



# Supermarine SPITFIRE IXC/XVI

04554-0389

©2005 BY REVELL GmbH & CO. KG

PRINTED IN GERMANY



## Supermarine Spitfire IXC/XVI

Der Prototyp der Supermarine Spitfire flog am 26. März 1936 zum ersten Mal. Die ersten Flugzeuge des Typs Spitfire für die RAF (Royal Air Force) wurden im Mai 1938 ausgeliefert, und bis August 1940 waren 19 Staffeln mit den Versionen Mk. I und II ausgestattet. Diese frühen Spitfire waren der deutschen Messerschmitt Bf109E aber kaum überlegen, so dass für den Erhalt der Luftüberlegenheit die leistungsstärkere Version Mk.V gebaut wurde, die mit einem Merlin 45-Motor ausgerüstet war. Die Versionen Mk. Vb und Vc waren mit Kanonen bewaffnet und die Vc war mit so genannten „Universaltragflächen“ ausgestattet. Die Mk. V-Versionen gingen in die Serienfertigung und wurden Anfang 1941 in Dienst gestellt. Bis Ende 1942 wurden 5.000 Flugzeuge dieses Typs ausgeliefert. Im Laufe des Jahres 1941 wurde von der Deutschen Luftwaffe die Focke Wulf Fw190A in Dienst gestellt, die sich dem bisher vorhandenen Spitfire-Versionen überlegen erwies. Es wurde die Herstellung einer neuen Spitfire geplant, der wiederum leistungsstärkeren Mk. VIII, aber da dieser Entwurf größere Veränderungen vorsah, verursachten Produktionschwierigkeiten eine Verzögerung der Indienststellung. Die schnellere Lösung war daher die Verbesserung der Flugzeugzelle der Version Mk. V durch den Einbau von leistungsstärkeren Motoren der Merlin 61-Serie, die einen Vierblatt-Propeller antrieben, und durch die Verwendung der verstärkten „C“-Mehr-zwecktragflächen als Standardflügel. Weitere Veränderungen waren der Einbau eines größeren Kühlers unter der linken Tragfläche und Vorrichtungen für den Einbau von Bombenträgern. Die frühen Maschinen der Variante Mk. IX waren umgebauten Mk. V. Es gab verschiedene Versionen von Mk.IX, die durch die vorangestellten Zusatzbezeichnungen erkennbar waren. Die Hauptversionen waren das F.IX Jagdflugzeug („F“ für „Fighter“), der LF.IX Jäger für geringe Höhen und der HF.IX für den Einsatz auf großer Höhe. Die Kennzeichnung orientiert sich hierbei jeweils an den Höhenvorgaben der Merlin-Motoren, sie lassen keinen Schluss auf die verwendeten Tragflächentypen zu. Die Tragflächen konnten entweder die Standard-Spannweite aufweisen, aber auch gekappt oder verlängert sein. Eine zusätzliche Variante war die „E-Tragfläche“ mit den langen äußeren 20-mm-Kanonen und der Möglichkeit, zwei Browning-Maschinengewehre des Kalibers 0,5 in. (12,7 mm) anzubringen. Spätversionen der MK.IX-Serie hatten auch das breitere Ruder am Leitwerk. Ab 1944 ging die Spitfire Mk. XVI in Serienproduktion; es handelte sich hierbei um eine Maschine des Typs Mk. IX, die mit einem in den USA von Packard hergestellten Merlin 66-Motor für den Einsatz auf geringeren Höhen ausgerüstet war. Außerdem war sie von der Mk. IXe nicht zu unterscheiden. Alle Maschinen wurden in den Fabrikationshallen in Castle Bromwich hergestellt und ausnahmslos mit E-Tragflächen ausgestattet. Die ersten Flugzeuge des Typs Spitfire IX wurden bei der 64. Staffel der RAF im Juli 1942 in Dienst gestellt, und ab diesem Zeitpunkt erwiesen sie sich als wirkungsvolle Abwehrwaffe gegen die Maschinen des Typs Fw190 auf den Kriegsschauplätzen sowohl Europas als auch des Nahen Ostens. Die Spitfire wurde bis Kriegsende produziert und insgesamt 5.739 Spitfire Mk. IX und 1.054 Mk.XVI hergestellt, die bei 79 Einsatzstaffeln der RAF, bei 23 Staffeln alliierter Kräfte (Belgiens, der Niederlande, des befreiten Frankreichs, Norwegens und Polens) unter Leitung des RAF Fighter Commands dienten sowie bei 23 kanadischen, drei australischen und neun neuseeländischen Staffeln. Nach dem Krieg wurden viele in andere Länder exportiert, der Typ war noch in den späten 1950er Jahren verbreitet rund um den Erdball eingesetzt. Die Spitfire FMk.IX erreichte eine Höchstgeschwindigkeit von 657 km/h (408 mph) auf 7,620 m (25.000 ft.) Höhe, sie war mit zwei 20mm-Kanonen und vier Maschinengewehren des Kalibers .303 in. (7,69 mm) oder 12,7 mm (0,5 in.) in den Tragflächen bewaffnet. Spannweite: 11,22 m (36 ft. 10 in.) bzw. gekappte Tragflächen: 9,79 m (32 ft. 2 in.), Länge: 9,46 m (31 ft. 1 in.) oder 9,55 m (31 ft. 4,5 in.) mit breitem Seitenruder. Höhe (mit hochgestelltem Propellerblatt): 3,49 m (11 ft. 5,5 in.).

## Supermarine Spitfire IXC/XVI

The prototype Supermarine Spitfire flew on 26 March 1936, and the first Spitfires for the RAF were delivered in May 1938; by August 1940 there were 19 squadrons of Mk.IIs and IIs. These early Spitfires were barely superior to the German Messerschmitt Bf109E and in order to maintain superiority the more powerful Mk.V with a Merlin 45 engine was produced. The Mk. Vb and Vc were cannon-armed versions, the Vc equipped with what was known as the ‘Universal’ wing; Mk.Vs went into mass production, entering service early in 1941, with some 5,000 delivered by late 1942. During 1941 the German Air Force brought the Focke Wulf Fw190A into service, this proving superior to the existing Spitfires. A new Spitfire, the more powerful Mk.VIII, was planned but being a major redesign production difficulties would delay its entry into service. A quicker solution was to improve the Mk.V airframe by fitting the more powerful Merlin 61 series engine driving a four-bladed propeller and standardising on strengthened universal ‘C’ wings. Further modifications were the fitting of the larger radiator under the port wing, and provision for fitting bomb racks; early production Mk.IXs were converted Mk.Vs. There were several Mk.IX variants, denoted by their prefixes; the main versions were the F.IX fighter, the LF.IX low-altitude fighter and the HF.IX high-altitude fighter; these designations denoted the altitude ratings of the Merlin engines and were not indicative of the wing type fitted; wings could be standard span, clipped or extended span. A further modification was the ‘e’ wing, with the long 20 mm cannon barrels outboard and provision for two .5 in. (12.7mm) Browning machine guns. Late series Mk.IXs also featured the broad chord pointed rudder. From 1944 the Spitfire Mk.XVI entered production; this was a Mk.IX fitted with the American Packard-built Merlin 66 low-rated engine. Externally indistinguishable from the Mk.IXe, all were built at the Castle Bromwich factory and all were fitted with ‘e’ wings. The first Spitfire IXs entered service with No.64 Squadron RAF in July 1942, and from then on proved very effective in countering the Fw190s in the European and Middle East theatres. In production until the end of the war, grand totals of 5,739 Spitfire MK.IXs and 1,054 MK.XVIs were built, these serving with 79 operational RAF squadrons, 23 Allied squadrons (Belgian, Dutch, Free French, Norwegian and Polish) under RAF Fighter Command, 12 Canadian, three Australian and nine New Zealand squadrons. Post war many were exported to other countries and the type was still in widespread service around the world until the late 1950s. The Spitfire FMk.IX had a maximum speed of 657km/h (408 mph) at 7,620m (25,000ft), and was armed with two 20 mm cannons and four .303in. (7.69mm) or 12.7mm (0.5 in.) machine guns in the wings. Wing span: 11.22m (36ft 10in.), or clipped wing 9.79m (32ft 2in.) Length : 9.46m (31ft 1in.) or 9.55m (31ft 4.5in.) with broad chord rudder. Height (propeller vertical): 3.49m (11ft 5.5in.)

# Vor dem Zusammensetzen gut durchlesen! Read before you start!

**D:** Achtung: Jedes Teil ist numeriert (!). Reihenfolge der Montageschritte beachten. Benötigte Werkzeuge: Messer und Feile zum Entfernen und Entgraten der Teile (2). Gummiband, Klebeband und Wäscheklammern zum Zusammenhalten der geklebten Einzelteile (3). Plastikteile in einer milden Waschmittellösung reinigen und an der Luft trocknen, damit der Farbanstrich und die Abziehbilder besser haften. Vor dem Ankleben prüfen ob Teile passen, Klebstoff sparsam auftragen Chrom und Farbe an den Klebeflächen entfernen. Kleine Teile anstreichen, bevor sie vom Rahmen entfernt werden (4) (5). Farben gut durchtrocknen lassen, erst dann den Zusammenbau fortsetzen. Jedes Abziehbildmotiv einzeln ausschneiden und ca. 20 Sekunden in warmes Wasser tauchen. Das Motiv an der bezeichneten Stelle vom Papier abschieben und mit Löschpapier andrücken.

**NL:** OPGELLET: Voor de montage eerst goed de handleiding lezen. Elk onderdeel is genummerd (!). Let op de montagewegorde. Benodig gereedschap: mes en vijl voor het afbreken van de onderdelen (2); elastiek, plakband en wasknijpers voor het bij elkaar houden van de gelijmde onderdelen (3). Plastic onderdelen met een zacht afwasmiddel reinigen en aan de lucht drogen, zodat de verf en de decals beter hechten. Controleer voor het lijmen of de onderdelen passen; lijm dun opbrengen. Chrom en verf van de lijmvlakken verwijderen. Kleine onderdelen verven voordat ze van het raam worden verwijderd (4) (5). Verf goed laten drogen, dan pas verdergaan met de montage. Elke decal afzonderlijk uitsnijden in ca. 20 sec. in warm water dopen. De decal op de aangegeven plaats van het papier schuiven en met vloeipapier aandrukken.

**GB: ATTENTION:** Read the instructions thoroughly prior to assembly. Each component is numbered (!). Adhere to specified sequence of assembly. Tools required: knife and file for removal of components from frame (2); rubber band, adhesive tape and clothes pegs for clamping components together after applying adhesive (3). Clean plastic components in a mild detergent solution and allow to air-dry so that paint and transfers adhere better. Prior to applying adhesive, check to see whether the components fit together; apply adhesive sparingly. Remove chrome and paint from the contact surfaces. Paint small components before removing them from the frame (4) (5). Allow paint to dry well, and only then continue to assemble. Cut out each transfer individually and immerse in warm water for approx. 20 seconds. Slide transfer off paper and into designated position, then press on with blotting paper.

**F: ATTENTION :** lisez bien la notice de montage avant de commencer. Chaque pièce est numérotée (!). Respectez l'ordre des opérations. Outils nécessaires : couteau et lime pour ébarber les pièces (2); élastiques, ruban adhésif et pinces à linge pour maintenir les pièces collées (3). Nettoyez les pièces en matière plastique dans une solution douce de produit de lavage et faites-les sécher à l'air afin que la peinture et les décalcomanies tiennent mieux. Avant de mettre la colle, vérifiez si les pièces s'adaptent bien les unes aux autres; mettez peu de colle. Enlevez le chrome et la peinture des surfaces de collage. Peignez les petites pièces avant de les détacher de la grappe (4)(5). Laissez bien sécher la peinture avant de poursuivre l'assemblage. Découpez chaque décalcomanie séparément et plongez-la dans de l'eau chaude pendant 20 secondes environ. A l'endroit marqué, faites glisser le motif pour le séparer du papier et pressez-le sur l'emplacement avec du papier buvard.

**E: ATENCIÓN!** Antes de comenzar con el ensamblaje, leer detenidamente las instrucciones. Cada pieza va numerada (!). Téngase en cuenta el orden de operaciones del ensamblaje. Herramientas necesarias: Cuchilla y lima para desbarbar las piezas (2). Cintas de goma, cinta adhesiva y pinzas de ropa para sujetar las piezas pegadas (3). Lavar las piezas de plástico en una solución de detergente suave y dejar que se sequen al aire para mejorar así la adhesión de la pintura y de las calcomanías. Antes de aplicar el pegamento comprobar si las piezas quedan correctamente adaptadas. Aplicar el pegamento sin excederse. Alejar de las superficies de pegado el cromado y la pintura. Pintar las piezas pequeñas antes de desprendelas de su sujeción (4) (5). Antes de proseguir con el ensamblaje, dejar que se seque bien la pintura. Recortar las calcomanías una por una y sumergirlas durante unos 20 segundos en agua caliente. Deslizar del papel la calcomanía en el lugar adecuado y apretarla colocando encima de ella papel seco.

**I: ATTENZIONE:** Prima dell'assemblaggio leggere attentamente le istruzioni di montaggio. Ogni pezzo è numerato (!). Tener presente la successione delle fasi di assemblaggio. Attrezzi necessari: coltello e lima per togliere la sbavatura dai pezzi (2), nastro adesivo e mollette da bucato per tenere insieme i pezzi singoli dopo averli incollati (3). Lavare i particolari in plastica con un detergente delicato e lasciarli asciugare all'aria, per una migliore adesione dello strato di colore e della figura decalcomanica. Prima di incollare, verificare che i pezzi si abbino bene tra di loro; applicare il collante con parsimonia. Togliere cromo e colore dalle superfici da incollare. Dipingere i piccoli accessori sul supporto prima di rimuoverli (4) (5). Far secare bene la vernice prima di proseguire con l'assemblaggio. Ritagliare singolarmente ogni figura ed immergerla in acqua tiepida per 20 secondi circa. Applicare il motivo sulla posizione segnata e tamponarlo con carta assorbente.

**S: OBS:** Läs instruktionerna nog igenom innan du sätter modellen samman. Varenda detalj är numererad (!). V g beakta följdien i sammansättningssfegen. Verktyg, som du kommer att behöva : kniv och fil för att skrapa detaljerna ren (2), gummirings, tejp och klädnyper för att hålla samman avlimmade detaljerna (3). Rengör plastdetaljerna in en mild tvättmedelslösning och torka dem i luften för att lock och dekalera skal hålla bättre. Kolla, om detaljerna passar ihop innan du klister dem och använd limmet sparsamt. Avglänsa krom och lack från ytorna, som kommer att limmas ihop. Måla de små detaljerna innan du avglänsar dem från ramen (4) (5). Låt lacket riktigt torka igenom innan du fortsätter med sammansättningen. Skär av varje dekalmotiv enskilt och doppa det i varmt vatten i ca 20 sekunder. Flytta motivet bort från pappret genom att trycka vid det angivna stället och tryck fast med läskpapper.

**DK: BEMÄRK:** Inden sammensättningen begyndes, skal byggevejledningen læses godt igennem. Hver del er nummereret (!). Rækkefølgen af monteringsstrinnene skal overholdes. Nødvendigt værktøj: Kniv og fil til afgrættning af delene (2); gummidæk, tape og tejklemmer til at holde de klæbende (3) enkeldele sammen. Plastikdele rengøres i en mild sæbedug og lufttørres så malingen og overføringsbillederne bedre kan hæfte. Inden påførelsen kontrolleres om delene passer; limen påføres sparsommeligt. Krom og farve fjernes fra klæbefladerne. De små dele males inden de fjernes fra rammen (4) (5). Lad farven tørre godt inden sammensættningen fortsættes. Overføringsbilledernes motiver skæres ud enkelvis og dypes ca. 20 sek. i varmt vand. Skub motivet fra papiret og tryk det fast med trækpapir.

**GR: ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν τη συναρμολόγηση, διαβάστε καλά τις οδηγίες. Κάθε εξάρτημα είναι αριθμημένο (!). Προσέξτε τη σειρά "των βημάτων" συναρμολόγησης. Απαιτούμενα εργαλεία: μαχαίρι και λίρα για τη λείανση των εξαρτημάτων (2), λαστιχένια τανία, κολλητική τανία και μανταλάκια για τη συγκράτηση των κολλημένων μεμονωμένων εξαρτημάτων (3). Καθαρίστε τα πλαστικά εξαρτήματα μέσα σε ένα "μαλακό" καθαριστικό δάλαμα και στεγνώστε τα στον αέρα, ώστε να υπάρξει καλύτερη πρόσφυση του χρώματος και των χαλκομανιών. Πριν το κόλλημα, ελέγχετε αν τα πιεριάζουν μεταξύ τους τα εξαρτήματα. Επαλεύστε οικονομικά την κόλλα. Απομακρύνετε από τις επιφάνειες επικόλλησης, χρώμιο και βαφή. Βάψτε τα μικρά εξαρτήματα, πριν απομακρύθουν από το πλαίσιο (4) (5). Αφήστε να στεγνώσουν καλά τα χρώματα και ύστερα συνεχίστε τη συναρμολόγηση. Κόψτε εξωχρωιστικά τα κάθε μοτίβο των χαλκομανιών και βουτήξτε το σε ζεστό νερό για περ. 20 δευτερόλεπτα. Απομακρύνετε το

**N: OBS!** Les neye igennom monteringsanvisningen for sammenbygningen. Hver del er nummereret (!). Folg rekkefølgen på monteringsstrinnene. Nødvendig værktøj: Kniv og fil for fjerning af grader på delene (2), gummidæk, tape og klesklyper for at holde sammen de limede enkeldele (3). Renjer plastdelene i mild såpevann og la dem lufttørke, slik at fargen og bildene sitter bedre. For pålimingen må det kontrolleres om delene passer: Ta på litt lim. Fjern krom og farge på klebeflatene. Mal de små delene da de fjernes fra rammen (4) (5). La fargene torke godt for sammenmonteringen fortsettes. Skjær ut hvert av motivene for seg og legg dem i varmt vann i ca. 20 sekunder. Skyv motivet fra papiret på det merkede stedet og trykk på med trekkpapir.

**P: ATENÇÃO:** Antes de iniciar a montagem leia atentamente o manual de construção. Todas as partes componentes são numeradas (!). Atentar para a sequência das etapas de montagem. Ferramentas necessárias: Faca e lixa para aparar a rebordo das peças (2), elástico, fita adesiva e molas de roupa para sustentar as peças (3) durante a colagem. As peças de matéria plástica devem ser limpas numa solução fraca de detergente e seca ao ar, de forma que a demão e os decalques permaneçam intactos. Antes de colar, verificar se as peças ainda se encontram fixas na grade de matéria plástica. Pintar as peças pequenas antes de retirá-las da grade (4) (5). Deixar a tinta secar completamente para depois continuar com a montagem. Cortar separadamente cada um dos decalques e mergulhá-los em água morna durante aproximadamente 20 segundos. Decalar os motivos do papel na posição indicada e secar com mata-borrão.

**FIN: FUOMIO:** Lu rakennushojeet huolellisesti ennen kokoonpanoa. Jokainen osa on numeroitu (!). Huomioi osien oikea asennusjärjestys. Tarvitavat työkalut: Veitsi ja viila osien ylinnäköistäisen puristamiseen (2); kuminauha, teippiä ja pyykkipiilo yhteenliittämättä osien osien paikallaantymiseksi (3). Puhdista muoviosat miedolla pesuaineliuoksella ja anna niiden kuivua itsessään, jotta modi jo siirtokuvat tarttuvat niihin paremmin. Tarkasta ennen liimausta, että osat sopivat toisiinsa; levitä liima säästeliästä. Poista kromaus ja maali liimapinnoista. Maalaan pienet osat ennen kuin irrotat ne pidinraameista (4) (5). Anna maalin kuivua kunnolla ennen kuin jatkat kokoonpanoa. Leikkää jokainen siirtokuvaa erikseen iti ja upota lämpimänä veteen n. 20 sekunniksi. Irrota kuivuus paperiin merkitystä kohdasta samalla painamalla impupaperi kuivun tuosta poista vasten.

**RUS:** Внимание: Перед сборкой хорошо прочитать руководство по монтажу. Каждая деталь имеет пронумерованную (1). Соблюдать последовательность монтажа. Необходимые рабочие инструменты: нож и напильник для зачистки деталей (2); резиновая лента, склейка ленты и закладки для сушки белла для приклейки склеиваемых отдельных деталей (3). Детали из пластика очистить в растворе мягкого моющего средства и высушить на воздухе для того, чтобы краска и переводные картинки лучше прилипали. Перед приклеиванием проверить, подходят ли детали; клей наносить экономно. Хром и краску удалить с поверхности склеивания. Небольшие детали покрасить перед тем, как они будут удалены из рамки (4) (5). Краску необходимо хорошо просушить, только после этого продолжать сборку. Каждую соответствующую переводную картинку отдельно вырезать и примерно на 20 секунд окунуть в теплую воду. На обозначенном месте картинку отделить от бумаги и прижать промокательной бумагой.

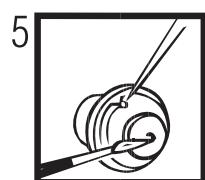
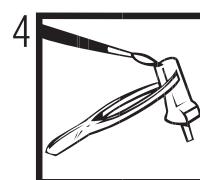
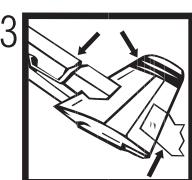
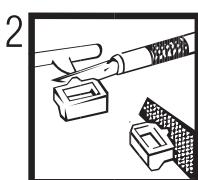
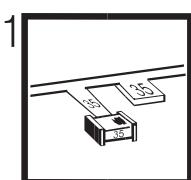
**PL: UWAGA:** Przed składaniem przeczytać dokładnie instrukcję montażu. Każda część jest ponumerowana (1). Zwrócić uwagę na kolejność przeprowadzania poszczególnych punktów montażowych. Potrzebne narzędzia: nóż oraz pilnik do usunięcia zadziorów z poszczególnych elementów (2); taśma gumowa, taśma klejąca, klamerki do bielizny dla przytrzymywania sklejonych elementów (3). Wymyć plastikowe części w wodzie z dodatkiem środkiem myjącym oraz osuszyć na powietrzu, aby zapewnić lepszą przylepność farby oraz kalkomanii. Sprawdzić przed przyklejaniem, czy dane elementy pasują do siebie; nanosić klej oszczędnie. Usunąć chrom oraz farbę z powierzchni klejenia. Małe elementy pomalować jeszcze przed wycięciem z ramki (4) (5). Farbę nieobходимo хорошо просушить, dopiero potem kontynuować składanie części. Wyciąć pojedynczo każdą z motywów kalkomanii i zanurzyć na 20 sekund w cieplej wodzie. Ściągnąć motyw z papieru na oznaczonym miejscu i docisnąć bibułą.

**TR: DİKKAT:** Birleştirmeden önce montaj talimatını iyice okuyun. Her parça numaralandırılmıştır (1). Montaj adımları sırasına dikkat edin. Gerekli takımlar: Parçaların çapağını almak için büyük ve ege (2); lastik bant, yapıştırılmış parçaları bir arada tutmak için yapıştırma bant ve çamaşır mandalı (3). Plastik parçaların yumuşak bir detarjan ile temizlenip boyası iyice yapıştırılmalıdır. Yaptırılmış parçaların üst yüzeylerini temizleyin, boyası ise çamaşır bantla tutularak kurulmalıdır. Yaptırıldan önce parçaların uyup uymadığını kontrol edin; yapışkanı idareli bir şekilde sürünen. Krom ve boyayı yapıştırma yüzeylerinden temizleyin. Iskeletten sökümeden önce, küçük parçalar boyanın (4) (5). Boyayı iyice kurumaya bırakın, sonra montaja devam edin. Her çkartma motifini tek tek kesin ve yaklaşık 20 saniye sıcak suya dayalırm. Motif işaretlenen yere kışkırtın itin ve silme kağıdı ile bastırın.

**CZ: POZOR:** Před sestavením montážního návodu důkladně pročíst. Každý díl je očíslovan (1). Dbejte na pořadí sestavení všech částí. Potřebné nástroje: nůž a pilník k odstranění výronků na dílech (2); průzvýpová páska, lepicí páska a kolíček na prádlo pro přidržování lepených jednotlivých dílů (3). Díly z plastické hmoty vyučít v roztočku jemnou prací prostředku a nechat vyschnout na vzdachu, za účelem zajištění lepší přilnavosti barevného náteru a obtisků. Před nalepením zkontrolujte, zdali díly lící; lepidlo nanášet išplývne. Chrom a barvu na lepených pláchach odstranit. Malé díly natřít před jejich odstraněním z rámu (4) (5). Barvy nechat dobrě proschnout, teprve potom pokračovat v sestavení. Každý motiv obtisku jednotlivě vyuříznout a ponorit do teplé vody na dobu přibližně 20 sekund. Motiv na označeném místě z papíru odsunout a přitlačit pomocí stíracího papíru.

**H: FIGYELEM:** Az összeállítás előtt az építési útmutatót alapozan át kell olvasni. minden alkatrészt számlálunk át el (1). A szérselű lépések sorrendje ügyelni kell. Szükséges szerszámok: kés és reszelő az alkatrészek sorjállításához (2); gumiszalag, ragasztószalag és ruhacsipesz az összeragasztott alkatrészek megtartásához (3). A műanyag alkatrészeket lágy mosószeres oldatban kell tisztítani és a levegőn kell megszáritani, hogy a festékbevonat és a matrikák jobban tapadjanak. A felragasztás előtt ellenőrizni kell, hogy az alkatrészek sziszellenek-e, és a ragasztószalagot takarékosan kell felhordani. A krómot és festéköt a ragasztási felületekről kell távolítani. A kisméretű alkatrészeket a keretből töréntő eltávolítás előtt be kell festeni (4) (5). A festéket hagyni kell jól megszáradni, az összeszerelést csak ezután szabad folytatni. minden matrika-motívumot egysével kell kivágni és kb. 20 másodperc meleg vízbe helyezni. A motívumot a megjelölt helyen a papírról lecsúsztatni és itatópapírral felnyomni.

**SLO: UPOROZILO:** pred sestavo dobro prečitati upozorilo za sestavo. Vsaki del je označen (1). Slediti sled postopka pri montiranju. Potrebno orodje: noži in orodje za delitev delov (2), gumijasto trake, traka z lepilom in klukce za učvrstilo zlepilnih delov (3). Plastične dele očistiti z blagim deterzentom, sižiti na zraku da bi se sloji barve in preslikavi boljše prijeli. Pre lepljenjem obvestivo preveriti če se deli uklopajo v drugi. Počasi nanašati lepilo. Na površinah na katere nanašamo lepilo treba prvo odstraniti hrrom in barvo. Manjše dele prvo treba premazati in pošljeti v toplo vodo. Pustiti da se barve dobro posušijo, in šele potem nastaviti z sestavljanjem. Vsaki preslikati posebno zrezati in potopiti v toplo vodo ca. 20 sekund. Motiv na odrejenem mestu oddeliti od papirja in nanesti z upijacem.



# Verwendete Symbole / Used Symbols

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

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

Sirvanse tener en cuenta los símbolos facilitados a continuación, a utilizar en las siguientes fases de construcción.

**Si prega di fare attenzione ai seguenti simboli che vengono usati nei susseguenti stadi di costruzione.**

Huomioi seuraavat symbolit, joita käytetään seuraavissa kokamaisvalleissa.

**Legg merke til symbolene som benyttes i monteringsstrinnene som følger.**

Proszę zwrócić na następujące symbole, które są użyte w późniejszych etapach montażowych.

**Daha sonraki montaj basamaklarında kullanılacak olan, aşağıdaki semboller lütfen dikkat edin.**

Kérjük, hogy a következő szimbólumokat, melyek az alábbi építési fokokban alkalmazásra kerülnek, vegyék figyelembe.



Aufkleberbild in Wasser einweichen und anbringen

Soak and apply decals

Mouiller et appliquer les décalcomanies

Transfer in water even later weken en aanbrengen

Remojar y aplicar las calcomanías

Pór de molho em agua e aplicar o decalque

Immergen in acqua ed applicare decalcomanie

Blötl och fast dekalerna

Kostuta siirtokuvia vedessä ja aseta paikalleen

Fukt motivet i varmt vann og sett det over på modellen

Dyppe bildet i vann og sett det på

Переворотную картинку намочить и нанести

Zmiekczyć kalkomanie w wodzie a następnie nakleić

Всюталие тη χαλκομανία στο νερό και τοποθετείστε την

Oblikst namociť ve vodě a umistit

a matricát vízben beáztatni és felhelyezni

Preslikava potopiti v vodo in zatem nanašati



Kleben

Glue

Coller

Lijmen

Engomar

Colar

Incollare

Limmata

Limmata

Limes

Lim

Klej

Przykleić

kollažma

Yapıştırma

Leperni

ragasztani

Lepiti



Nicht kleben

Don't glue

Ne pas coller

Niet lijmien

No engomar

Não colar

Non incollare

Limmata ej

Älä liimaa

Skal IKKE limes

Ikke lim

Не клеить

Nie przyklejać

μη κολλάτε

Yapıştmayın

Nelepít

nem szabad ragasztani

Ne lepiti



Wahlweise

Optional

Facultatif

Naar keuze

Hei aantalt bouwstappen

Alternado

Facoltativo

Vafrift

Vaihtoehtoisesti

Valgfritt

Antall arbeidstrinn

Do wyboru

Liczba operacji

セムセリ

Secmeli

Voltileň

tetszsé szerint

način izbire



Anzahl der Arbeitsgänge

Number of working steps

Nombre d'étapes de travail

Número de etapas de trabajo

Número de passaggi

Antal arbetsmoment

Työvaiheiden lukumäärä

Antall arbeidstrinn

Количество операций

संख्या अपरेशन

Elementy przezroczyste

диафанији ефиртимата

Şeffaf parçalar

Průzračné díly

attetszö alkatrészek

Deli ki se jasno vide



Klarsichtteile

Clear parts

Pièces transparentes

Transparente onderdelen

Limpiar las piezas

Peça transparente

Parfe transparente

Genomsiktiga delar

Läpinäkyvät osat

Glassklare deler

Gjennomsiktige deler

Прозрачные детали

Elementy przezroczyste

диафанији ефиртимата

Şeffaf parçalar

Průzračné díly

attetszö alkatrészek

Deli ki se jasno vide



Gleichen Vorgang auf der gegen berliegenden Seite wiederholen

Repeat same procedure on opposite side

Op her de la m me fa on sur l autre face

Dezelfde handeling herhalen aan de tegenoverliggende kant

Realizar el mismo procedimiento en el lado opuesto

Repetir o mesmo procedimento utilizado no lado oposto

Stessa procedura sul lato opposto

Upprepa proceduren p motsatta sidan

Toista sama toimenpide kuten viereisellä sivulla

Det samme arbejde gentages p den modsættende side

Gjenta prosedyren p siden tvers overfor

Повторять таку ж операцію на противоположній стороні

Taki sam przebieg czynności powtórzyć na stronie przeciwniejszej

επαναλέψτε την ίδια διδοκοτά στην απέναντι πλευρά

Aյն işlemi karşı tarafa tekrarlayın

Stejný postup zopakovat na protilehlé straně

ugyanazt a folyamatot a szemben található oldalon megismételni

Isti postopek ponoviti na suprotnej strani



Abbildung zusammengesetzter Teile

Illustration of assembled parts

Figur representant les pièces assemblées

Afbeelding van samengevoegde onderdelen

Ilustración piezas ensambladas

Figura representando peças encaixadas

Illustrazioni delle parti assemblate

Bildens visar därorna hopstatta

Kuva yhenteilistyistä osista

Ilustrasjonen viser de sammensatte delene

Illustrasjon, sammensatte deler

Изображение симонтированных деталей

Rysunek złożonych części

απεικόνιση των συμφωνούμενων εξαρτημάτων

Birlestirilen parçaların şekli

Zobrazení sestavených diel

osszeállított alkatrészek ábrája

Slika slopljenega dela



Mit einem Messer abtrennen

Detach with knife

Détailler au couteau

Met een mesje afsnijden

Separar con un cuchillo

Separar utilizando uma faca

Staccare col coltello

Skär loss med kniv

Adukiles med en kniv

Skjær av med en kniv

Отделять ножом

Odciać nożem

διασχιστε με ένα μαχαίρι

Birçak ile kesin

Oddelit pomocni nože

kés segítségevel leválasztani

Oddeliti z nožem



Bauteile trocken lassen

Allow the parts to dry

Laisser sécher les pièces

Oderdelen laten drogen

Dejar secar las piezas

Far asciugarsi i componenti

Anna osien kuivua

La delene torke

Låt byggedelarna torka

Дајте детаљим високонут

Czesz pozostawic do wyschnięcia

Αφροτε τα μερια να στεγνωσουν

Yapı parçalarını kuruma birakın

Alkatrészek hagyja száradni

Jednotlive dily nechte zaschnout

Puslite da sestavni del posušju



Klebeband

Adhesive tape

D vidoar de ruban adh sif

Plakband

Cinta adhesiva

Fita adesiva

Nastro adesivo

Tejp

Teippi

Tape

Клейкая лента

Tašma klejaca

κολλητικ ταινία

Yapıştırma bardi

Lepici páská

ragasztószalag

Traka z lepilom

Dieser Bausatz wurde in mehrfachen Qualitäts- und Gewichtskontrollen auf Vollständigkeit überprüft. Reklamationen können nur bearbeitet werden, wenn die **Bauanleitung**, das aus der Kartonage herausgeschnittene **EAN-Strichcode-Feld** und der **Kassenbon** eingeschickt werden. Bitte haben Sie die Zeitabnöte dafür, dass wir nur Gewährleistung bei aktuellen Übernahmen können, die im Zeitraum der letzten 24 Monate erworben worden sind. **Unfrei eingesandte Reklamationssendungen werden von uns nicht angenommen!** „Einzelteile für Umbauten können gegen Vorkasse erworben werden“. Unsere Adresse: Revell GmbH & Co. KG, Abteilung X, Henschelstr. 20-30, 32257 Bünde. Dieser Direktservice gilt für die Länder: Deutschland, Benelux, Österreich, Frankreich, Großbritannien. Reklamationen aus den übrigen Ländern werden über die jeweiligen Distributoren abgewickelt. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler.

**This Model Kit has been subject to extensive quality and weight checks during the manufacturing process to ensure it leaves our warehouse in perfect condition. We are only able to process applications for missing parts if the following procedure is followed. In all cases the following will be required before we are able to process any request: Original receipt (proof of purchase) original instruction sheets (will be returned) and the bar code cut out of the box. We may not be able to process requests for products that have been discontinued for more than 24 months. Products that are returned directly to us without prior authorisation by a company representative will not be accepted and returned to sender. Replacement parts for conversion or spares will continue to be available however they will incur a handling charge. Please write to: Department X Revell GmbH & Co. KG, Henschelstr. 20-30, 32257 Bünde.**

**This direct Service is only available in the following markets: Germany, Benelux, Austria, France & Great Britain, Revell GmbH & Co. KG, Boston House, 64-66 Queensway, Hemel Hempstead, Herts, HP2 5HA, Great Britain.**

**For all other markets please contact your local dealer or distributor directly.**

Please note the following symbols, which are used in the following construction stages.

**Neem a.u.b. de volgende symbolen in acht, die in de onderstaande bouwfases worden gebruikt.**

Por favor, presto atención a los símbolos que seguen pois os mesmos serán usados nas próximas etapas de montagem.

**Observera: Nedanstående pictogram används i de följande arbetsmomenten.**

Læg venligst mærke til følgende symboler, som benyttes i de følgende byggetrinn.

**Пожалуйста, обратите внимание на следующие символы, которые используются в последующих операциях сборки.**

Παρακαλώ προέβετε τα παρακάτω σύμβολα, τα οποία χρησιμοποιούνται στις παρακάτω βαθμίδες αναμολόγησης.

**Observe: Nedanstående symboler används i de följande arbetsmomenten.**

Просимъте вниманието на следующие символы, които са използвани в последователните събранни операции.

**Beachte: Nedanstående symboler används i de följande arbetsmomenten.**

Просимъте вниманието на следующие символы, които са използвани в последователните кораки градежа.

**Beachte: Nedanstående symboler används i de följande arbetsmomenten.**

Просимъте вниманието на следующие символы, които са използвани в последователните кораки градежа.

**Beachte: Nedanstående symboler används i de följande arbetsmomenten.**

Просимъте вниманието на следующие символы, които са използвани в последователните кораки градежа.

**Beachte: Nedanstående symboler används i de följande arbetsmomenten.**

Просимъте вниманието на следующие символы, които са използвани в последователните кораки градежа.

**Beachte: Nedanstående symboler används i de följande arbetsmomenten.**

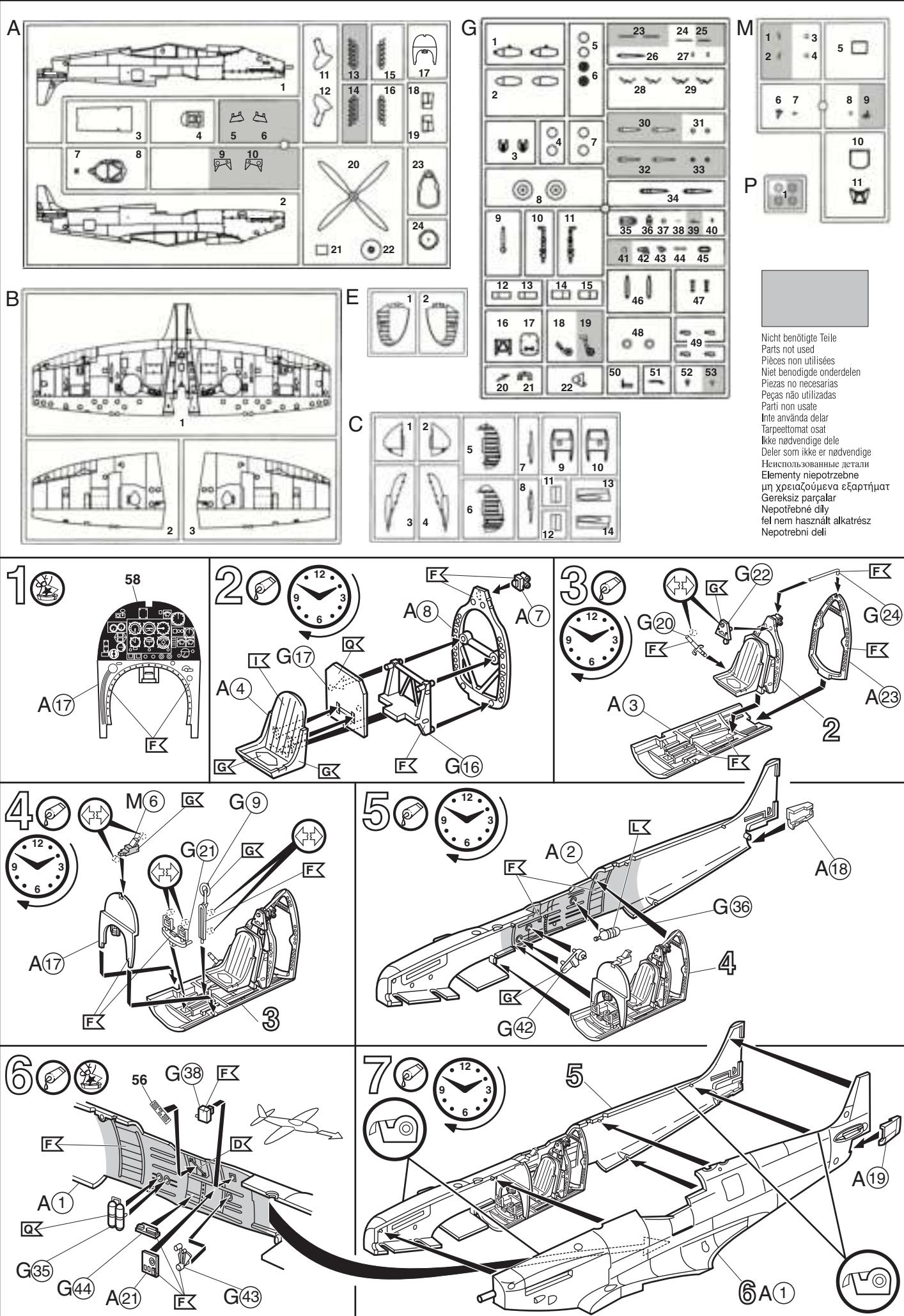
Просимъте вниманието на следующие символы, които са използвани в последователните кораки градежа.

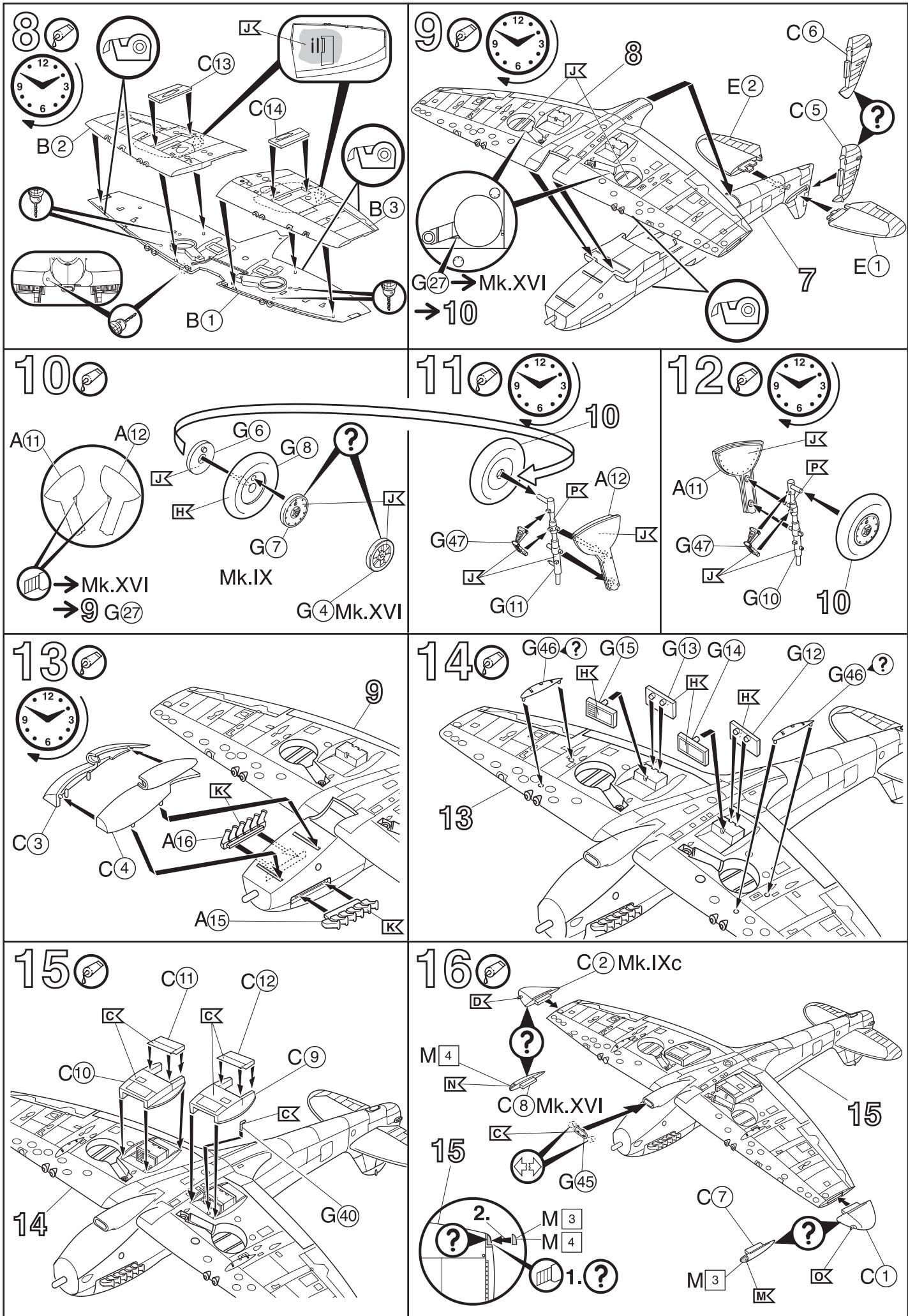
**Beachte: Nedanstående symboler används i de följande arbetsmomenten.**

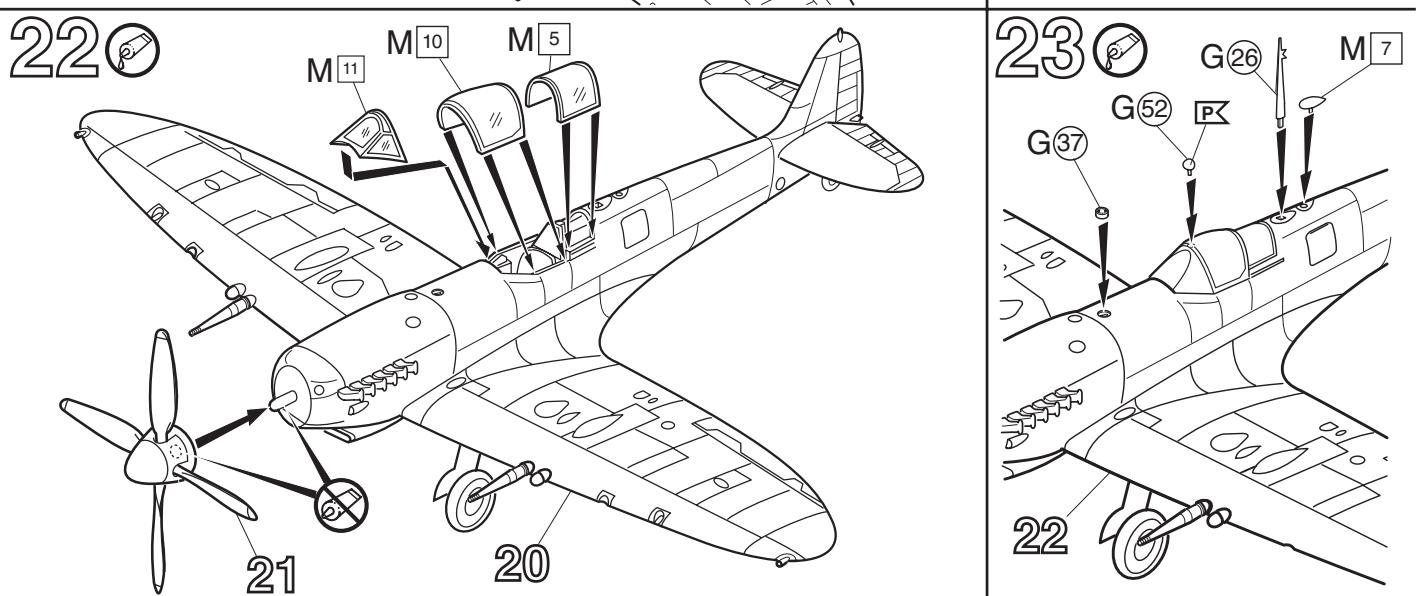
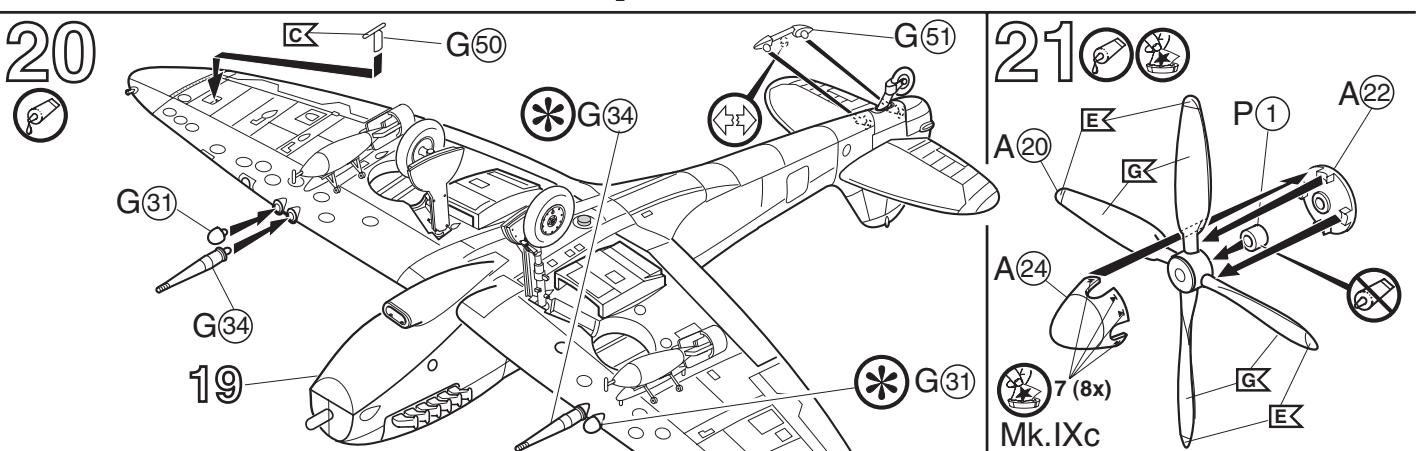
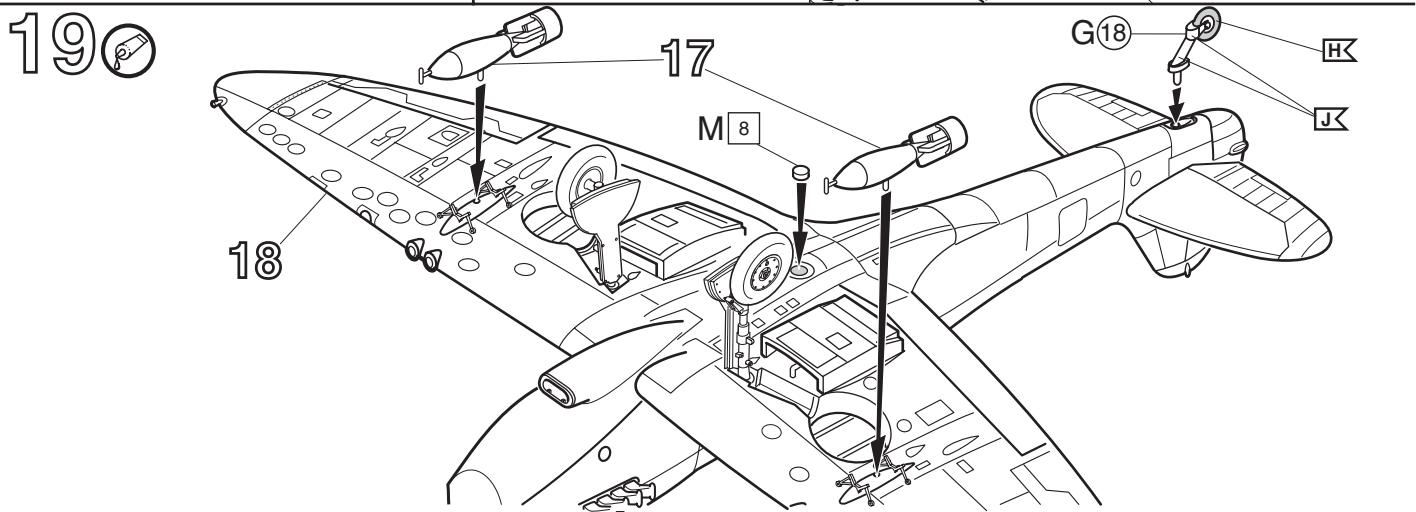
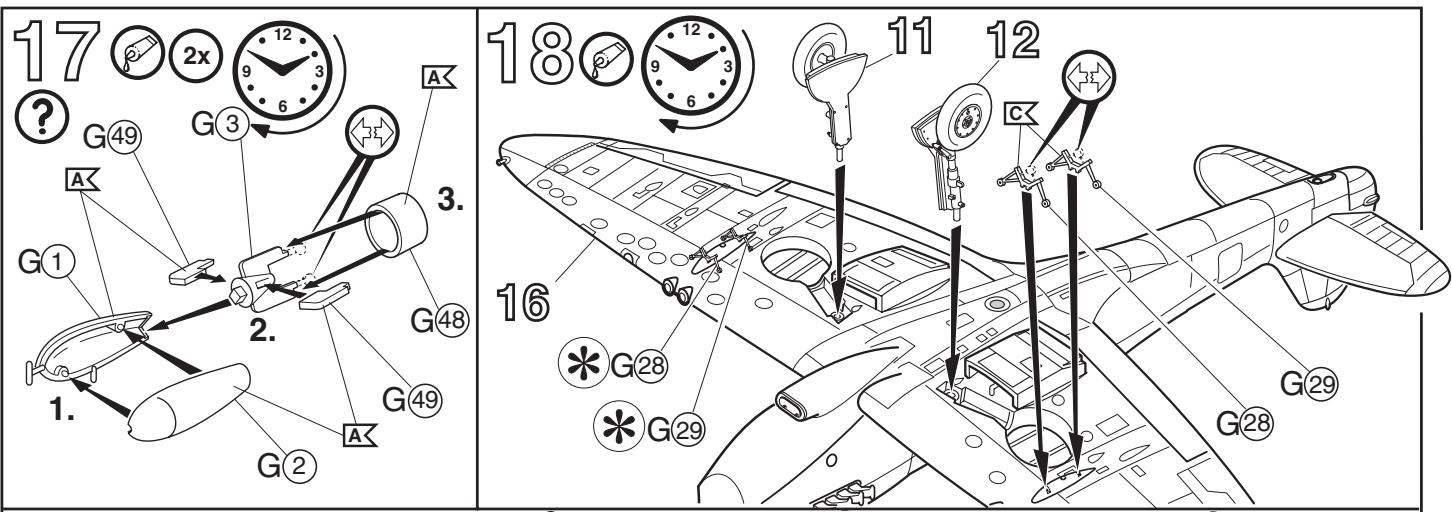
Просимъте вниманието на следующие символы, които са използвани в последователните кораки градежа.

# Benötigte Farben / Used Colors

Benötigte Farben Required colours	Peintures nécessaires Benodigde kleuren	Pinturas necesarias Tintas necessárias	Colori necessari Använda färger	Tarvitvat värilt Du trenger følgende farger	Nödvändige färger Необходимые краски	Potrebne kolory Απαιτούμενα χρώματα	Gereki renkler Potřebné barvy	Szükséges színek. Potrebne barve
<b>A</b>			<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>		
Dunkelgrün, matt 68 Dark green, matt Vert foncé, mat Donkergruen, mat Verde oscuro, mate Verde-escuru, mate Verde scuro, opaco Mörkgrön, matt Mørkgrøn, mat Mørkegrøn, mat Mørkgrøn, matt Темно-зеленый, матовый Ciemnozielony, matowy Πράσινο σκόρπιο, ματ Koyu yeşili, mat Sötétzöld, matt Tmavozelená, matná Temnozelena, brez leska	blaugrau, matt 79 greyish blue, matt gris-bleu, mat blauwgruis, mat gris azulado, mate cinzento azulado, fosco grigio blu, opaco blågrå, matt siniharmaa, himmeä blågrå, mat blågrå, matt светло-серый, матовый siwy, matowy український, мат mavi gri, mat modroseda, matná kékesszürke, matt svetle šedivá, matná plavo siva, mat	blaugrau, matt 79 greyish blue, matt gris clair, mat Lichtgris, mat Gris claro, mate Cinzenzo-claro, mate Grigio chiaro, opaco ljusgrå, matt Vaaleanharmaa, matta blågrå, mat Lysegrå, matt Светло-серый, матовый siwy, matowy український, мат mavi gri, mat modroseda, matná kékesszürke, matt svetle šedivá, matná plavo siva, mat	grau, matt 57 grey, matt gris, mat gris, mat gris, mate cinzento, fosco grigio, opaco grå, matt harmaa, himmeä grå, mat grå, matt серый, матовый szary, matowy український, мат gri, mat šedá, matná szürke, matt siva, mat	karmiinrot, matt 36 carmin red, matt rouge carmin, mat karmijnrood, mat carmín, mate vermelho carmin, fosco rosso carmine, opaco karmiinrott, matt karmiinpunainen, himmeä karmiinrot, mat karmiinrot, matt красный кармин, матовый karminowy, matowy коккою ділліәд, мат lal rengi, mat šedá, matná kárminpiros, matt šímska rdeča, mat	gelb, matt 15 yellow, matt jaune, mat geel, mat amarillo, mate amarelo, fosco verde-mar, fosco verde-lago, opaco gul, matt keltainen, himmeä gul, mat gul, matt желтый, матовый żółty, matowy κίτρινο, ματ sarı, mat žlutá, matná sárga, matt rumena, mat	gelb, matt 15 yellow, matt jaune, mat geel, mat amarillo, mate amarelo, fosco verde-mar, fosco verde-lago, opaco gul, matt keltainen, himmeä gul, mat gul, matt желтый, матовый żółty, matowy κίτρινο, ματ sarı, mat žlutá, matná sárga, matt rumena, mat		
<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>J</b>				
33 %	33 %	34 %						
gelb, matt 15 yellow, matt jaune, mat geel, mat amarillo, mate amarelo, fosco verde-mar, fosco verde-lago, opaco gul, matt keltainen, himmeä gul, mat gul, matt желтый, матовый żółty, matowy κίτρινο, ματ sarı, mat žlutá, matná sárga, matt rumena, mat	seegrün, matt 48 sea green, matt vert d'eau, mat zeegroen, mat verde mar, mate Gris clair, mat Lichtgris, mat Gris claro, mate Cinzenzo-claro, mate Grigio chiaro, opaco ljusgrå, matt merenvihreä, himmeä havgrön, matt Jaenoszary, matowy Γκρι ανοιχτό, ματ gölyeşili, mat Açık gri, mat Világosszürke, matt Svetle šedivá, matná morsko zelená, mat	schwarz, matt 8 black, matt noir, mat zwart, mat negro, mate preto, fosco nero, opaco svart, matt musta, himmeä sort, mat sort, mat черный, матовый czarny, matowy μαύρο, ματ siyah, mat černá, matná fekete, matt črna, mat	anthrazit, matt 9 anthracite, matt anthraciet, mat antracita, mate antracite, fosco antracite, opaco antracit, matt antrasitti, himmeä koksgrå, mat antrasitt, matt антрацит, матовый antracyt, matowy ανθρακίτης, ματ antrasit, mat antracit, matná antracit, matt tamno siva, mat	lederbraun, matt 84 leather brown, matt brun cuir, mat lederbruin, mat marrón cuero, mate marrone cuoio, opaco läderbrun, matt nahkannuskea, himmeä läbrun, mat коричневая кожа, матовый brunatny jak skóra, matowy καφέ δέρματος, ματ deri kahverengi, mat kožené hnědá, matná bőrbarna, matt koža rjava, mat	aluminium, metallic 99 aluminium, metallic aluminium, métallique aluminio, metálico aluminio, metalizado aluminio, metálico alumínio, metálico alumínio, metálico alumínio, metálico alumini, metallikö alumini, metallikö alumini, metallak alumini, metallak алюминиевый, металлик aluminiun, metaliczný αλουμινίου, μεταλλικό <sup>1</sup> alúminum, metálak hliníková, metaliza alumínium, metáll aluminijum, metalik	aluminium, metallic 99 aluminium, metallic aluminium, métallique aluminio, metálico aluminio, metalizado aluminio, metálico alumínio, metálico alumínio, metálico alumini, metallikö alumini, metallikö alumini, metallak alumini, metallak алюминиевый, металлик aluminiun, metaliczný αλουμινίου, μεταλλικό <sup>1</sup> alúminum, metálak hliníková, metaliza alumínium, metáll aluminijum, metalik		
<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>P</b>	<b>Q</b>		
75 %	25 %	95 %	5 %					
lederbraun, matt 84 leather brown, matt brun cuir, mat lederbruin, mat marrón cuero, mate marrone cuoio, opaco läderbrun, matt nahkannuskea, himmeä läbrun, mat коричневая кожа, матовый brunatny jak skóra, matowy καφέ δέρματος, ματ deri kahverengi, mat kožené hnědá, matná bőrbarna, matt koža rjava, mat	aluminium, metallic 99 aluminium, metallic aluminium, métallique aluminio, metálico aluminio, metalizado aluminio, metálico alumínio, metálico alumínio, metálico alumini, metallikö alumini, metallikö alumini, metallak alumini, metallak алюминиевый, металлик aluminiun, metaliczný αλουμινίου, μεταλλικό <sup>1</sup> alúminum, metálak hliníková, metaliza alumínium, metáll aluminijum, metalik	weiß, matt 5 white, matt blanc, mat wit, mat blanco, mate branco, fosco bianco, opaco vit, matt valkoinen, himmeä hvít, mat klar, blank белый, матовый biały, matowy λευκό, ματ beyaz, mat bílá, matná fehér, matt belá, mat	farblos, glänzend 1 clear, gloss incolore, brillant kleurloos, glansend incolor, brillante incolor, brillante trasparente, lucente färglös, blank väritön, kilttävä бесцветный, блестящий bezbarwny, błyszczący зеленый морской, матовый zielén morska, matowy πράσινο λίμνης, ματ gölyeşili, mat renksiz, parlak bezbarvna, lesklá színtelen, fényes brezbravna, bleskajoča	seegrün, matt 48 sea green, matt vert d'eau, mat zeegroen, mat verde mar, mate Gris clair, mat Lichtgris, mat Gris claro, mate Cinzenzo-claro, mate Grigio chiaro, opaco ljusgrå, matt merenvihreä, himmeä havgrön, matt Jaenoszary, matowy Γκρι ανοιχτό, ματ gölyeşili, mat Açık gri, mat Világosszürke, matt Svetle šedivá, matná morsko zelená, mat	rot, klar 731 red, clear rouge, clair rood, helder rojo, claro verde-mar, fosco verde-lago, opaco rosso, chiaro röd, klar punainen, kirkas röd красный цветене κόκκινο, διαγεές kirmizi, şeffaf červena, čirá piros, áttetsző rdeča, jasna	seegrün, matt 48 sea green, matt vert d'eau, mat zeegroen, mat verde mar, mate Gris clair, mat Lichtgris, mat Gris claro, mate Cinzenzo-claro, mate Grigio chiaro, opaco ljusgrå, matt merenvihreä, himmeä havgrön, matt Jaenoszary, matowy Γκρι ανοιχτό, ματ gölyeşili, mat Açık gri, mat Világosszürke, matt Svetle šedivá, matná morsko zelená, mat	silber, metallic 90 silver, metallic argent, métallique zilver, metallic plata, metalizado prata, metálico argento, metálico silver, metallic hopea, metallikö sölv, metallak sölv, metallic зеленый морской, матовый zielén morska, matowy πράσινο λίμνης, ματ gölyeşili, mat renksiz, parlak bezbarvna, lesklá színtelen, fényes brezbravna, bleskajoča	eisen, metallic 91 steel, metallic coloris fer, métallique izerkleurig, metallic plata, metalizado ferro, metálico ferro, metálico silver, metallic teräksenväriinen, metallikkito jern, metallak jern, metallic стальной, металлик želazo, metaliczný σιδήρου, μεταλλικό <sup>1</sup> demir, metalik železná, metaliza vas, metálli žezezna, metalik



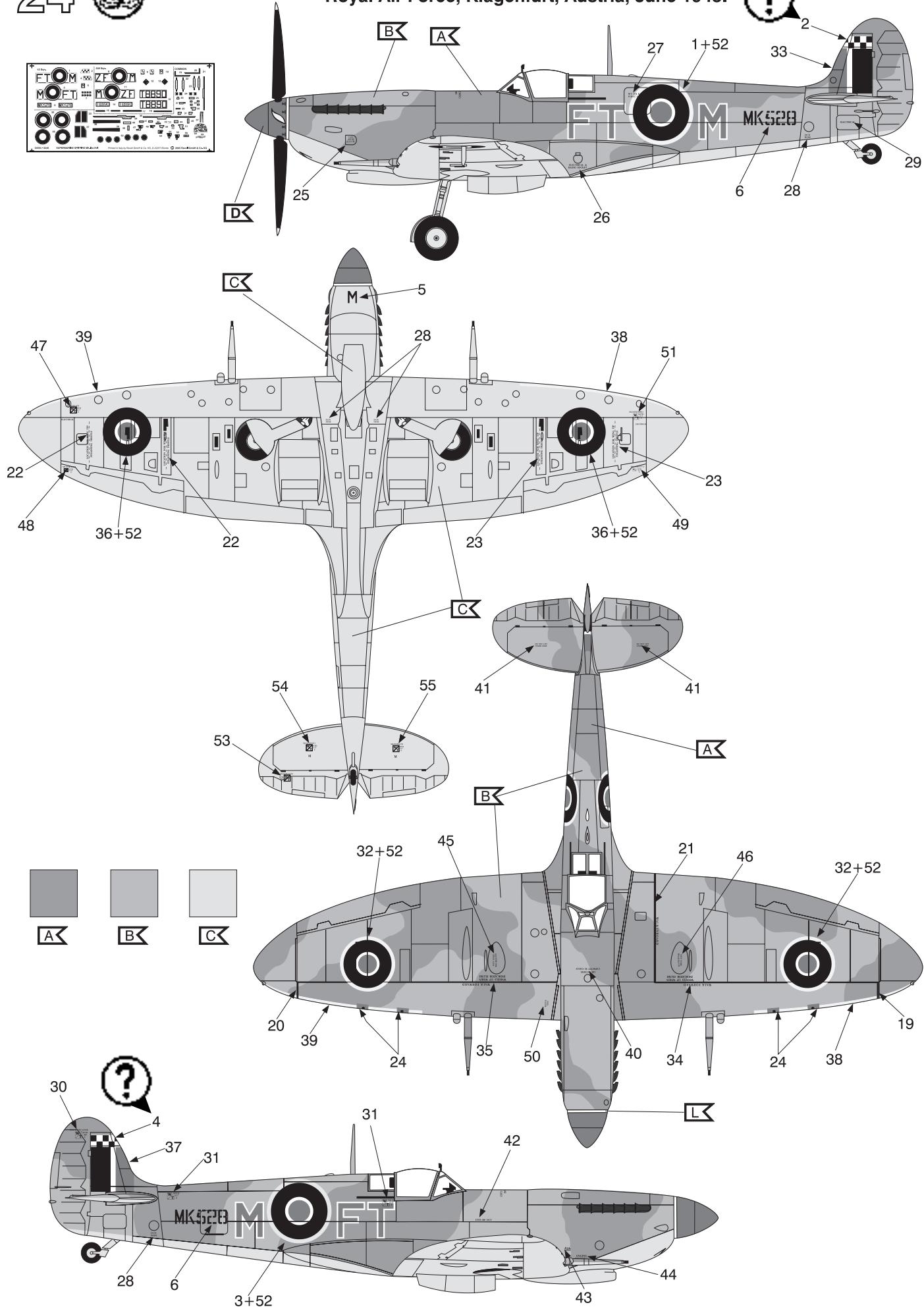
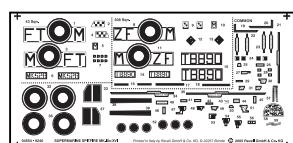




24



Supermarine Spitfire Mk.IXc, No.43 Squadron,  
Royal Air Force, Klagenfurt, Austria, June 1945.



25



Supermarine Spitfire Mk.XVI, No.308 (Polish) Squadron "City of Cracow",  
Royal Air Force, Varelbusch, Germany, 1945.

