

AV-8B NIGHT ATTACK HARRIER

This item was the latest version of the well known STOVL AV-8B (Italeri No. 172, 183) and was especially developed for the U.S. Marines - which needed support aircraft for the ground forces - the AB-8B could efficiently operate during night - and bad weather conditions. The plane has a FLIR-system installed which, together with other special instruments allow extreme night vision. The pilots can thus carry out night attacks without too many problems. This way the Harrier became a very versatile multi-purpose STOVL-Fighter.

Technical details: Length 14,12m; Wing span 9,25m; Max speed 1041 km/h; Range 167km; Armament 1 gun 25mm, 4173 kg. bombs.

Diese neue Ausführung des berühmten STOVL AV 8B (Italeri N° 172/183) ist für die U.S. Marineflieger gebaut worden, die einen Unterstützungsfieger für Ihre Truppen brauchte. Er kann wirkungsvoll während der Nacht und bei schlechten Sichtverhältnissen operieren. Durch die Installation eines FLIR- Systems in einer Verkleidung oberhalb des «RADOMES» und durch die Wahl von besonderen «Brillen», (die der Pilot für Nachtsicht verwendet) kann der Night Attack Harrier ohne Sichtprobleme operieren, obwohl er über kein Radargerät verfügt.

Technische daten: Länge 14,12m; Flügelspannweite 9,25m; Höchstgeschwindigkeit 1041 km/h; Reichweite 167km; Bewaffnung 1 Kanone 25mm, 4173 kg. Bomben.

C'est la dernière version du réputé STOVL AV-88 (Italeri N. 172, 183). Il a été spécialement développé pour les Marines U.S. qui avaient besoin d'un appui tactique au sol. L'AB-8B peut aussi opérer de nuit ou par mauvais temps. Cet avion dispose d'un système «FLIR», qui avec d'autres instruments spéciaux, permet une vision parfaite de nuit. Les pilotes peuvent ainsi opérer de nuit sans trop de problèmes. C'est pourquoi le Harrier est devenu un avion de combat STOVL à missions multiples.

Données Techniques: Longueur 14,12m; Envergure 9,25m; Vitesse max 1041 km/h; Autonomie 167km; Armement 1 canons de 25mm, 4173 kg. bombes.

Este modelo fue la última versión de ya conocido STOVL AV-8B (Italeri n. 172,183) y fue especialmente desarrollado por los Marines de U.S. que necesitaban soporte aéreo para las fuerzas terrestres - el AB-8B podía operar eficientemente durante la noche - y malas condiciones atmosféricas. El avión tiene instalado el sistema FLIR el cual, junto con otros instrumentos especiales instalados, permite una gran visión nocturna. Los pilotos pueden así realizar ataques nocturnos sin problemas. De esta manera, el Harrier se convirtió en un versátil multi-función de combate STOVL.

Datos técnicos: Longitud 14,12m; Envergadura 9,25m; Velocidad máxima 1041 km/h; Autonomía 167km; Armamento 1 cañones 25mm, 4173 kg. bombas.

Utilizar el pegamento específico para plástico (poliestereno).
 Utilizar el pegamento y las pinturas en un ambiente aireado y lejos de fuentes de calor.
 Para menores de 14 años es aconsejable la asistencia de un adulto.



Pegamento sólido (atòxico)
MODEL MASTER Ref. 03 996

El pegamento sólido en tubo (atòxico) se extiende mediante la punta del tubo.



Pegamento líquido (tòxico)
MODEL MASTER Ref. 03 999

El pegamento líquido (tòxico) se extiende con el pincelito.

ITALERI

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:

CASA GALAN, S.A.

PJE. DELS GARROFERS, 12
 08021 BARCELONA

T: 932000136 • FX: 932021568

<http://www.hobbygalan.com>

e-mail: hobbygalan@hobbygalan.com

Disponibile todo el catalogo **ITALERI**

Dragon, Zvezda y pinturas **MODEL MASTER**



INFORMACION IMPORTANTE SOBRE ESTA MAQUETA

- Juguete no apto para menores de 3 años. Las partes pequeñas podrían ser ingeridas o aspiradas.
- Presencia de extremidades apuntadas funcionales al montaje del modelo mismo.
- Tenga cuidado al utilizar las herramientas y cuchillas de trabajo, ya que pueden causarles daños personales.
- ATENCIÓN:** Las pinturas recomendadas para esta maqueta son solo para modelistas adultos.
- Conservar la presente dirección para futuras referencias.

ITALERI S.P.A.

Via Pradazzo, 6/B - 40012 CALDERARA DI RENO (BO)
 ITALY

ATTENZIONE - Consigli utili!

Prima di iniziare il montaggio studiare attentamente il disegno. Staccare con molta cura i pezzi dalle stampe, usando un taglia-balsa oppure un paio di forbici e togliere con una piccola lima o con carta vetro fine eventuali sbavature. Mai staccare i pezzi con le mani. Montarli seguendo l'ordine delle numerazioni delle tavole. Eliminare dalla stampata il numero del pezzo appena montato facendogli sopra una croce. Le frecce nere indicano i pezzi da incollare, le frecce bianche indicano i pezzi da montare senza colla. Usare solo colla per polistirolo. **A - B - C...** Le lettere ai lati dei numeri indicano la stampata ove si trova il pezzo da montare. I pezzi sbarrati da una croce non sono da utilizzare.

ACHTUNG - Ein nützlicher Rat!

Vor der Montage die Zeichnung aufmerksam studieren. Die einzelnen Montageteile mit einem Messer oder einer Schere vom Spritzling sorgfältig entfernen. Eventuelle Grate werden mit einer Klinge oder feinem Schmirgelpapier beseitigt. Keinesfalls die Montageteile mit den Händen entfernen. Bei der Montage der Tafelnumeration folgen. Pfeile zeigen die zu klebenden Teile während die weissen Pfeile die ohne Leim zu montierenden Teile anzeigen. Bitte nur Plastikklebstoff verwenden. **A - B - C...** Die Buchstaben neben den Nummern zeigen auf welchem Spritzling der zu montierende Teil zu finden ist. Die mit einem Kreuz markierten Teile sind nicht zu verwenden.

ATENCIÓN - Consejos útiles!

Estudiar las instrucciones cuidadosamente antes de comenzar el montaje. Separar las piezas de las bandejas con un cuchillo afilado o un par de tijeras y retirar el exceso de plástico o rebada. No arancar las piezas. Montar las piezas en orden numérico. Utilizar SOLAMENTE pegamento para plástico y en poca cantidad para evitar que se dane el modelo. Las flechas negras indican las piezas que se deben pegar juntas. Las flechas blancas indican las piezas que deben ensamblarse SIN usar pegamento. **A - B - C...** Las letras indican en que bandeja se encuentran las piezas. Pintar las piezas pequeñas antes de separarlas de la bandeja. Retirar la pintura de los lugares por donde se deban pegar las piezas.

HUOMIO - Käytännöllisiä neuvoja

Tuiki kokoonpano-ohjeita tarkkaan ennenkuin aloitat. Iroitaa osat askartelu-veitsellä tai sakallla jii postia ylimääräiset jileet esim. hekkapaperilla. Älä koskaan iroitaa osia väantämällä. Kokoa osat numero jär jestyksessä. Käytä vain muoviliimaa ja säästäväsesti hyvän työjäljen aikaansaamiseksi. Mustat nuolet merkitsevät saumojen liimausta. Valkoiset nuolet taas ettei liimaa käytetä. **A - B - C...** Nämä kirjaimet osoittavat millä levyillä osat ovat. Ristillä merkityitä osia ei käytetä. Pienet osat kannattaa maalata ennen iroitamista. Muista poistaa maali tai kromaas liimaukohdista.

ATTENTION - Useful advice!

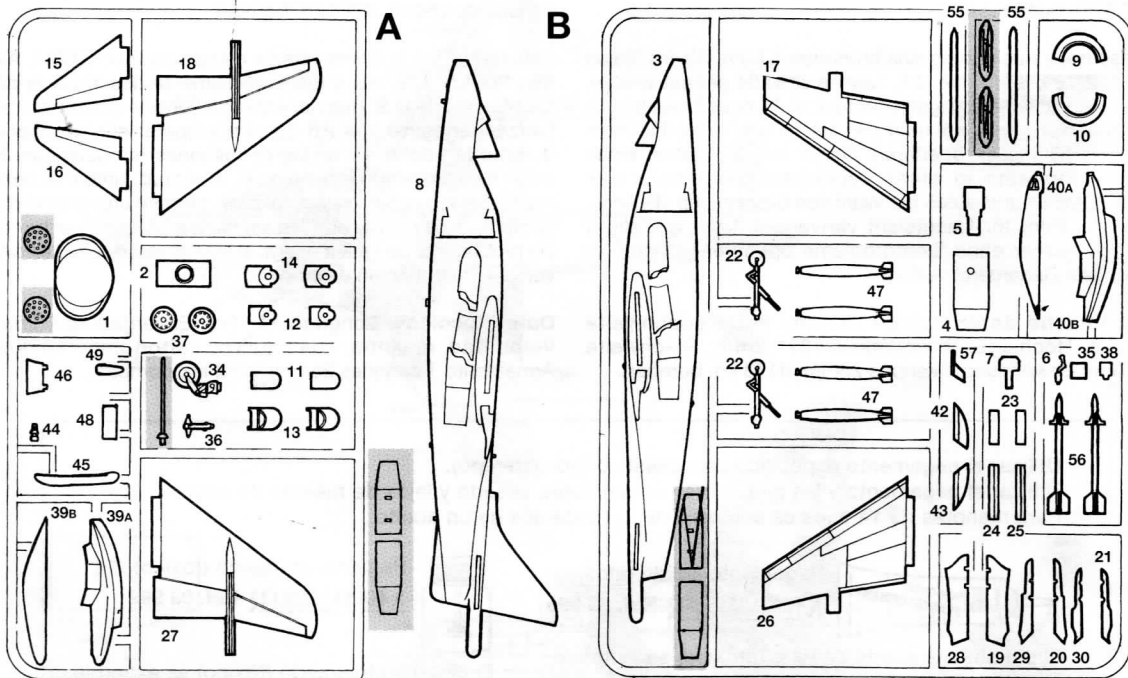
Study the instructions carefully prior to assembly. Remove parts from frame with a sharp knife or a pair of scissor and trim away excess plastic. Do not pull oi parts. Assemble the parts in numerical sequence. Use plastic cement ONLY and use cement sparingly to avoid damaging the model. Black arrows indicate parts to be glued together. White arrows indicate on which frame the parts must be assembled WITHOUT using cement **A - B - C...** These letters indicate on which frame the parts will be found. Paint small parts before detaching them from frame. Remove paint-where parts are to be cemented. Crossed out parts must not be used.

ATTENTION - Conseils utiles!

Avant de commencer le montage, étudier attentivement le dessin. Détacher avec beaucoup de soin les morceaux des moules en usant un massicot ou bien un pair de ciseaux et couper avec une petite lame avec de papier de vitre ébarbagés éventuels. Jamais détacher les morceaux avec les mains Monter les en suivant l'ordre de la numération des tables. Eliminer de la moule le numéro de la pièce qui vient d'être montée, en le biffant avec une croix. Les flèches noires indiquent les pièces à coller, les flèches blanches indiquent les pièces à monter sans colle. Employer seulement de la colle pour polystyrol. **A - B - C...** Les lettres aux côtés des numéros indiquent la moule où se trouve la pièces a monter. Les pièces marquées par une croix ne sont pas a utiliser.

OBSSI Några goda råd.

Innan man börjar bygga modellen skall man noga studera ritninge samt noga kontrollera att alla delarna finns med. Alla smådelar skall; målas medan de sitter kvar i sin ram. Bryt aldrig av en del från ramen, skär alltid försiktigt med en hobbykniv. Ev. grader avlägsnas enkelt med samma kniv. Vid hopsättningning; nummeravvisningen. Stryk efterhand numret på ritningen under monteringen. Svart pilar betyder att delen skall limmas, vita pilar att delen kan monteras utan lim. Använd endast lim avsett för polystyrene. **A - B - C...** Bokstäverna visa på vilken ram man finner delen. Överskorsade delar skall ej användas.



Instrucciones de pintado: Los números de código de color indicados son los de las pinturas ITALERI **MODEL MASTER**

A 33**B****C** 140**D** 117**E** 22**F**

1749 MODEL MASTER
F.S. 37038
Flat Black
Schwarz (M)
Nero (C)
Noir Mat (M)
Negro Mate
Acril E9983

1405 MODEL MASTER
Gun Metal (Metalizer)
Stahlblau (Metalizer)
Metallo Scuro (Metalizer)
Gris Metal (Metalizer)
Metal / Cañon

1740 MODEL MASTER
F.S. 36231
Dark Gull Gray
Möwengrau Dunkel (M)
Grigio Gabbiano Scuro (O)
Gris Mouette Foncé (M)
Gris Gaviota
Acril E8653

1742 MODEL MASTER
F.S. 30219
Dark Tan
Graubraun (M)
Nocciola (O)
Brun Insignes (M)
Tierra
Acril E6413

1745 MODEL MASTER
F.S. 17875
Insignia White
Signalweiss (G)
Bianco Segnale (L)
Blanc Insignes (B)
Bianco Insignia
Acril E0041

1780 MODEL MASTER
Steel
Stahl
Acciaio
Acier
Acero

G 127**H** 116**I** 119**L** 157**M** 140**N** 157

1728 MODEL MASTER
F.S. 36375
Light Ghost Gray
Schattengrau (M)
Grigio Azzurro Chiaro (O)
Gris Fantôme Clair (M)
Gris Claro
Acril E8333

1710 MODEL MASTER
F.S. 34079
Dark Green
Dunkelgrün (M)
Verde Scuro (O)
Vert Foncé (M)
Verde oscuro

1503 MODEL MASTER
Red
Rot (G)
Rosso (L)
Rouge (B)
Rojo
Acril E2741

1711 MODEL MASTER
F.S. 34087
Olive Drab
Olive (M)
Verde Oliva (O)
Olive Sale (M)
Verde Oliva
Acril E7873

1740 MODEL MASTER
F.S. 36231
Dark Gull Gray
Möwengrau Dunkel (M)
Grigio Gabbiano Scuro (O)
Gris Mouette Foncé (M)
Gris Gaviota
Acril E8653

1708 MODEL MASTER
F.S. 33538
Insignia Yellow
Signalgelb (M)
Giallo Segnale (O)
Jaune Insignes (M)

33



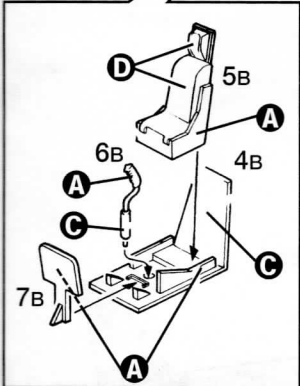
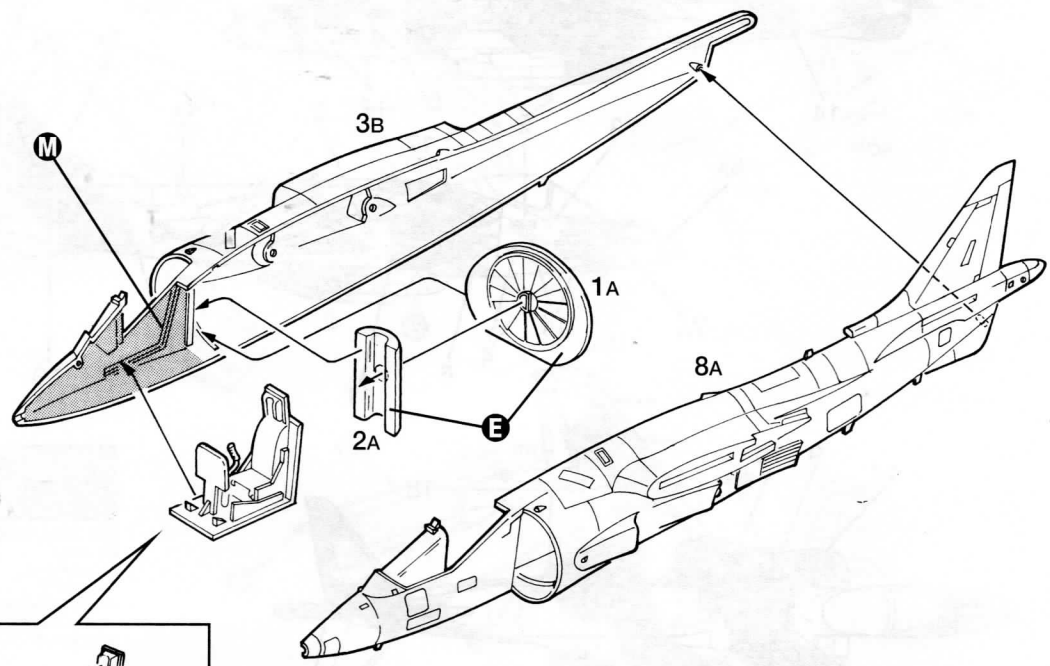
31 □

32

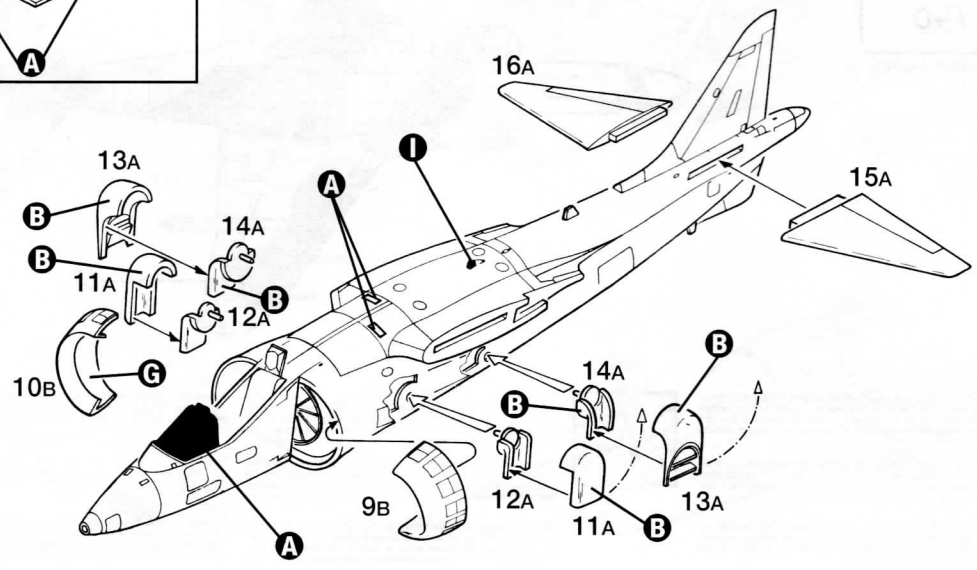


C No usar

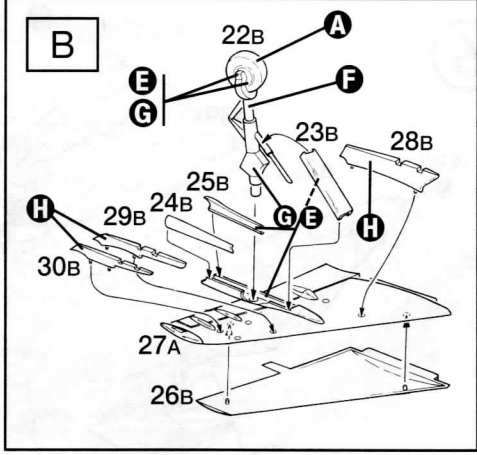
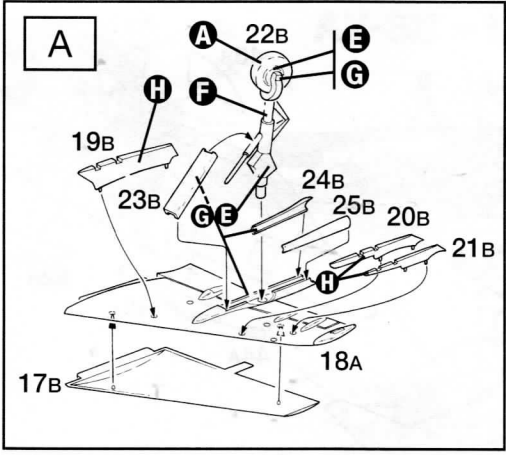
1



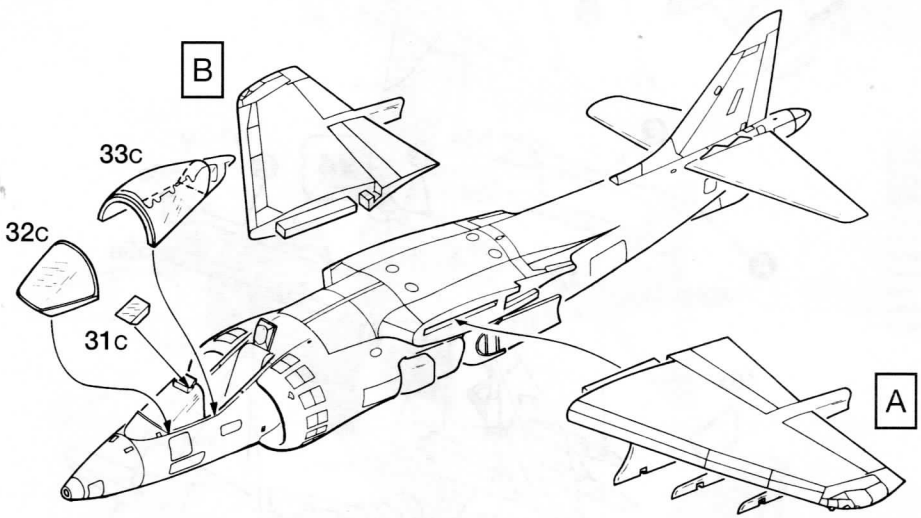
2



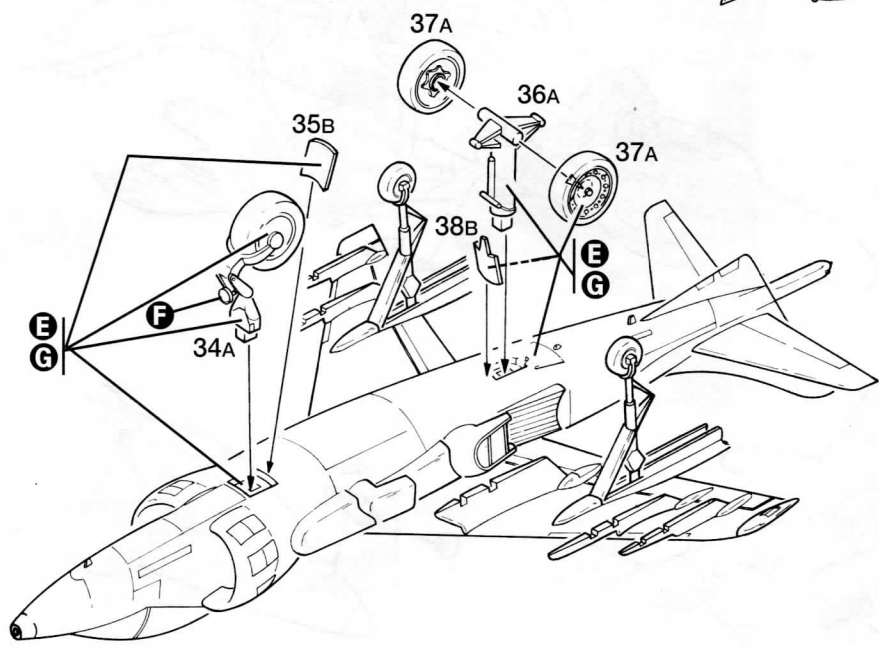
3



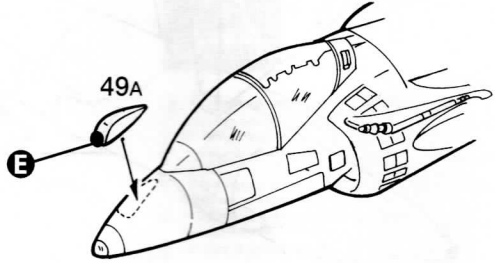
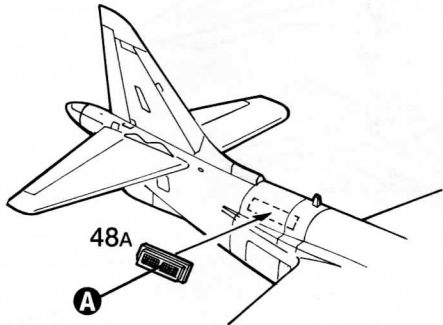
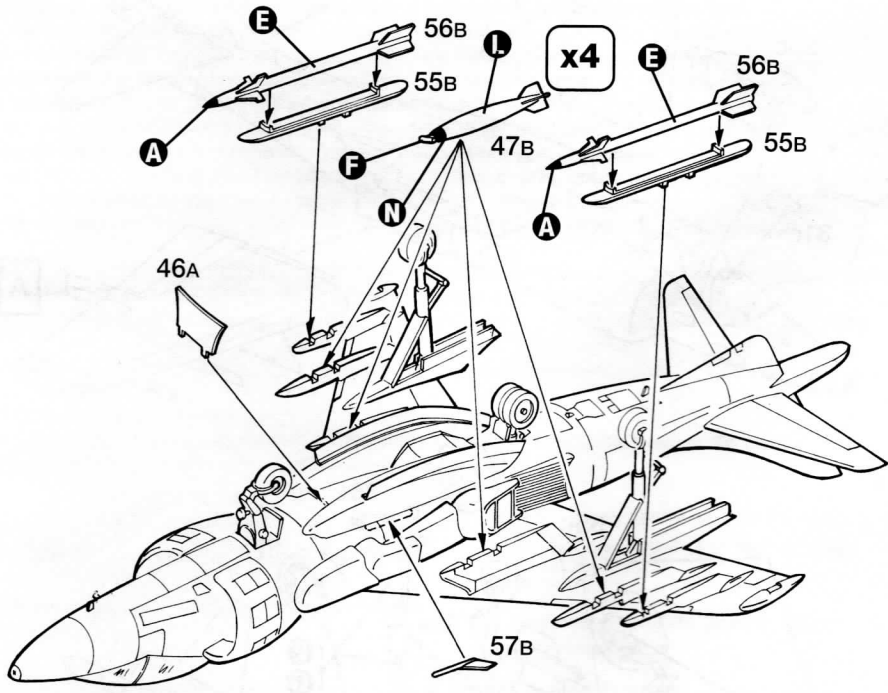
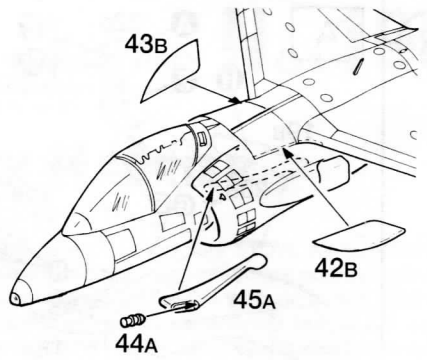
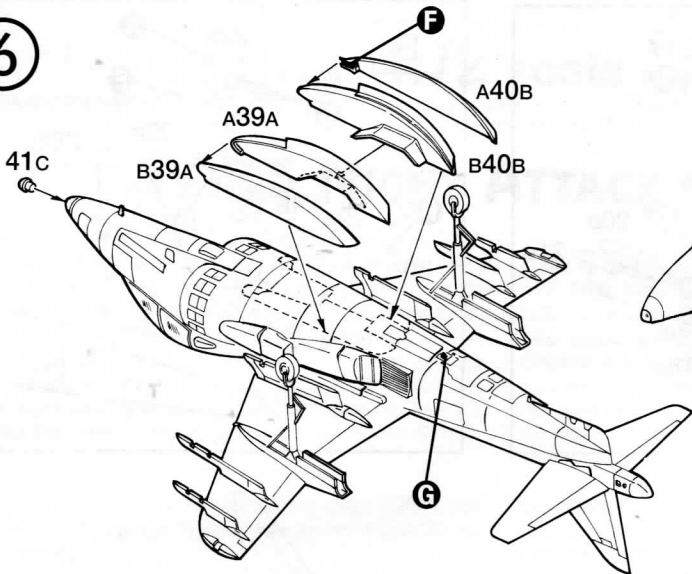
4



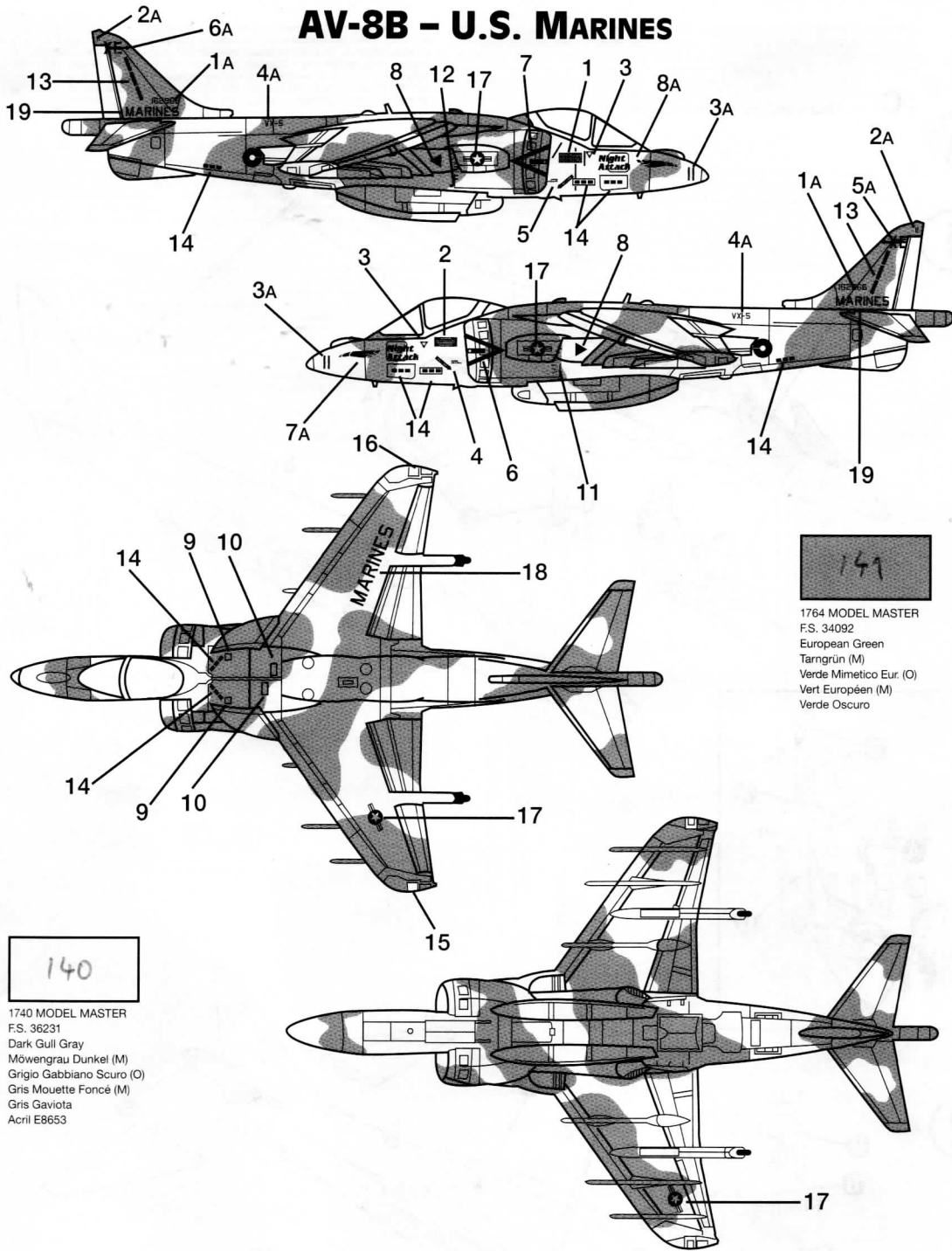
5



6



AV-8B - U.S. MARINES



141

1764 MODEL MASTER
F.S. 34092
European Green
Tarngrün (M)
Verde Mimético Eur. (O)
Vert Européen (M)
Verde Oscuro

140

1740 MODEL MASTER
F.S. 36231
Dark Gull Gray
Möwengrau Dunkel (M)
Grigio Gabbiano Scuro (O)
Gris Mouette Foncé (M)
Gris Gaviota
Acril E8653

Istruzioni per l'applicazione delle decalcomanie. Ritagliare le decalcomanie occorrenti dal foglio, immergerle in un bicchiere d'acqua pulita per circa 1/2 minuto, metterle in posizione sul modello e farle scivolare dalla carta: per una migliore aderenza comprimerle con una pezzuola pulita.

Directions for applying the decals: Cut the required decals out of the sheet; dip them into a glass of clean water for about 1/2 minute; position the decals on the kit, letting them slide from the paper. For a better adhesion, press them by means of a clean rag.

Påläggning av decaler: Klipp ut den decal som skall användas och doppa den i ett glas vatten under en 1/2-minut. Sätt decalerna på plats på modellen och låt den sakta glida av pappret. För att den skall sitta ordentligt, tryck till med en torr duk.



Anweisungen für Abziehbilder-Anbringung: Die benötigten Abziehbilder vom Blatt abschneiden, in ein Glas reines Wasser für etwa 1/2 Minute eintauchen, auf das Modell legen und dann vom Papierbogen abheben. Um eine bessere Haftung zu erzielen, die Abziehbilder mit einem reinen Tuch andrücken.

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

Instrucciones Para la aplicación de las calcomanías: cortar las requeridas, sumergirlas en un recipiente de agua limpia durante 1/2 minuto, colocar las calcomanías sobre el modelo, haciéndolas deslizar sobre el papel. Para una mejor adherencia, presionarlas con un trapo limpio.

Transfers: Knip het benodigde deel uit, demp het ca. 1/2 minuut onder water, houd het transfer tegen het model en schuif het vanaf het papier op zijn plaats. Met een schoon doekje aandrukken.

Transfer instructions: Cut out the required part of the decal, dip it in clean water for about 1/2 minute, press it against the model and slide it from the paper onto its place. Press it with a clean cloth.

Указания по применению декалей: Отрежьте нужную вам часть декали от общего листа, поместите ее на 1/2 минуты в чистую воду, затем, выдав необходимое место на модели, переведите ту часть изображения, сдвинутого с бумажной основы. Для лучшего прилегания промажьте декаль чистой тряпкой.