



General Dynamics F-16D FIGHTING FALCON

ジェネラル ダイナミクス F-16D ファイティング ファルコンは、F-16D のコックピット部分を改修して複座にした機体です。後部座席を追加したため胴体内燃料タンクの容量が少し減り、座席とコックピット周辺機器の追加で自重が増加した他は単座型と変わりありません。このため飛行性能にはほとんど変化がなく、パイロットの機種転換訓練にはもちろん、単座型と同様に戦術戦闘機として使用できます。F-16D は当初 P & W F-100 エンジンを搭載していましたが、ブロック 30以降エンジンを GE F110 に

換装しています。また火器管制装置を APG-68 に換装して空戦処理能力を向上させています。この他自機防衛ジャマーとよばれる高度な ECM 装置を垂直尾翼の付け根に装備しています。
《データ》 乗員 2 名、全幅 9.45m、全長 14.52m、全高 5.09m、エンジン：GE-F110-GE-100、推力 7,535kg、(A/B 使用時 12,285kg)、最大速度 マッハ 2.1/12,200m、固定武装 M61A1 20mm バルカン砲 × 1

The General Dynamics F-16D Fighting Falcon trainer is a twin-seater version of the regular F-16D, the cockpit having been expanded to accommodate two seats. While the additional rear seat required a reduction in the size of the fuselage's internal fuel tank, and the mounting of additional equipment around the extra seat increased the weight of the aircraft, these are the only differences with the single seat version. The performance of the aircraft thus differs little, and the aircraft may be used as both as a pilot trainer as well as a fighter. While the F-16D originally mounted the Pratt and Whitney F-100 engine, aircraft produced from block 30 mounted the GE F110.

The fire control system as well was changed for the APG-68 to improve target processing for better air combat performance, and a high performance ECM pod called an ASPJ jammer added at the base of the vertical fin to improve defensive capacities.
(Data) Crew: 2 Wing span: 9.45 m Length: 14.52 m Height: 5.098 m Engine: GE-F110-GE-100 Thrust: 7,535 kg (12,285 kg with afterburners) Maximum speed: Mach 2.1/12,200 m Fixed armament: M61A1 20 mm Vulcan cannon × 1

Das General Dynamics F-16D Fighting Falcon-Schulflugzeug ist eine zweiseitzige Version der regulären F-16D; das Cockpit wurde vergrößert, um zwei Sitze aufzunehmen. Der zusätzliche hintere Sitz machte eine Verkleinerung des inneren Rumpftanks erforderlich, und die zusätzliche Ausrüstung rund um den zweiten Sitz erhöhte das Gewicht der Maschine, doch das sind die einzigen Unterschiede gegenüber der einsitzigen Version. Die Flugleistungen der Maschine sind also etwas abweichend, doch sie kann sowohl als Schulflugzeug als auch als Jäger eingesetzt werden. Während die F-16D ursprünglich mit dem Triebwerk F-100 von Pratt & Whitney ausgerüstet

wurde, wählte man für die Maschinen von Block 30 das Triebwerk GE F110. Das Feuerleitanlage wurde ebenfalls gewechselt; man entschied sich für das APG-68, um durch verbesserte Zielverarbeitung eine bessere Kampfleistung zu gewährleisten. Zusätzlich wurde an der Basis der Seitenflosse ein hochleistungsfähiger ECM-Rüstsatz angebracht, ein sogenannter ASPJ-Störsender, um die Verteidigungsfähigkeiten der Maschine zu verbessern. (Daten) Crew: 2 Spannweite: 9,45m Gesamtlänge: 14,52m Gesamthöhe: 5,09m Triebwerk: GE-F110-GE-100 Schub: 7,535kg (12,285kg mit Nachbrennern) Höchstgeschwindigkeit: Mach 2,1/12,200m Feste Bewaffnung: M61A1 20mm Vulcan Kanone × 1

L'aviation Fighting Falcon F-16D de General Dynamics est une version à deux places de l'appareil F-16D, le cockpit ayant néanmoins été agrandi pour pouvoir y aménager deux places. Malgré la nécessité de réduction des dimensions du réservoir de carburant interne du fuselage pour la mise en place du siège arrière et le fait que la charge supplémentaire occasionnée par le montage d'un équipement autour de ce siège ait augmenté le poids de l'appareil, il n'existe en réalité que peu de différences avec la version à siège unique. Les performances des deux versions sont donc pratiquement identiques et l'appareil peut être utilisé soit comme avion d'entraînement pour les pilotes, soit comme un avion de combat. Alors que le F-16D d'origine était équipé d'un Fighting Falcon F-16D della General Dynamics, è un apparecchio scuola ed è il modello a due posti del F-16D, ampliando la cabina di controllo per accomodare due posti. La differenza fra il modello a un posto e questo modello è la riduzione di dimensioni apportata al serbatoio interno, l'aggiunta di equipaggiamento di controllo intorno al sedile posteriore e di conseguenza il peso complessivo dell'apparecchio. Naturalmente queste differenze i due modelli, anche se di poco, le rispettive prestazioni e questo modello può essere usato sia come apparecchio di addestramento, sia come apparecchio da guerra. Mentre il modello F-16D monta un motore Pratt-Whitney F-100, questo apparecchio monta un motore GE F110. Per questo modello sono state apportate

modifiche. Il sistema di controllo di artiglieria sostituendo il sistema precedente con il APG-68, per aumentarne l'efficienza di combattimento. Per questo è stata aggiunta anche una gondola aerodinamica ECM di alte prestazioni denominata emittente di disturbo ASPJ, montata sulla base del piano stabilizzatore per la migliore difesa. (Caratteristiche) Equipaggio: 2 Apertura alare: 9,45m Lunghezza: 14,52m Altezza: 5,098m Motore: GE-F110, GE-100 Spinta: (7,535kg con postbruciatori 12,285kg) Velocità massima: Mach 2,1/12,200m Armamento fisso: Cannone Vulcan M61A1 20mm × 1

El avión de entrenamiento Fighting Falcon F-16D de la General Dynamics es una versión biplaza del F-16D normal; la carlinga ha sido ampliada para dar cabida a dos asientos. Lo que la diferencia de la versión monoplaza es el asiento trasero añadido, lo que ha supuesto reducir el tamaño del depósito de combustible interior del fuselaje, y el equipo adicional que ha tenido que ser instalado alrededor del asiento extra, lo que aumenta el peso del avión. Por lo tanto, las prestaciones del avión son un poco diferentes, pudiendo ser utilizado bien como avión de entrenamiento o avión caza. Mientras que los primeros F-16D tenían montados motores Pratt and Whitney F-100, los aviones producidos a partir del bloque 30 llevan instalados motores GE F110.

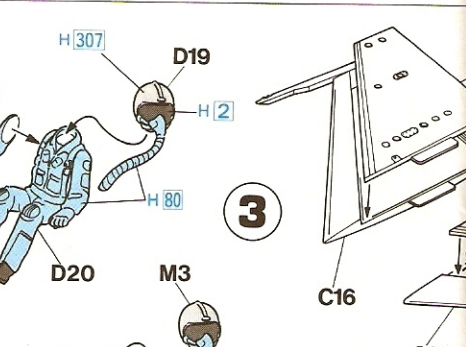
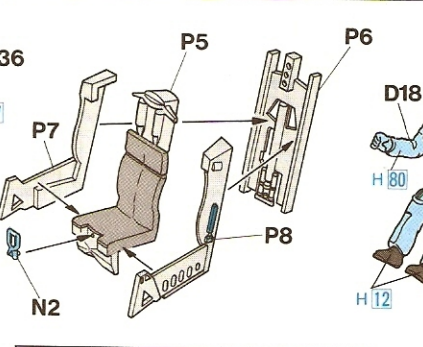
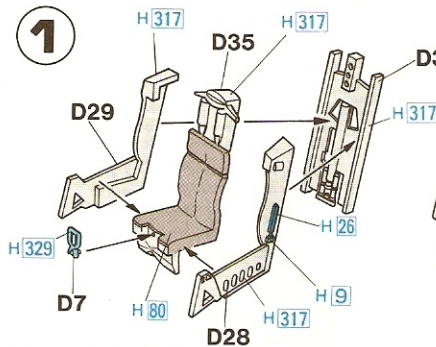
El sistema de control de fuego ha sido cambiado también por el APG-68, para mejorar la localización del blanco y comportarse mejor en el combate aéreo. En la base del plano de deriva se ha añadido un compartimento ECM de altas prestaciones, también llamado perturbador ASPJ, para mejorar la capacidad defensiva. (Especificaciones) Tripulación: 2 Envergadura: 9,45m Longitud: 14,52m Altura: 5,098m Motor: GE-F110/GE-100 Empuje: 7,535kg (12,285kg con dispositivo de combustión retardada) Velocidad máxima: Mach 2,1/12,200m Armamento fijo: 1 cañón Vulcan M61A1 de 20mm

將軍生動 F-16D 戰鬥小鷹機是把 F-16D 的駕駛艙部分改造成複座的機體。因為增加了後座位，所以胴體內的燃料庫的容量減少了一些，除了座位和駕駛艙的重量增加以外都和單座型機沒有兩樣。因此飛行性能幾乎沒有變化，不但可以用在機種轉換訓練，也能當作戰術戰鬥機使用。F-16D 起初搭載 P & W F-100 的引擎，後來把引擎換裝 GE F110。另外把火器管制裝置換裝 APG-68 而使空戰處理能力提

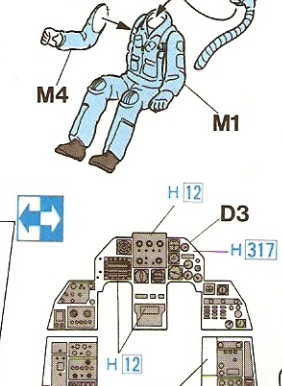
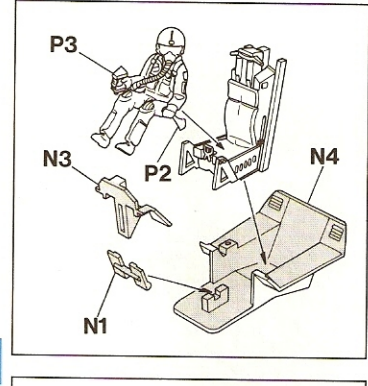
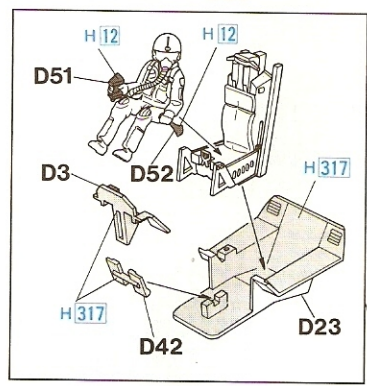
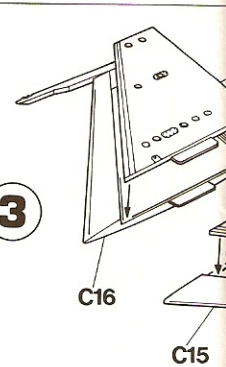
高。除此而外，在垂直尾翼接根處裝上了被叫作「保衛自機干擾機」的高精度的 ECM 裝置。

《諸元》乘員：2 名 全寬：9.45 公尺 全長：14.52 公尺 全高：5.09 公尺 引擎：GE-F110-GE-100 推力：7,535 公斤(使用 A/B 時 12,285 公斤) 最大速度：馬赫 2.1/12,200 公尺 固定武装 M61A1 20 公厘火神大砲 × 1

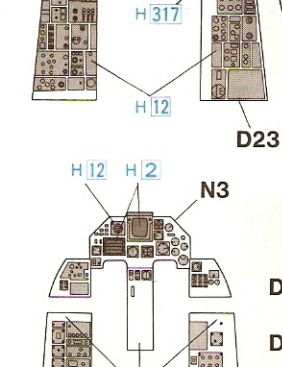
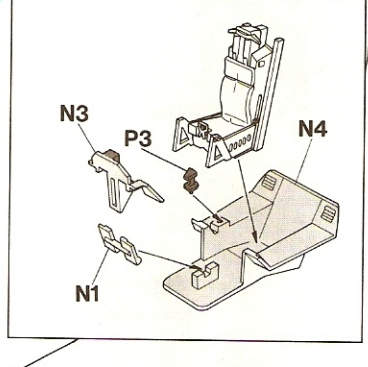
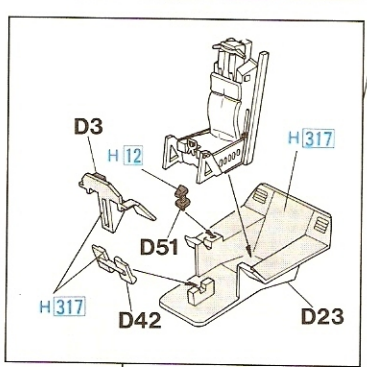
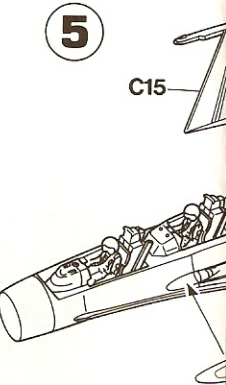
1



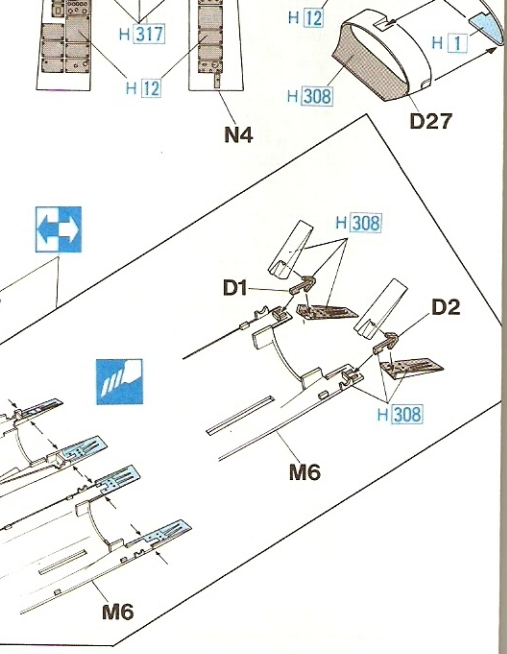
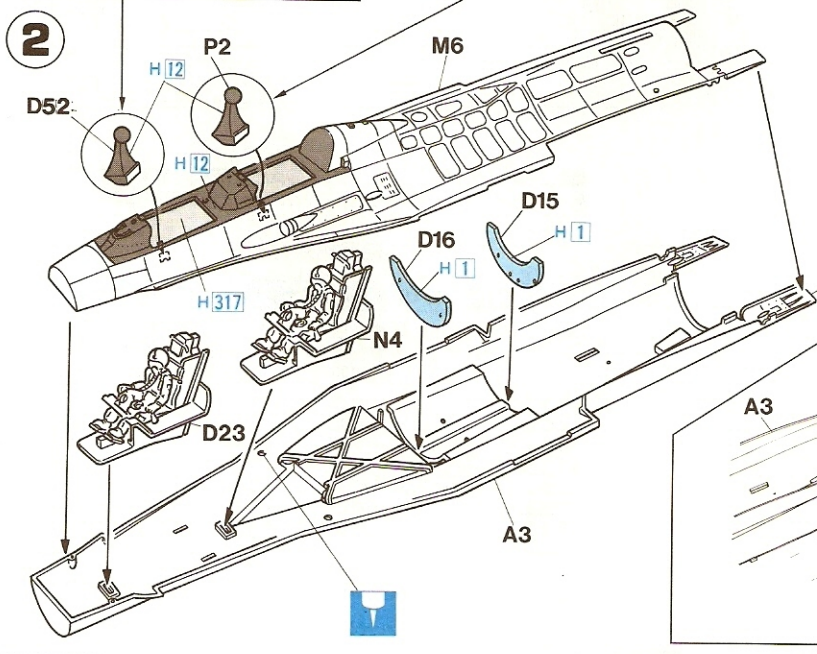
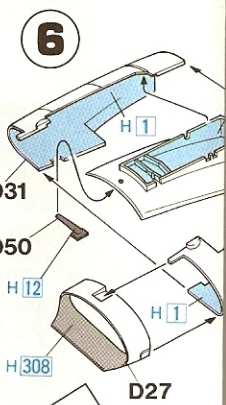
3



5



6



2

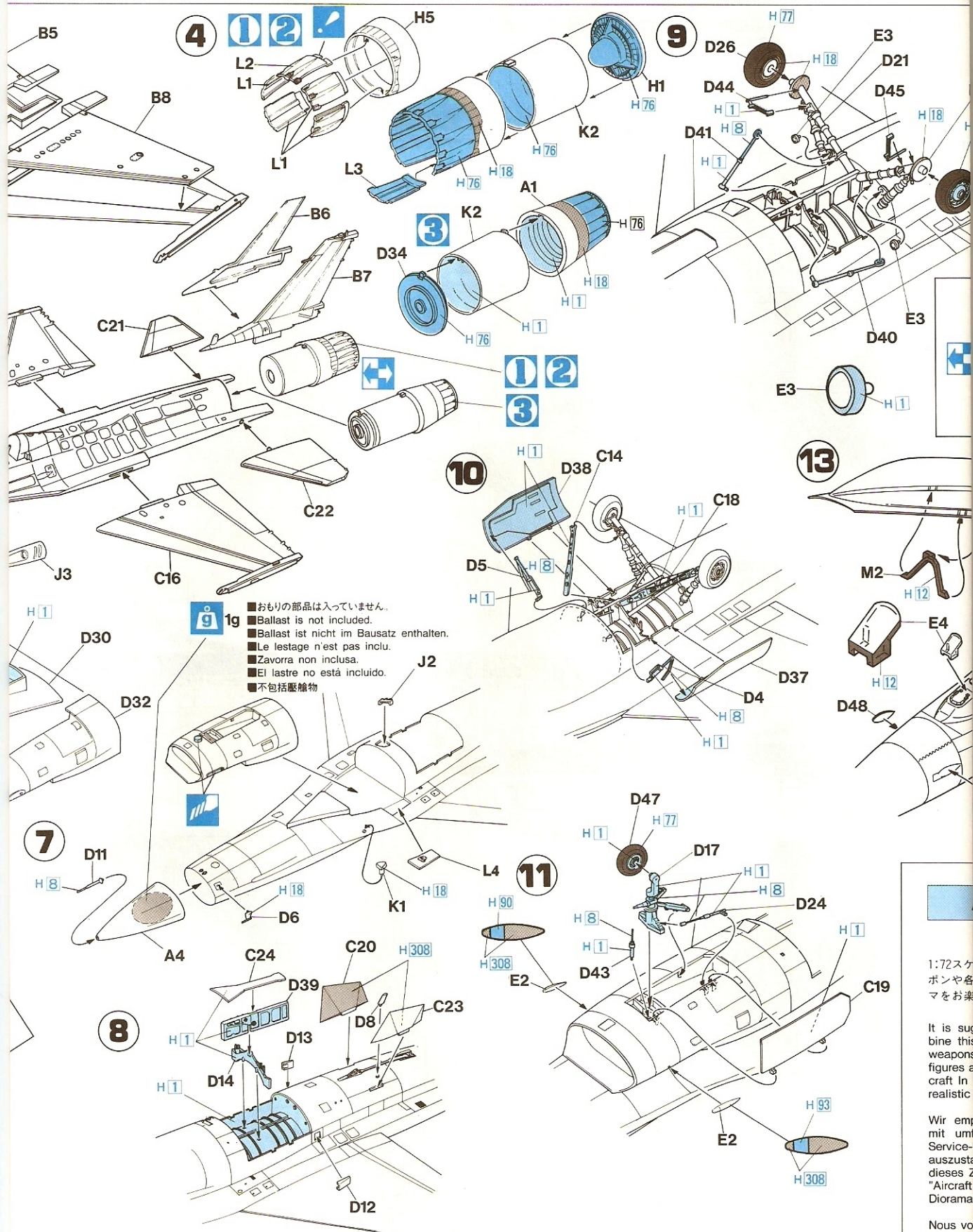
OPTIONAL
NACH BELIEBEN
FACULTATIVO
FACILITATIVO
OPZIONAL
可以選擇應用

FORO APERTO
HACER AGUJERO
開孔

塗裝圖的番号です。
PAINTING SCHEME NUMBER
LACKERSCHEMANUMMER
NUMEROS DE LA LISTE DE PEINTURES
NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA
PRINTAR ESQUEMA NUMERO
這是塗裝圖的號碼

切り取ってください
REMOVE
ENTFERNEN
RETRIERE
SEPARARE
CORTAR
切取

9



4 1 2 3

9

3

10

13

11

8

7

g 1g

- おもりの部品は入っていません。
- Ballast is not included.
- Ballast ist nicht im Bausatz enthalten.
- Le lestage n'est pas inclu.
- Zavorra non inclusa.
- El lastre no está incluido.
- 不包括壓輪物

チリを入ってください。
 INSERT BALLAST
 BALLAST ZUGEBEN
 A LESTER
 AGGIRINGHERE ZAVORRA
 LASTRAR
 放入壓輪物

2セット必要です。
x2
 2 SETS NEEDED
 WIRD DOPELT BENÖTIGT
 DEUX SETS NÉCESSAIRES
 NECESSARIE 2 SERIE
 SE NECESITAN DOS PIEZAS
 同様の製作二組

デカールを貼ってください。
 APPLY DECAL
 HIER ARZIEHBILD
 APPLIQUER DECALCOMANIE
 APPLICARE DECALCOMANIE
 PONER CALCOMANIA
 貼上デカール

接着しないでください。
 DO NOT CEMENT
 NICHT KLEBEN
 NE PAS COLLER
 NON INCOLLARE
 NO PEGAR
 不用粘台

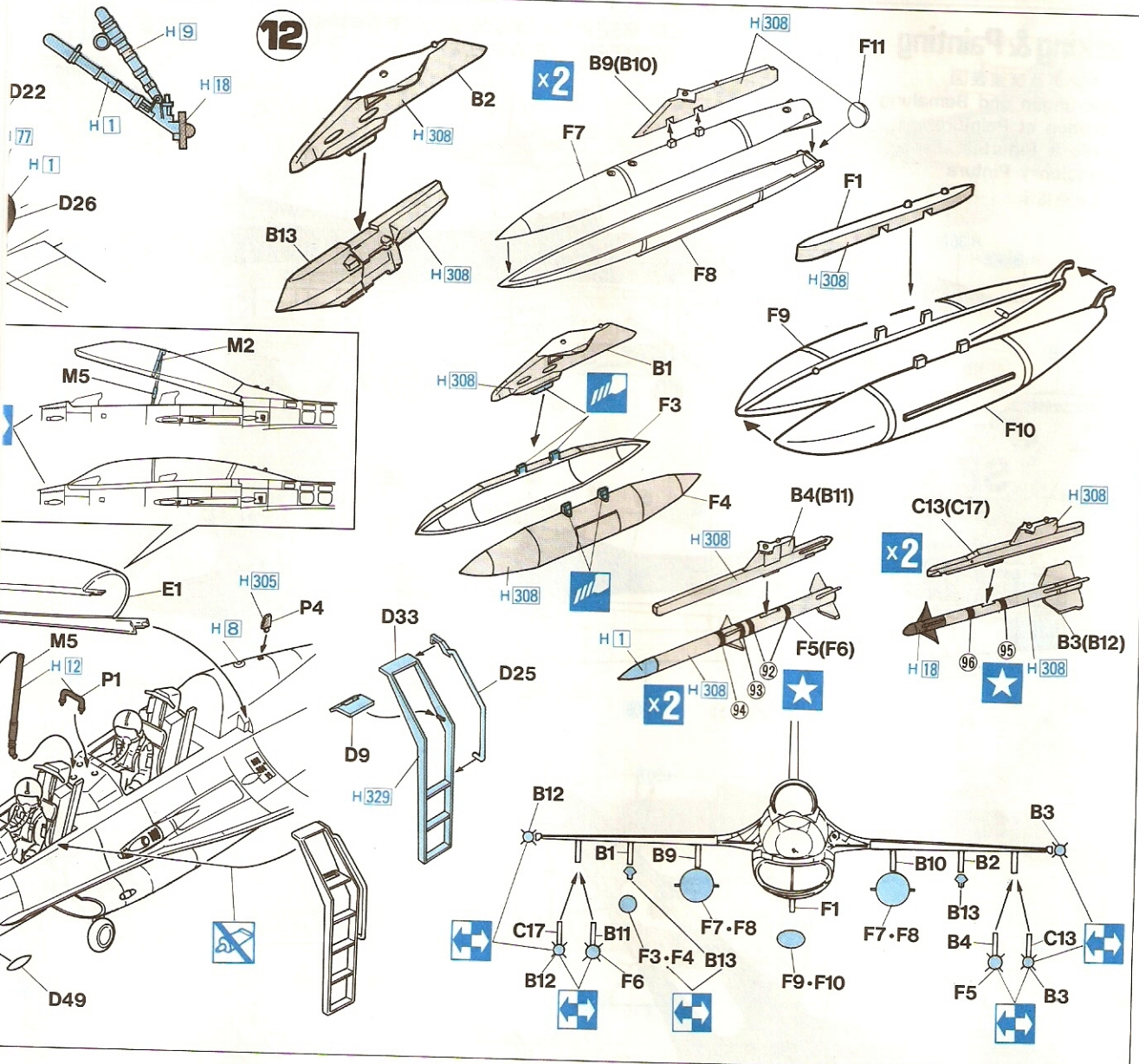
1:72スケ
 ボンや各
 マをお楽

It is sug
 bine this
 weapons
 figures a
 craft In
 realistic

Wir emp
 mit umf
 Service-l
 auszusta
 dieses Z
 "Aircraft
 Dioramal

Nous vo
 pléter ce
 ments, ve
 de mair
 le kit "Av
 pour réa

12



AIRCRAFT IN ACTION SERIES

ール エアクラフト イン アクション シリーズの豊富なウエ
種支援車両、人形を使って武装のバリエーションやディオラ
しみてください。

uggested that you com-
s model with abundant
i, support vehicles and
available from "1:72 Air-
Action Series" to make
dioramas.

ehlen, dieses Modell
assender Bewaffung,
Fahrzeugen und Figuren
tten. Hasegawa bietet
ubehör mit seiner 1:72
in Action" Serie zum
au.

us conseillons de com-
e modèle par des arme-
hicales et personnages
tenance fournis dans
ions en action 1:72 e"
liser des dioramas.

Si suggerisce di combinare
questo modello con armamento
abbondante con veicoli e figure
disponibili da "1:72 Aircraft In
Action Series" per costruire
diorama realistici.

Sugerimos que combine este
modelo con abundantes armas,
vehículos de apoyo y figuras ad-
quisibles desde la escala 1:72
en aviones de acción para
realizar dioramas realísticos.

你可以把這份模型配合「1/72飛機戰鬥
系列」豐富多樣的武器裝備、地勤支援
車輛及地勤人員使用，製作集成有通
真感覺的各種類戰地模型組合

外部兵裝搭載圖
EXTERNAL STORES
AUBERE
BEWAFFNUNGSPUNKTE
MATERIEL EXTERNE
DEPOSITI ESTERNI
MATERIAL EXTERIOR
機外裝備示例

STA. No	9	8	7	6	5	4	3	2	1
MER					•				
TER						•			
AIM-120			•				•		
AIM-9J/L	•	•						•	•
AGM-65			••			•••			
ALQ-119/131					•				•
Mk.82				••••					
Mk.82 Snakeye			••	••••	•		••••		
Mk.83			••	••••	•		••••		
Mk.84			•	••••	•		••••		
BLU-27			•	••••	•		••••		
GBU-8/10				••••	•		••••		
GBU-12			••••	••		••	••••		
LAU-3			••••	••		••	••••		
Mk.20 Rockeye			••••	••	•	••	••••		
SUU-20			•	••			••		•

Marking & Painting

在欧アメリカ空軍 第52戦術戦闘航空団 第480戦術戦闘飛行隊
480THTFS 52NDTFW U.S.A.F.E.

マーキング及び塗装図

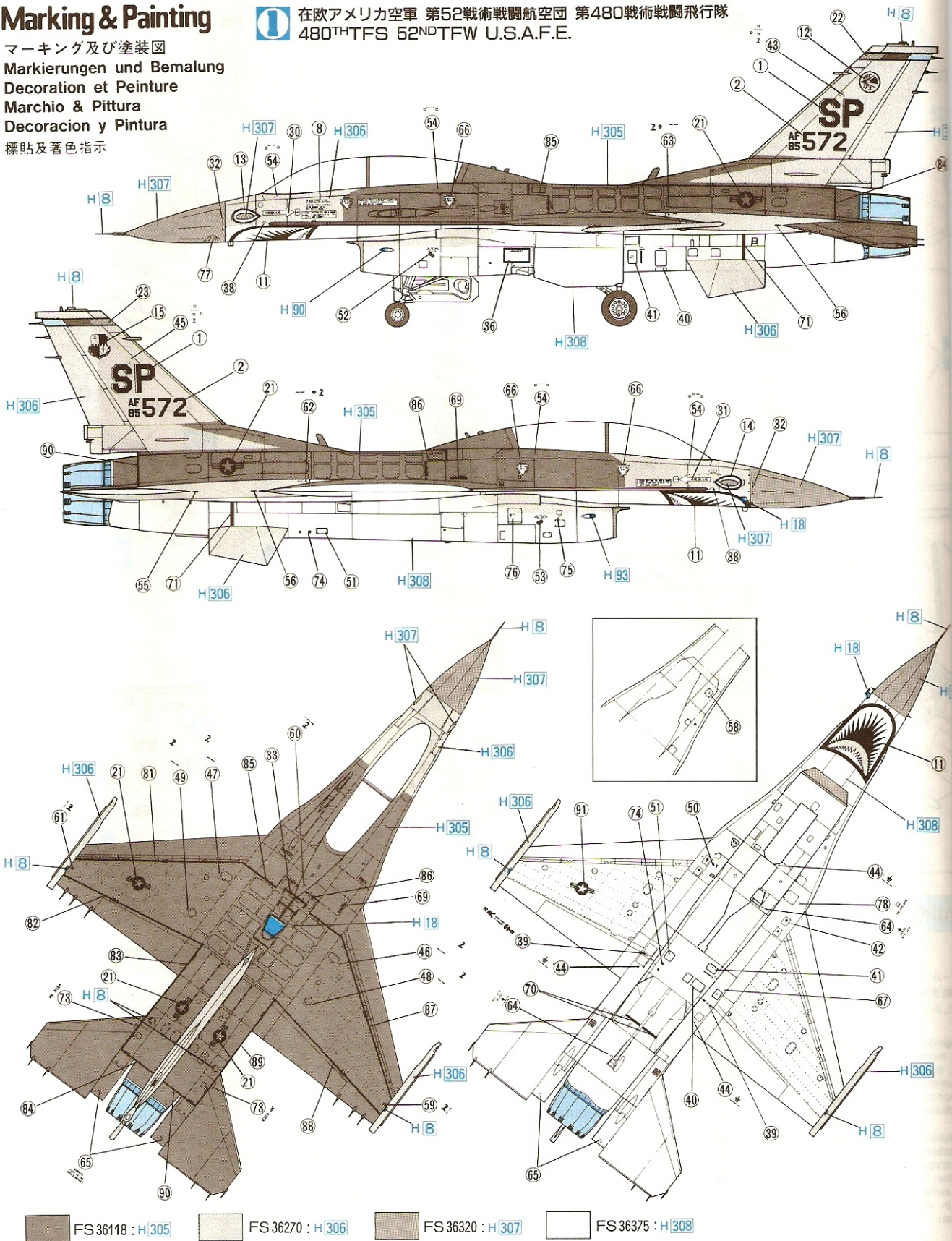
Markierungen und Bemalung

Decoration et Peinture

Marchio & Pittura

Decoracion y Pintura

標貼及着色指示



CAUTION: NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 3 YEARS.
CONTAINS SMALL PARTS.

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN
ENTHÄLT KLEINE TEILE.

ATTENTIE: NIET GESCHIKT VOOR KINDEREN TOT 4 J
BEBAT KLEINE ONDERDELEN.

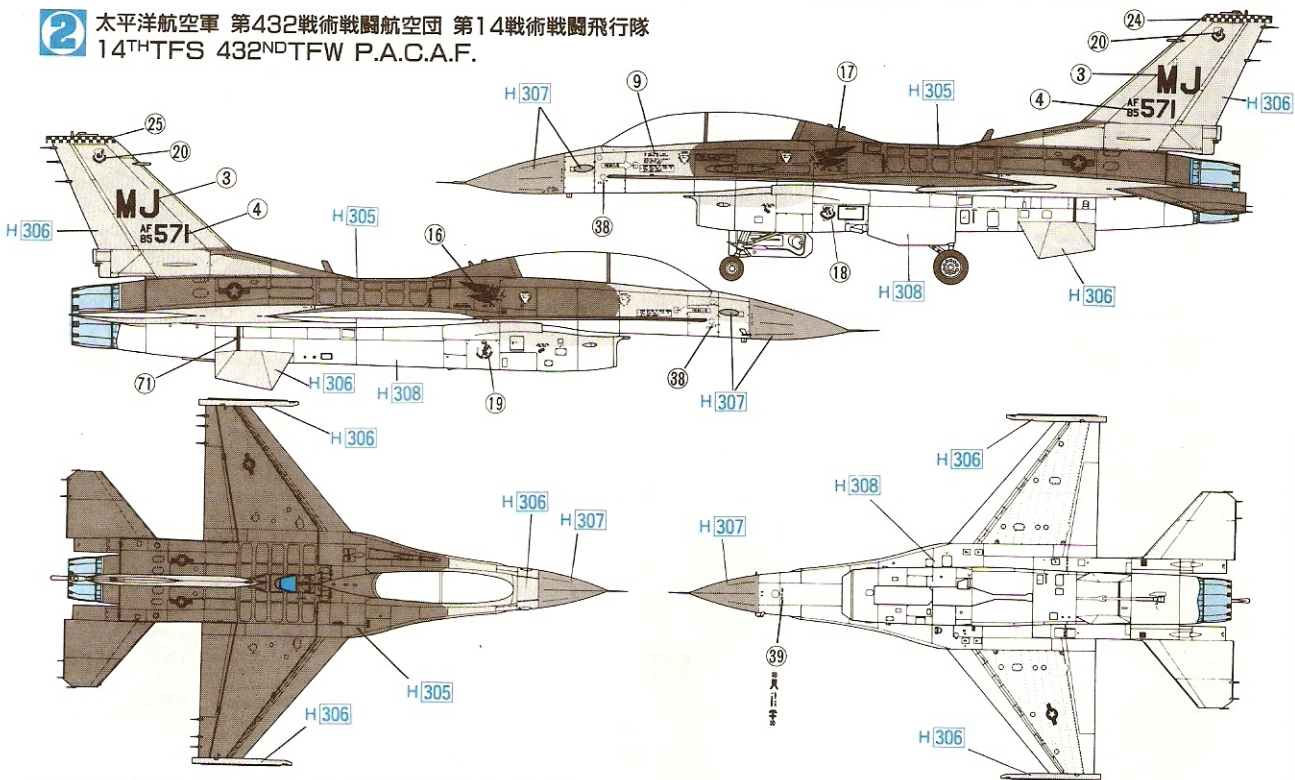
ATTENTION: CE PRODUIT NE CONVIENT PAS A UN ENFANT DE
MOINS DE 36 MOIS, EN RAISON DES PIÈCES DE PETITE
DIMENSION CONTENUES.

ATTENZIONE: PRODOTTO NON ADATTO AI BAMBINI DI ETÀ
INFERIORE AI 36 MESI. CONTIENE PICCOLE PARTI.

ATENÇÃO: IMPROPRIO PARA CRIANÇAS COM MENO
CONTÉM PEÇAS PEQUENAS.

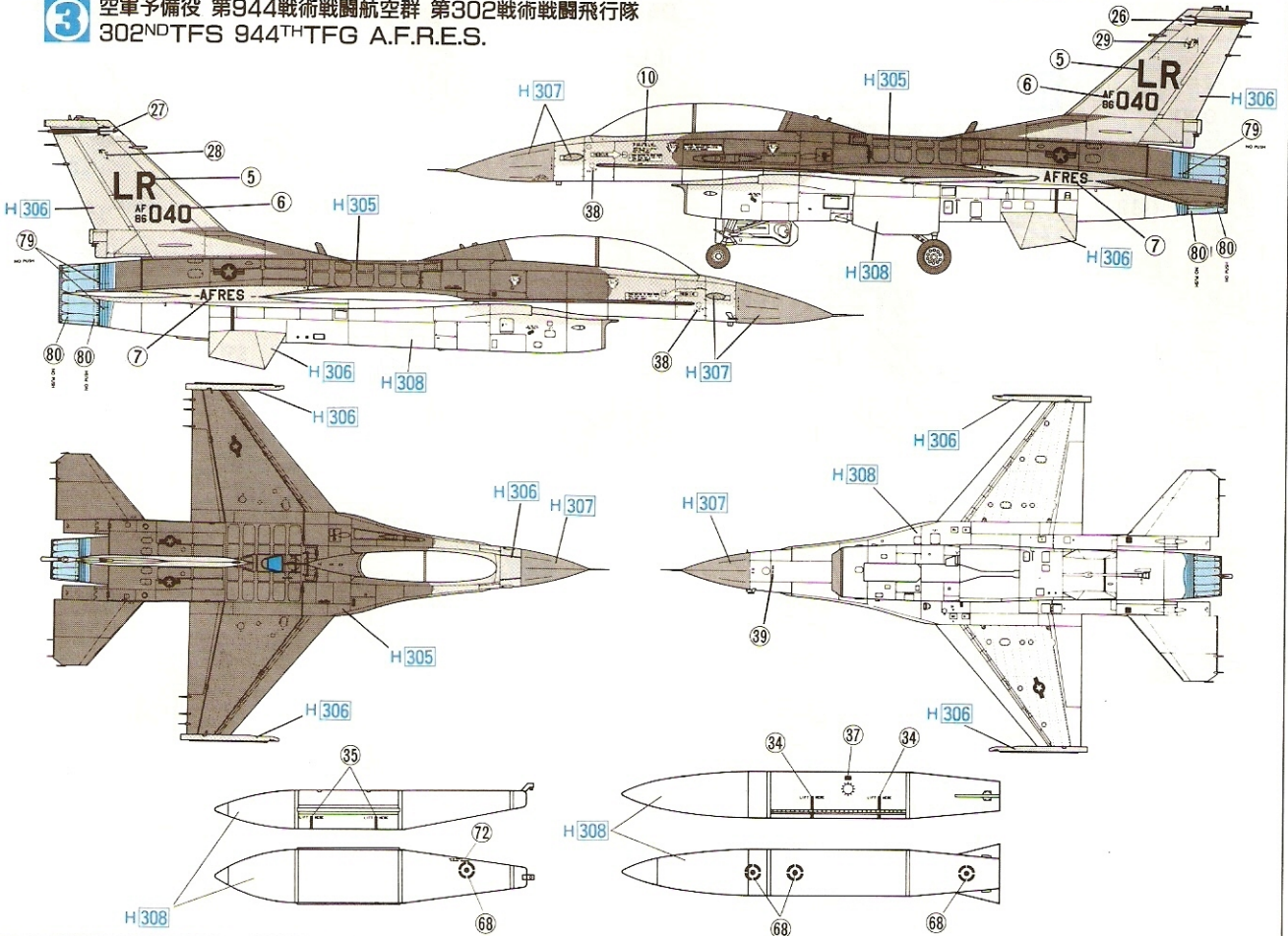
2 太平洋航空軍 第432戦術戦闘航空団 第14戦術戦闘飛行隊
14THTFS 432NDTFW P.A.C.A.F.

306



3 空軍予備役 第944戦術戦闘航空群 第302戦術戦闘飛行隊
302NDTFS 944THTFG A.F.R.E.S.

307



AAR.

ATENCIÓN: NO ES CONVENIENTE PARA NIÑOS MENORES DE 3 AÑOS. CONTIENE PIEZAS PEQUEÑAS.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ
ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

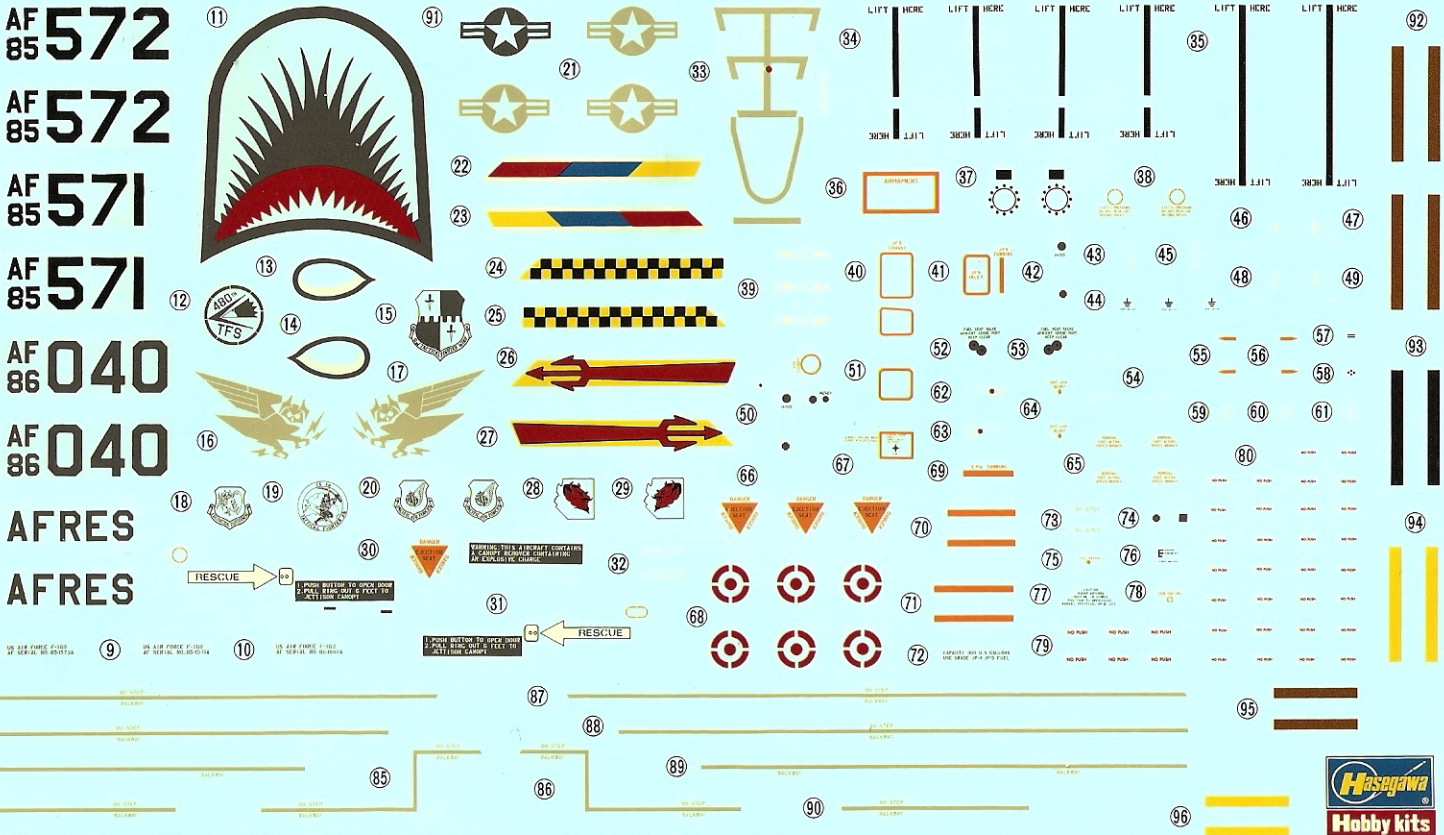
3 DE 3 ANOS.

FORSIGTIG! IKKE EGNET TIL BØRN SOM ER MINDRE END 3 ÅR.
INDEHOLDER SMÅ DELE.

① SP
 ② SP
 ③ MJ
 MJ
 ⑤ LR
 LR

AF 85 572
 AF 85 572
 AF 85 571
 AF 85 571
 AF 86 040
 AF 86 040
 AFRES
 AFRES

②
 ④
 ⑥
 ⑦
 ⑧
 ⑨
 ⑩



V6 1/48 F-16D FIGHTING FALCON

F-16D ファイティング ファルコン

Hasegawa
 Hobby kits
 1989.10
 MADE IN JAPAN