cuchillo

Staccare col coltello

Skär loss med kniv

Irrola veebelli

Adskilles med en kniv

Skjer av med en kniv

Отдeлeть кoзeн

Oddelje nožen

ðíaguplote me éva þaxalpi

Bir bögak íle keisín

Oddélt pomocí nože

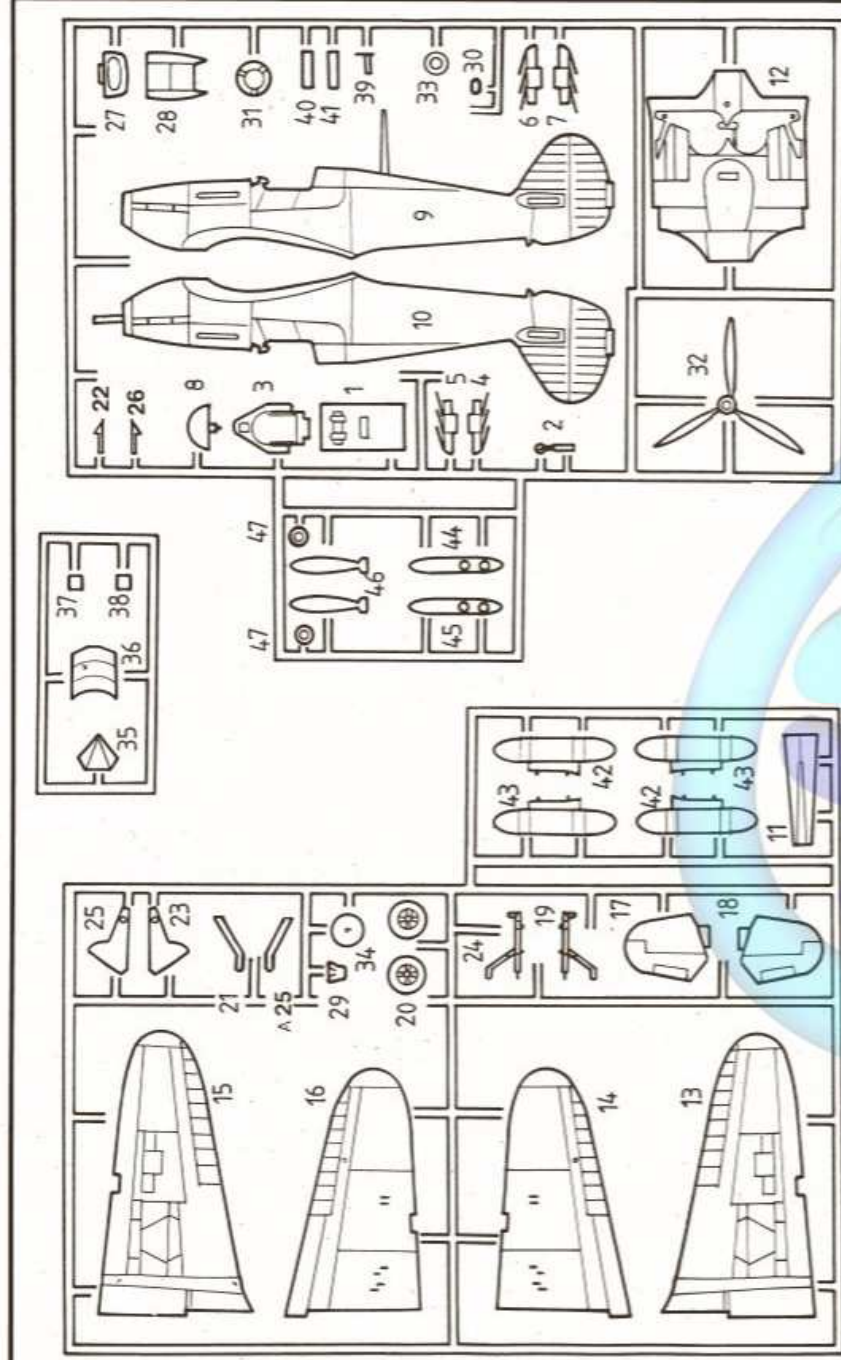
kés segítségével leválasztani

Oddeli z nožem

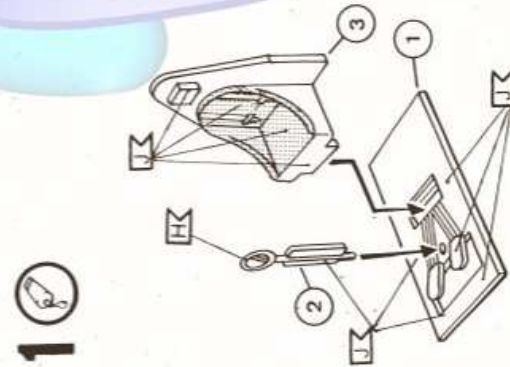
Gerekli rendkér.	Szükséges az nek.
Potřebná barvy	Potřebné barvy

Gerekli rankler	Szükséges színek.
Potřebné barvy	Potrebné barve

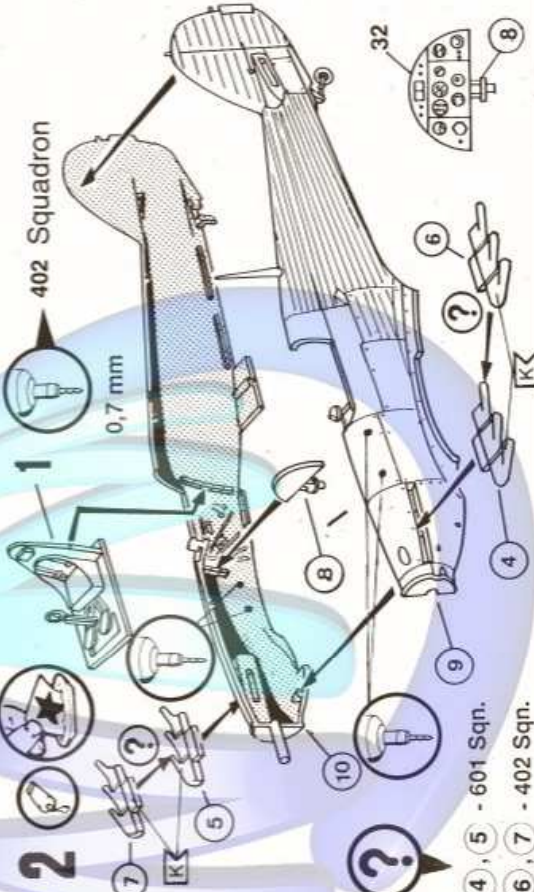
[illegible][illegible][illegible]



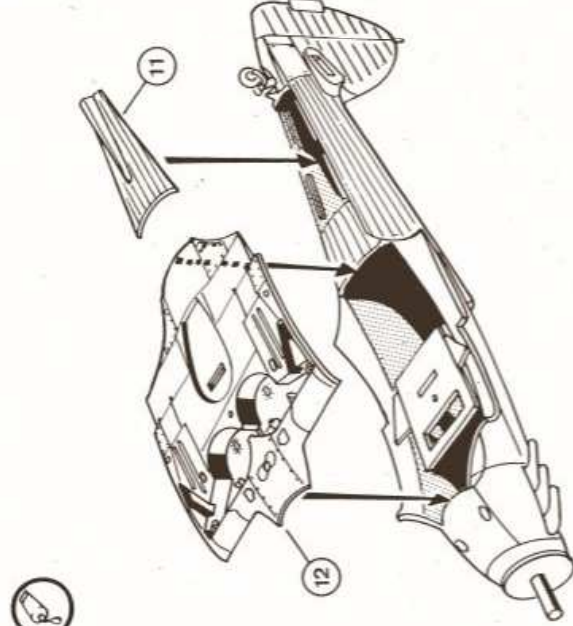
1



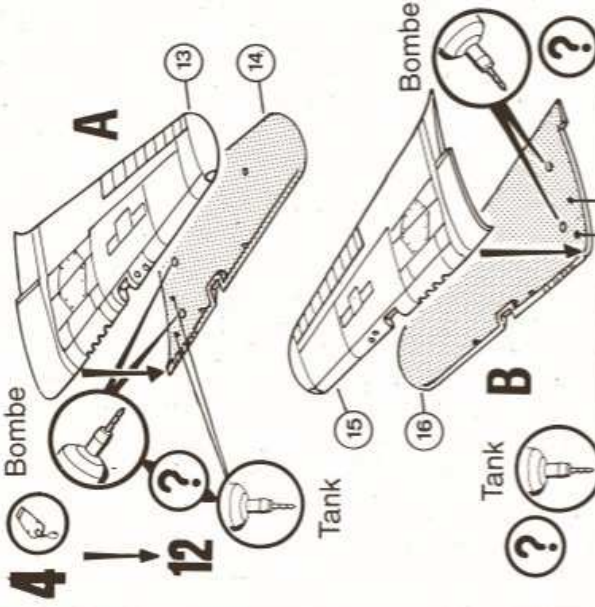
2

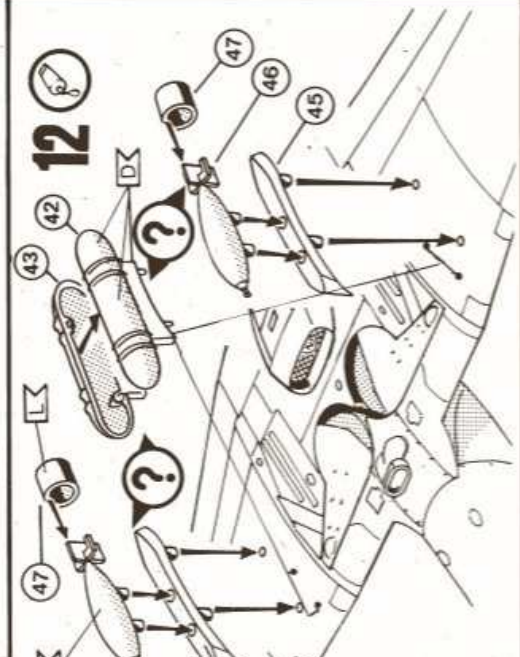
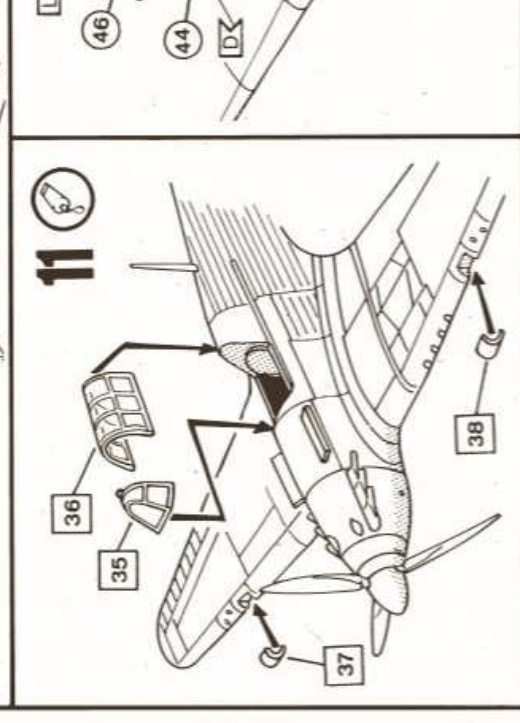
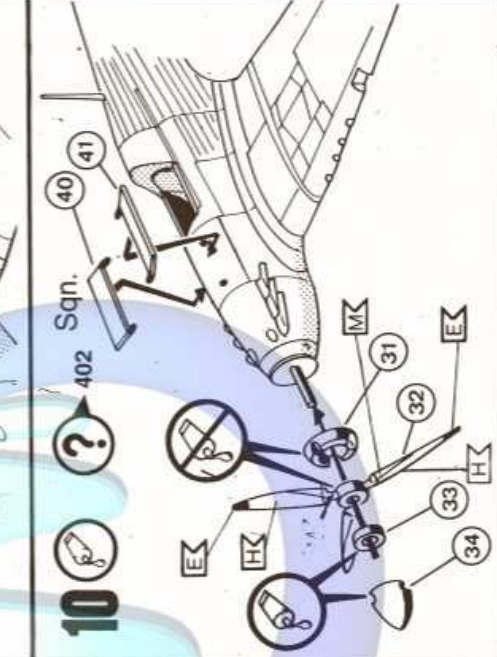
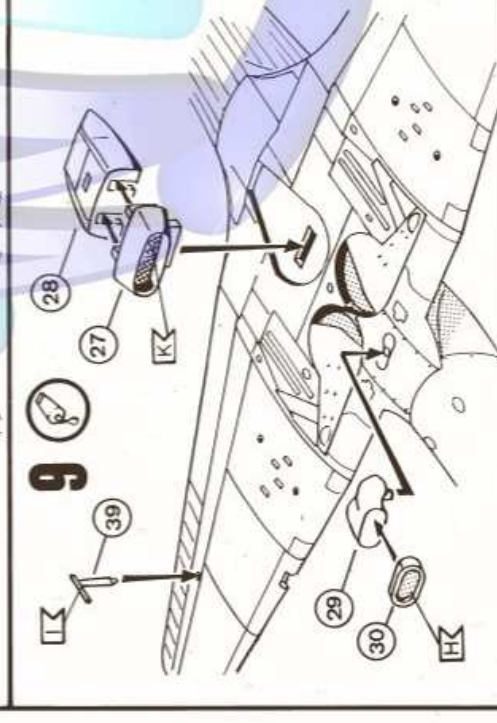
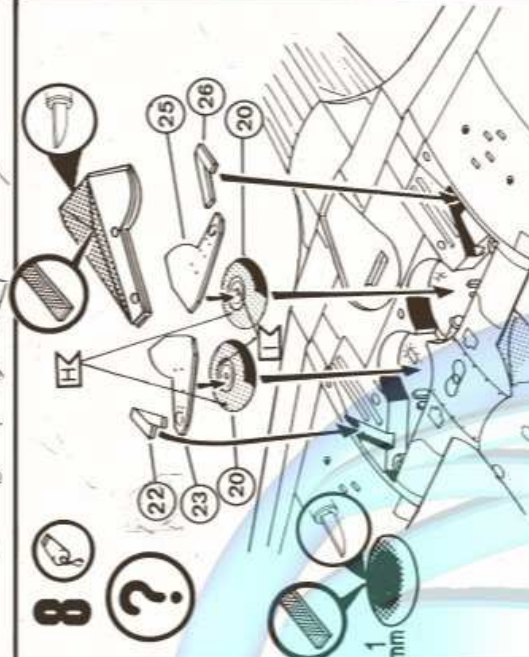
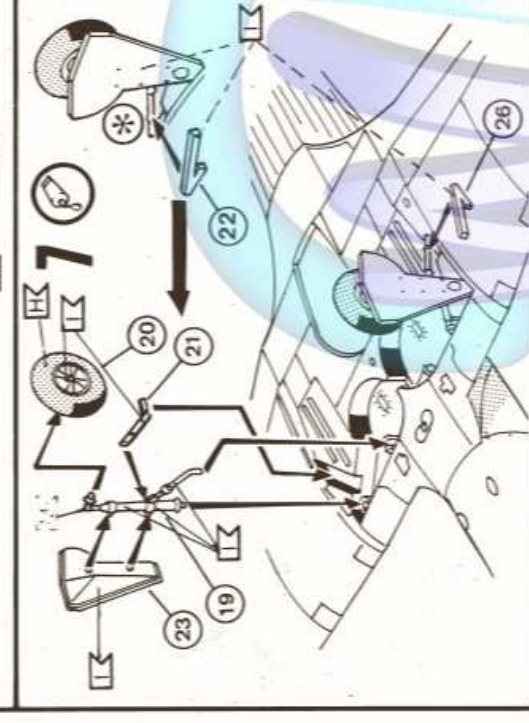
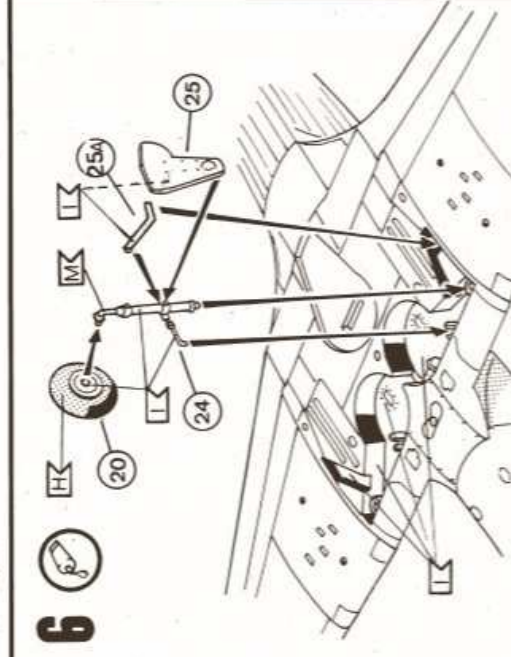
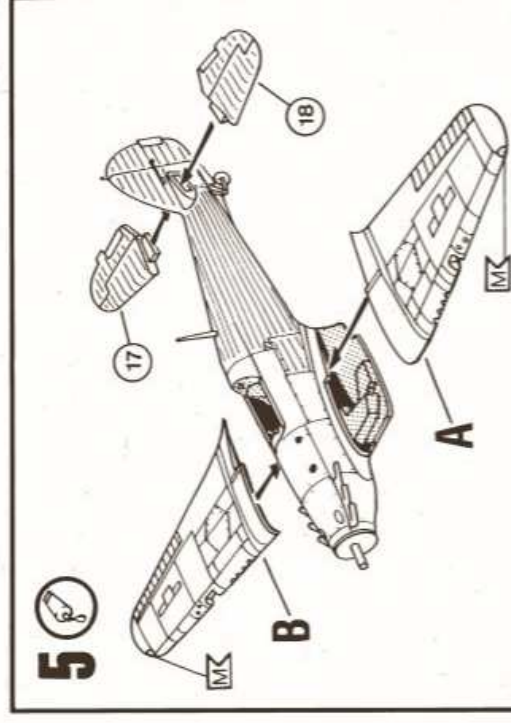


3



4





13 ? 



14 ?



Hawker Hurricane Mk. II B, No. 402 (RCAF) Squadron, Royal Air Force,
Warmwell, UK, November 1941.

