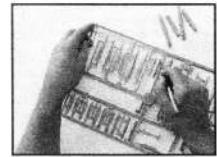




-Lire attentivement les instructions de la notice.  
-Read the instruction manual with care.  
-Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch.  
-Leer atentamente las instrucciones del folleto.  
-Les omhyggeligt brugsanvisningen.  
-Læs tarkasti kootyohjeet.  
-Lire attentivement lees instruções do folheto.  
-Les omhyggeligt brugsanvisningen.  
-Læs noga igjen i strukturennotisen.  
-Älväistäte prospektiksi to phužlo olympioiv.



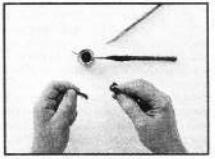
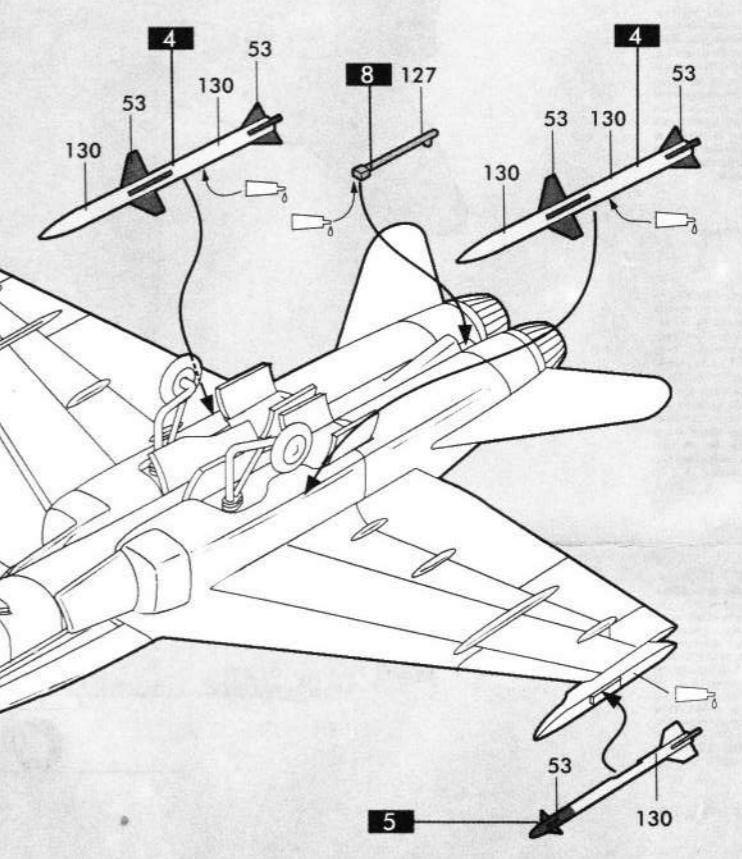
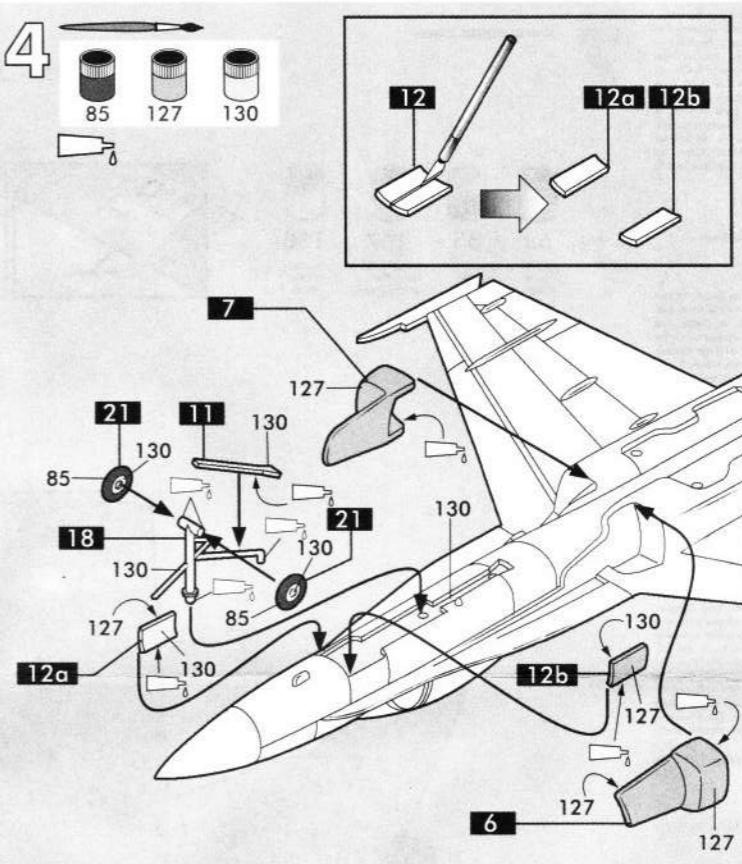
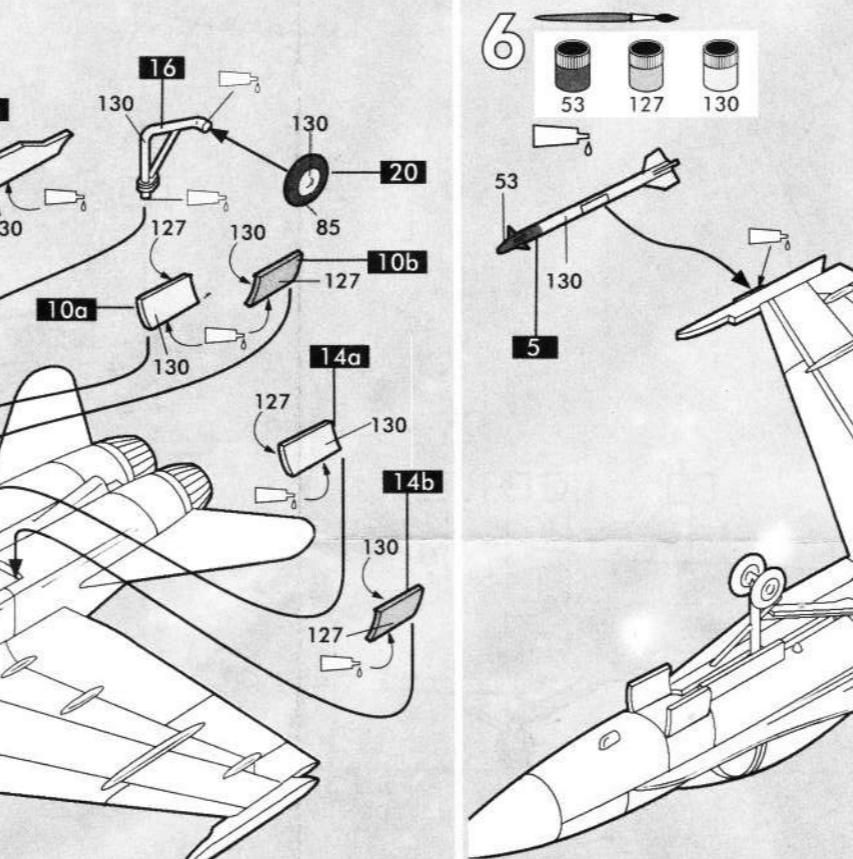
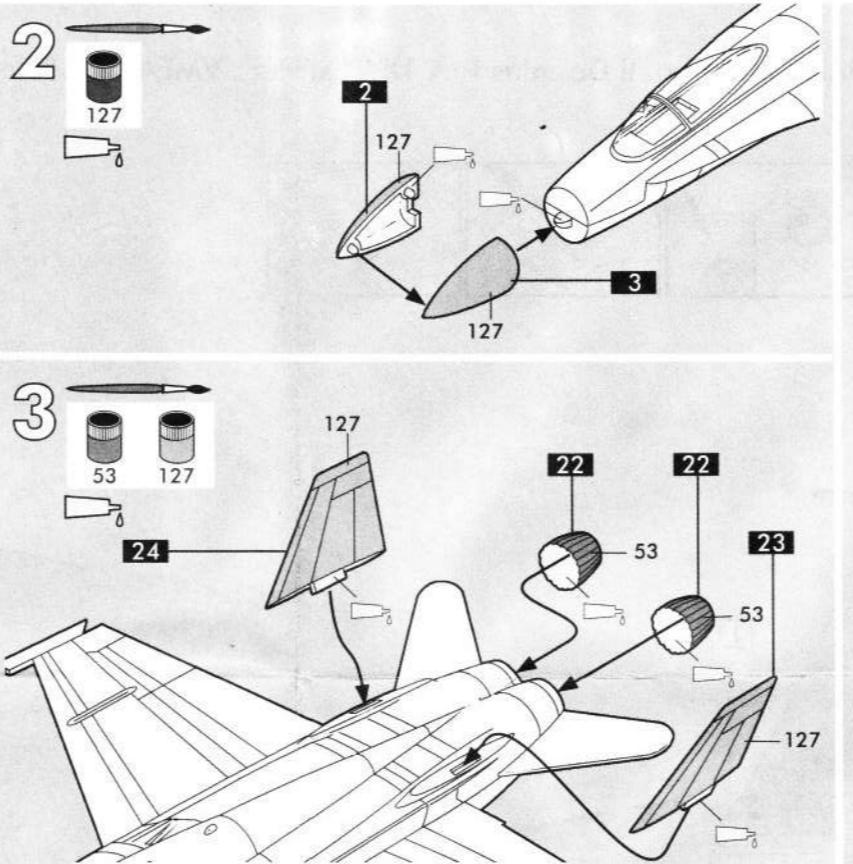
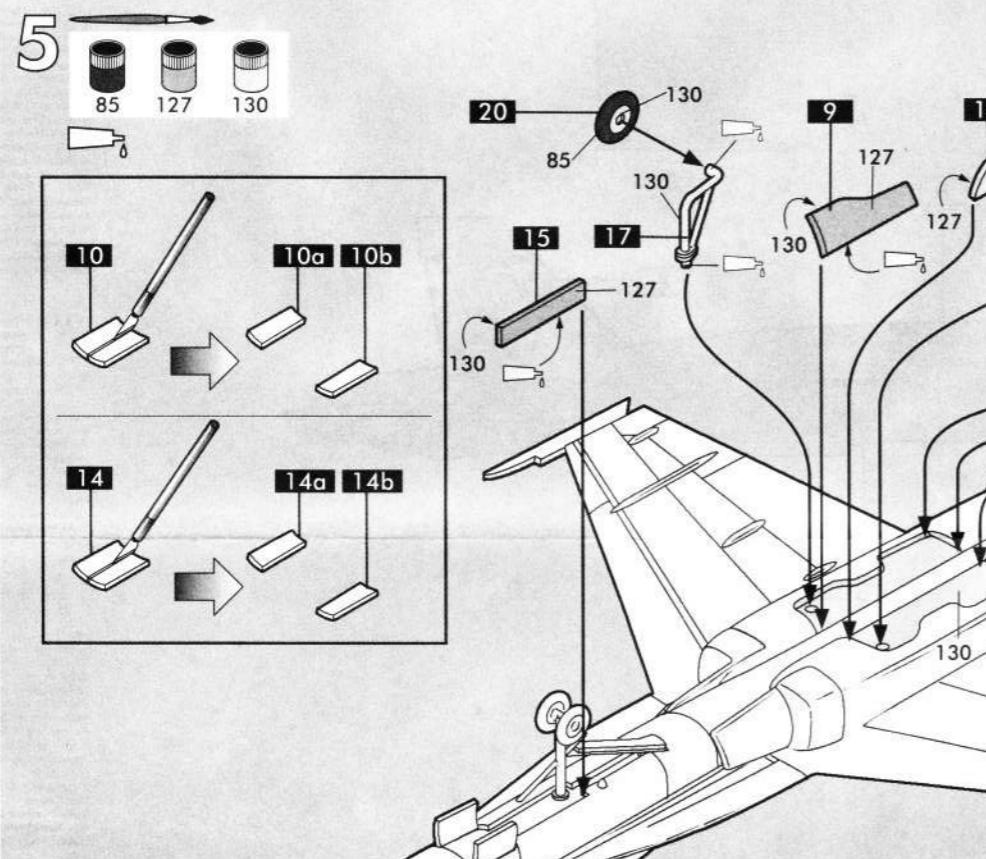
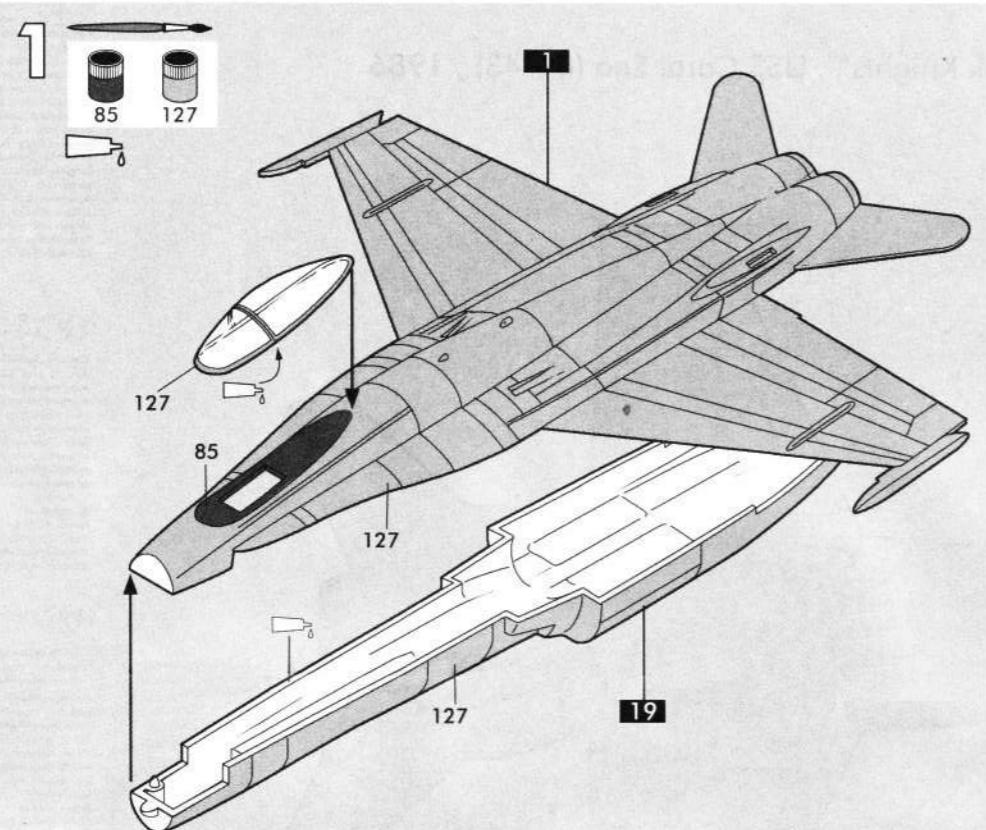
-Peindre les petites pièces sur leur support.  
-Paint the small parts on their support.  
-Zeichnen Sie die kleinen Teile auf deren Halterung an.  
-Pintar las pequeñas piezas sobre su soporte.  
-Mal de små dele på deres holder.  
-Maalaa pienet osat alustallaan.  
-Verniciare i pezzi piccoli dopo averli posti sul supporto relativo.  
-Schilder de kleine onderdelen in het raamwerk.  
-Pintar as pequenas peças sobre o suporte.  
-Mal de små delene uten å løse dem fra underlaget.  
-Måla smådeloma på stativet innan Du tar loss dem.  
-Brūkti ta mikrū tēxmatia sto stojirouma tou.



-Détailler les pièces selon l'ordre de montage.  
-Detach the parts in the order of assembly.  
-Lösen Sie die Teile in Montagerichtung.  
-Despedir las piezas según el orden de montaje.  
-Lainata miettiä ja kokoamisjärjestyksessä.  
-Staccare i pezzi secondo l'ordine di montaggio.  
-Maak de onderdelen volgens de montageworden.  
-Desenchar as peças respeitando o ordem de montagem.  
-Lesne delene i overensstemmelse med rekkefølgen i monteringsordning.  
-Lösger delerna i monteringsordning.  
-Αποταίξτε τα τεμάχια ακολουθώντας τη συναρμολόγηση.



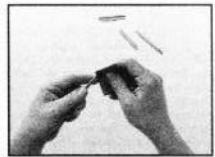
-Pincer la peinture ou le chrome avant d'appliquer la colle.  
-Sand the attaching points.  
-Schleifen Sie die Befestigungsstellen.  
-Alisar los puntos de ajuste.  
-Slis fastgöringspunkterna.  
-Hio kiinnityskäytet.  
-Levigate i punti di attacco.  
-Schuur de hechtlakken.  
-Polir os pontos de encaixe.  
-Putta feste punkterna.  
-Sondoppråa fastgörtskorna.  
-I pírate ta smēmeia sunvōdeis.



-Retoucher les points d'attache des pièces déjà peintes.  
-Touch up the attachment points of painted parts.  
-Streichen Sie die Befestigungspunkte der bereits eingestrichenen Teile nach.  
-Retocar los puntos de ajuste de las piezas ya pintadas.  
-Afspuds fastgöringspunkterna på de målade delar.  
-Koristele uudelleen jo maalatuksen osien kiinnityskäytet.  
-Rifazzare i punti d'attacco dei pezzi già verniciati.  
-Werkt de hechtlakken van de reeds geschilderde delen bij.  
-Retocar os pontos de encaixe das peças pintadas.  
-Frisk opp malingen på de steppunktene på deler som ikke er malt.  
-Børre på fastpunktene på de redon målade delene.  
-Πετυπάτε τα σημεία σύνδεσης των τεμάχιων που ήζουν βαφεί.



-Simuler l'assemblage.  
-Simulare l'assemblaggio.  
-Simulieren die Montage.  
-Simulare l'assemblaggio.  
-Simulare samlingen.  
-Asettele osat kohdakkain.  
-Simulare l'assamblaggio.  
-Pas, alverons te lijmten.  
-Simular a montagem.  
-Foreta en monteringspröving.  
-Simulare monteringen.  
-Κάντε μία πρόβα συναρμολόγησης.



-Pincer la peinture ou le chrome avant d'appliquer la colle.  
-Rub down the chromium point before applying the glue.  
-Schmirren Sie die Farbe oder den Chrom, bevor Sie den Kleber auftragen.  
-Lijer la pintura o el cromo antes de aplicar la cola.  
-Lak eller krom slipes, inden limen påføres.  
-Io masli tai kromettu pinta ennen kuin levität liimi.  
-Levgare de vermeie a la parte cromata prima de aplicar la cera.  
-Vor chrom esteen schuren elovorens de liim Operaatioon te brennen.  
-Lixar a pintura o o cromo antes de aplicar a cola.  
-Slip malingen eller kromlaget før du påfører limet.  
-Putta lacken eller kromen innan limmet läggs på.  
-Πάντε τη βασική ή το χρόμιο πριν βάλετε την κόλλα.



-Utiliser la colle avec parcimonie.  
-Use glue sparingly.  
-Tragen Sie den Kleber stellweise auf.  
-Utilizar la cola con moderación.  
-Anwend moderat maengder lim.  
-Käytä limaa säästötöistä.  
-Utilizzare la colla parsimonio.  
-Maak sporsaam gebruik van de lijm.  
-Utilizar a cola com moderado.  
-Var nøyoms med limet.  
-Använd låstret sparsamt.  
-Χρησιμοποιήστε μικρή ποσότητα κόλλας.

**FLASH SERVICE Heller**

HELLER FLASH SERVICE BP 5 61160 TRUN FRANCE



02 33 67 72 64  
International + 33 2 33 67 72 64



02 33 67 72 71  
International + 33 2 33 67 72 71

E Mail: 73674.131@COMPUSERVE.COM

79905

F-18 Hornet

NOM:

ADRESSE:

VILLE:

PIECES DEFECTUEUSES:

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| CODE POSTAL:         | 79905              |
| PAYS:                | FRANCE             |
| PIECES DEFECTUEUSES: | DATE DE NAISSANCE: |

LIEU D'ACHAT:  
DETAILLANT  
GRANDE SURFACE

|  |                  |
|--|------------------|
| AREA CODE:   | 79905            |
| TOWN:  | DEFECTIVE PARTS: |
| COUNTRY:   | DATE OF BIRTH:   |
| PLACE OF PURCHASE:<br>RETAIL STORE<br>HYPER MARKET |                  |

|   |                |
|---|----------------|
| POSTLEIZZAHL:                             | 79905          |
| STADT:                                    | DEFECTE TEILE: |
| LAND:                                     | GEBURTSDATUM:  |
| ORT DES KAUFES:<br>EINZELHANDEL<br>ANDERE |                |

|   |               |
|---|---------------|
| POSTNUMMER:                                     | 79905         |
| BY:   | DEFEKTE DELE: |
| LAND:   | FØDSELSDATO:  |
| INDKØBSSTED:<br>DETAILFORRETNING<br>SUPERMARKED |               |

|  |                     |
|--|---------------------|
| CODIGO POSTAL:                                 | 79905               |
| CIUDAD:  | PIEZAS DEFECTUOSAS: |
| PAIS:  | NACIDO(A) EL:       |
| LUGAR DE COMPRA:<br>DETALLISTA<br>GRAN ALMACEN |                     |

|   |                |
|---|----------------|
| UUNTANUMERO:                              | 79905          |
| KAUPUNKI:                                 | VIALLINEN OSA: |
| MAA:                                      | SYNTYMÄÄIKÄ:   |
| OSTOSPAIKKA:<br>JÄLLEENMYJÄ<br>TAVARATALO |                |

**F** Le Hornet F-18, avion de chasse bimoteur monoplace, est produit en série pour la Marine et l'infanterie de Marine des Etats-Unis, Canada, Australie et Espagne. Avec une capacité de Mach 1,8, soit presque deux fois la vitesse du son, il remplace le F-4 Phantom et le Corsair A-7. Le Hornet fit son premier vol le 18 novembre 1978. Il fut conçu pour l'interception et l'attaque. En dehors de l'emploi étendu d'un composite de graphite/époxy pour réduire le poids, l'avion est doté d'un crane droit et d'ailes pliables. Pour améliorer la manœuvrabilité, les ailes du Hornet portent de grands volets à extrémités directrices et dans les emplantures d'ailes, des plaques latérales qui se déplient le long du fuselage.

Longueur 17,07 m

Envergure 11,43 m

Hauteur 4,66 m

Moteur 2 General Electric F404-GE-400 de 7255 kgp

Vitesse maximale Mach 1,8

Plafond pratique 15300 m

**GB** The F-18 Hornet, a twin engine single seater fighter plane is mass-produced for the Navy and Marines of the United States and Canada, Australia and Spain. With a capacity of Mach 1,8, that is almost twice the speed of sound, it replaced the F-4 Phantom and the Corsair A-7. The Hornet made its first flight on 18 November 1978. It was designed for interception and attack missions. Besides extensive use of a graphite/epoxy compound to reduce its weight, the aircraft has an arrester hook and folding wings. To increase maneuverability, the Hornet's wings have large directional wing flaps and plates in the wing base which can be deployed alongside the fuselage.

Length 17,07 m

Wing span 11,43 m

Height 4,66 m

Engine 2 General Electric F404-GE-400s of 7255 kgp

Maximum speed Mach 1,8

Practical Ceiling 15300 m

**D** Die Hornet F-18, ein Jagdflieger mit 2 Strahltriebwerken und einem Platz für den Piloten, wird serienmäßig für die Marine und Infanterie der Vereinigten Staaten und Kanada, Australien und Spanien gebaut. Mit einer Leistung von 1,8 M. d.h. nahezu doppelter Schallgeschwindigkeit, hat sie die F-4 Phantom und den Corsair A-7 abgelöst. Die Hornet flog erstmals am 18. November 1978. Sie ist für die Interception und Angriff konstruiert. Neu an dieser Maschine ist die Verwendung eines Verbundstoffes aus Graphit und Epoxid zur Reduzierung des Gewichts - zudem verfügt das Flugzeug über einen Fanghaken und klappbare Tragflächen. Zur Erhöhung der Manövriereichweite haben die Flügel der Hornet große Klappen an den Tragflächenden und in den Tragflächenzwischenräumen sowie Seitenplatten, die entlang des Rumpfs ausgefahren werden können.

Länge 17,07 m

Spannweite mit Tragflächen 11,43 m

Höhe 4,66 m

Motor 2 Strahltriebwerke General Electric F404-GE-400 von 7255 kgp

Höchstgeschwindigkeit 1,8 M.

Flughöhe 15300 m

**E** Le Hornet F-18, avión de caza bimotor monoplaza, se fabrica en serie para la Marina y Infantería de Marina de Estados Unidos, Canadá, Australia y España. Con una capacidad de Mach 1,8, es decir, casi dos veces la velocidad del sonido, ha sustituido al F-4 Phantom y al Corsair A-7. El Hornet realizó su primer vuelo el 18 de noviembre de 1978. Fue diseñado para la interceptación y el ataque. Además de la utilización de un compuesto de grafito/epoxi para reducir el peso, el avión está dotado de un gancho de parada y alas plegables. Para aumentar la manejabilidad, las alas del Hornet llevan grandes aletas con extremos directores, y en los encastres de alas, placas laterales que se despliegan a lo largo del fuselaje.

Länge 17,07 m

Spannweite 11,43 m

Height 4,66 m

Motor 2 General Electric F404-GE-400 de 7.255 kgp

Velocidad máxima Mach 1,8

Techo práctico 15.300 m

**NL** De Hornet F-18 is een tweemotorig eenpersoons jachtvliegtuig, dat in serie wordt gebouwd voor de Marine en het Korps Mariniers van de Verenigde Staten, Canada, Australië en Spanje. Met een vermogen van Mach 1,8, dat wil zeggen bijna twee maal zo snel als het gebied, volgt dit toestel de F-4 Phantom en de Corsair A-7 op. De Hornet maakte zijn eerste vlucht op 18 november 1978. Het is ontworpen voor onderscheppings- en aanvalstaken. Om het gewicht te verminderen is veelvuldig gebruik gemaakt van grafiet/epoxi samenstellingen. Het toestel is uitgerust met een vanghaken en inklapbare vleugels. Om de wendbaarheid te vergroten hebben de grote stuurkleppen op de vleugels aangebracht. Daarnaast zijn er in de vleugelinzetzen zijplaten voorzien, die langs de romp uitgevouwen kunnen worden.

Lengte 17,07 m

Spannvidde 11,43 m

Hoogte 4,66 m

Motor 2 General Electric F404-GE-400 dc 7255 kgp

Max. snelheid Mach 1,8

Praktische hoogtegrens 15.300 m

**GR** Το Hornet F-18, δικινητικό μονοθέλος καταδρομικό καταδύοντας κατόπιν των πολεμικών πλοίων και του ναυτικού της Ηνωμένων Πολεμικών, του Καναδά, της Αυστραλίας και της Ισπανίας. Φέρει σε ταχύτητα Mach 1,8, δηλαδή σχεδόν 2 φορές την ταχύτητα του ήχου, και συνέστησε την αντικατάσταση της F-4 Phantom και της Corsair A-7. Το Hornet πραγματοποιεί την πρώτη του πτήση στις 18 Νοεμβρίου 1978. Σχεδιαστής για ανατολικό και νότιο επίπεδο. Η κατασκευή συμπεριλαμβάνει ένα σύνθετο υλικό γραφιτιού/εποξίου για μειώση το βάρος, ένα γάντζο για το στόματο και πινακίδανα φτερά. Για να αυξηθεί η κανονιτική ελιγμών, τα στερεά του Hornet έχουν μεγάλα πτερύγια στρογγυλής σχήμας στα άκρα και πλευρικές πλάκες στις βάσεις των φτερών, που αποκαντάται κατά μήκος της στροφού. Μήκος 17,07 m

Ανοιγόμενα 11,43 m

Υψος 4,66 m

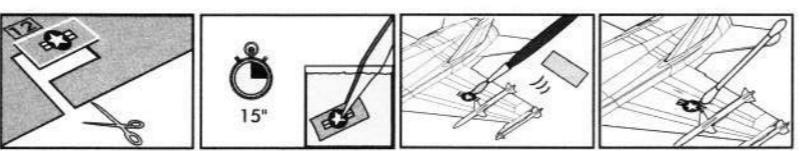
Κινητήρας 2 General Electric F404-GE-400 δύναμης 7255 kgf

κύλινδρος

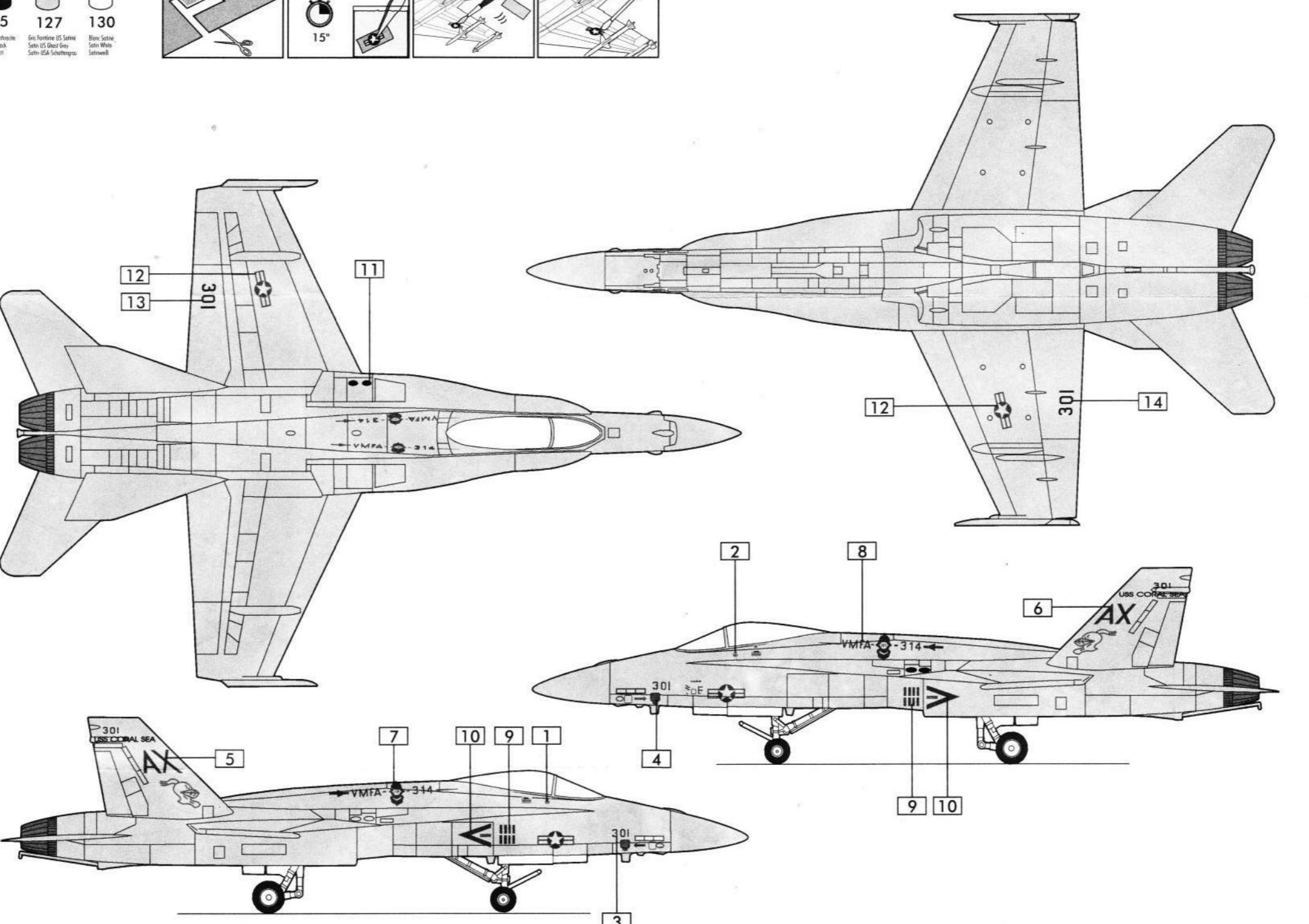
Μέγιστη ταχύτητα Mach 1,8

Μέγιστη ώρα λειτουργίας 15.300 μ

7



## Etats-Unis : McDonnell Douglas F/A 18A Hornet , VMFA-314 "Black Knights" , USS Coral Sea (CV-43) , 1986



**I** L'Hornet F-18, aereo da caccia bimotore monoposto, è prodotto in serie per la Marina e l'Infanteria della Marina degli Stati Uniti e Canada, Australia e Spagna. Con una capacità di Mach 1,8, che corrisponde quasi al doppio della velocità del suono, ha sostituito il F-4 Phantom e il Corsair A-7. L'Hornet ha effettuato il suo primo volo il 18 novembre 1978. È stato progettato per l'intercettazione e l'attacco con l'utilizzo di un diffuso uso di un composto di grafite/epoxi per ridurre il peso. Per aumentare la manovrabilità, le ali dell'Hornet portano grandi aletti di estremità di direzione e nelle ali, piastre laterali che si aprono lungo la fusoliera.

Lunghezza 17,07 m

Aperatura ali 11,43 m

Altezza 4,66 m

Motore 2 General Electric F404-GE-400 di 72,5 kgp

Velocità massima Mach 1,8

Quota pratica 15.300 m

**P** O Hornet F-18, avião de caça bi-motor monoplano, é produzido em série para a Marinha e a Infanteria da Marinha dos Estados Unidos, Canadá, Austrália e Espanha. Com uma capacidade de Mach 1,8, ou seja quase duas vezes a velocidade do som, ele substitui o F-4 Phantom e o Corsair A-7. O Hornet fez seu primeiro voo em 18 de Novembro de 1978. Foi concebido para a intercepção e o ataque. Além do vasto emprego de um compósito de grafite/epoxi para reduzir o peso, o avião possui um gancho de paragem e asas dobráveis. Para aumentar a manobrabilidade, as asas têm grandes aletas extremitades direcionais e nas raízes das asas, placas laterais que se estendem ao longo da fuselagem.

Comprimento 17,07 m

Envergadura 11,43 m

Altura 4,66 m

Motor 2 General Electric F404 de 7255 kgp

Velocidade máxima Mach 1,8

Techo prático 15.300 m

**DK** Hornet F-18 er et ensædet tomotors jagerfly, som seriefremstilles til soværnet og marineinfanteriet i USA, Canada, Australien og Spanien. Det har en hastighed på 1,8 Mach, hvilket er næsten dobbelt så højt som den øvrige F-4 Phantom og Corsair A-7. Hornet gennemførte sin første flyvning den 18. november 1978 og er konstrueret til interception og angreb. Det er i vidt omfang anvendt grafitt/epoksy kompositmateriale for at formindskede vægten, og maskinen har stopkrog og foldelige vinger. For at forbedre styrbrydningen er Hornets vinger udstyret med store styrende aletter, og i vingeroden er monteret sideplader, som foldes ud langs skroget.

Længde 17,07 m

Spanvidde 11,43 m

Hejde 4,66 m

Motor 2 stk. General Electric F404-GE-400 på 7355 kgp

Hastighed Mach 1,8

Opskriftshøjde 15.300 m

**SF** Hornet F-18 är kaksimoottorista, yksipaikkaisista hävittäjäkoneesta valmistetaan Yhdysvalloissa, Kanadassa, Australiassa ja Espanjassa. Jäätäjäkoneesta varjotetaan. Nämä ovat kaikissa vanteilla, därttä ja sivupalkilla. Syrjytäjä F-4 Phantomin ja Corsair A-7:n sijaan Hornet esiliitti 18. marraskuuta 1978. Se suunniteltiin hyökkyksi ja torjuntahävittäjäksi. Paitsi graafitti/epoksiin käytettyä materiaalia, painon alentamiseksi, koneessa on takana pyörytyskaukku ja siivet ovat taivutettavissa. Hornet liikuttaa vanteiden parametritekniikkaa lennossa siinä, että ohjausvärit siipien tyvissä sijaitsevat laataat, jotka ulkonäveillä siipiin tyvissä sijaitsevat laataat, jotka ulkonäveillä koko rungon pituudella.

Pituus 17,07 m

Sisipien kärkiväli 11,43

Korkeus 4,66 m

Mootori 2 General Electric F 404-GE-400 reaktoria,

voimansiirti 7.255 kgp

Maksimihopea, Mach 1,8

Lakikorkeus kyytämässä 15.300 m

**N** Hornet F-18, et tomotors, enseres jagerfly, er seriereprodusert til marinen og marineinfanteriet i USA og Canada, Australia og Spania. Hastigheten er 1,8, altså nærmere den dobbelte luftfartshastigheten, han er erstattet F-4 Phantom og Corsair A-7. Hornet gjorde sin første flyvning 18. November 1978. Det er beregnet til oppsøring og angrep. Flyet er laget i blanding av grafitt og epoksy, som reduserer vekten, og har bremsekrok og foldbare vinger. For å øke manøververken, har vingene store klaffer med styrende og sideplater som foldes ut langs flygplanets vingefeste. Lengde 17,07 m  
Vingspann 11,43 m  
Høyde 4,66 m  
Motor 2 General Electric F404-GE-400 på 7255 kgp  
Mach 1,8 hastighetsmaks.  
Flyhøyde 15.300 m

**S** Hornet F-18, tvåmotorigt ensitsigt jaktflygplan, seriereproducerat för flottans och flottans infanteri i USA och Kanada, Australien och Spanien. Den har en kapacitet på Mach 1,8, alltså nära den dobbelte luftfartshastigheten, han är ersattet F-4 Phantom och Corsair A-7. Hornet gjorde sin første flyvning 18. November 1978. Det er beregnet for jakt- og attackoperasjoner. Unfer den omfattende anvendningen av grafitt/epoksy-komposit for å redusere vekten, er planet forsett med en stopkrok og fallbare vinger. For å øke dess manøververken, har vingene på Hornet store klaffer i de styrende øndarna og i vingefastpunktene, sidoplatter som falls ut längs flygplanets skroppen.

Längd 17,07 m

Vingspann 11,43 m

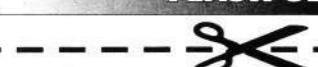
Höjd 4,66 m

Motor 2 General Electric F404-GE-400 på 7255 kgp

Mach 1,8 hastighetsmaks.

Flyhöjd 15.300 m

**FLASH SERVICE Heller**



HELLER FLASH SERVICE BP 5 61160 TRUN FRANCE

02 33 67 72 64

International + 33 2 33 67 72 64

02 33 67 72 71

International + 33 2 33 67 72 71

E Mail: 73674.131@COMPUSERVE.COM

79905

**GR** F-18 Hornet

ONAMA:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΜΕΡΙΟΧΝ ΤΑΧ. ΚΩΔΙ