



SUPERMARINE SPITFIRE Vb

GB

Gaining from experience with the Schneider Trophy racing floatplanes and the sole Goshawk-powered Type 224 monoplane, unofficially named "Spitfire" and built to Air Ministry specification F7/30, Supermarine's chief designer, Reginald J. Mitchell, turned his attentions to designing a single-engined high performance monoplane fighter to meet a 1934 Air Ministry specification, F37/34. The power plant was to be the new Rolls Royce 1,000hp Vee liquid cooled engine, which later evolved into the famous Merlin. The prototype Spitfire first flew on 26 March 1936, not long before the sad death of its designer in 1937. First deliveries of Spitfire to the RAF began in May 1938, and by August 1940 during the hectic weeks of the Battle of Britain there were 19 squadrons of Mk.IIs and IIs. The heroic battles fought by the pilots and their aircraft are legendary, but these early Spitfires were barely superior to the German Messerschmitt Bf109E. In order to maintain superiority an upgraded version, the Mk.V, was produced (there being no in-service versions of the Mk.III and IV). Using a more powerful Merlin 45 engine, the Mk.Va was fitted with eight .303in machine guns, but only 94 were built as the cannon-armed version was preferred, which was the Mk.Vb and, later, the Vc. Many early Spitfires were converted to Mk.Vs, and the type also entered mass production; entering service early in 1941, they were soon engaged in offensive sweeps over occupied Europe. By the end of 1942 some 5,000 Mk.Vs had been delivered, and had also begun widespread service around the world with the RAF, the Royal Navy's Fleet Air Arm, various Commonwealth air forces and

some USAAF units. Many tropicalised Mk.Vs operated in the desert war in North Africa, and featured in this kit is one such machine flown by Flying Officer (later Sqn. Ldr.) Neville Duke of No.92 (East India) Squadron between November 1942 and February 1943. He ended the war as the top-scoring allied fighter ace in the Middle East theatre with a total of 28 victories. Post war, as Hawker's chief test pilot, he captured the world air speed record in September 1953 while flying the red Hunter prototype. The optional marking in this kit are for a Spitfire Vb flown by another ace, Johnny Gibson, while serving as an instructor with No.457 Sqn. based at Jurby and Andreas on the Isle of Man from December 1941. Along with No.452 Sqn., No.457 transferred to Australia in mid-1942 to become a Royal Australian Air Force squadron; at the same time Gibson returned to New Zealand to join the RNZAF for two tours of duty before returning to the RAF in 1944, when he flew Typhoons, Tempests and then transport aircraft. Squadron Leader Gibson, DFC, DSO, gained 11.5 confirmed victories while flying Hurricanes during the Battle of Britain, with many more 'probables' and unconfirmed victories, and one further victory in the Pacific when flying P-40Ns. Post war he had a long and a varied career in civil aviation.

The Spitfire Vb had a maximum speed of 590km/h (369mph) at 5,938m (19,500ft), and was armed with two 20mm cannons and four .303in machine guns in the wings. Wing span: 11.22m (36ft 10in). Length (with Rotol spinner): 9.2m (30ft 2.5in). Height (propeller vertical): 3.48m (11ft 5in).

F

Se basant sur l'expérience des hydravions de course Schneider et du seul monoplan du type 224 équipé d'un moteur Goshawk, appelé officiellement "Spitfire" et construit conformément à la spécification du ministère de l'aviation F7/30, le concepteur en chef de Supermarine, Reginald J. Mitchell, concentra ses efforts sur la conception d'un monoplan de combat à hautes performances à un seul moteur pour répondre à la spécification du ministère de l'aviation F37/34 de 1934. La puissance devait être fournie par un moteur en V à refroidissement liquide de 1000cv Rolls Royce qui, plus tard et après quelques modifications, allait devenir le célèbre Merlin. Le Spitfire prototype effectua son premier vol le 26 mars 1936, peu de temps avant le décès de son concepteur en 1937. Les premières livraisons de Spitfire à la RAF (force aérienne britannique) commencèrent en mai 1938 et dès août 1940, au cours de rudes semaines de la Bataille d'Angleterre, il y avait 19 escadrilles de Mk.I et II. Les batailles héroïques livrées par les pilotes et leurs avions sont légendaires, mais les premiers Spitfire ne surpassaient que très légèrement les Messerschmitt Bf109E allemands. Afin de conserver la supériorité aérienne, une version améliorée, le Mk.V, fut produite (il n'y avait aucun modèle Mk.III ou IV en service). Doté d'un moteur Merlin 45 plus puissant, le Mk.Va était équipé de huit mitrailleuses de 7,69mm, mais seulement 94 appareils furent construits car la version équipée de canons (Mk.Vb et plus tard Mk.Vc) était préférée. De nombreux Spitfire (les premiers modèles) furent convertis en Mk.V et le type passa également en fabrication en grandes séries; les appareils entrerent en service en 1941 et, très rapidement, furent engagés dans des offensives au-dessus de l'Europe occupée. Vers la fin 1942, quelques 5000 Mk.V avaient été livrés et étaient également en service dans le monde entier auprès de la RAF (la force aérienne de la marine britannique),

differentes forces aériennes du Commonwealth et quelques unités de l'USAAF (force aérienne américaine). De nombreux Mk.V tropicalisés servirent dans la guerre du désert en Afrique du Nord et ce kit inclut un tel appareil piloté par le lieutenant (plus tard commandant) Neville Duke de l'escadrille no.92 (Inde Orientale) de novembre 1942 à février 1943. Il finit la guerre en tant que meilleur pilote de combat allié dans le théâtre du Moyen-Orient avec un total de 28 victoires. Après la guerre, en tant que pilote d'essai en chef de Hawker, il battit le record du monde de vitesse en l'air en septembre 1953, aux commandes du prototype Hunter rouge. Les marquages en option de ce kit sont destinés à un Spitfire Vb piloté par un autre as de l'aviation, Johnny Gibson, alors instructeur dans l'escadrille no.457 basée à Jurby et Andreas sur l'île de Man à partir de décembre 1941. Comme l'escadrille no.452, l'escadrille no.457 fut transférée en Australie vers le milieu de l'année 1942, pour devenir une escadrille de la force aérienne australienne; à la même époque, Gibson retourna en Nouvelle-Zélande pour rejoindre la force aérienne néo-zélandaise pour deux tours de service avant de retourner à la RAF en 1944 où il pilota des Typhoons, des Tempest puis des avions de transport. Le commandant Gibson, DFC, DSO, remporta 11.5 victoires confirmées aux commandes d'Hurricane au cours de la Bataille d'Angleterre, et beaucoup d'autres victoires non confirmées et "probables" ainsi qu'une autre victoire dans le Pacifique aux commandes de P-40N. Après la guerre, il effectua une longue carrière très variée au sein de l'aviation civile.

Le Spitfire Vb possédait une vitesse maximum de 590km/h à une altitude de 5938m et était équipé de deux canons de 20mm et de quatre mitrailleuses de 7,69mm dans les ailes. Envergure: 11,22m. Longeur (capot de moyeu d'hélice Rotol compris): 9,2m. Hauteur: (hélice verticale): 3,48m.

D

Reginald J. Mitchell gewann seine Erfahrung beim Fliegen um die Schneider-Trophäe. Er flog Schwimmerflugzeuge und den einzigen mit einem Goshawk angetriebenen Eindecker der Version 224 – inoffiziell Spitfire genannt und nach der Luftfahrtministerium-Spezifikation F7/30 gebaut. 1934 begann dieser Supermarine-Chefkonstrukteur mit der Konstruktion eines leistungsstarken, einmotorigen Eindeckerjägers, um Spezifikation F37/34 des Ministeriums zu erfüllen. Als Triebwerk sollte der neue 1000PS flüssigkeitsgekühlte V-Motor von Rolls Royce eingebaut werden, aus dem später der berühmte Merlin wurde. Der Spitfire-Prototyp flog erstmals am 26. März 1936 – kurz vor dem tragischen Tode seines Konstruktors in 1937. Die ersten Spitfires wurden im Mai 1938 an die RAF geliefert, in den hektischen Wochen während der Schlacht um England gab es bereits 19 Geschwader, die Mk.I und II hatten. Die von den Piloten und Flugzeugen gefochtenen heroischen Kämpfe sind legendär, aber diese frühen Spitfires waren den Messerschmitt Bf109E kaum überlegen. Um Überlegenheit zu behalten, wurde die erweiterte Mk.V-Version produziert, weil es keine Mk.III und IV im Dienst gab. Die Mk.Va hatte den stärkeren Merlin-Motor 45 und acht 7,8mm (0,303 Zoll) Maschinengewehre. Es wurden aber nur 94 Stück gebaut, weil man die mit Kanonen bewaffnete Version vorzog. Dies war die Mk.Vb und später die Vc. Viele der frühen Spitfires wurden zu Mk.Vs umgerüstet, die auch in großen Mengen produziert wurden. Anfang 1941 traten sie den Dienst an und nahmen schnell an den Offensiven über dem besetzten Europa teil. Bei Ende 1942 waren ca. 5.000 Mk.Vs geliefert worden. Sie flogen in aller Welt für die RAF, die Luftwaffe der Britischen Königlichen Marine, die Luftwaffe verschiedener Länder im Commonwealth und für ein paar Verbände der US

Streitkräfte. Viele Mk.Vs-Tropenausführungen wurden in Nordafrika eingesetzt, und dieser Bausatz enthält eine dieser Maschinen. Sie wurde von Hauptmann (später Major) Neville Duke vom Nr.92 (East India) Geschwader zwischen November 1942 und Februar 1943 geflogen. Er beendete den Krieg als das alliierte Fliegeras mit den meisten Siegen von insgesamt 28 im Mittleren Osten. Nach dem Krieg hat er als Cheftestpilot von Hawker im September 1953 den Eigengeschwindigkeit-Weltrekord mit dem roten Hunter-Prototyp aufgestellt. Die wahrscheinlich Markierungen in diesem Bausatz gehören zu einem Spitfire Vb, der von dem anderen As, Johnny Gibson, geflogen wurde, während er als Ausbilder beim Nr.457 Geschw. in Jurby und Andreas auf der Insel Man ab Dezember 1941 stationiert war. Mitte 1942 wurden das Nr.452 und Nr.457 Geschw. nach Australien verlegt und bildeten ein Geschwader der Königlichen Australischen Luftwaffe. Zur gleichen Zeit kehrte Major Gibson nach Neuseeland zurück und trat dort bei der-Luftwaffe Dienst an, bevor er 1944 zur RAF zurückkehrte. Er flog Typhoons, Tempests und dann Transportflugzeuge. Major Gibson, DFC, DSO, hatte 11,5 bestätigte Erfolge, als er Hurricanes während der Schlacht um England flog und sehr viel mehr 'mögliche' sowie unbestätigte Siege und einen anderen Erfolg im Pazifik mit dem P-40N. Nach dem Krieg hatte er eine lange und vielseitige Karriere in der Zivilluftfahrt.

Der Spitfire Vb hatte eine Höchstgeschwindigkeit von 590km/h bei 5.938m und war mit zwei 20mm Kanonen und vier 7,8mm Maschinengewehren in den Tragflächen bewaffnet. Spannweite: 11,22m. Länge (mit Rotol-Luftschraubenhaube): 9,2m. Höhe: (vertikaler Propeller): 3,48m.

E

Con la experiencia ganada con los hidroaviones en los concursos del trofeo Schneider y el monoplano Tipo 224 único propulsado por Goshawk, con la denominación no oficial de "Spitfire" y construido conforme a la especificación F7/30 del Ministerio del Aire, el diseñador jefe de Supermarine, Reginald J. Mitchell, se dedicó al diseño de un avión de combate monoplano de un solo motor de gran rendimiento conforme a la especificación F37/34 del Ministerio del Aire. El motor sería el nuevo motor en V refrigerado por líquido Rolls Royce de 1.000cv, que posteriormente se convirtió en el famoso Merlin. El Spitfire prototipo voló por primera vez el 26 de marzo de 1936, no mucho antes de la lamentable muerte de su diseñador en 1937. Las primeras entregas del Spitfire a la RAF comenzaron en mayo de 1938 y para agosto de 1940, durante las agitadas semanas de la Batalla de Inglaterra había ya 19 escuadrillas del Mk.I y Mk.II. Son legendarias las heroicas batallas que lucharon sus pilotos y el avión, pero estos primeros Spitfire eran muy poco superiores a los Messerschmitt Bf109E alemanes. Para mantener la superioridad se produjo una versión mejorada, el Mk.V, (no hubo versiones Mk.III y IV en servicio). Usando un motor Merlin 45 más potente, el Mk.Va estaba equipado con ocho ametralladoras de 0,303 pulgadas, pero se construyeron únicamente 94 porque la versión armada con cañón fue la preferida, que era la Mk.Vb y, luego, la Vc. Muchos de los primeros Spitfire se convirtieron a la versión Mk.V, y el tipo entró además en producción masiva; comenzó su servicio en 1941, y luego pronto estos aviones intervinieron en ofensivas rápidas sobre la Europa ocupada. Hacia el fin de 1942 se habían entregado unos 5.000 Mk.V, y habían entrado en un servicio muy amplio en todo el mundo con la RAF, las fuerzas aéreas de la marina británica y varios países de la Commonwealth así como unos grupos de la USAF. Muchos Mk.V tropicalizados actuaron

ban en la guerra del desierto en el África del Norte, y éstos son los que se presentan en este kit que corresponde a un aparato que voló el Oficial de Vuelo (luego Jefe de Escuadrilla) Neville Duke de la Escuadrilla No.92 (India Oriental) entre noviembre de 1942 y febrero de 1943. Este oficial terminó la guerra como el as que había conseguido más derribos en el escenario de Oriente Medio con un total de 28 victorias. Después de la guerra, como jefe piloto de pruebas de Hawker, consiguió el récord mundial de velocidad aérea en septiembre de 1953 volando el prototipo Hunter rojo. Las marcas opcionales de este kit corresponden a un Spitfire Vb que voló otro as de la aviación, Johnny Gibson, que prestó servicio como instructor con la Escuadrilla No.457 con base en Jurby y Andreas en la Isla de Man a partir de diciembre de 1941. Junto con la Escuadrilla No.452, la Escuadrilla No.457 se transfirió a Australia a mediados de 1942 para convertirse en una escuadrilla de la Real Fuerza Aérea Australiana; al mismo tiempo Gibson volvió a Nueva Zelanda para incorporarse a la Real Fuerza Aérea de Nueva Zelanda durante dos temporadas de servicio antes de volver a la RAF en 1944, volando entonces aviones Typhoon, Tempest y luego aviones de transporte. El Jefe de Escuadrilla Gibson, DFC, DSO, consiguió 11,5 victorias confirmadas volando aviones Hurricane durante la Batalla de Inglaterra, con muchas otras victorias 'probables' y victorias no confirmadas, y otra victoria más en el Pacífico volando aviones P-40N. Despues de la guerra tuvo una larga y variada carrera en la aviación civil.

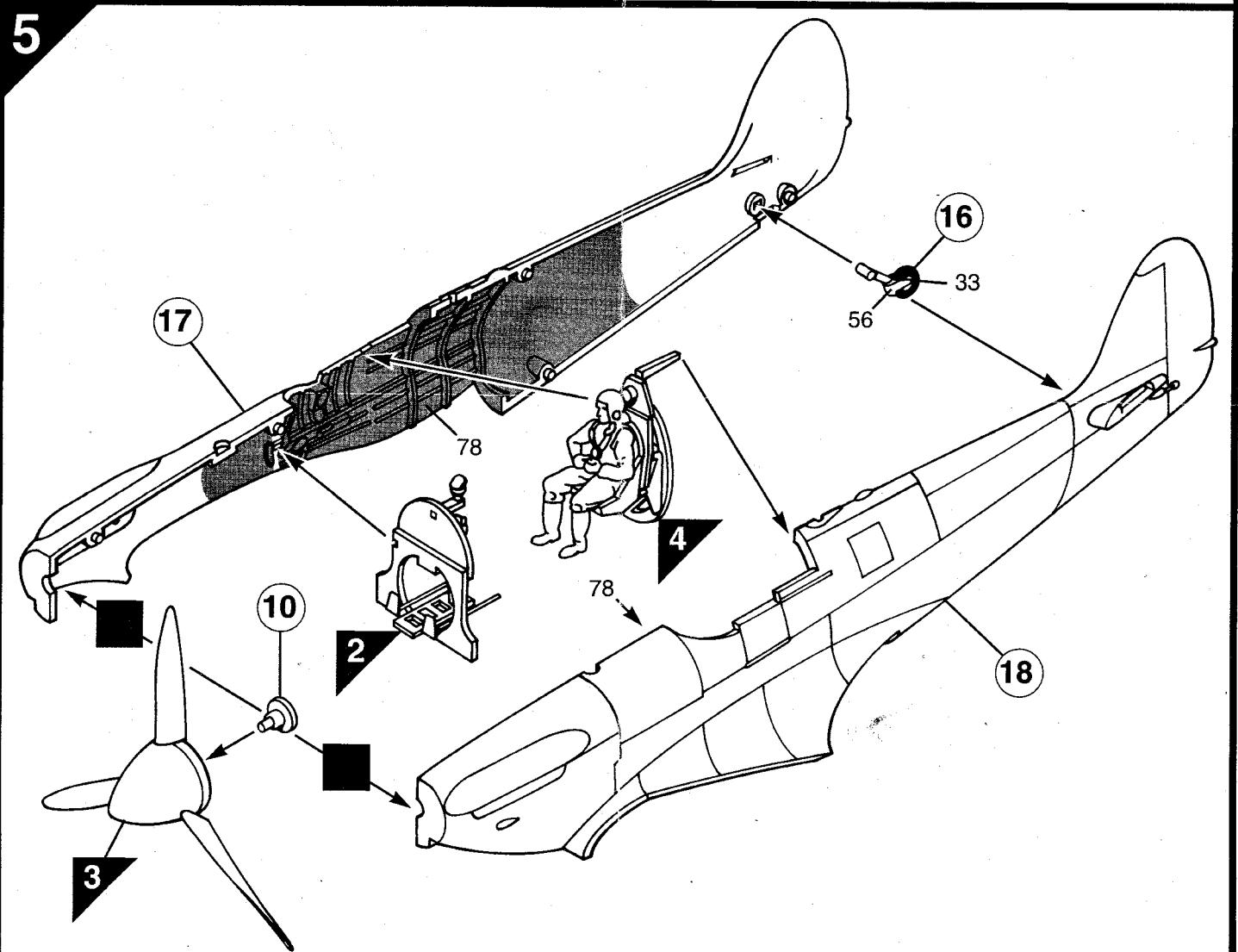
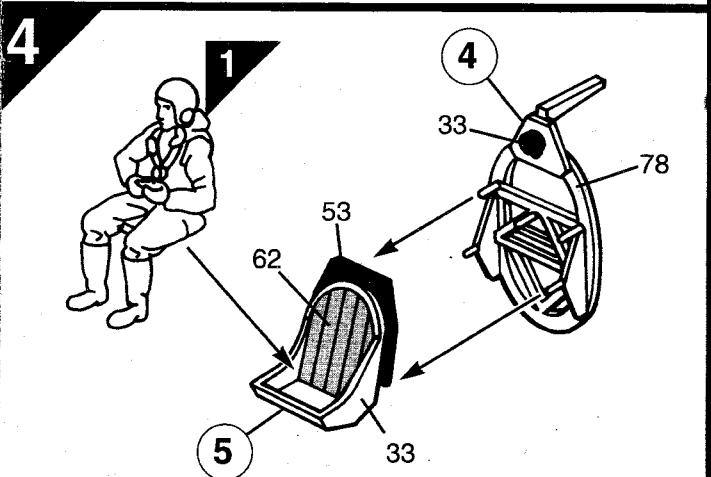
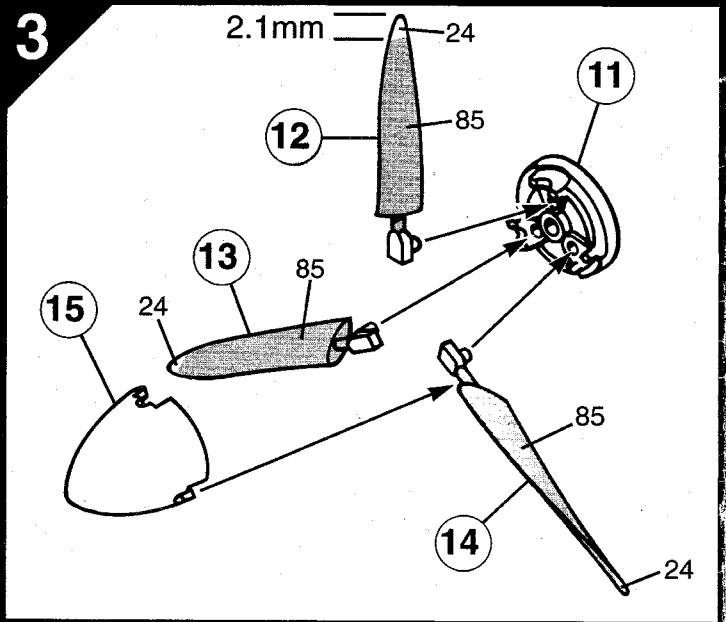
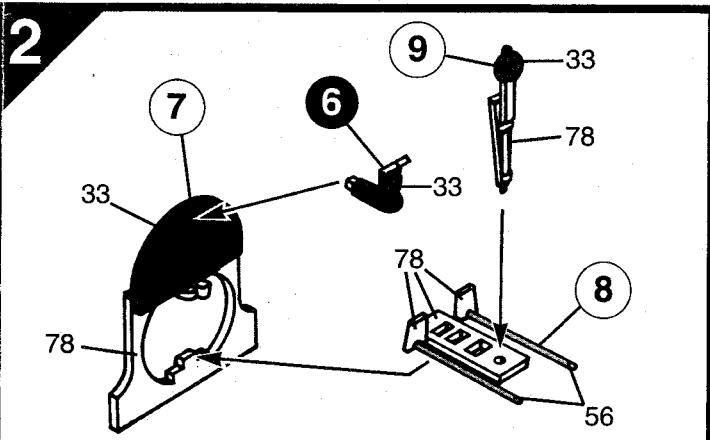
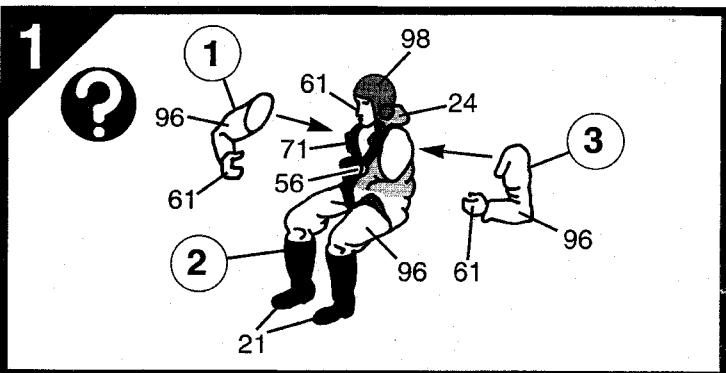
El Spitfire Vb tenía una velocidad máxima de 590km/hora a 5.938m y estaba armado con dos cañones de 20mm y cuatro ametralladoras de 0,303 pulgadas en las alas. Envergadura: 11,22m. Longitud (con caperuza de hélice Rotol): 9,2m. Altura: (hélice vertical): 3,48m.

S

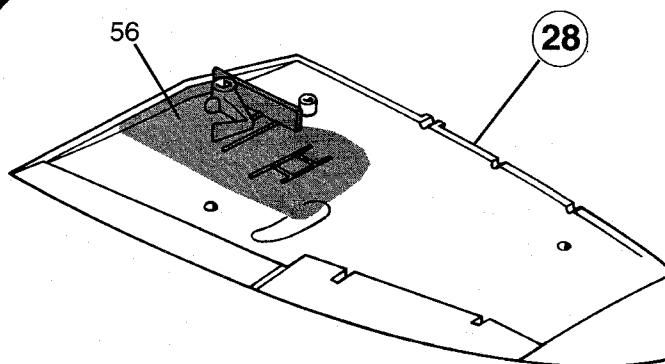
Efter erfarenheterna av tävlingsflottörflygplanen Schneider Trophy och monoplanet Type 224 driven av en Goshawk-motor, inofficiellt kallad Spitfire och byggd enligt flygministeriets specifikation F7/30, ritade Supermarines chefkonstruktör Reginald J. Mitchell sin uppmarksamhet att utforma ett högpresterande monoplansplan med en motor för att uppfylla flygministeriets specifikation F37/34 från 1934. Planet skördades av den nya Rolls Royce 1000 hp Vee vätskekylt motor som sedan utvecklades till den kända Merlin-motorn. Spitfire-prototypen flog första gången 26 mars 1936, inte långt före den sorgliga döden av planetens konstruktör år 1937. Spitfires leverades till RAF första gången i maj 1938 och i augusti 1940 under de hektiska veckorna till slaget om Storbritannien fanns det 19 skvadroner med Mk.I och Mk.II:or. De heroiska slag som utkämpades av piloterna och deras flygplan är legendarisk trots att första Spitfire-planen inte var mycket bättre än tyskarnas Messerschmidt Bf109E. För att upprätta överlägehet överlägget tillverkades en uppgraderad version, Mk.V, (inga Mk.III och IV:or användes i tjänst). Med en kraftfullare Merlin 45-motor, hade Mk.Va åtta 0,303-tums maskingevär men endast 94 byggdes eftersom den kanonbestyrkade modellen förefogdes, detta var Mk.Vb och senare Vc. Många tidiga Spitfires modifierades till Mk.V:or och modellen massproducerades även. De tog i tjänst tidigt 1941 och deltog snabbt i offensiva uppdrag över ockuperade territorier i Europa. I slutet av 1942 hade ca. 5000 Mk.V:or levererats och planet hade även tagits i tjänst världen runt med RAF, Royal Navy's Fleet Air Arm, olika luftvärn inom det brittiska

samvädet och vissa USAAF-förband. Många Mk.V:or för bruk i tropikerna användes i ökenkriget i Norden och i dessa sätts visas en sådan maskin som flögs av officer (sedemera löjtnant) Neville Duke i 92:a skvadronen (Östra Indien) mellan november 1942 och februari 1943. Han slutade kriget som en allierades flygfarare i Mellanöstern med totalt 28 segrar. Efter kriget, som Hawkers cheftestpilot, satte han världens flyghastighetsrekord i september 1953 när han flög den röda prototypen för Hunter-planet. De alternativa markeringarna för denna sats är för en Spitfire Vb som flögs av ett annat flygfarare, Johnny Gibson, när han tjänstgjorde som färare hos 457:e skvadronen i Jurby och Andreas på Isle of Man i december 1941. Tillsammans med 452:a skvadronen, överfördes 457:e skvadronen till Australien i mitten på 1942 som en skvadron i Australiens luftvärn och Gibson återvände till Nya Zeeland för att tjänstgöra hos RNZAF under två tjänsteuppdrag innan han återvände till RAF 1944 där han flög Typhoons, Tempests och sedan transportplan. Löjtnant Gibson, DFC, DSO, vann 11,5 bekräftade segrar när han flög Hurricanes under slaget om Storbritannien och många fler troliga och obekräffade segrar samt en seger i Stilla Havet när han flög P-40N:er. Efter kriget hade han en lång och variatjonsrik karriär inom civilflyget.

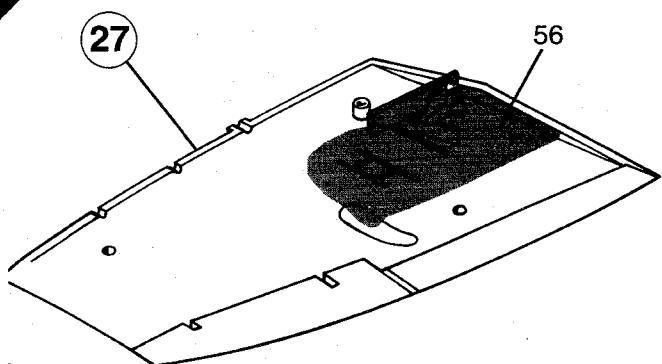
Spitfire Vb. hade en maximal hastighet på 590km/h vid 5938m och var armerad med två 20mm kanoner och fyra 0,303-tums maskingevär i vingarna. Vingarnas spänvidd: 11,22m. Längd (med Rotol-spinnare): 9,2m. Höjd (vertikal propeller): 3,48m.



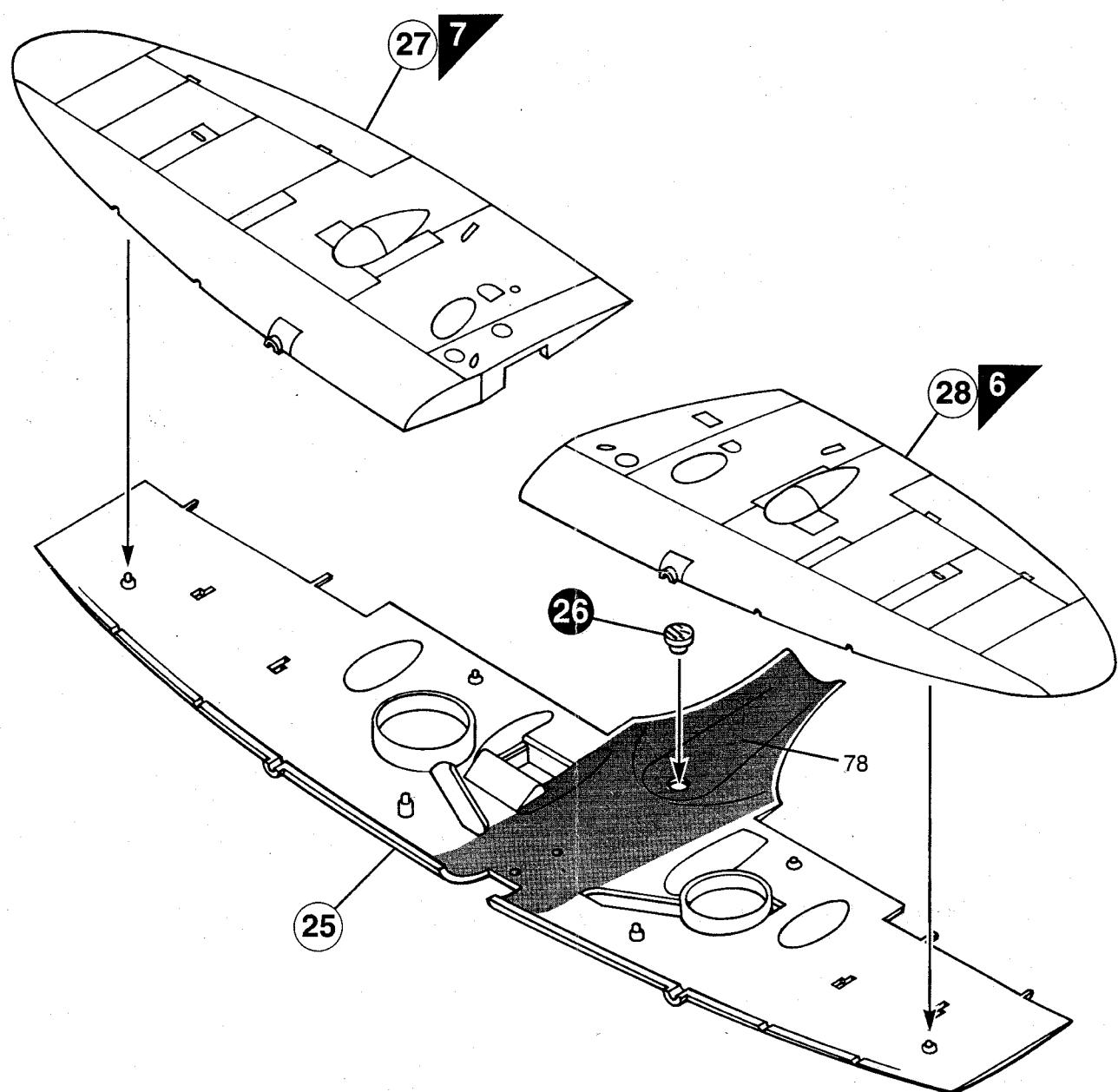
6



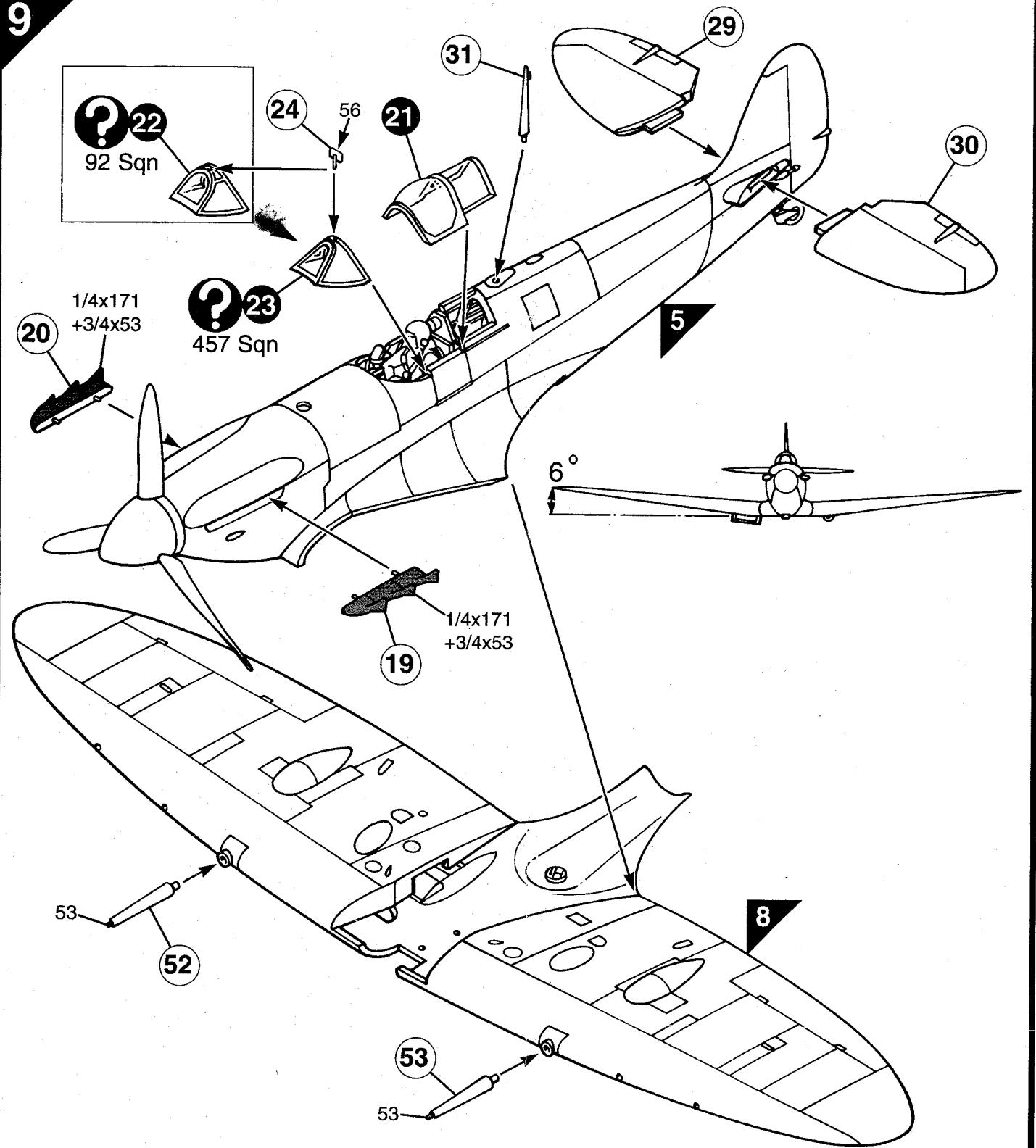
7



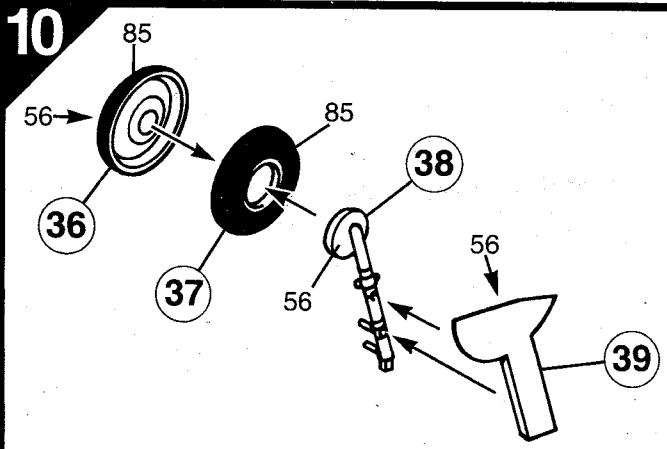
8



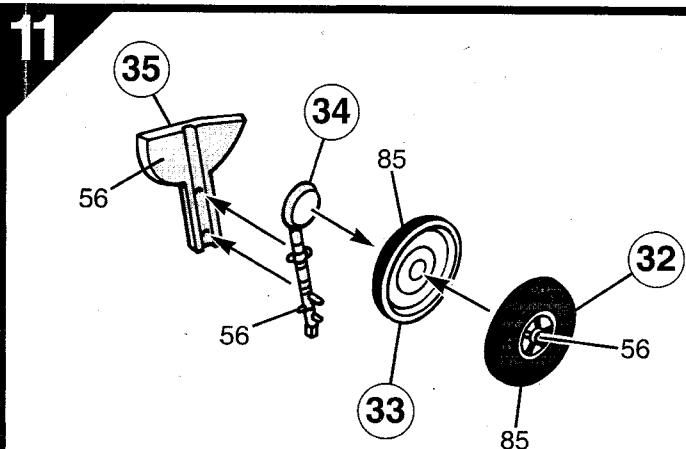
9



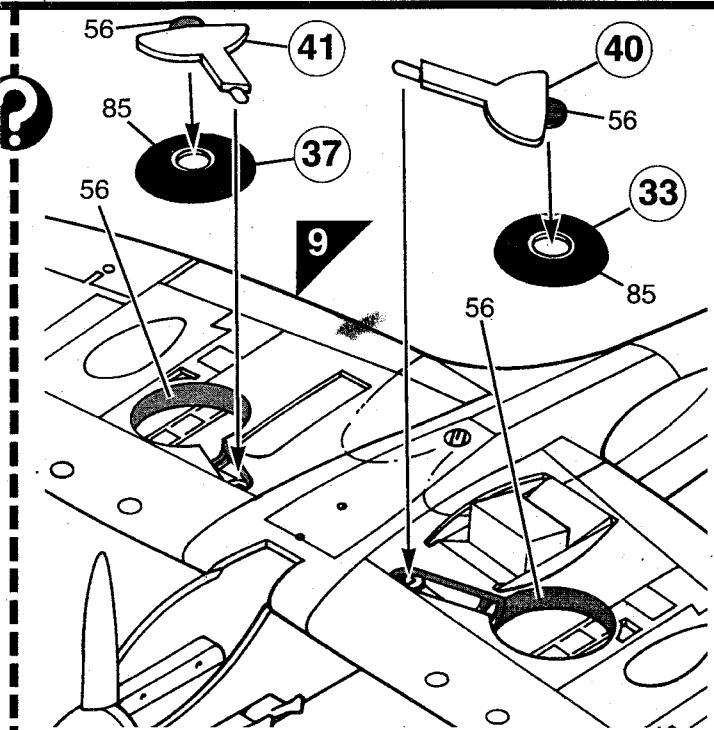
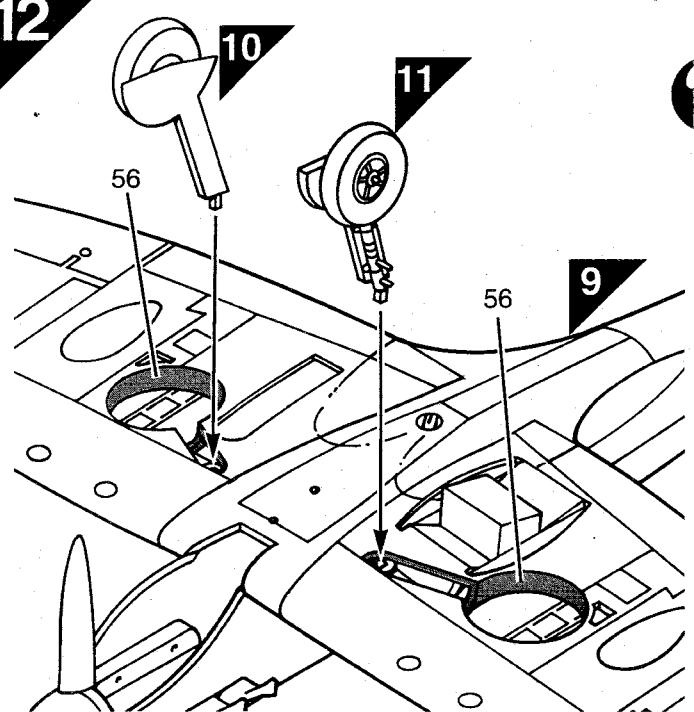
10



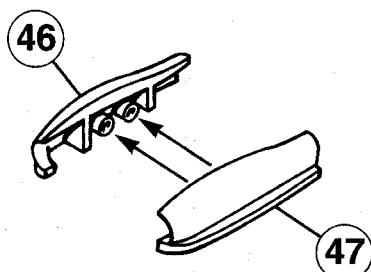
11



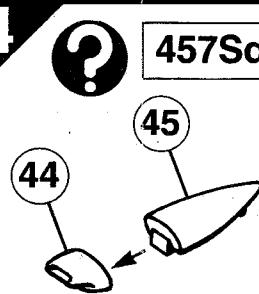
12



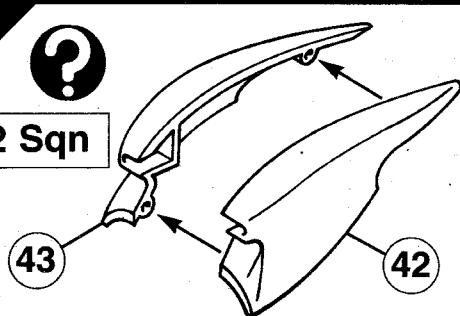
13



14

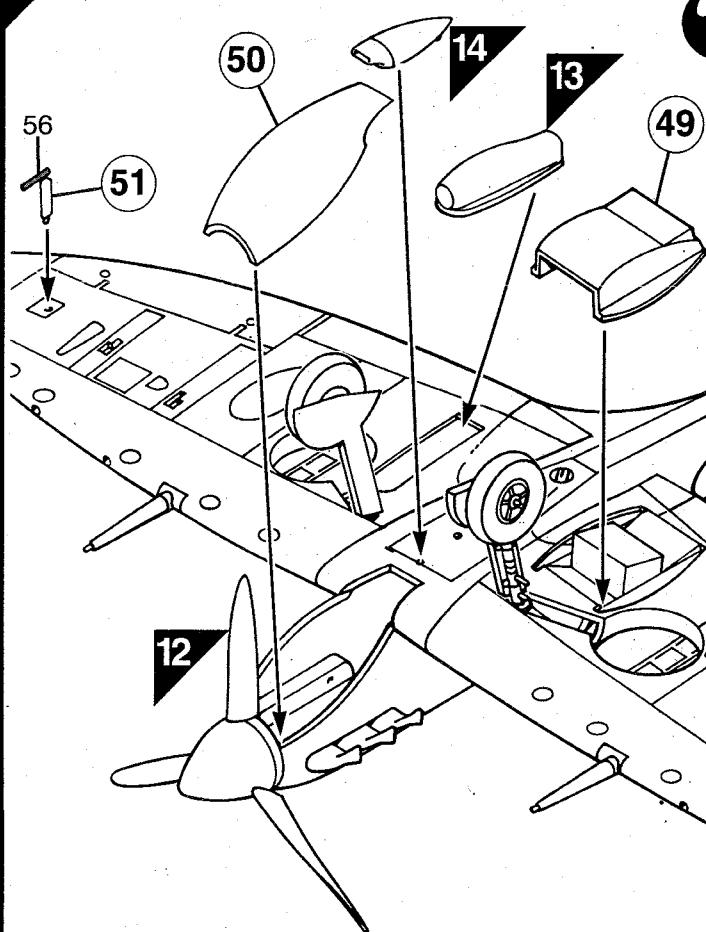


15

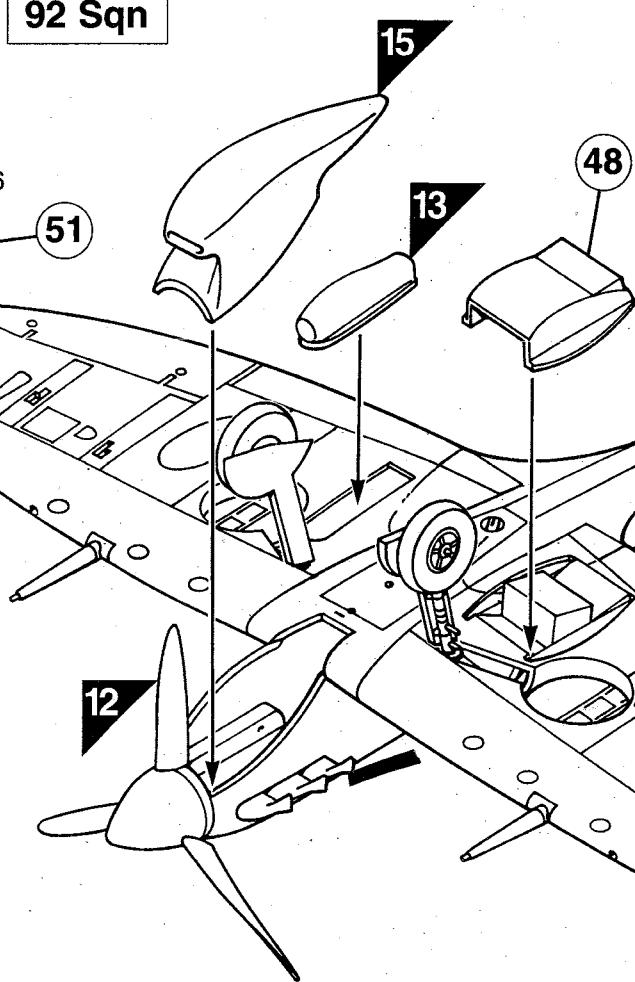


16

457Sqn

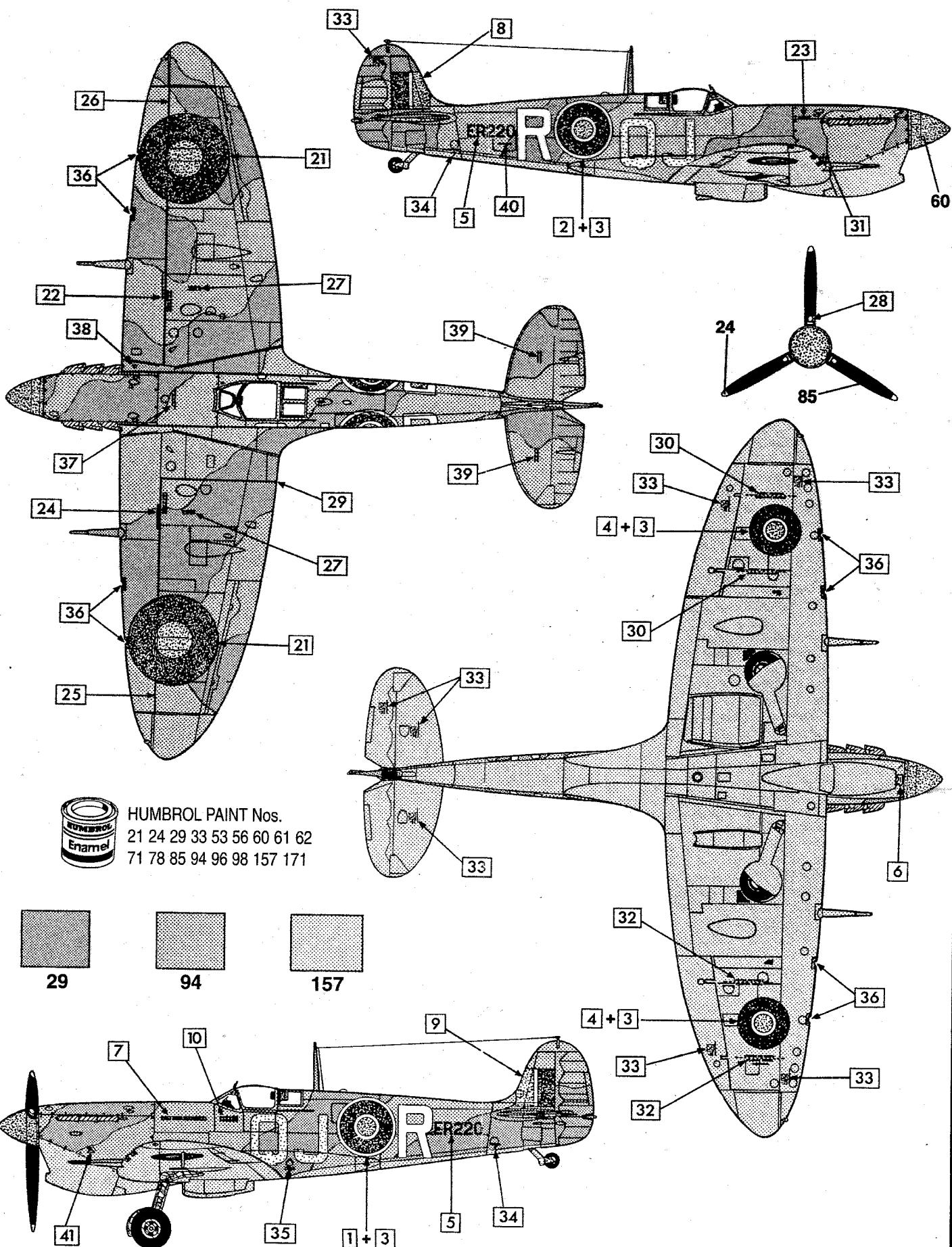


92 Sqn



SPITFIRE Vb (Tropical)

No.92 (East India) Squadron, RAF, Western Desert, North Africa,
 November 1942 - February 1943.
 Flown by Sqd Ldr Neville Duke, 28 victories



SPITFIRE Vb

No. 457 Squadron, RAF, Jurby, Isle of Man,

December 1941 - March 1942.

Flown by Sqn Ldr Johny Gibson, 12 1/2 Victories

