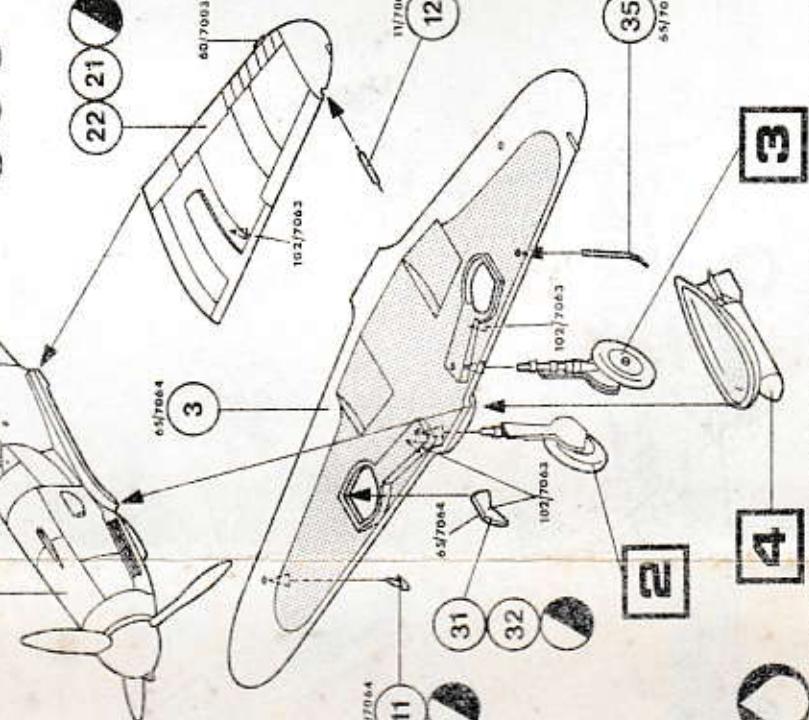
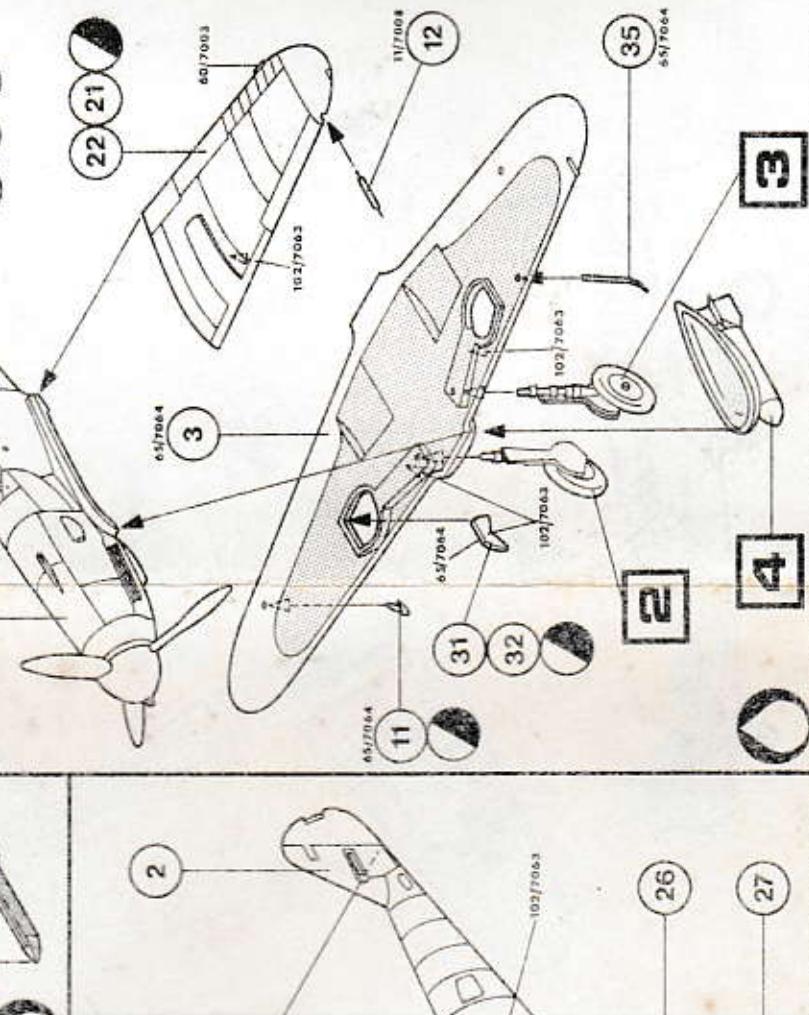
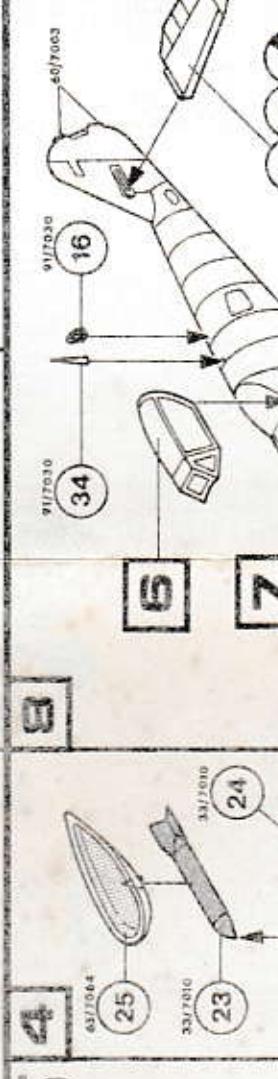
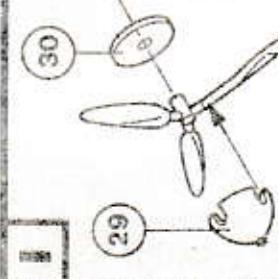


Heller-Humbrol**MESSERSCHMITT
Bf 109 K-4**

Developed from the 51/109 set. In 1944, the two different versions of the Bf 109 G were developed. The two different armament and canopy versions are shown.

Canopy of the Bf 109 G from 1944, equipped with a canopy.

Canopy of the Bf 109 G from 1944, equipped with a canopy.



Wingspan	9.92 m	Wingspan	9.92 m
Length	9.05 m	Length	9.05 m
Spanwise	2.60 m	Spanwise	2.60 m
Länge	9.05 m	Länge	9.05 m
Höhe	2.60 m	Höhe	2.60 m

Wingspan	9.92 m	Wingspan	9.92 m
Length	9.05 m	Length	9.05 m
Spanwise	2.60 m	Spanwise	2.60 m
Länge	9.05 m	Länge	9.05 m
Höhe	2.60 m	Höhe	2.60 m

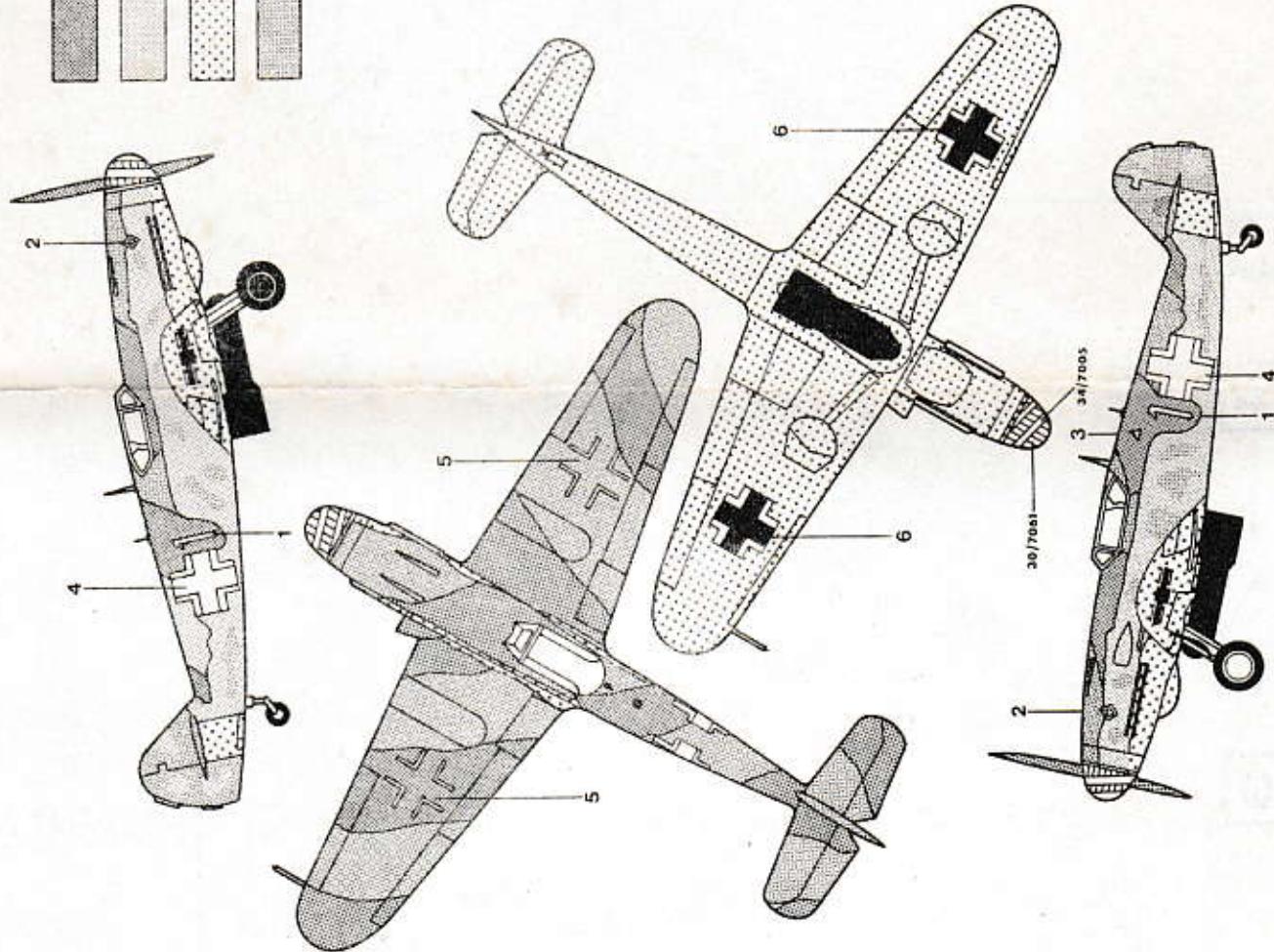
Wingspan	9.92 m	Wingspan	9.92 m
Length	9.05 m	Length	9.05 m
Spanwise	2.60 m	Spanwise	2.60 m
Länge	9.05 m	Länge	9.05 m
Höhe	2.60 m	Höhe	2.60 m

Wingspan	9.92 m	Wingspan	9.92 m
Length	9.05 m	Length	9.05 m
Spanwise	2.60 m	Spanwise	2.60 m
Länge	9.05 m	Länge	9.05 m
Höhe	2.60 m	Höhe	2.60 m

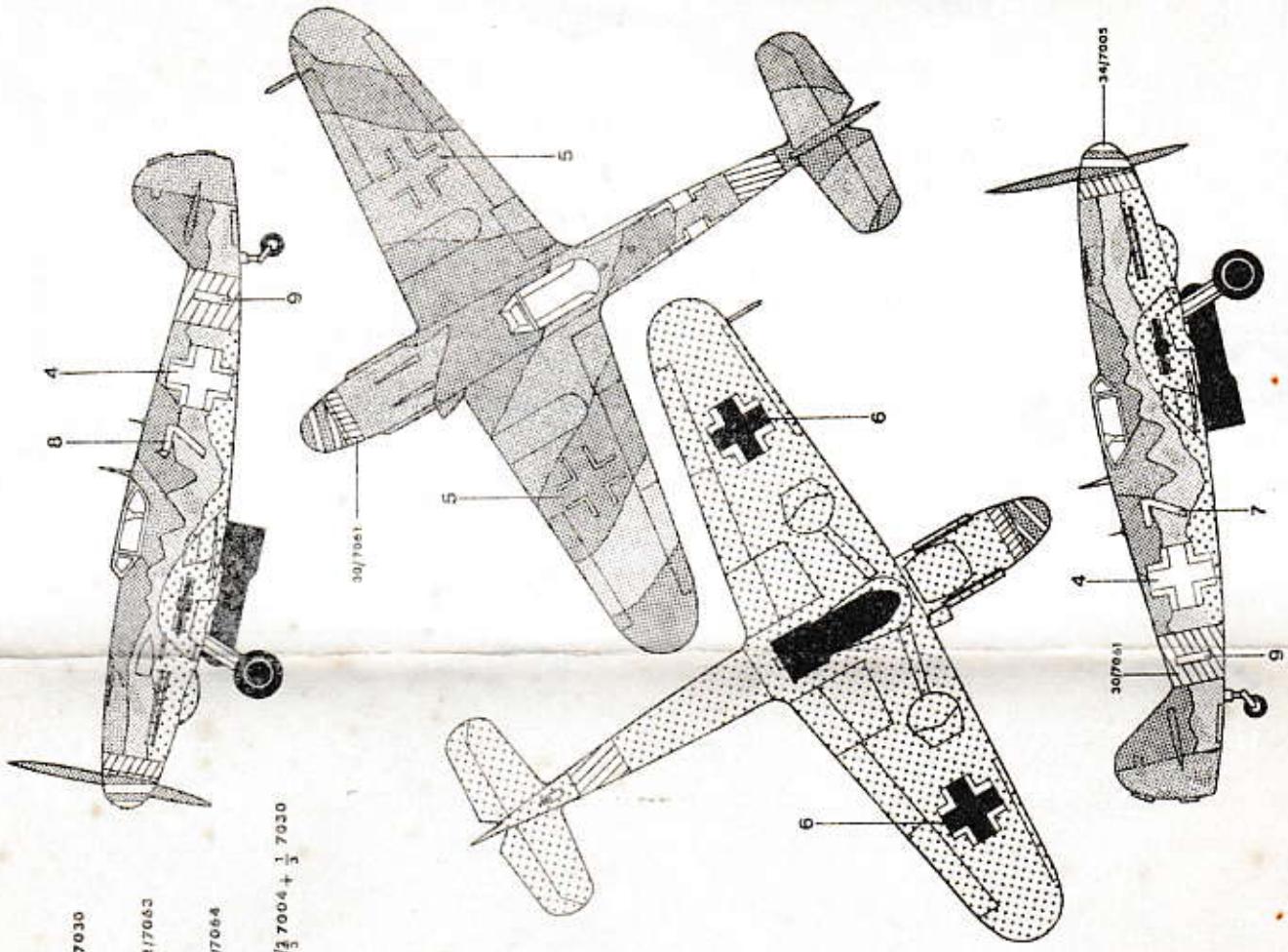
GERMANY: MESSERSCHMITT Bf 109K-1/JG 77



GERMANY MESSERSCHMITT Bf 109K III JG 27



GERMANY MESSERSCHMITT Bf 109K III JG 27



CONSIGLI PER IL MONTAGGIO

DI QUALUNQUE TIPO DI MODELLO

Vi trovate davanti ad un modellino Heller ogni piastra, ogni pezzo è stato studiato e realizzato per un perfetto assemblaggio.

Prima di cominciare

Prima d'iniziare il montaggio, leggere attentamente le istruzioni specifiche del modello. Nel caso di scelta tra versioni diverse, individuare i pezzi necessari alla versione scelta. Seguire l'ordine delle fasi di montaggio.

Assemblaggio ed incollatura

Staccare mano a mano i pezzi dalla piastra su cui sono riuniti servendosi di una lama o di una pinza a cesoia, sopprimendo le eventuali pastiglie rotonde presenti sulla piastra. Se necessario, raschiare i pezzi con una lima per eliminare le eventuali sbavature. Prima di passare all'incollatura, assemblare i pezzi a secco, per meglio individuare le modalità d'incollatura. Utilizzare una quantità minima di colla Humbrol e lasciare asciugare quanto basta. Per l'incollatura dei pezzi di maggiore dimensione, tener uniti i pezzi servendosi di elastici o di un nastro adesivo. Per il posizionamento di pezzi di dimensioni ridotte, utilizzare delle pinzette. La colla nonaderisce sulle parti verniciate o metallizzate; si consiglia quindi, prima di applicare la colla, di limare queste ultime in corrispondenza del punto di assemblaggio.

La verniciatura

Utilizzare la vernice Humbrol specialmente studiata per la decorazione dei modellini, ed i pennelli Humbrol. Le istruzioni indicano solamente i numeri di riferimento dei colori Heller. Per verniciare il vostro modello con colori Humbrol, usate la tabella di comparazione di colori Humbrol/Heller. Non sovrapponetevi alcuna vernice ai colori metallizzati perché ciò causerà alterazione della finitura. Verniciare i pezzi conformemente alle istruzioni, prima o dopo l'assemblaggio. Per le miscele di vernice (contrassegnate con una «M» sulle istruzioni), preparare una quantità sufficiente in base alle proporzioni indicate.

Applicazione delle decalcomanie

Individuare il posto su cui dovranno essere applicate le decalcomanie sul modellino seguendo il piano di decorazione della versione scelta. Tagliare le decalcomanie, immergerle per pochi secondi in acqua tiepida e farle scivolare dal loro supporto sulla posizione prescelta. Eliminare l'acqua residua con una carta assorbente o un panno pulito.

CONSEJOS GENERALES PARA EL MONTAJE

Ante Vd. una maqueta «Heller». Cada pieza, cada pieza, ha sido estudiada y realizada para juntarse entre si.

Antes de empezar

Estudiar la hoja de instrucciones. En el caso de escoger una versión determinada, localizar las piezas necesarias, que se ajusten a esa versión. Seguir la orden de las fases de montaje.

Acoplamiento y encolado

Utilizando una cuchilla o pinza cortante, una trás otra, se separan las piezas de las grapas, suprimiendo las pequeñas pastillas redondas. Si fuese preciso, limpiar de rebabas las piezas, utilizando una lima. Antes del encolado, acoplar en seco las piezas entre ellas, para conseguir un buen entendimiento. Utilizar una pequeña cantidad del pegamento Humbrol dejándolo secar el tiempo suficiente. Para el encolado de las piezas grandes, utilizar para su sujeción gomas, cintas adhesivas, o pinzas de ropa. Para pegar las piezas pequeñas, es conveniente ayudarse de unas tenacillas. El pegamento no adhiere sobre las partes pintadas o metalizadas. Rascar éstas antes del encolado, en su punto de acoplamiento.

La pintura

Emplear la pintura Humbrol especialmente concebida para la decoración de las maquetas, y así mismo los pinceles Humbrol. Tal vez las instrucciones sólo se refieran a los números de referencias de las pinturas Heller. En tal caso y para finalizar su modelo con las pinturas esmaltes Humbrol, consulte con la carta de equivalencias para determinar su referencia correspondiente. No cubra ningún color metalizado con barniz ya que afectará al acabado. Pintar las piezas según las instrucciones antes o después del acoplamiento. Para la mezcla de pinturas (según referencia M sobre las instrucciones), preparar una cantidad suficiente, siguiendo las proporciones que se indican.

Colocacion de las calcomanias

Localizar el emplazamiento de las calcomanías sobre la maqueta, siguiendo el plan de decoración de la versión escogida. Recortar las calcomanías, remojarlas algunos segundos

en agua tibia, y hacerlas deslizar de su soporte al emplazamiento deseado. Absorber el excedente de agua con un papel seco, o trapo limpio.

ALGEMENE MONTAGE RAADGEVINGEN

Voor U ligt een Heller maquette, elke tros, elk stuk werd afzonderlijk bestudeerd en gerealiseerd om op een volkomen manier bijeen te worden.

Alvoren te beginnen

Alvoren tot de montage over te gaan, eerst de handleiding bestuderen. In geval van versie keuze, de voor de gekozen versie nodige stukken merken. De montage fase volgde navolgen.

Samenvoegen en lijmen

Naarmate het samenvoegen, de trossstukken m.b.v. een lemmer af snijden tang losmaken, de ronde kleine schijfjes eventueel weglaten. Indien nodig, de stukken m.b.v. een vlij bramen. Alvoren te lijmen, de stukken onderling droog verzamelen ten einde een goed begrip van het uit te voeren lijmen te hebben. De Humbrol lijm in zeer kleine hoeveelheden gebruiken, voldoende laten drogen. Voor het lijmen van belangrijke stukken, hen onderling m.b.v. elastieken of klevende bandjes bijeenhouden. Het plaatsen van kleine stukjes m.b.v. tangatjes uitvoeren. De lijm kleeft niet op geverfde of metalen delen, deze afkrabben alvorens het lijmen voor de montage.

Schilderwerk

De Humbrol verf speciaal ontworpen voor de versiering van maquettes en de Humbrol penselen gebruiken. Het kan dat in de gebruiksaanwijzing alleen referentienummers van Heller verf worden gegeven. Om uw model af te maken met Humbrol verf kunt u de verwijstabel gebruiken om zo voor ieder Heller nummer, dat in de gebruiksaanwijzing wordt vermeld, het corresponderende Humbrol referentienummer te vinden. Verf nooit met lak over welke metallic kleur dan ook, omdat dit het eindresultaat beïnvloedt. De stukken volgens de instructie handleiding voor of na de montage. Voor het verf mengen (M op de handleiding gerefereerd), een voldoende mengselhoeveelheid voorbereiden, volgens de aangeduide verhoudingen.

Het plaatsen van afdrukplaatjes

De plaats van de afdrukplaatjes op de maquette merken door het versieringsplan van de gekozen versie te volgen. De afdrukplaatjes uitsnijden, hen enkele seconden in lauw water laten weken en hen van hun afdrukpapier tot op de voorziene plaats laten glijden, het teveel aan water met een vloeipapier of natte doek absorberen.

ALLMÄNNA RAD BETRÄFFANDE MONTERING

Du har framför dig en Heller modell i vilken varje gjutram och varje del har studerats och utarbetats för att kunna monteras ihop helt perfekt.

Allra först

Läs igenom broschyren före monteringen. Ifall det gäller att välja en viss version, märk de delar som behövs i den valda versionen. Följ ordningsföljden för monteringsfaserna.

Ihopsättning och limning

Efter hand som ihopsättningen fortskrider tar man loss delar från gjutramen med hjälp av ett knivblad eller en vass tång och därvid tar man eventuellt bort de små runda tabletterna. Vid behov putsas delarna med hjälp av en fil. Före limningen bör man en gång försöka sätta ihop delarna utan lim för att bättre inse hur det hela går till. Använd endast en liten mängd Humbrol lim och låt torka tillräckligt länge. Då man limmar ihop de större delarna ska man hålla fast dem mot varandra med hjälp av ett gummiband eller tejp. Ut för placeringen av de små delarna med hjälp av pincetter. Limmet fastnar inte på målade eller metallbeläckta delar; skrapa dem därför förrän du limmar fast dem.

Målning

Använd Humbrol målfärg som är speciellt tillverkad för att dekorera modeller samt Humbrol penslar. Byggbeskrivningen innehåller kanske endast hävning till Hellers färgnummer. För att måla din modell med med Humbrol, använd översättningstabellen för motsvarigheten till Hellernumrerna i byggbeskrivningen. Måla inte över metallicfärgar med lack, detta förstör ytan. Måla delarna enligt anvisningarna före eller efter ihopsättning. Då man blandar till målfärg (med referenserna M i broschyren) ska man tillreda en tillräcklig stor blandningsmängd enligt de angivna proportionerna.

Dekalkomaniernas utplacering

Märk dekalkomaniernas plats på modellen

och följ därvid dekorationplanen för den valda versionen. Klipp ut dekalkomanierna, doppa dem nägra sekunder, lyft vatten och låt dem glida över från deras underlag till den utsedda platsen. Torka bort överflödigt vatten med ett läskpapper eller en ren trasa.

YLEiset KOKOONPANO-OHJEET

Edessäsi on Heller pienoismalli jossa kaikki valulevyt ja kaikki osat on tehty niin, että ne sopivat täydellisesti yhteen.

Ennen kokoamista

Lukekaa tarkasti selostus. Jos sinun pitää valita tietty versio, merkitse ne osat jotka kuuluvat kyseiseen versioon. Noudata kokoontenovaheiden järjestystä koskevia ohjeita.

Asentaminen sekä liimaus

Asentamisen edistyessä pitää irrottaa osat valulevystä terä tai terävien pihtien avulla ja mahdollisesti poistaa pienet pyöreät pastillit. Tarpeen vaatiessa on tasottettava osat vihalla. Ennen liimausta kootaan kerran osat ilman liimaa, että hyvin ymmärtää miten liimauksen tullee tapahtua. Käytä ainoastaan vähän Humbrol liimaa ja anna sitten kuivua riittävästi kauan. Kun liimaat yhteen suuremmat osat sinun on pidettävä ne yhdessä kuminauhojen tai teipin avulla. Aseta pienet osat paikoilleen pihtellä. Liima et tarttu kiinni maalattuihin eikä metallisiin pintoihin, joten pitää raschia vähän sellaiset osat ennen niiden liimausta.

Maalaaminen

Käytä pienoismalliin tarkoitettua Humbrol-mealia sekä Humbrol-siveltimiä. Kokoonpano-ohjeessa annetaan ainoastaan Heller-maaliensä viitenumeroita. Kun maalaat Humbrol-maaleilla voit käyttää taulukkoja, joista löydät ne Humbrol-numerot jotka vastaavat jokaista Heller-numeroa. Maalaus ohjeen mukaisesti osat ennen kokoonpanoa tai sen jälkeen. Maalien sekoituksissa (M:llä merkityinä käytöööhjässä) on valmistettava riittävä sekoitusmäärä, oikeiden mittasuhteiden mukaisesti. Älä koskaan maalaah lakkokerrosta metallisävyjen päälle, sillä silloin pinta vahingoittuu.

Sürtokuvien asettaminen paikoilleen

Merkitse sürtokuvien paikka pienoismalliin valitun version ohjeitten mukaisesti. Leikkaa irti sürtokuvat, upota ne muutaman sekunnin ajan haaleaan veteen ja anna niiden liukua levystään merkitylle paikoilleen, jolloin pitää poistaa ylimääräinen vesi imupaperilla tai puhtaalla rievulla.



Your model kit has been thoroughly tested. Should you have any complaint please fill out the coupon attached here for this purpose in block letters clearly indicating your full address as well as your country together with an international reply coupon corresponding to the amount of postage stamps for 3 letters as the price in force (In Great Britain all correspondence should be addressed to Humbrol, Marfleet, Hull HU9 5NE, England).

Votre maquette a été sévèrement contrôlée. En cas de réclamation, veuillez remplir le bon en lettre capitale et l'adresser à : Heller accompagné de coupons de paiement internationaux d'un montant de l'affranchissement de trois lettres ou taif en vigueur.

Dieser Bausatz wurde sorgfältig geprüft. Sollten Sie dennoch eine Beanstandung haben, richten Sie Ihre Reklamation bitte an HELLER Schreiben Sie deutlich in Druckbuchstaben. Fügen Sie diesem Coupon internationale Antwortscheine im Wert von 3 gültigen Briefgebühren bei.

Su maqueta ha sido el objeto de severos controles. En caso de reclamación, rogamos llenaren el presente bono y lo envien a : HELLER acompañado con cupones internacionales de pago del importe del franqueo de tres cartas a la tarifa vigente.

Name - Nom - Apellido _____

Your address _____

Votre adresse _____

Ihre Adresse _____

Vuestra dirección _____

Model kit - Maquette N° - Bausatz - Maqueta _____

Nos. of parts faulty Nr. der beanstandeten Teile
Pièces incriminées N° Pièces defectuosas

/	/	/
/	/	/