



BAe Harrier GR7A/GR9A

GB

The GR9 entered service in October 2006 as an updated and improved version of the already very successful Harrier GR7. Boasting an improved avionic suite, as well as a much improved weapons capability, the GR9 represents a substantial leap forward in capability over the older GR7 Harriers. Able to carry the new Sniper targeting pods, the GR9s have proved themselves to be excellent ground attack warplanes, engaging hostile targets with great effectiveness in the skies over Afghanistan.

Alongside the Sniper targeting pod, the GR9 can carry a range of offensive weapons, from the unguided CRV-7 rockets, to the very accurate laser-guided Paveway series of bombs, as well as sidewinder missiles for close quarters air defence.

During their deployment to Afghanistan, the Harriers proved to be a valuable

asset, able to hit targets both accurately and quickly, saving the lives of many ISAF personnel.

With all of these improvements the Harrier loses none of what made it a famous and great warplane to begin with, its manoeuvrability and ability to operate from rough fields vertically still remains, enabling the Harrier to be one of the most versatile and tactical warplanes of all time.

In October 2010, it was announced that the Harrier fleet was to be retired in 2011, thus making the GR9 the final variant of the long serving Harrier to see service.

Length: 14.36m; wingspan: 9.25m; speed: 662mph.

Armament: AIM-9 Sidewinder, Maverick, Paveway II, Paveway III, Enhanced Paveway, General Purpose Bombs; CRV-7.

F

En octobre 2006, le GR9 entre en service en tant que version actualisée et améliorée du Harrier GR7 déjà très réussi. Équipé d'une électronique aéronautique améliorée ainsi que d'une capacité d'armement perfectionnée, le GR9 représente un grand bond en avant par rapport à l'ancien Harrier GR7. Capables d'embarquer les nouvelles nacelles de désignation laser Sniper, les GR9 se sont avérés être d'excellents avions d'attaque au sol, engageant très efficacement des cibles ennemis dans l'Afghanistan.

Outre la nacelle de désignation Sniper, le GR9 peut porter une gamme d'armes offensives, depuis les roquettes CRV-7 non guidées jusqu'à la série de bombes Paveway guidées par laser et très précises en passant par les missiles Sidewinder utilisés pour la défense aérienne à distance rapprochée.

Pendant leur déploiement en Afghanistan, les Harrier se sont avérés être des atouts précieux, capables de frapper des cibles d'une façon précise et rapide, sauvant ainsi

de nombreuses vies du personnel de la FIAS.

Toutes ces améliorations assurent que le Harrier ne perd rien de ce qui l'a rendu célèbre dès son origine en tant qu'avion de combat formidable. Sa maniabilité et sa capacité d'opérer verticalement à partir de terrain caillouteux permettent au Harrier de rester l'un des appareils de combat les plus polyvalents et tactiques de tous les temps.

En octobre 2010, il a été annoncé que la flotte Harrier serait retirée du service en 2011, ce qui veut dire que le GR9 est la dernière variante opérationnelle du Harrier.

Longueur : 14,36 m ; envergure : 9,25 m ; vitesse : 1.065 km/h.

Armement: Sidewinder AIM-9 ; bombes Maverick, Paveway II, Paveway III, Enhanced Paveway et d'usage général ; roquettes CRV-7

D

Die GR9 wurde im Oktober 2006 als weiterentwickelte und verbesserte Version der bereits in hohem Maße erfolgreichen Harrier GR7 in Dienst genommen. Mit einer verbesserten Luftfahrttechnik wie auch schlagkräftigeren Bewaffnung ausgerüstet, repräsentiert die GR9 einen ganz beträchtlichen Sprung nach vorn im Vergleich mit der älteren GR7 Harrier. Da die GR9 auch die neuen Sniper Targeting Pods mitführen kann, hat sie sich durch die damit mögliche präzise Zielerfassung als hervorragendes Flugzeug für Bodenangriffe bewährt; im Luftraum über Afghanistan können damit feindliche Ziele mit hoher Effektivität angesteuert werden.

Zusammen mit dem Sniper Targeting Pod kann die GR9 eine Reihe von Angriffswaffen tragen – von ungelenkten CRV-7 Raketen über präzise lasergesteuerte Bomben der Serie Paveway bis zu Sidewinder Luft-Luft-Raketen zur Luftverteidigung im Nahbereich.

In ihrem Einsatz in Afghanistan hat sich die Harrier durch ihre hervorragende

Fähigkeit bewährt, Ziele genau und schnell zu treffen, was vielen Soldaten der ISAF das Leben rettet.

Mit allen diesen Verbesserungen hat die Harrier nichts davon eingebüßt, was sie von Anfang an als hervorragendes Kriegsflugzeug prädestiniert hat – ihre Wendigkeit und Fähigkeit zum senkrechten Starten von und Landen auf unebenem Gelände, was sie zu einem der vielseitigsten und taktisch am universellsten einsetzbaren Kriegsflugzeuge aller Zeiten gemacht hat.

Im Oktober 2010 wurde bekannt gegeben, dass die Luftflotte der Harrier im Jahresverlauf 2011 aus dem Dienst gezogen werden soll. Die GR9 ist damit die letzte Variante der so lange eingesetzten Harrier.

Länge: 14,36 m; Spannweite: 9,25 m; Geschwindigkeit: 1065 km/h.

Bewaffnung: AIM-9 Sidewinder, Maverick, Paveway II, Paveway III, Enhanced Paveway, Mehrzweckbomben, CRV-7.

E

El GR9 entró en servicio en octubre de 2006, como versión actualizada y mejorada del as Harrier GR7, que ya había alcanzado un enorme éxito. Con su conjunto aviónico mejorado y mayor capacidad de armamento, el GR7 constituyó un gran salto adelante en maniobrabilidad respecto a los Harrier G7 anteriores. La posibilidad de llevar los nuevos módulos con su capacidad para transportar los nuevos escenarios para cohetes orientados Sniper, los GR9 han demostrado su efectividad en ataque aire tierra, alcanzando objetivos enemigos en los cielos de Afganistán.

Además del escenario para cohetes orientados Sniper, GR9 puede transportar una serie de armas ofensivas, desde cohetes no dirigidos CRV-7 hasta bombas precisas dirigidas por láser de la serie Paveway así como misiles Sidewinder para defensa aérea en distancias cortas.

Durante su despliegue en Afganistán los Harrier resultaron extremadamente valiosos, con capacidad para alcanzar objetivos de forma rápida y precisa, lo que consiguió salvar la vida de numerosos soldados de la ISAF.

Con todas estas mejoras, el Harrier no ha perdido ninguna de las cualidades que lo convirtieron en su momento en un excelente avión de guerra, y su maniobrabilidad y capacidad para operar verticalmente desde terrenos accidentados sigue haciendo del Harrier uno de los aparatos tácticos más versátiles de todos los tiempos.

En octubre de 2010 se anunció la retirada del Harrier en 2011, haciendo del GR9 la última variante en servicio de la larga historia de los Harrier.

Longitud: 14,36m; envergadura: 9,25m; velocidad: 1.065 km/h.

Armamento: AIM-9 Sidewinder, Maverick, Paveway II, Paveway III, Enhanced Paveway, Bombas de propósito general, CRV-7.

S

GR9 inleddes sin tjänstgöring i oktober 2006 som en uppdaterad och förbättrad version av det redan mycket framgångsrika Harrier GR7. Tack vare ett förbättrat avioniksystem och en mycket förbättrad vapenkapacitet har GR9 tagit ett stort kliv framåt jämfört med de äldre GR7 Harrier-planen. GR9-planet kan bestyckas med den nya Sniper Targeting Pod och har visat sig vara ett utmärkt markattackssplan som med stor effektivitet har attackerat fiendemål över Afghanistan.

Bortsett från Sniper Targeting Pod kan GR9 även bestyckas med ett stort antal offensiva vapen, från de ostylda CRV-7-raketerna till de mycket precisionsmässiga laserstyrda Paveway-bomberna samt Sidewinder-raketer för närridder under luftförsvar.

Under tjänstgöringen i Afghanistan visade sig Harrier-planen vara en värdefull tillgång som snabbt och effektivt kunde slå till mot mål och rädda livet på flera

soldater i ISAF-styrkorna.

Ingen av dessa förbättringar betyder att Harrier har förlorat någon av de egenskaper som inledningsvis gjorde det till ett berömt och framgångsrikt krigsplan. Dess manövreringsförmåga och kapacitet att starta från ojämna flygfält finns i huvudsak kvar och gör att Harrier är ett av de mest mångsidiga och taktiska krigsplanen någonsin.

I oktober 2010 offentliggjordes att Harrier-flottan skulle pensioneras 2011, vilket betyder att GR9 utgör den sista varianten i den rad av Harrier-plan som har tjänstgjort under så lång tid.

Längd: 14,36 meter; vingspann: 9,25 meter; hastighet: 1 065 km/h.

Bestyckning: AIM-9 Sidewinder, Maverick, Paveway II, Paveway III, Enhanced Paveway, allmänna bomber, CRV-7.

PLEASE NOTE : Some parts in the kit may not be required to build the model.

Assembly Instructions

GB

Study drawings and practice assembly before cementing parts together. Carefully scrape plating and paint from cementing surfaces.

All parts are numbered. Paint small parts before assembly. To apply decals cut sheet as required, dip in warm water for a few seconds, slide off backing into position shown. Use in conjunction with box artwork. Not appropriate for children under 36 months of age, due to the presence of small detachable parts.

F

Étudier attentivement les dessins et simuler l'assemblage avant de coller les pièces. Gratter soigneusement tout revêtement ou peinture sur les surfaces à coller avant collage. Toutes les pièces sont numérotées. Peindre les petites pièces avant l'assemblage. Pour coller les décalques, découper le motif, le plonger quelques secondes dans de l'eau chaude puis le poser à l'endroit indiqué en décollant le support papier. Utiliser en même temps les illustrations sur la boîte. Ne convient pas à un enfant de moins de 36 mois – présence de petits éléments détachables.

D

Vor Verwendung des Klebers Zeichnungen studieren und Zusammenbau üben. Farbe und Plattierung vorsichtig von den Klebeflächen abkratzen. Alle Teile sind numeriert. Vor Zusammenbau kleine Teile anmalen. Um die Abziehbilder aufzukleben, diese ausschneiden, kurz in warmes Wasser tauchen, dann abziehen und wie abgebildet aufkleben. In Verbindung mit Abbildungen auf Schachtel verwenden. Ungeeignet für Kinder unter 36 Monaten. Kleine Teilchen vorhanden die sich lösen können.

E

Estudiar los dibujos y practicar el montaje antes de pegar las piezas. Raspar cuidadosamente el plateado y la pintura en las superficies de contacto antes de pegar las piezas. Todas las piezas están numeradas. Es conveniente pintar las piezas pequeñas antes de su montaje. Para aplicar las calcomanías, cortar la hoja, sumergir en agua tibia durante unos segundos y deslizarlas en la posición debida. Ver ilustraciones en la caja. No conviene a un niño menor de 36 meses, contiene pequeñas piezas que pueden soltarse.

S

Studera bilderna noggrant och sätt ihop delarna innan du limmar ihop dem. Skrapa noggrant bort förtkromning och färg från limmade delar. Alla delarna är numrerade. Mala smadelarna före ihopsättning. Fastsättning av dekaler, klipp arket. Doppa i varmt vatten nagra sekunder, låt baksidan glida på plats som bilden visar. Används i samband med kartongens handlitografi. Recomenderas ej för barn under 3 år. Innehåller löstagbara smadelar.

I

Studiare i disegni e praticare il montaggio prima di unire insieme i pezzi con l'adesivo. Raschiare attentamente le tracce di smalto e cromatura dalle superfici da unire con adesivo. Tutti i pezzi sono numerati. Colorare i pezzi di piccole dimensioni prima di montarli. Per applicare le decalcomanie, tagliare il foglio secondo il caso, immergere in acqua calda per alcuni secondi, quindi sfilare la decalcomania dalla carta di supporto e pizzarla nella posizione indicata. Usare in congiunzione con l'illustrazione sulla scatola. Non adatto ad un bambino di età inferiore ai 36 mesi dovuto alla presenza di piccoli elementi staccabili.

NL

Tekeningen bestuderen en delen in elkaar zetten alvorens deze te lijmen. Metaalcoating en lak voorzichtig van lijmvlakken af schrapen.

Alle delen zijn genummerd. Kleine delen vóór montage verven. Voor aanbrengen van stickers, gewenste stickers uit vel knippen, een paar seconden in warm water dompelen en dan van schutblad af op afgebeelde plaats schuiven. Hierbij afbeelding op doos raadplegen. Niet geschikt voor kinderen onder 3 jaar, omdat kleine deeltjes gemakkelijk kunnen losraken.

DK

Tegningerne bør studeres, og man bør øve sig i monteringen, før delene limes sammen. Pladestykke og maling skal omhyggeligt fjernes fra kloebeoverfladerne. Alle dele er nummererede. Små dele skal males før monteringen. Overføringsbillederne anvendes ved at tilklippe arket efter behov. Og dyppe det i varmt vand i nogle få sekunder. Underlaget glides af og anbringes i den viste position. Påføres ifølge brugsanvisnigerne på øksen. Ikke til børn under 3 år, forekomst af små løse elementer.

P

Estudar atentamente os desenhos e experimentar a montagem. Raspar cuidadosamente as superfícies de modo a eliminar pintura e revestimento antes de colar. Todas as peças estão numeradas. Pintar as pequenas peças antes de colar. Para aplicar as decalcomanias, cortar as folhas e mergulhar em água morna por alguns segundos, depois deslizar e aplicar no respectivo lugar, como indicado nas ilustrações na caixa. Não convém a uma criança de menos de 36 meses devido à presença de pequenos elementos destacáveis.

SF

Tutustu piirroksien ja harjoittele kokoamista ennen kuin liimaat osat yhteen. Raaputa metallipäällyste ja maali varovasti pois liimattavilta pinnoilta. Kaikki osat on numeroitu. Maalaa pienet osat ennen kokoamista. Siirtokuvien kiinnittämiseksi leikkaa ne arkista tarpeen mukaan. Kasta kuva lämpimään veteen muutaman sekunnin ajaksi, anna takapuolen liukua kuvalle osoitettuun kohtaan. Käytetään yhdessä laatikon kuvituksen kanssa. Ei suositella alle kolmivuotiaalle lapsille. Paljon irrotettavia pikkuosia.

PL

Przed przystąpieniem do klejania przestudiuj uważnie rysunki i przeciwicz składanie części. Ostrożnie zeskrob ze sklejanych powierzchni powłokę i farbę. Wszystkie części są ponumerowane. Drobne części pomaluj przed ich złożeniem. Celem przeniesienia odbitki wytnij ją z arkusza, zanurz na kilka sekund w lewkiej wodzie i zsuń z podłoża na wymagane miejsce. Używaj w połączeniu ze wzorami na pudełku. W związku z obecnością wielu drobnych, rozbiernych części, nienoszowe dla dzieci poniżej 3 lat.

GR

Mελετήστε προσεχτικά τα σχέδια και συναρμολογήστε για πρώτη φορά τα κομμάτια χωρίς να τα κολλήστε. Αφαίρεστε ξύνοντας επιφάνειας πριν κολλήστε οποιοδήποτε υλικό από τις επιφάνειες. Χρωματίστε τα μικρά κομμάτια πριν από τη συναρμολόγηση. Για να κολλήστε τις χαλκομανίες, κόψτε γύρω το σχέδιο, βιθίστε το μερικά δευτερόλεπτα σε ζεστό νερό και μετά τοποθετήστε το στη θέση που υποδεικνύεται, αφαρίστας την καλυπτική μεμβράνη. Λάβετε υπόψη σας ταυτόχρονα την εικονογράφηση του κουτιού. Ακατάλληλο για παιδιά ηλικίας κάτω των 36 μηνών. Υπάρχουν μικρά κομμάτια που αποσπούνται.

ASSEMBLY ICON INSTRUCTIONS

Assembly phase
Phase de montage
Montagephase
Fase de montaje
Montering
Fase di montaggio
Montagefase
Monteringsfase
Fase de montagem
Kokoamisvaihe
Faza skladania
Φάση συναρμολόγησης

Cement
Coler
Kleben
Incollare
Limaa
Pegar
Lijmen
Lurma
Kibe
Colar
Kleic
Συγκόλληση

Do not cement together
Ne pas coller
Nicht kleben
Non incollare
Limma ite
No pegar
Niet lijmen
Aja limaa
Skal ikke kibes
Não collar
Nie kleic
Μη συγκόλλετε

Symmetrical assembly
Montage symétrique
Symmetrischer Aufbau
Montaggio simmetrico
Symmetrische montage
Symmetrischen asentaminen
Symmetrisk montering
Symmetrisk samling
Montageni simetrica

Alternative part(s) provided
Choix
Auswahlmöglichkeit
Scelta
Val
Elección
Keuze
Valinta
Valg
Op o
Wybr
Επιλογή

Repeat this operation
Rpter l'opération
Vorgang wiederholen
Ripetere l'operazione
Ulfri ingreppt p nytt
Repelir la operaciñ
De verrichting herhalen
Tösta toimenpite
Manøvren gentages
Repelir a opera o
Powtrz c' operacje
Επανάληψη διαδικασίας

Decals
Decalcomanies
Abziehbild
Decalcomanie
Dekalkomani
Calcomanias
Aldrukplättjes
Siirokuvat
Billedoverfling
Decalcomania
Dekalkomani
Χαλκομανίες

Crystal part
Pièce cristal
Kristallteil
Pieza cristal
Kristaldeel
Pezzo cristallo
Kristallunderdeel
Krystallstykke
Pea de cristal
Lasiosa
Cześć kryształowa
Διαφανές κομμάτι

Weight
Lester
Beschweren
Zavorrare
Sit barlast
Lastrar
Ballasten
Aseta vastapaino
Forsyne med ballast
Lastrar
Obciążyc balastem
'Erimo

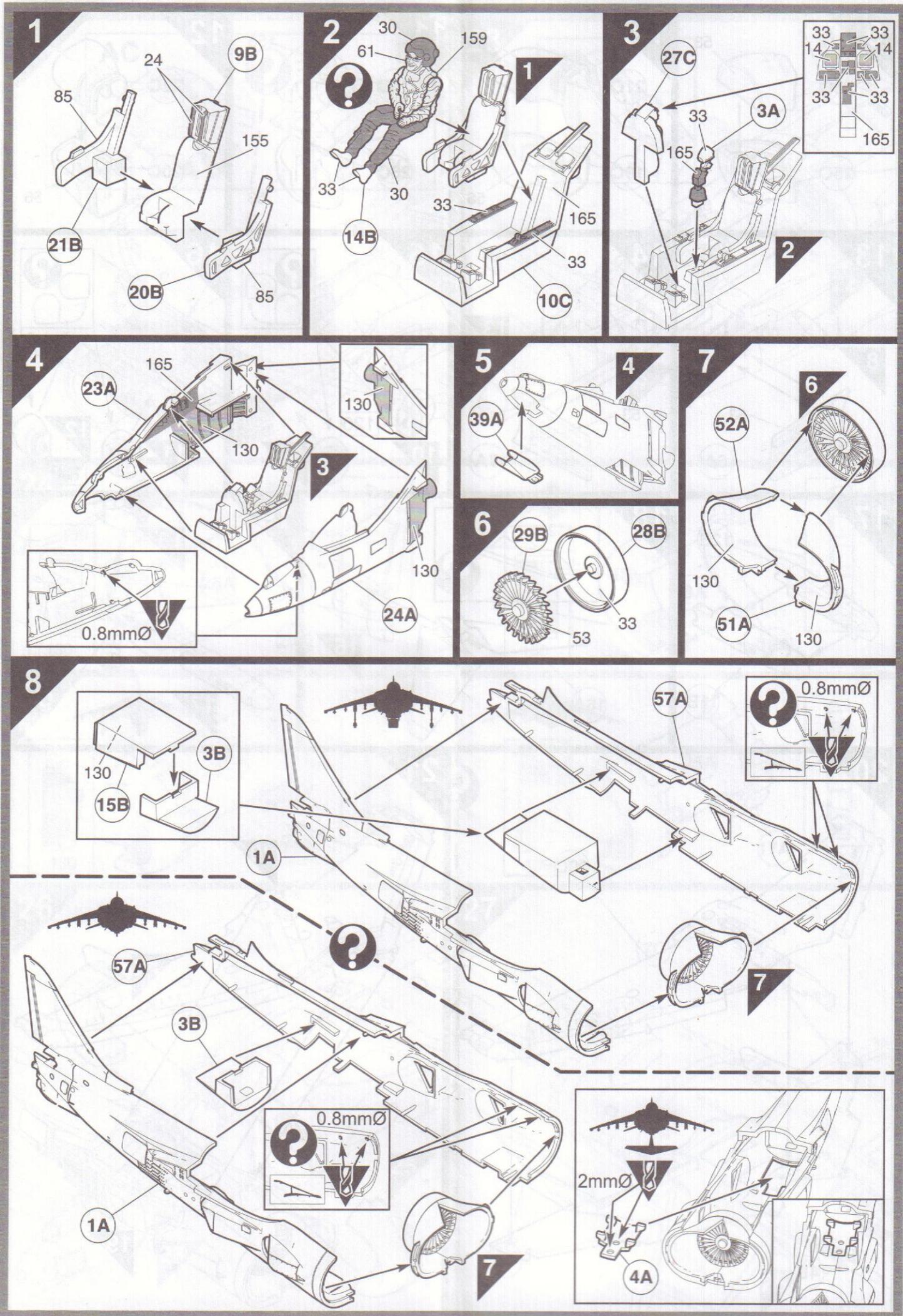
Join by applying heat
Riveter
Heiss vernieten
Boradire
Kličkni
Lastrar
Ballasten
Aseta vastapaino
Forsyne med ballast
Lastrar
Obciążyc balastem
'Erimo

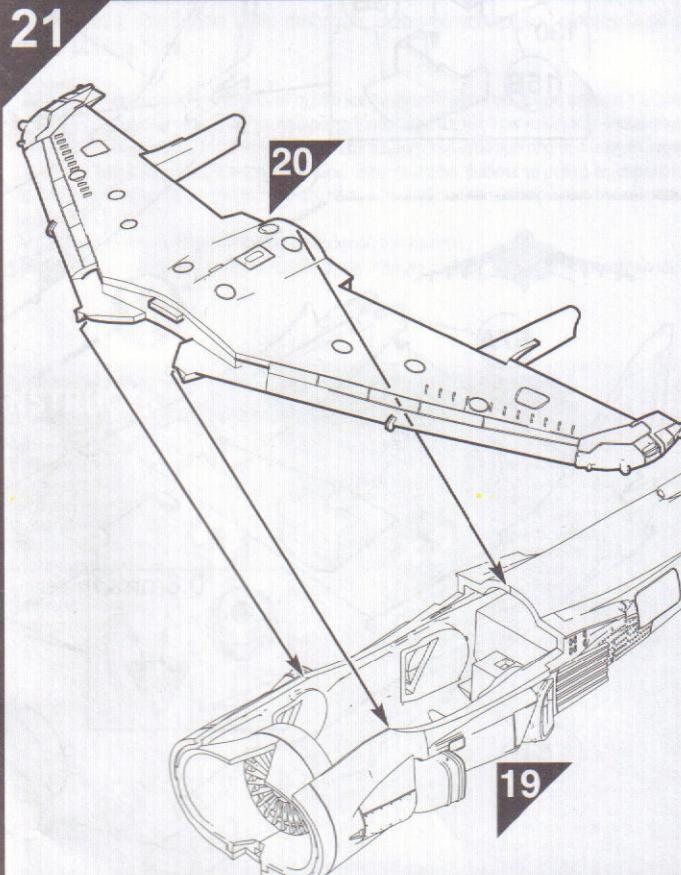
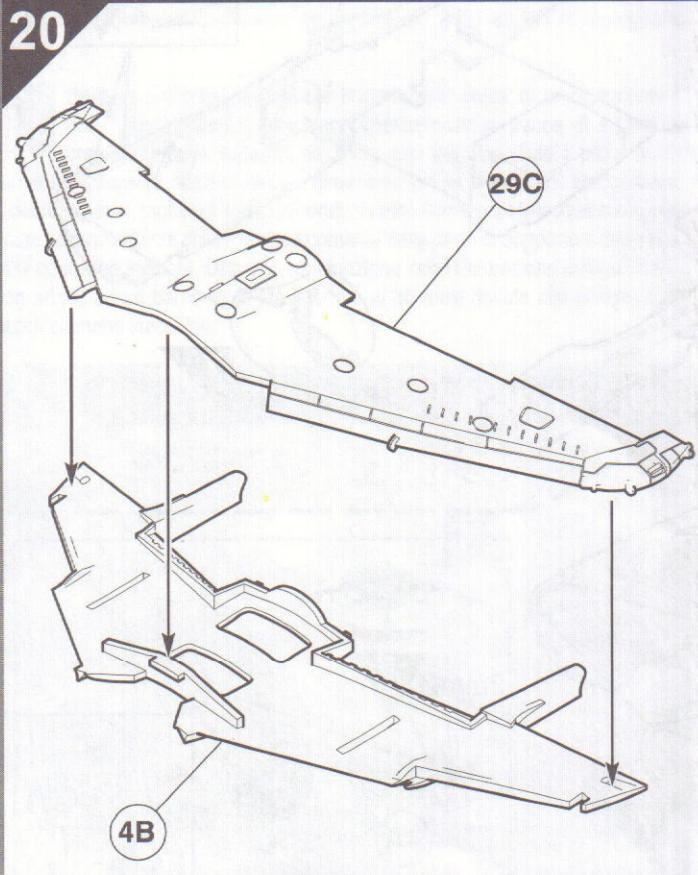
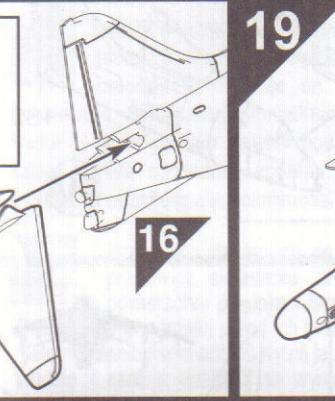
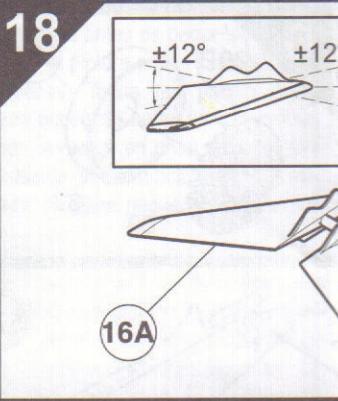
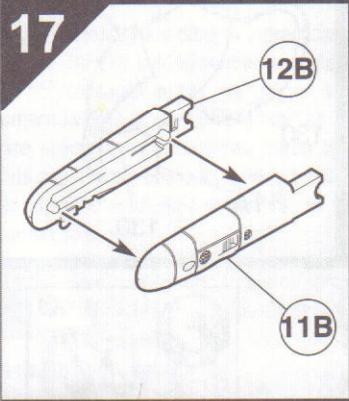
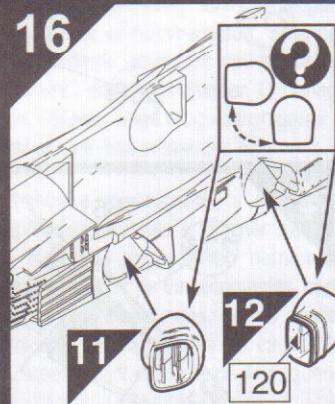
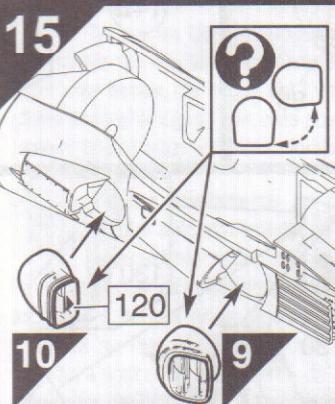
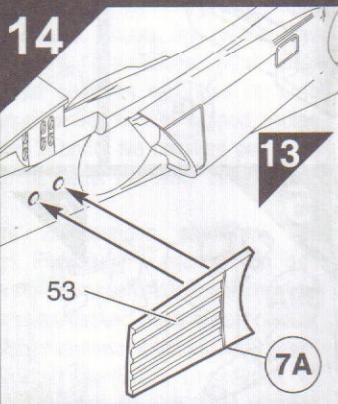
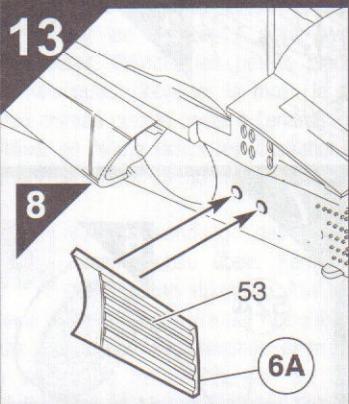
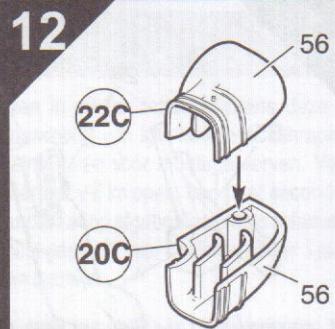
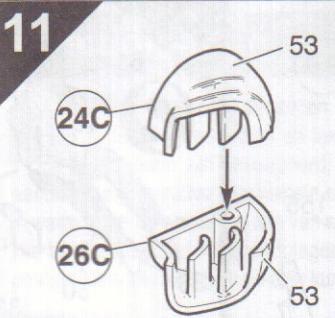
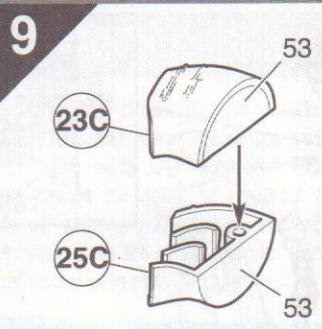
Drill or pierce
Percer
Bohren
Forare
Bora
Aglujear
Boren
Nitta
Fastnите
Rebitar

Cut
Dcouper
Schneiden
Cortar
Klipp
Tagliare
Klippen
Klip
Cortar
Leikkää
Przebić
Τρυπητικά

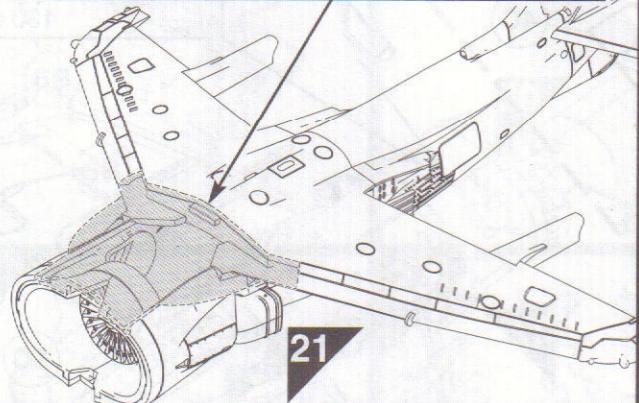
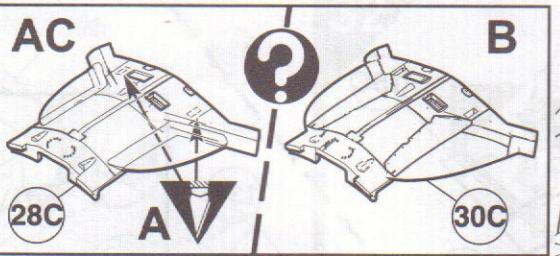
Humbrol paint number
N° peinture Humbrol
Humbrol-Färbr
N° pintura Humbrol
Humbrol farg nr
N° vernice Humbrol
Humbrol verfnummer
N° de pintura Humbrol
Humbrol-malini numero
N° farby Humbrol
Νούμερο χρωμάτος Humbrol

00

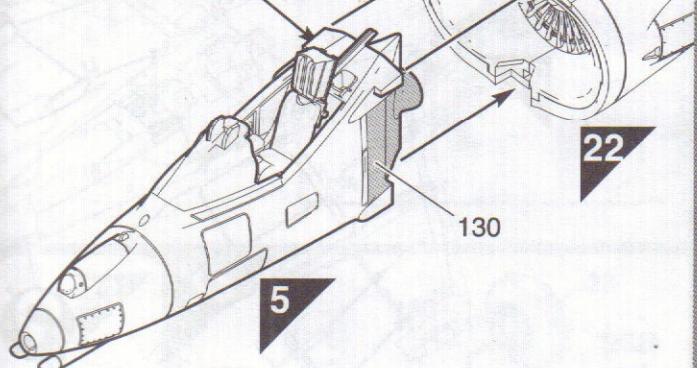
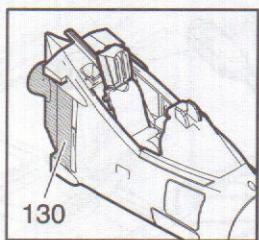




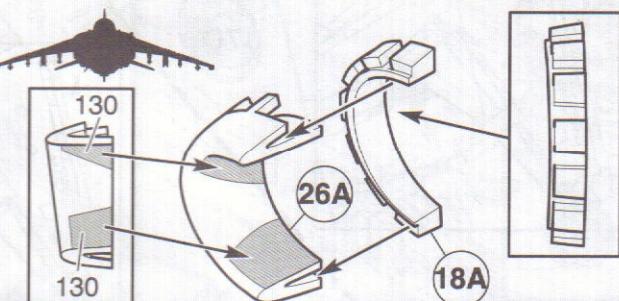
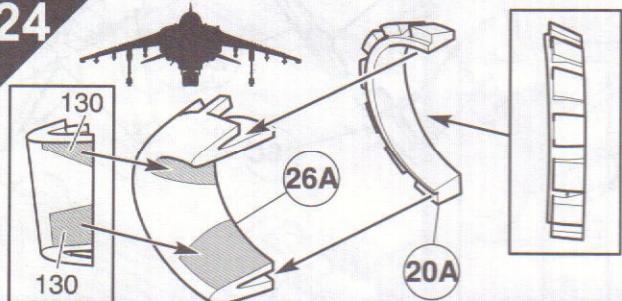
22



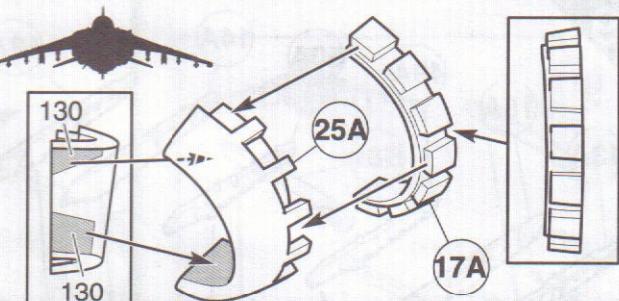
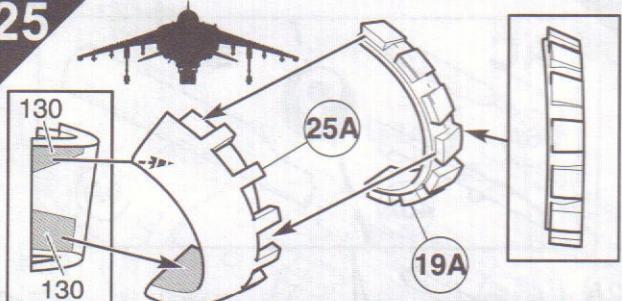
23



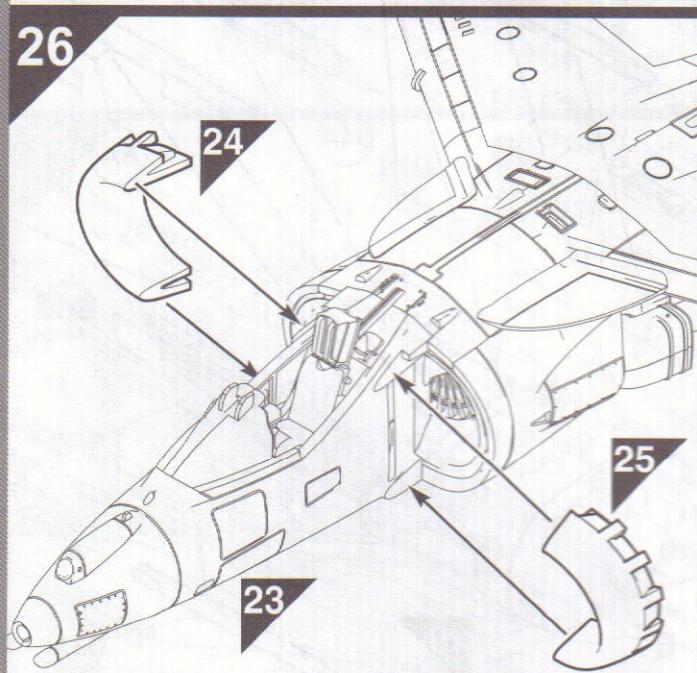
24



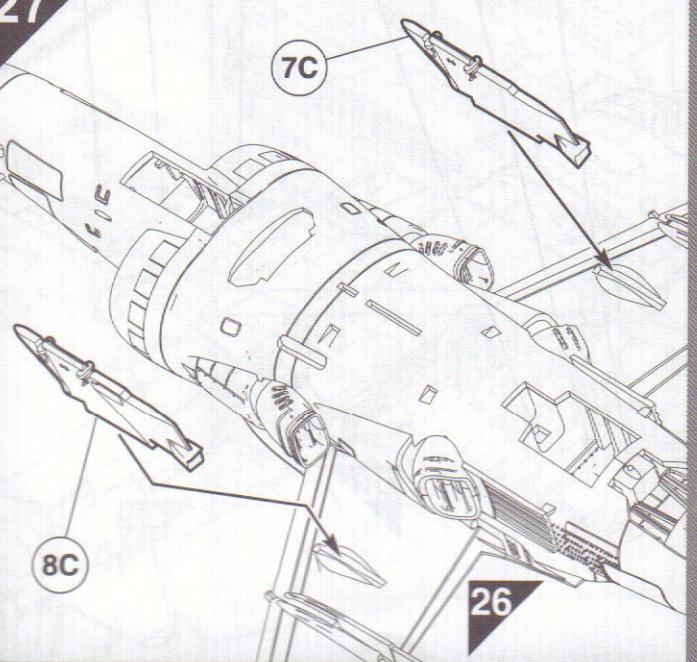
25

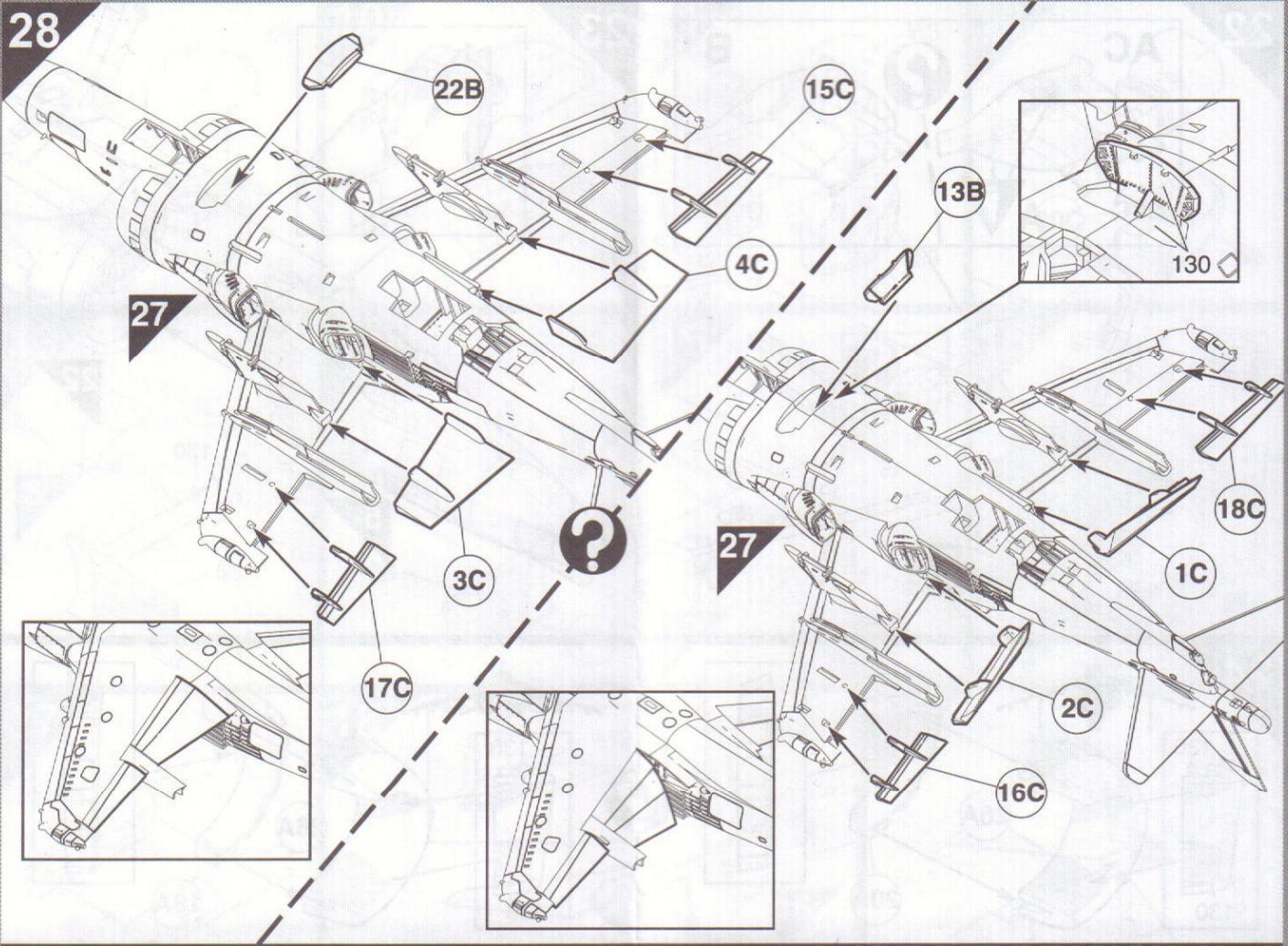
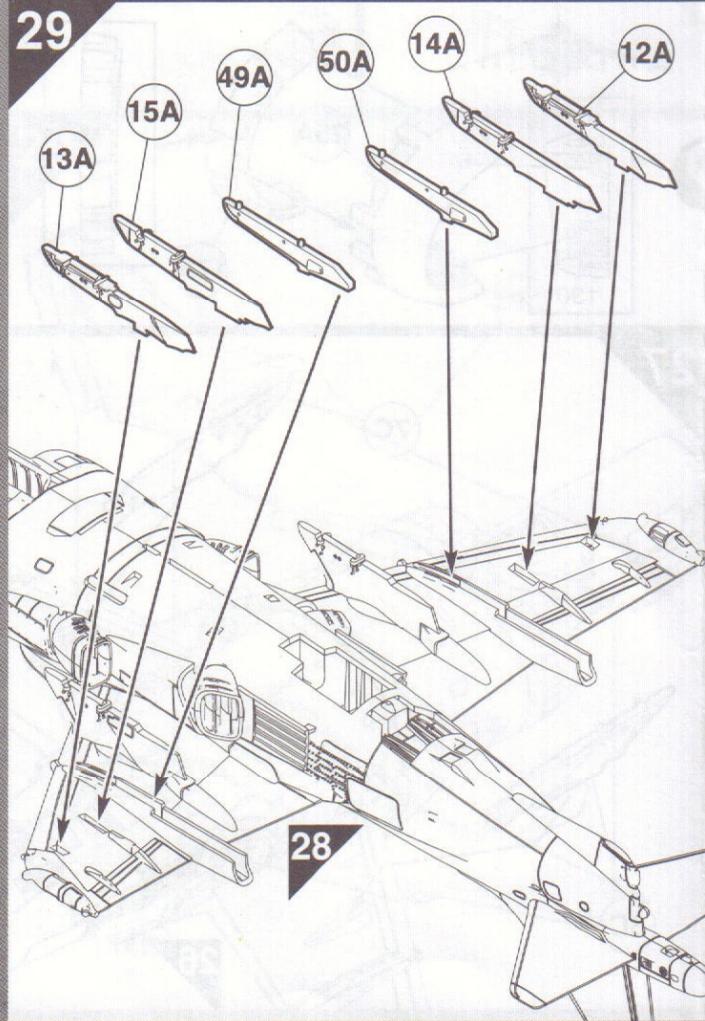
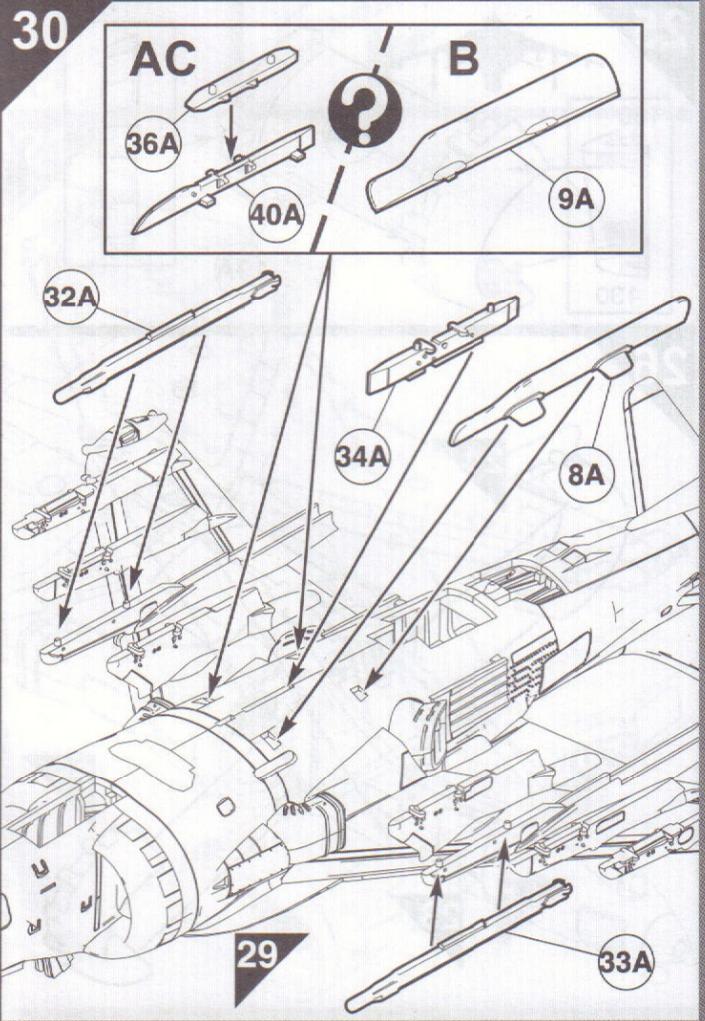


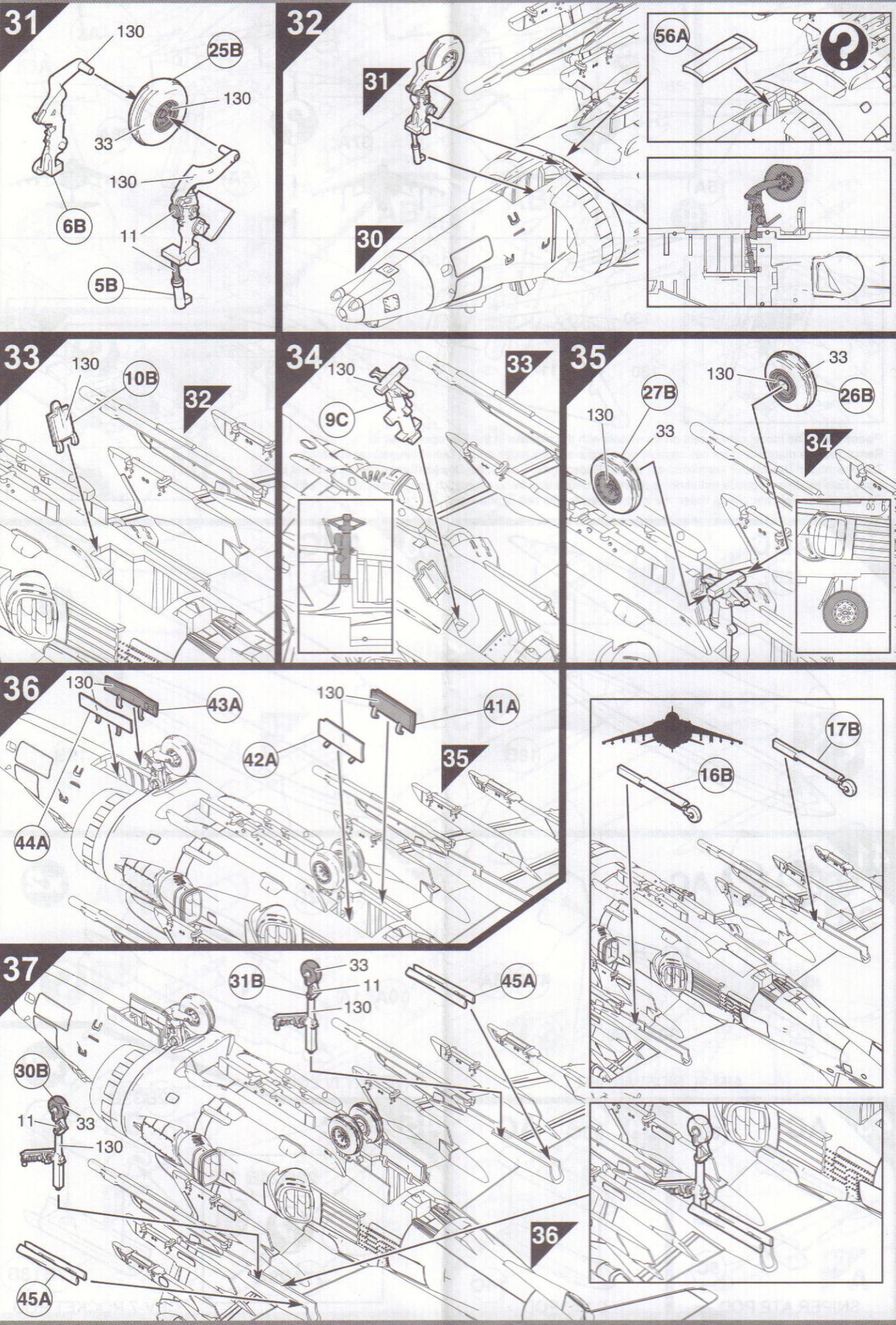
26



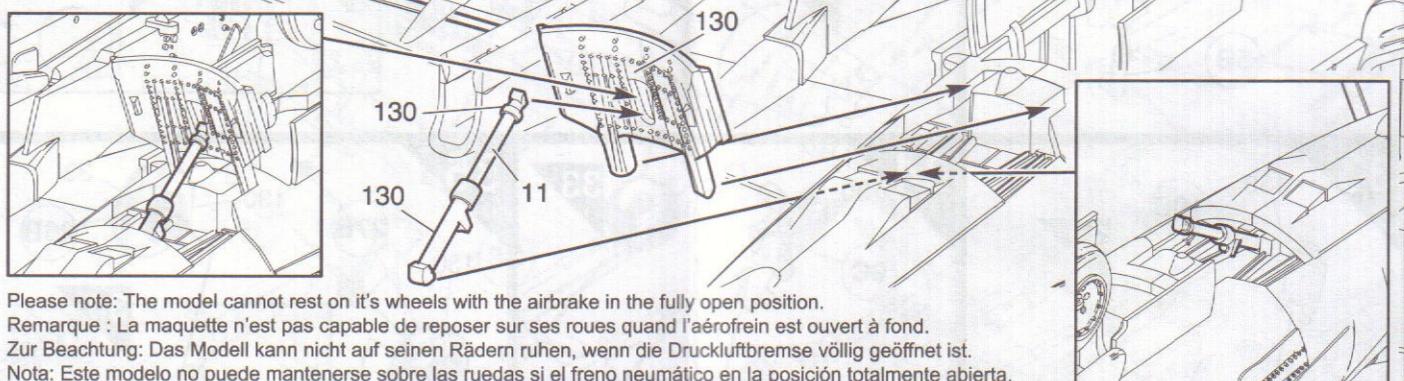
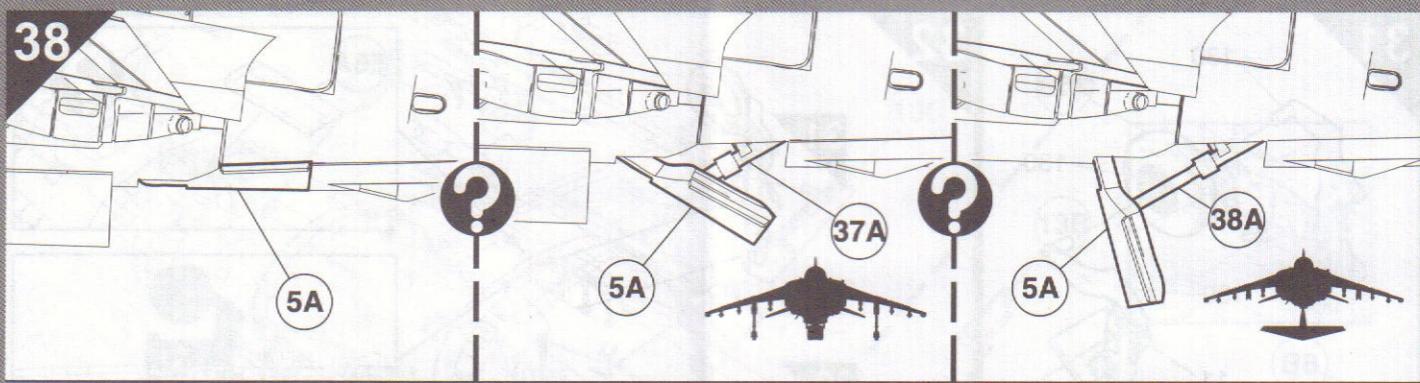
27



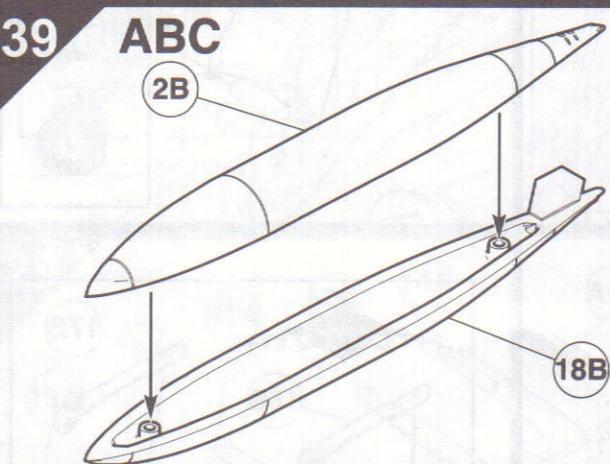
28**29****30**



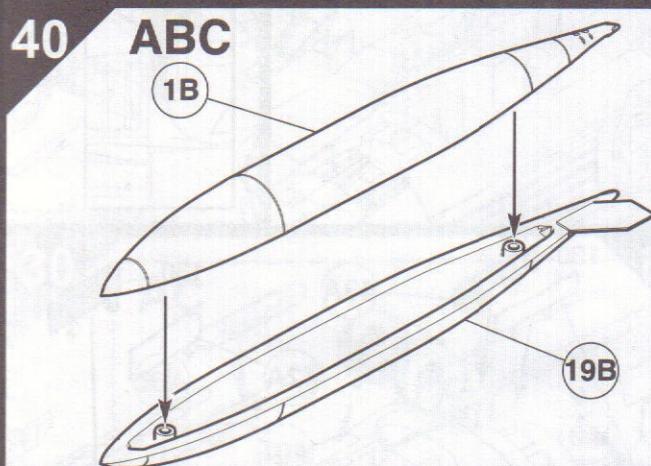
38



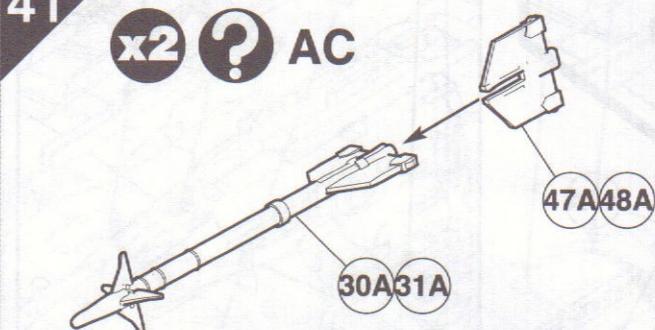
39 ABC



40 ABC

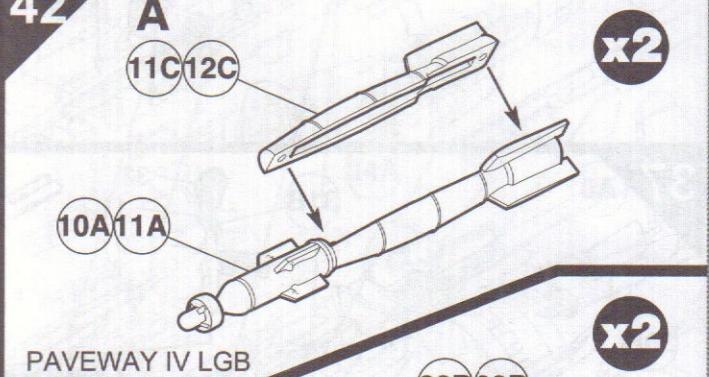


41 x2 ? AC



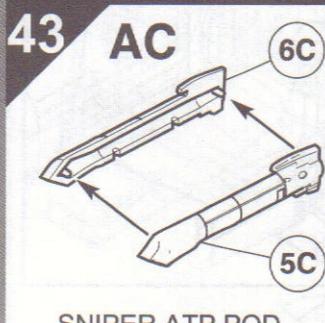
AIM-9L SIDEWINDER

42 A x2



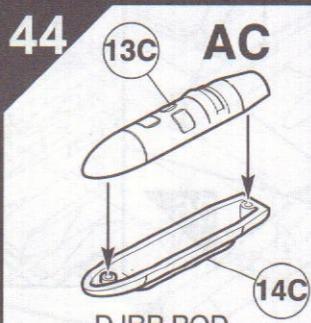
PAVEWAY IV LGB

43 AC



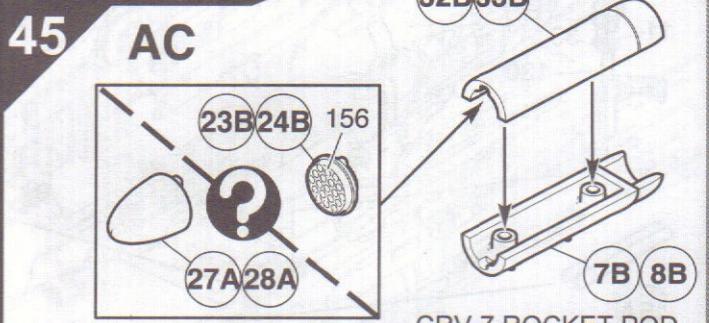
SNIPER ATP POD

44 AC



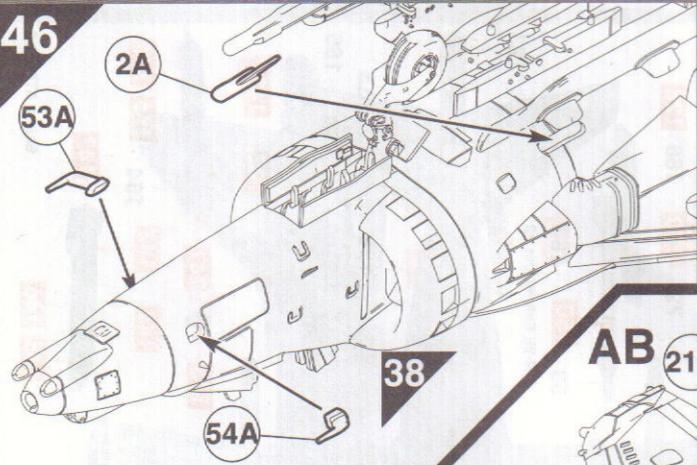
DJRP POD

45 AC

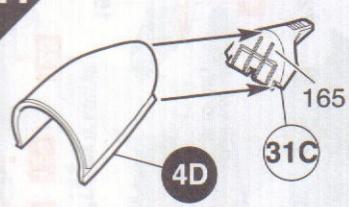


CRV-7 ROCKET POD

46



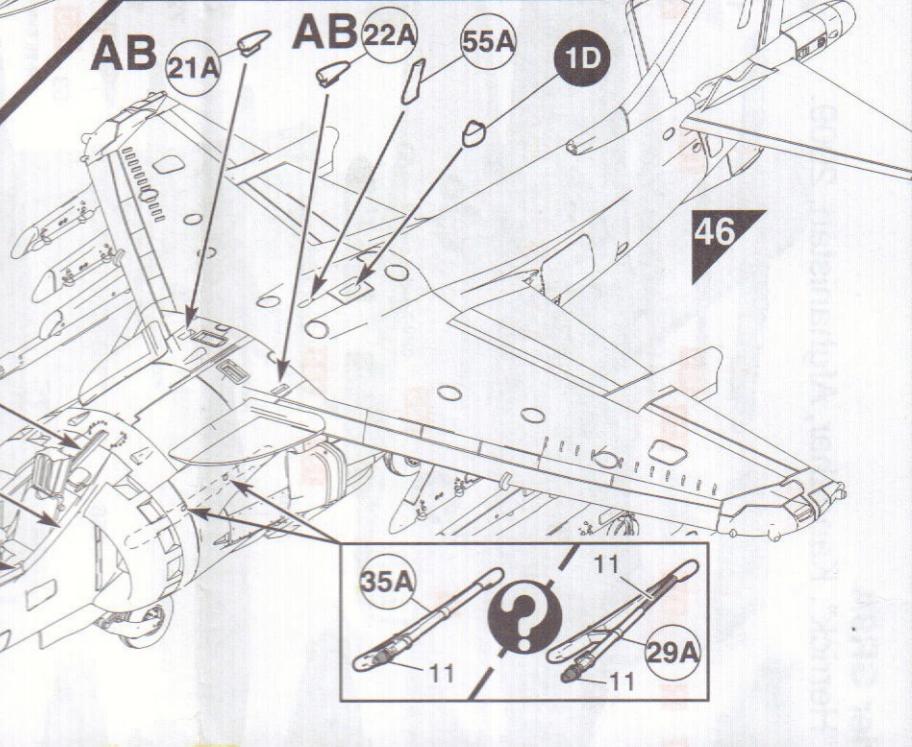
47



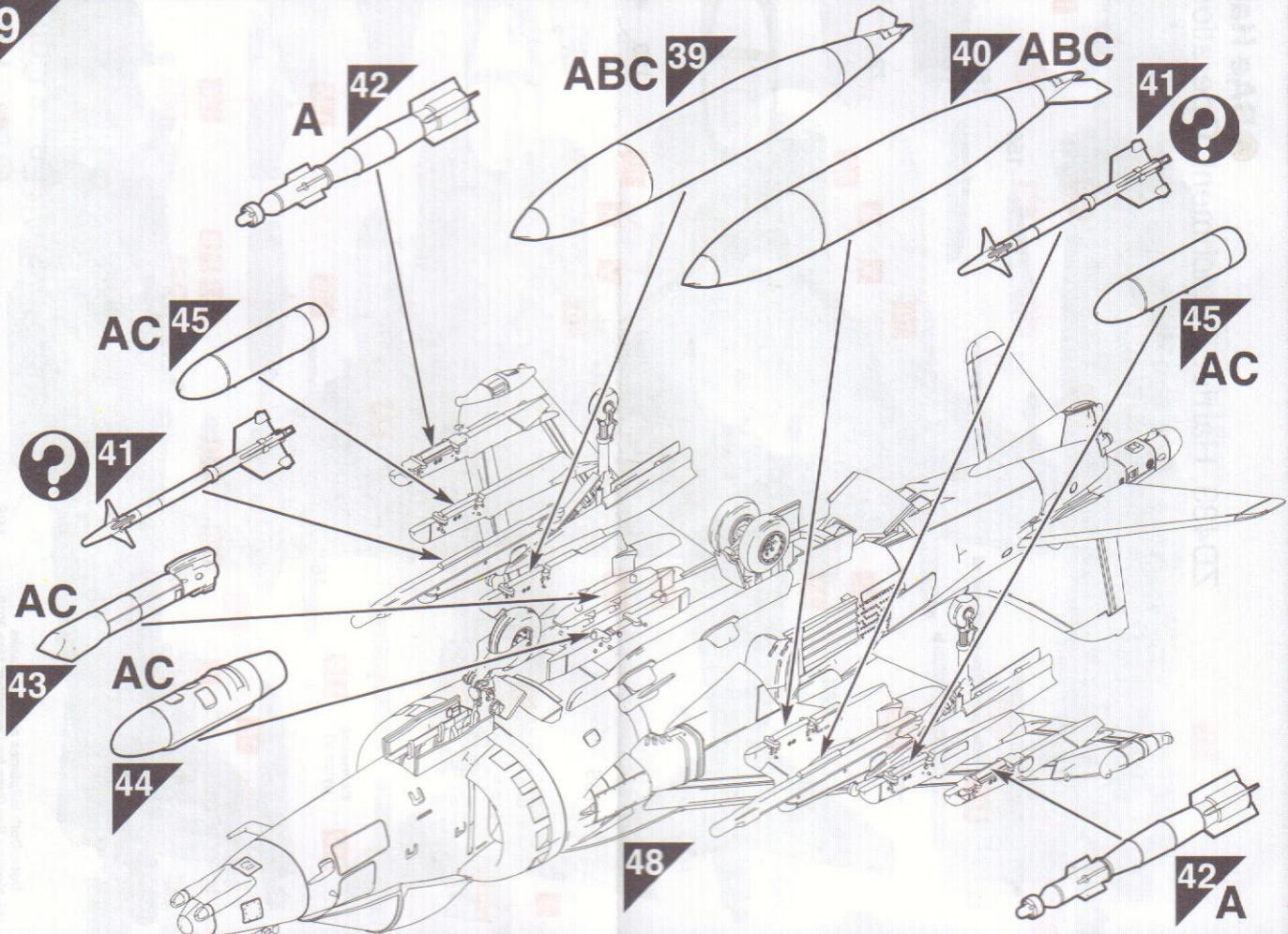
48



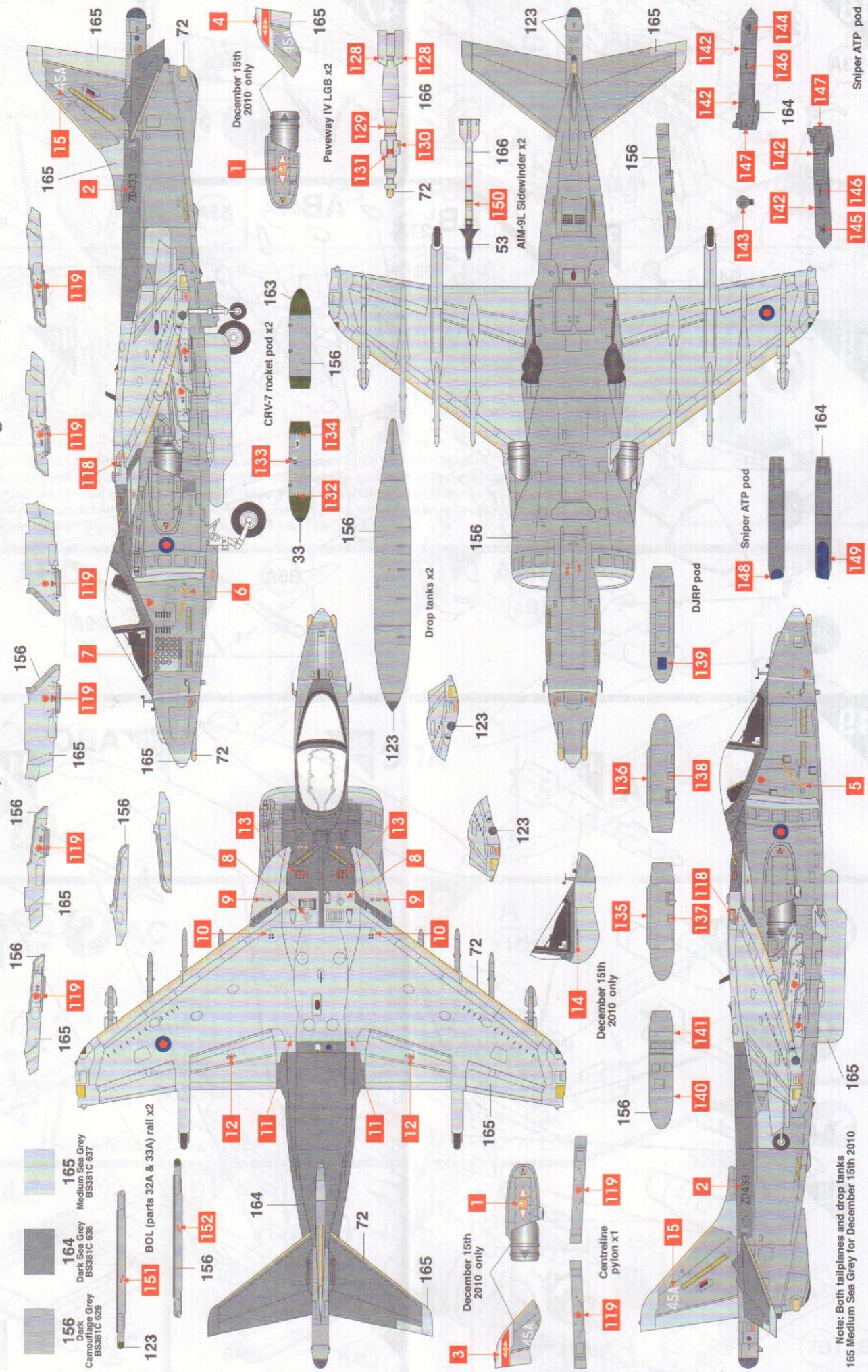
47



49



A BAe Harrier GR9A
ZD433, Harrier Detachment, Operation "Herrick", Kandahar, Afghanistan, 2009.



Note: Both tailplanes and drop tanks for December 15th 2010

165 Medium Sea Grey for December 15th 2010

166 AIM-9L Sidewinder x2

167 Paveway IV LGB x2

168 CRV-7 rocket pod x2

169 Drop tanks x2

170 DJRP pod

171 Sniper ATP pod

172 Sniper ATP pod

173 164

174 165

175 166

176 167

177 168

178 169

179 170

180 171

181 172

182 173

183 174

184 175

185 176

186 177

187 178

188 179

189 180

190 181

191 182

192 183

193 184

194 185

195 186

196 187

197 188

198 189

199 190

200 191

201 192

202 193

203 194

204 195

205 196

206 197

207 198

208 199

209 200

210 201

211 202

212 203

213 204

214 205

215 206

216 207

217 208

218 209

219 210

220 211

221 212

222 213

223 214

224 215

225 216

226 217

227 218

228 219

229 220

230 221

231 222

232 223

233 224

234 225

235 226

236 227

237 228

238 229

239 230

240 231

241 232

242 233

243 234

244 235

245 236

246 237

247 238

248 239

249 240

250 241

251 242

252 243

253 244

254 245

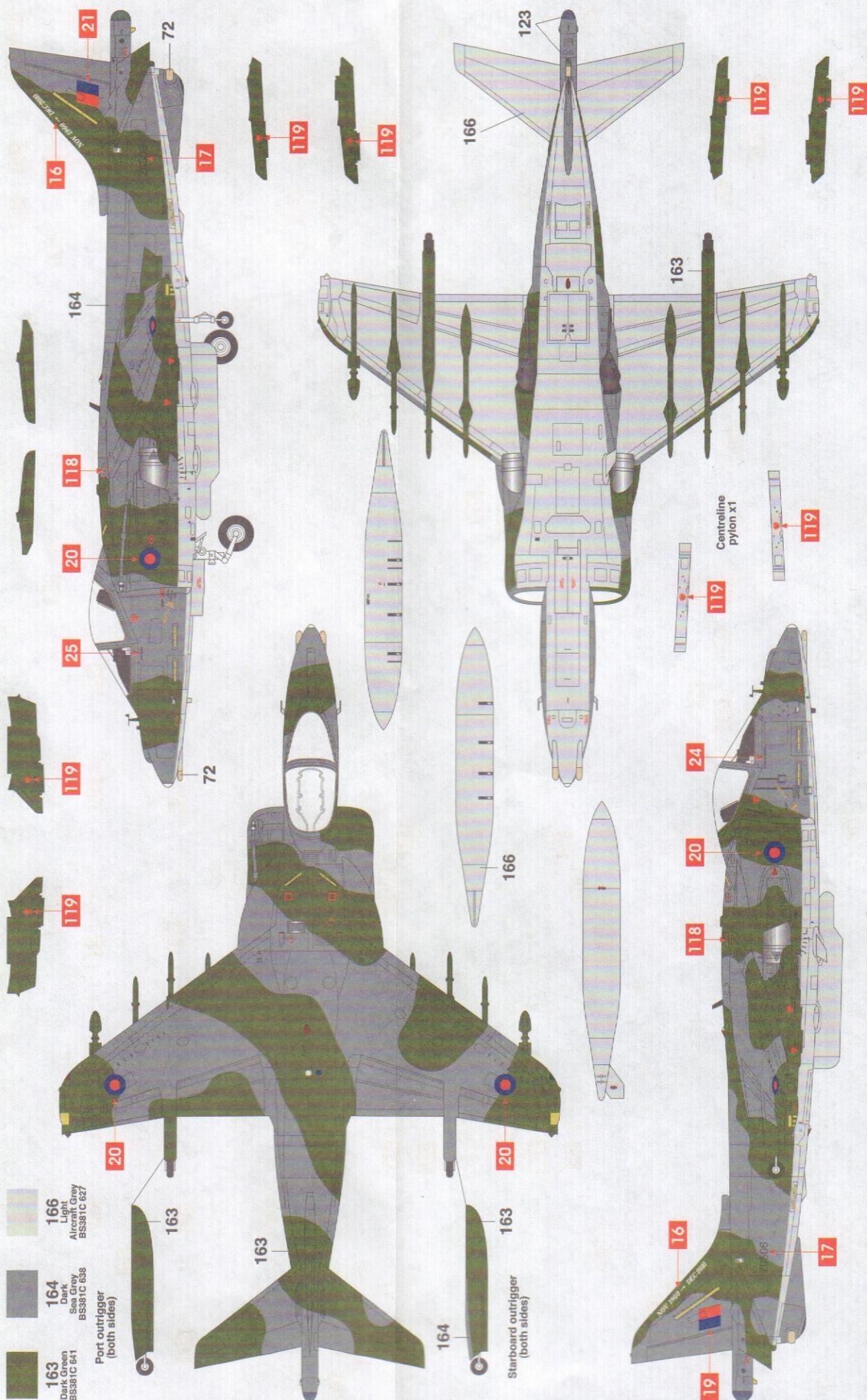
255 246

256 247

257 248

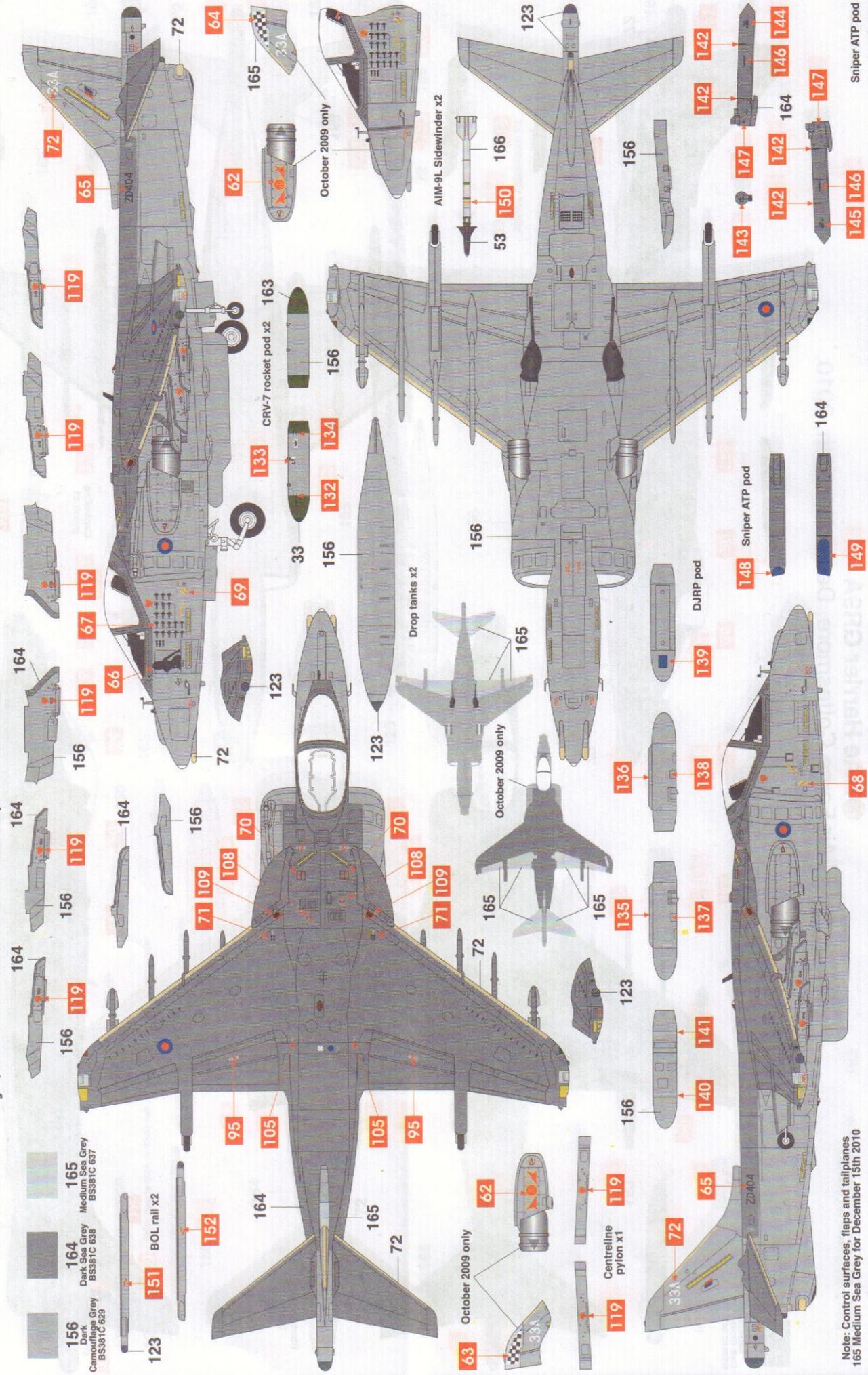
Bae Harrier GR9A

ZG506, Royal Air Force Cottesmore, December 15th, 2010.



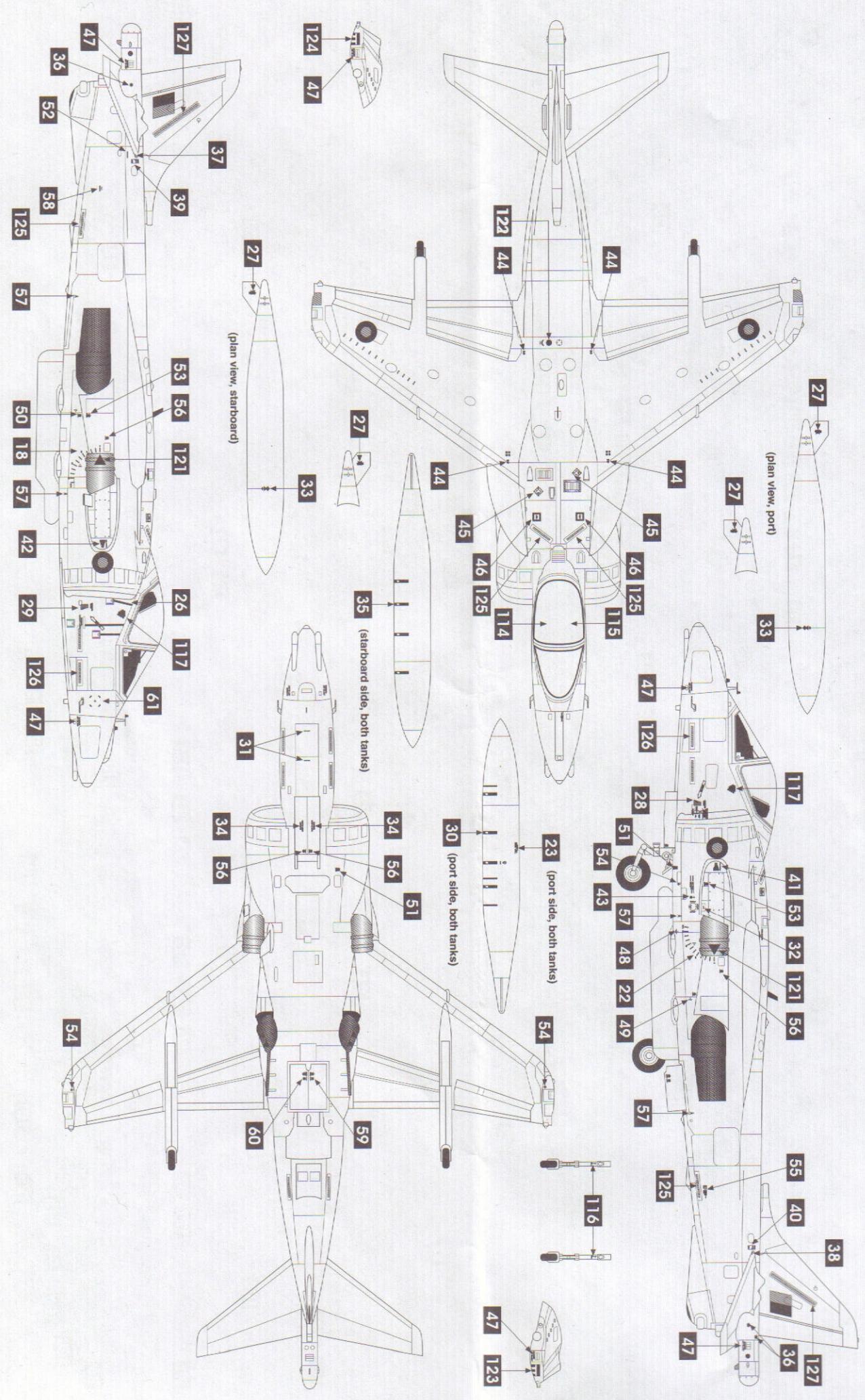
©BAe Harrier GR7A

ZD404 "Lucy", Harrier Detachment, Operation "Herrick", Kandahar, Afghanistan, November 2006.



® BAE Harrier GR9A ZG506
Position of stencil data

Position of stencil data



Ⓐ © BAe Harrier GR7/9A ZD433 & ZD404
Position of stencil data

Position of stencil data

