

# Heller HUMBROL

## AMD MIRAGE 2000

A ten-ton multi-mission single-seat fighter, the Mirage 2000 has tapered camber delta wings with high-lift. The most up-to-date technology was applied for its construction: electrical flight controls, composite materials, and so on. Further, it is equipped with a highly elaborated weapons system and a long-range digitalized radar. The Mirage 2000 will be operational within the French Air Force with effect from Winter 1983/84.

Length ..... 14,55 m  
Wingspan ..... 9,13 m  
Height ..... 5,13 m  
Engine ..... SNECMA M.53, 9700 kgp thrust

Monoplace de combat polyvalent de 10 tonnes, le MIRAGE 2000 possède une voilure delta à cambrure évolutive à hypersustentation. Pour sa construction, ont été appliqués les derniers progrès technologiques: commandes de vol électriques, matériaux composites; de plus il est équipé d'un système d'armes élaboré et d'un radar digitalisé de grande portée. Le MIRAGE 2000 sera opérationnel au sein de l'ARMÉE de l'AIR à partir de l'hiver 1983/84.

Longueur ..... 14,55 m  
Envergure ..... 9,13 m  
Hauteur ..... 5,13 m  
Moteur ..... SNECMA M.53, 9700 kgp de poussée

Die Mirage 2000 ist ein Mehrzweck-Einsitzerkampfflugzeug von 10 Tonnen und besitzt eine Deltatragfläche mit verstellbarer Wölbung mit Hyper-Aufhängung. Für seine Konstruktion wurden die letzten technologischen Fortschritte eingesetzt; elektrische Flugsteuerung, zusammengesetzte Werkstoffe; ausserdem ist das Flugzeug mit einem hochentwickelten Waffensystem und einem numerischen Radar grosser Reichweite ausgerüstet. Die Mirage 2000 wird ab Winter 1983/84 in der Französischen Luftwaffe eingesetzt.

Länge ..... 14,55 m  
Spannweite ..... 9,13 m  
Höhe ..... 5,13 m  
Motor ..... SNECMA M.53, 9700 kgp Schub

Monoplace de combate polivalente de 10 toneladas, el MIRAGE 2000 tiene un ala delta de combadura evolutiva de hipersustentación. Para su construcción se han aplicado los últimos avances de la tecnología: mandos de vuelo eléctricos, materiales compuestos. Además va dotado de un sistema de armas elaborado y un radar numerizado de gran alcance. El MIRAGE 2000 será operacional en el ejército del aire a partir del invierno 1983/84.

Longitud ..... 14,55 m  
Envergadura ..... 9,13 m  
Altura ..... 5,13 m  
Motor ..... SNECMA M.53, 9700 kgp de empuje

Monoposto da combattimento polivalente da 10 tonnellate, il MIRAGE 2000 ha le ali a delta con curvatura variabile a ipersustentazione. Per la sua costruzione sono stati impiegati gli ultimi progressi tecnologici: comandi elettrici di volo, materiali compositi; inoltre è equipaggiato di un elaborato sistema d'armi e di un radar digitalizzato di grande portata. Il MIRAGE 2000 sarà operativo nell'Aeronautica Francese a cominciare dall'inverno 1983/84.

Lunghezza ..... 14,55 m  
Apertura alare ..... 9,13 m  
Altezza ..... 5,13 m  
Motore ..... SNECMA M.53, 9700 kgp di spinta

Gevechtseenpersoonsjager van 10 T, polyvalent, bezit de MIRAGE 2000 delta draagvlakken met omvormbare kromming met bijzondere evenwichtsbewaring. Voor de bouw werd de laatste technologische vooruitgang toegepast: elektrische vluchtbedieningsorganen, gemengde materialen; hij werd te meer met een bewerkt wapensysteem en een gedigitaliseerde radar met grote reikwijdte uitgerust. De MIRAGE 2000 zal in het kader van de LUCHTMACHT vanaf de winter 1983/84 klaar voor gebruik zijn.

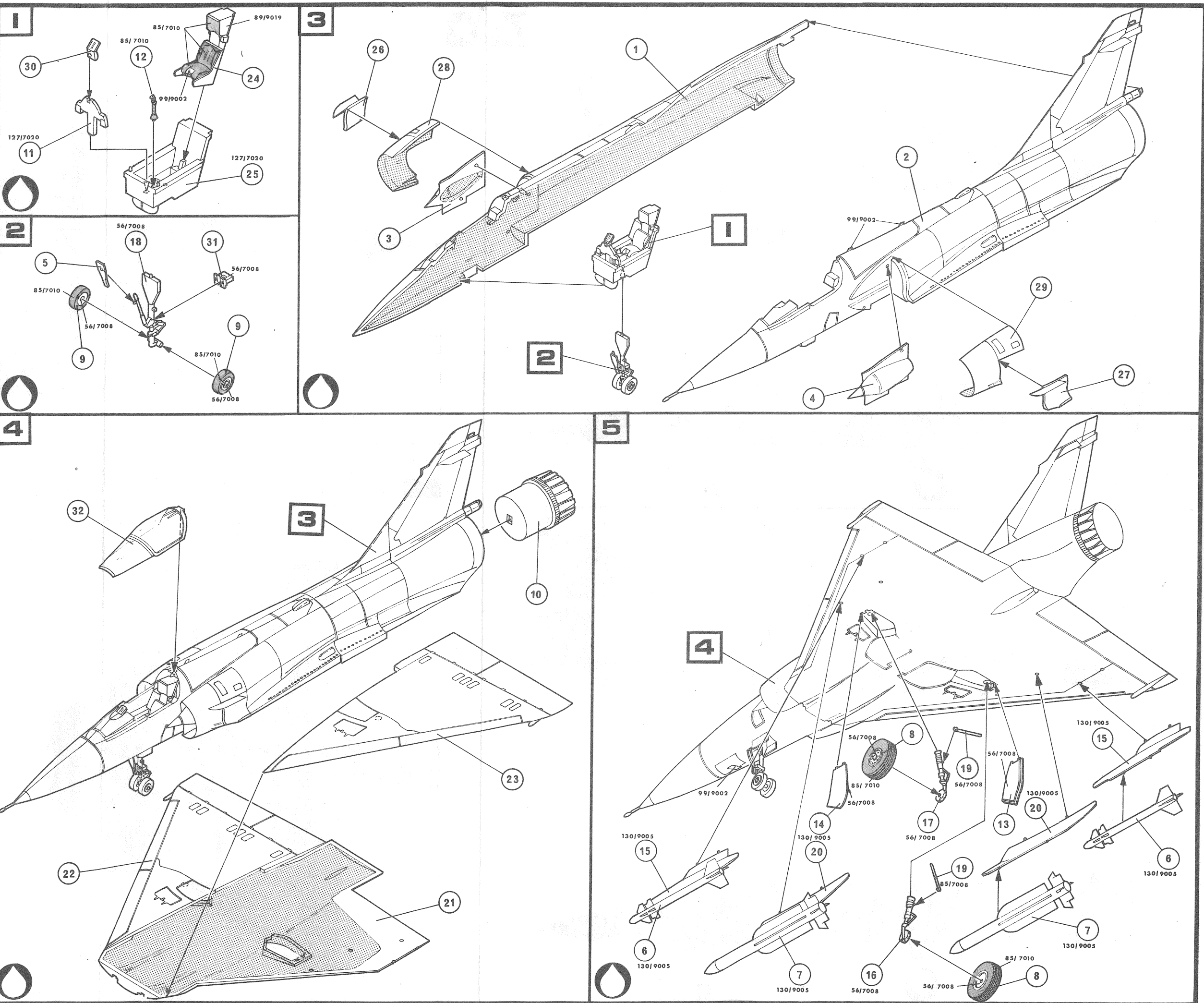
Lengte ..... 14,55 m  
Spanwijdte ..... 9,13 m  
Hoogte ..... 5,13 m  
Motor ..... SNECMA M.53, 9700 kgp druk

MIRAGE 2000, som är ett mångsidigt stridsflygplan på 10 ton, har en deltagande med gradvis kurvform för tillfällig ökning av vingarnas bärvärd. De senaste teknologiska framstegen tillämpades vid bygget: elektriska flygkontroller, sammansatta material, dessutom är det försedd med ett välplanerat vapensystem och en digitaliserad radar med stor bärvärd. MIRAGE 2000 började användas av Flygvapnet under vintern 1983/84.

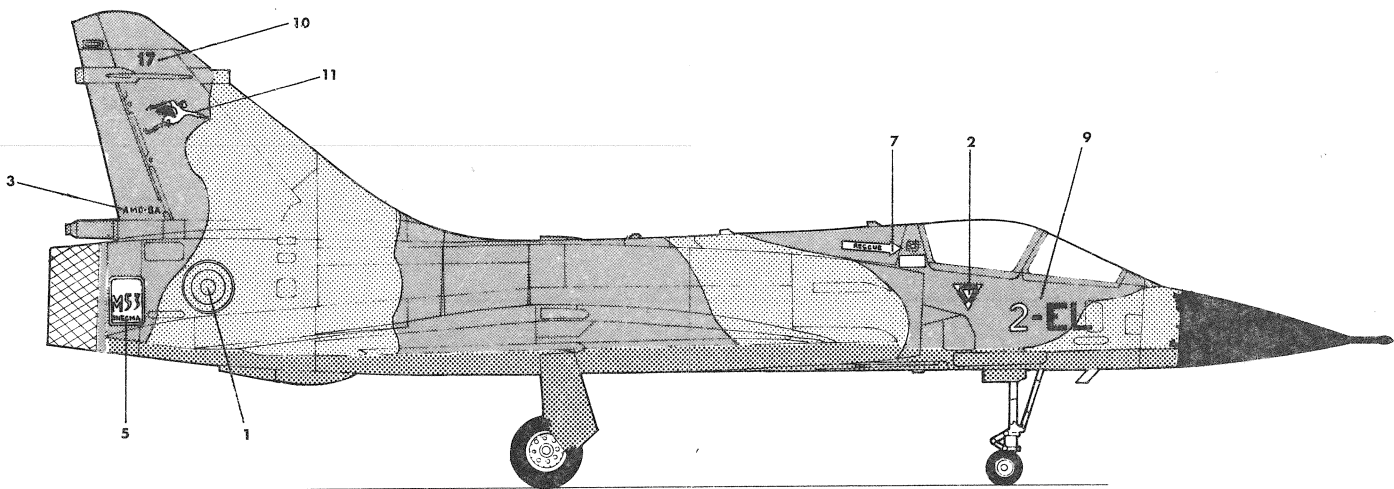
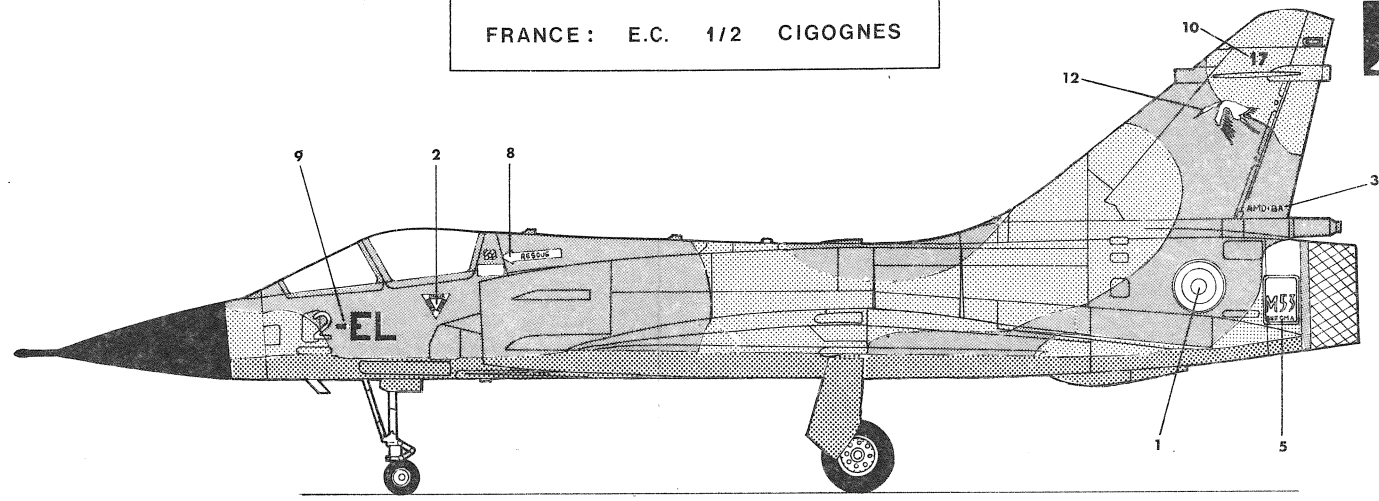
Längd ..... 14,55 m  
Vingbredd ..... 9,13 m  
Höjd ..... 5,13 m  
Motor ..... SNECMA M.53, 9700 kgp i tryck

MIRAGE 2000 on monipuolinen yksipaikkainen 10 tonnin taistelukone jonka deltatäsiivet ovat sen muotoisia, että kantavuus tilapäisesti lisääntyy. Teknologian viimeisiä alkaansaannoksia on sovellettu tämän koneen rakentamiseen: sähköohjaimet, useista aineista kootut materiaalit... Sen lisäksi se on varustettu pitkälle kehittyneillä aseseurilla sekä laajakantoisella digitaalitulokalla, MIRAGE 2000 tuli käyttövalmiiksi talvella 1983/84.

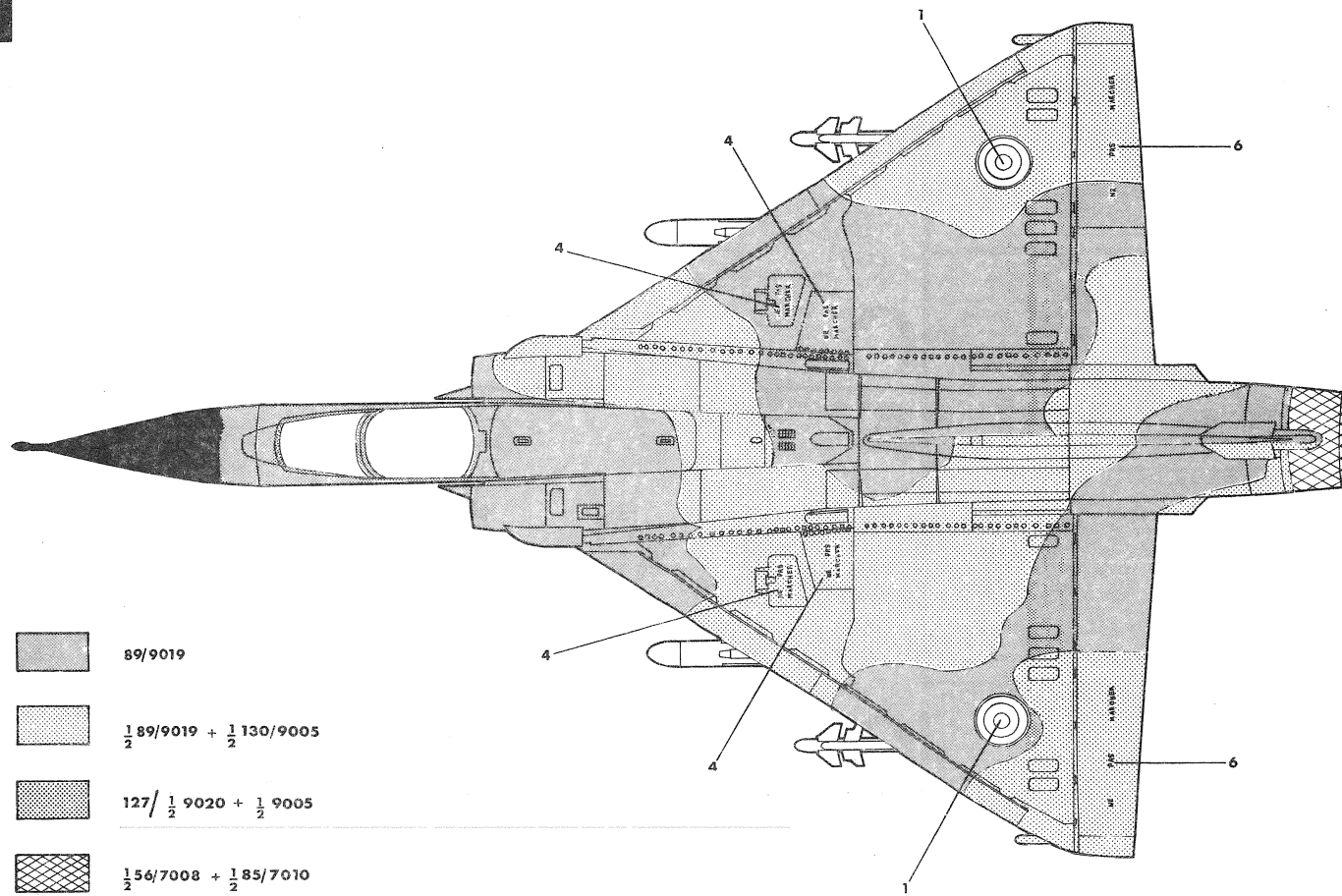
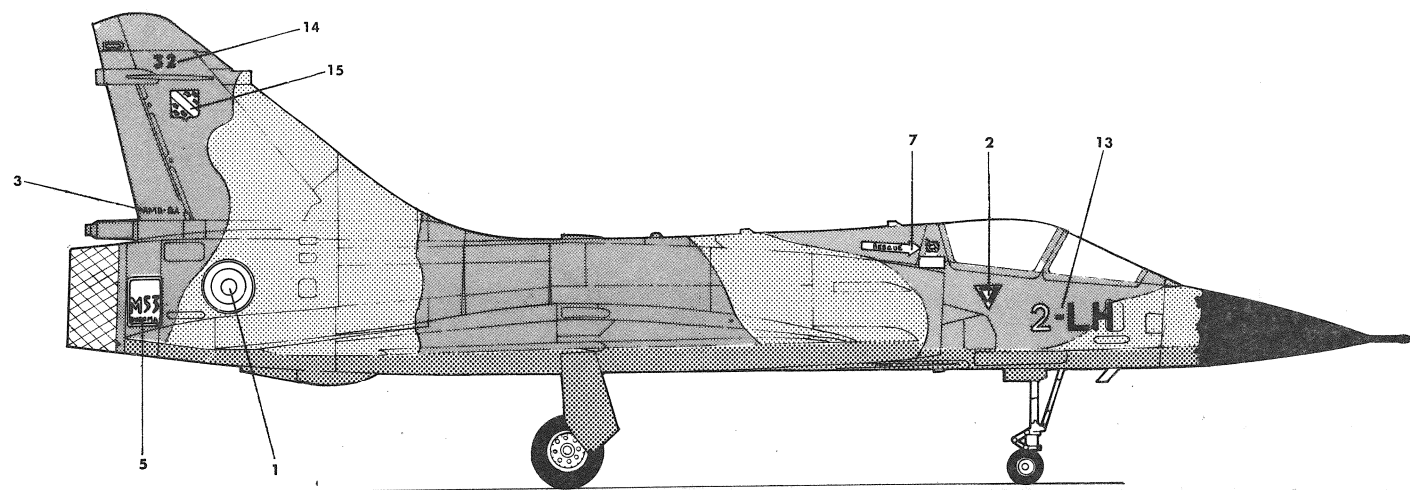
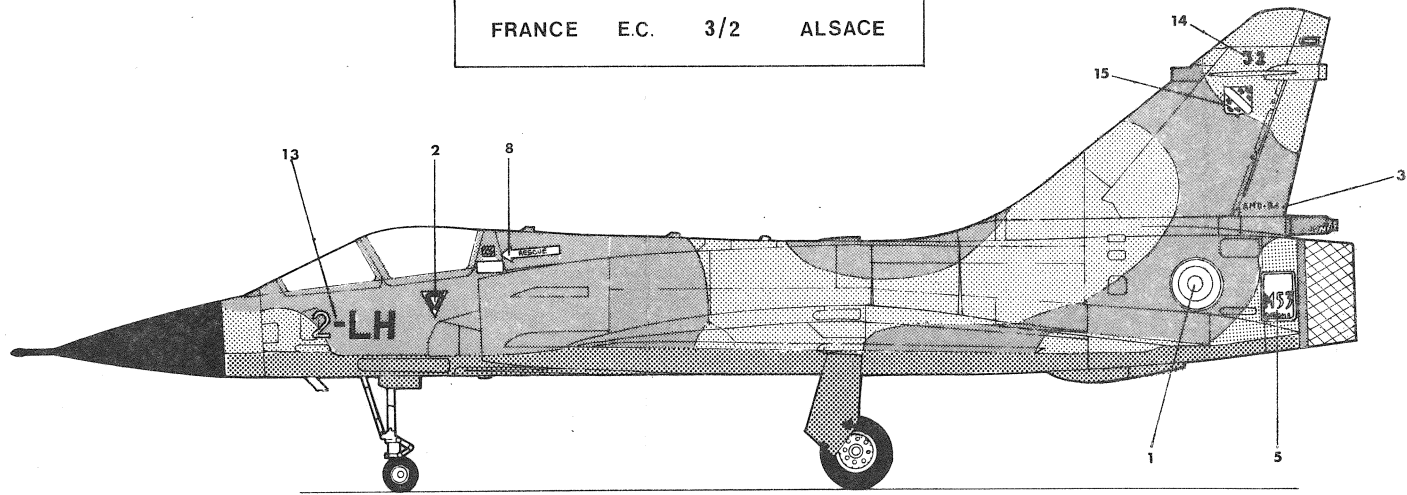
Pituus ..... 14,55 m  
Siipien väli ..... 9,13 m  
Korkeus ..... 5,13 m  
Moottori ..... SNECMA M.53 työntövoima 9700 kgp








FRANCE: E.C. 1/2 CIGOGNES



FRANCE E.C. 3/2 ALSACE



-  89/9019
-   $\frac{1}{2}$  89/9019 +  $\frac{1}{2}$  130/9005
-   $\frac{1}{2}$  127/  $\frac{1}{2}$  9020 +  $\frac{1}{2}$  9005
-   $\frac{1}{2}$  56/7008 +  $\frac{1}{2}$  85/7010
-  85/7010

