

137	タイヤブラック	TIRE BLACK
307	グレーFS36320	GRAY FS36320
308	グレーFS36375	GRAY FS36375

For Japanese use only.

- 部品請求をなさる方は、あなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号を1字づつはっきり書いて、右のカードと共にお申し込みください。
- 「部品請求カード」1枚につき1キット分のパーツの請求を受けることができます。
- 右記の価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

部品請求カード

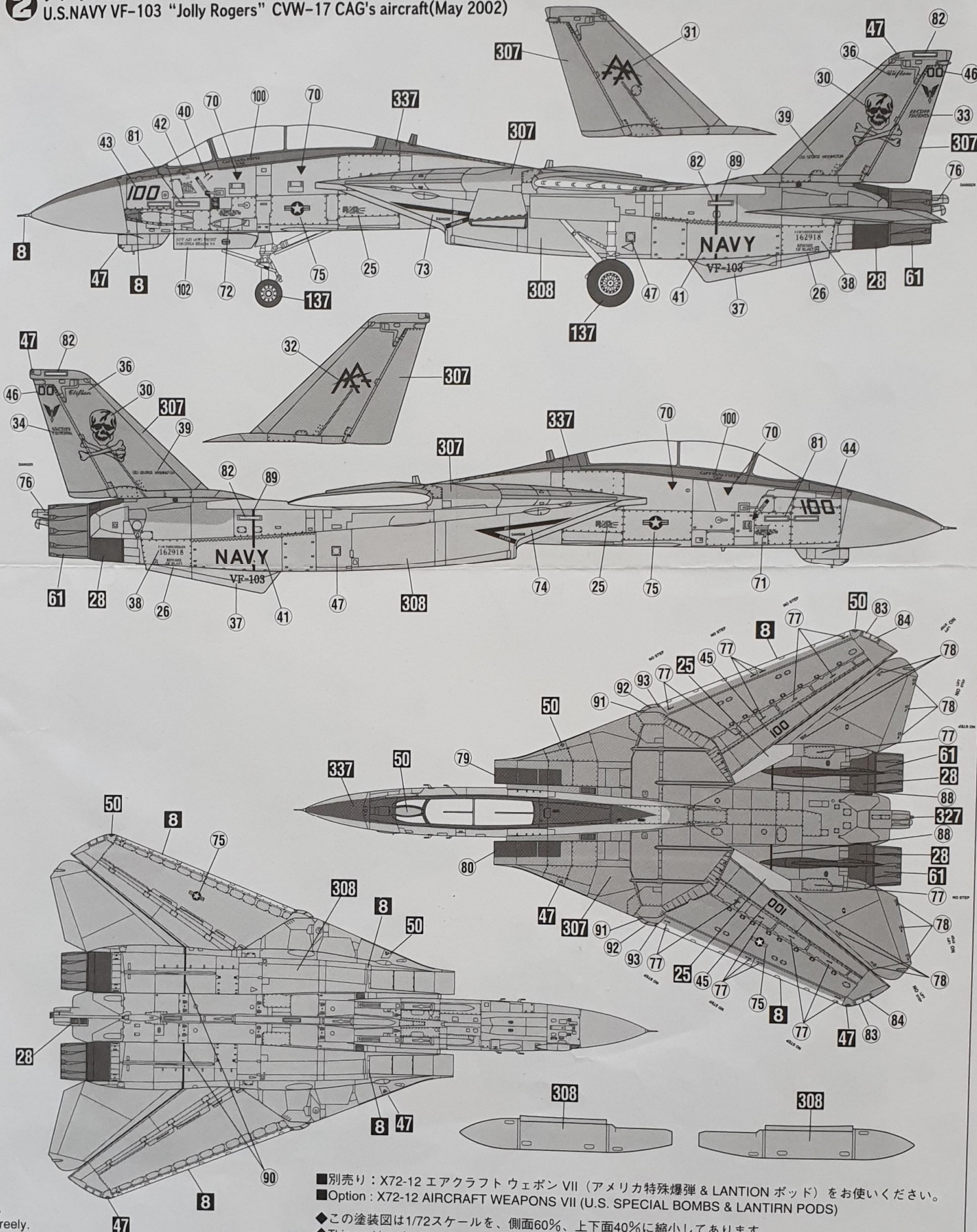
00613 1:72 F-14B トムキャット「ジョリーロジャース VF-103」

部品を紛失したり、破損なされた方は、このカードの必要部品を○でかこみ代金を現金書留または郵便小為替で当社サービス係までお申込ください。(1,000円以下の部品請求には、切手で代用もできます。)

デカール……………1,900円

ART No. 00398 0212

2 アメリカ海軍 第103戦闘飛行隊「ジョリーロジャース」CVW-17司令機 2002年5月  
U.S. NAVY VF-103 "Jolly Rogers" CVW-17 CAG's aircraft (May 2002)



- 別売り：X72-12 エアクラフト ウェポン VII (アメリカ特殊爆弾 & LANTION ポッド) をお使いください。
- Option：X72-12 AIRCRAFT WEAPONS VII (U.S. SPECIAL BOMBS & LANTIRN PODS)

◆この塗装図は1/72スケールを、側面60%、上下面40%に縮小してあります。

◆This marking chart has been reduced by 60% in the side view and 40% in the top and bottom views from 1/72 scale.

さい。  
used freely.



**Hasegawa**  
Hobby kits

# F-14A PLUS TOMCAT

F-14A トムキャットは、アメリカ海軍の主力艦上戦闘機です。F-14は AWG-9 火器管制システムを搭載して、約 166km 先の目標を捕捉し、最大 24 目標を追尾することができ、しかも、その内 6 機を個別に AIM-54 フェニックスミサイル (最大射程約 185km) で、同時に行えるという他の追従を許さない多目標同時処理能力をもっています。もう一つの可変後退翼を採用していることです。この可変翼は、マッハ・スウィープ・プログラムによって常に最適の揚抗比が得られるように主翼の後退角を変化させます。

また、格納用の後退角では 75° になり、空母甲板上での取り回しを容易にしています。F-14A プラスは、エンジンをジェネラルエレクトリック F-110-GE-400 に換装して性能向上が計られました。そのため、排気ノズルの形状が大きく変わりました。

《データ》乗員:2 名、全幅:19.54m、全長:18.90m、全高:4.88m、エンジン:GE/F-110-GE-400、固定武装:M61A1 20mm バルカン砲×1、初飛行:1986.9.29

Grumman F-14A Tomcat is the workhorse of the United States Navy's fighter aircraft. Mounting an AWG-9 weapons control system, it can lock onto and track as many as 24 up to about 166 kilometers away, and fire an AIM-54 Phoenix missile (with a maximum of 185 kilometers) at any six of them individually. The AWG-9 is also capable of simultaneous, multiple targeting during air-to-air combat when tracking is impossible. Another characteristic is the utilization of variable geometry wings. The Mach sweep program on board the aircraft maintains the variable sweep angle of the main wings at the optimum lift drag ratio at all times. While being stored or serviced on the deck of the aircraft carrier,

the wings may be swept back to a full 75 degrees to facilitate space-saving on a narrow deck. The F-14A Plus mounts the General Electric F-110-GE-400 engine for better performance. As a result of the engine change, the exhaust nozzle also had to undergo major design changes.

《Data》Crew:2 Wing span:19.54m Length:18.9m Height:4.88m  
Powerplant:GE/F-110-GE-400 Fixed armament:M61A1 20mm vulcan cannon  
First flight:September 29, 1986

Grumman F-14A Tomcat ist gewissermaßen das Zugpferd der Kampfflugzeuge in der US Navy. Die Ausrüstung mit einem AWG-9 Waffensteuersystem macht es möglich, bis zu 24 Ziele zu verfolgen und bis zu einer Entfernung von 166 km zu verfolgen und dann mit einem AIM-54 Phoenix-Geschoss (mit einer maximalen Reichweite von 185 Kilometer) auf sechs Ziele gleichzeitig zu schießen. Das AWG-9 kann während des Luftkampfes auch gleichzeitig mehrfache Zielzuteilung durchführen, wenn die Verfolgung unmöglich ist. Eine weitere typische Funktion ist die Verwendung von Mach-Sweep-Programmen. Der Mac-Sweep-Bordcomputer hält die Pfeilung der Haupttragflächen auf einem optimalen Winkel, um ein entsprechend optimales Verhältnis zwischen Auftrieb

und Luftwiderstand zu schaffen. Die extremste Pfeilstellung von 75 Grad macht diesen Typ auch besonders abstell- und wartungsgünstig, was auf dem engen Deck eines Flugzeugträgers natürlich als großer Gewinn anzusehen ist. Die F-14A Plus ist nun mit Hochleistungsmotoren vom Typ General Electric F-110-GE-400 ausgerüstet. Aufgrund dieser Verbesserung mußte auch das Strahlrohr erheblich geändert werden.

《Data》Besatzung:2 Spannweite:19.54m Länge:18.9m Höhe:4.88m  
Triebwerk:GE/F-110-GE-400 Feste Bewaffnung:M61A1 20mm Vulcan kanone  
Erstflug:29. September 1986

Grumman F-14A Tomcat est un chasseur de porte-avions de pointe de la U.S.Navy. Le F-14 est équipé d'un système de canons en tuyères AWG-9 qui lui permet d'atteindre une cible située à une distance de 166 km et de poursuivre un maximum de 24 cibles. De plus, grâce aux missiles Phoenix AIM-54 (portée maximale 185km), il est capable de mener une attaque simultanée sur plusieurs cibles avec une efficacité inégalée. Une autre de ses caractéristiques est l'utilisation d'ailes centrales repliables. Ce changement d'angle des ailes principales est effectué par le programme Mach Sweep Program Computer lui permettant d'adopter le meilleur coefficient de portance possible. En outre, comme ses ailes peuvent être repliées vers l'arrière jusqu'à un

angle de 75°, il est facile à entreposer dans le hangar de n'importe quel porte-avions. Le F-14A est équipé du moteur General Electric F-110-GE-400 pour de plus grandes performances. Le changement du moteur a entraîné des modifications importantes de la conception de la tuyère de fuselage.

《Données techniques》Equipe:2 Envergure:19.54m Longueur:18.9m Hauteur:4.88m  
Moteur:GE/F-110-GE-400 Armement fixe:Canon Vulcan 20 mm M61A1  
Vol d'inauguration:29 septembre 1986

Il Grumman F-14A Tomcat è il cavallo da lavoro della serie di caccia della Marina statunitense. Il sistema di controllo armi AWG-9, può bloccare e snidare un massimo di 24 obiettivi a una distanza di 166 km e colpire un missile Phoenix AIM-54 (con un campo massimo di 185km) su sei bersagli separatamente. L'AWG-9 è anche capace di tiro simultaneo a bersagli multipli durante combattimenti aria-aria, quando l'inseguimento è impossibile. Un'altra caratteristica è l'uso di ali a geometria variabile. Il computer con programma di deflessione di Mach a bordo mantiene sempre l'angolo di deflessione variabile delle ali principali sul rapporto di resistenza ottimale. Quando il velivolo si trova in deposito o in servizio sul ponte di una

portaerei, è possibile una completa deflessione delle ali di 75 gradi, che consente un notevole risparmio di spazio nel caso di un ponte stretto. Lo F-14A Plus monta il motore della General Electric F-110-GE-400 allo scopo di ottenere prestazioni ottimali. In seguito al cambiamento del motore, è stato necessario modificare anche il design dell'effusore.

《Caratteristiche》Equipaggio:2 Apertura alare:19,54m Lunghezza:18,9m Altezza:4,88m  
Motore:GE/F-110-GE-400 Armamento fisso:Cannone Vulcan M61A1 da 20 mm  
Volo inaugurale:29 settembre 1986

Il Grumman F-14A Tomcat es una pieza bs'sica del inventario de aviones de combate de la Marina de los Estados Unidos. Con el sistema de control de armamento AWG-9 que lleva a bordo, puede hacer contacto y seguir 24 objetivos hasta una distancia máxima de 166 km, y disparar un misil Phoenix AIM-54 (con un radio de acción máximo de 185 kilómetros) en seis ellos individualmente. Cuando el seguimiento es imposible, el AWG-9 también puede atacar simultáneamente a varios objetivos durante combates aire-aire. Otra característica es el uso de alas de geometría variable. La computadora de programación de ángulo de ataque a bordo de la aeronave mantiene en todo momento el ángulo de flecha variable de las

alas en el óptimo nivel de rendimiento aerodinámico. Cuando los aviones están estacionados en la cubierta del portaaviones para su almacenaje o servicio, las alas pueden plegarse en flecha positiva hasta 75 grados para ganar más espacio en oubiertas estrechas. El F-14A Plus lleva instalado un motor F-110-GE-400 de General Electric para mejor rendimiento. Debido al cambio de motor, también tuvieron que realizarse cambios importantes en el diseño de la tobera de escape. 《ESPECIFICACIONES》Tripulación:2 Envergadura:19,54m Longitud:18,90m Altura:4,88m Sistema propulsor:GE/F-110-GE-400 Armamento fijo:Cañón Vulcan M61A1 de 20mm Primer vuelo:29 settembre 1986

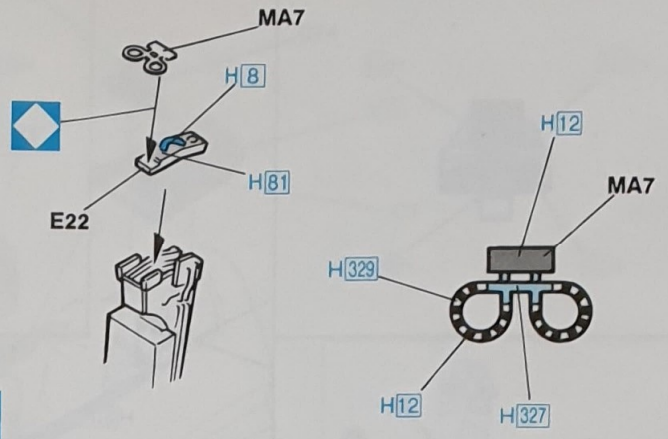
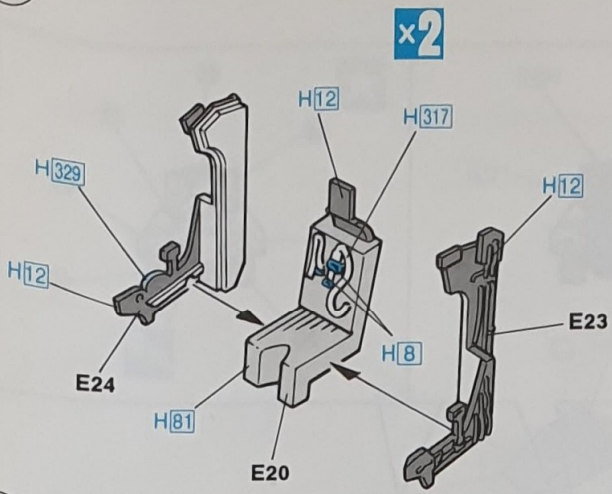
Il Grumman F-14A Tomcat è la nave principale della flotta di caccia della Marina degli Stati Uniti. Con il sistema di controllo delle armi AWG-9, può bloccare e seguire fino a 24 obiettivi a una distanza massima di 166 km, e può lanciare un missile Phoenix AIM-54 (con un raggio d'azione massimo di 185 km) su sei bersagli separatamente. L'AWG-9 è anche in grado di tiro simultaneo a bersagli multipli durante combattimenti aria-aria, quando l'inseguimento è impossibile. Un'altra caratteristica è l'uso di ali a geometria variabile. La computer di programmazione di angolo di attacco a bordo della aeronave mantiene in ogni momento l'angolo di deflessione delle ali principali sul rapporto di resistenza ottimale. Quando l'aereo si trova in deposito o in servizio sul ponte di una

portaerei, è possibile una completa deflessione delle ali di 75 gradi, che consente un notevole risparmio di spazio nel caso di un ponte stretto. Lo F-14A Plus monta il motore della General Electric F-110-GE-400 allo scopo di ottenere prestazioni ottimali. In seguito al cambiamento del motore, è stato necessario modificare anche il design dell'effusore.

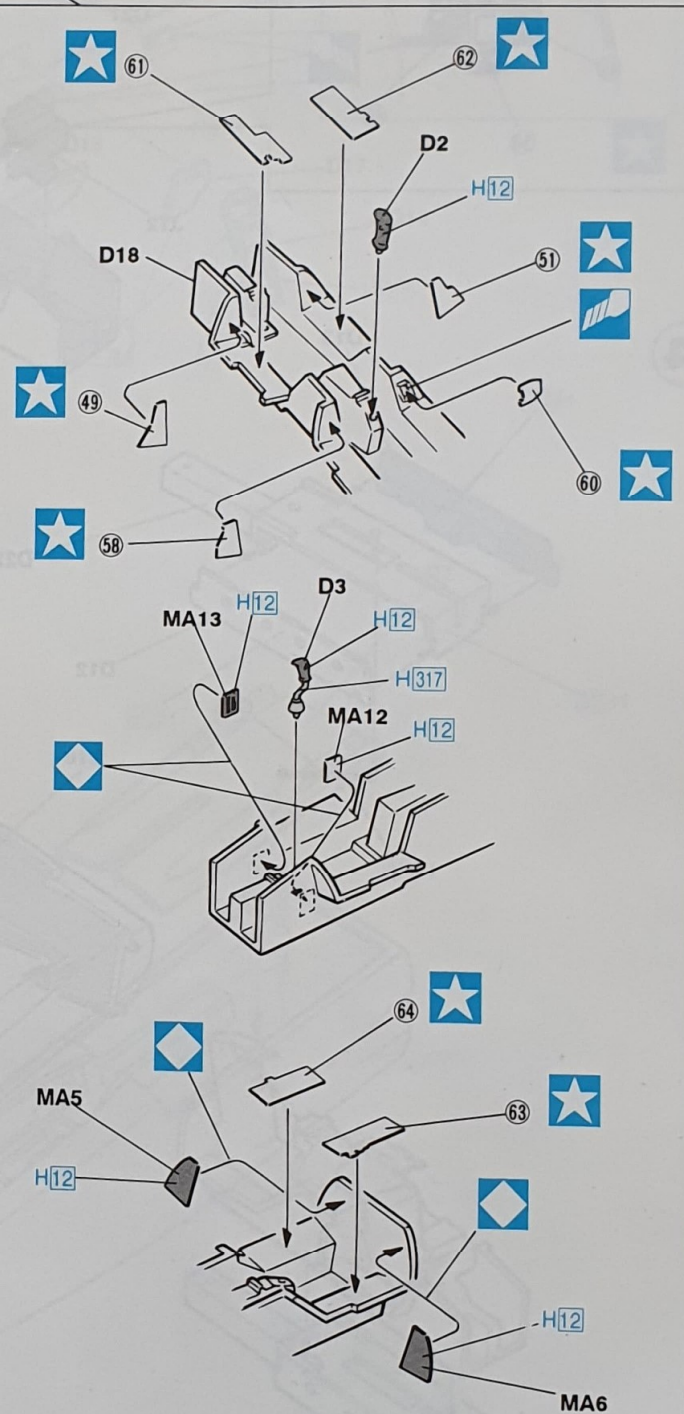
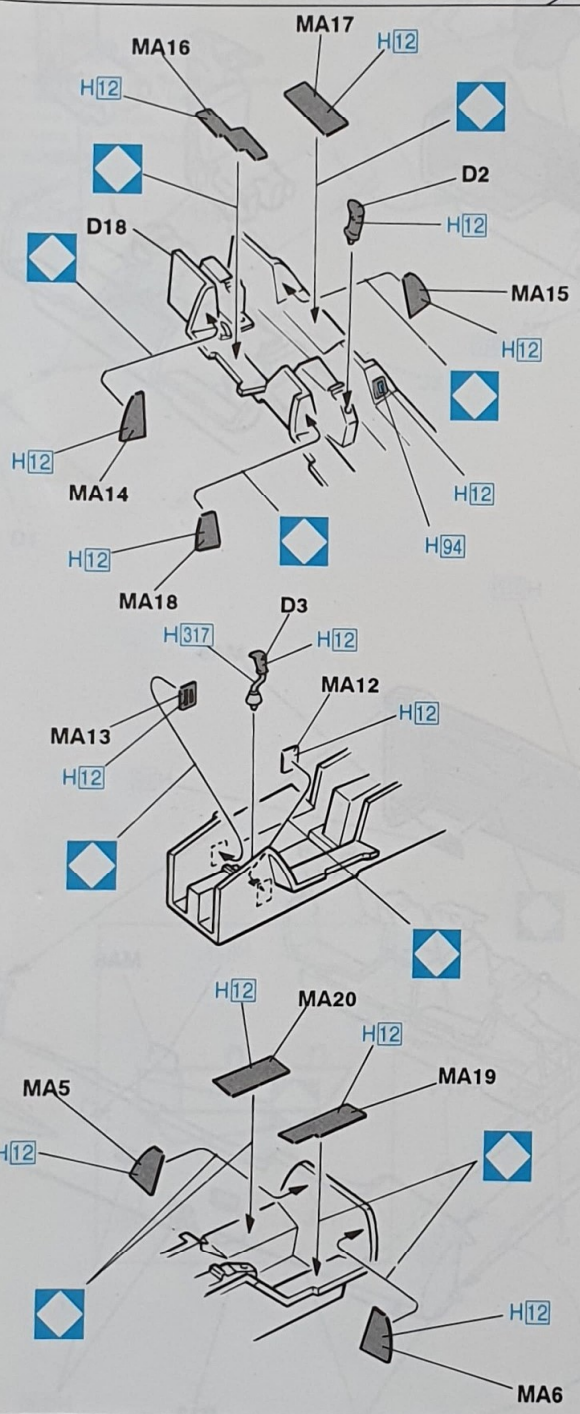
《Data》乗員:2 名、全幅:19.54m、全長:18.90m、全高:4.88m、エンジン:GE/F-110-GE-400、固定武装:M61A1 20mm バルカン砲×1、初飛行:1986.9.29



1



2



**x2** 2組つくってください  
2 SETS NEEDED  
WIRD DOPPELT BENÖTIGT  
DEUX SETS NECESSAIRES

NECESSARIE 2 SERIE  
SE NECESITAN DOS PIEZAS  
同様の製作二組

瞬間接着剤 金属用  
INSTANT GLUE FOR METAL  
METALLKLEBER  
COLLE A METAL INSTANTANÉE

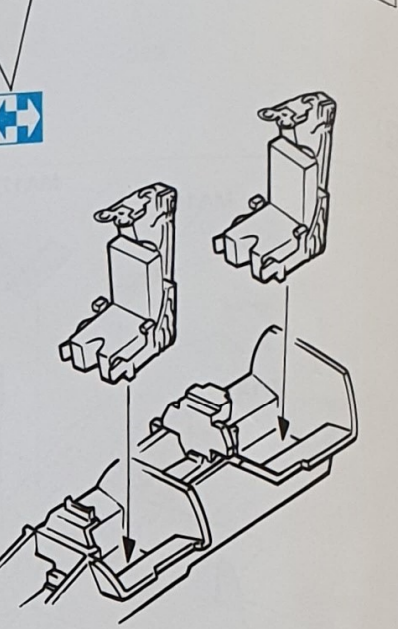
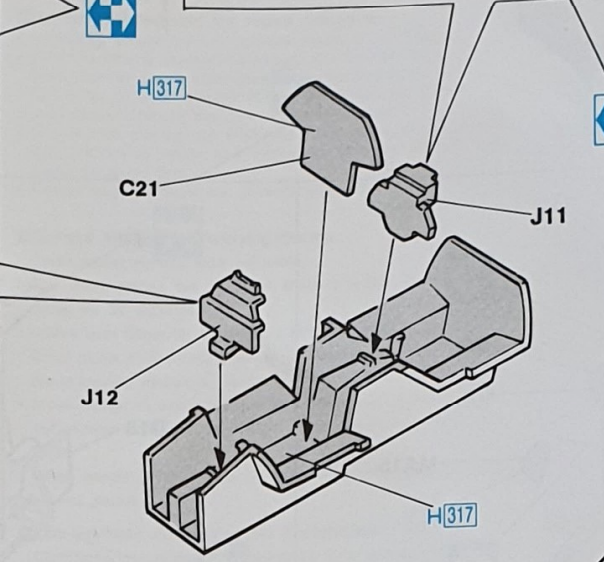
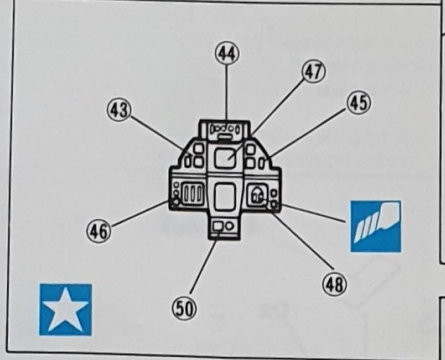
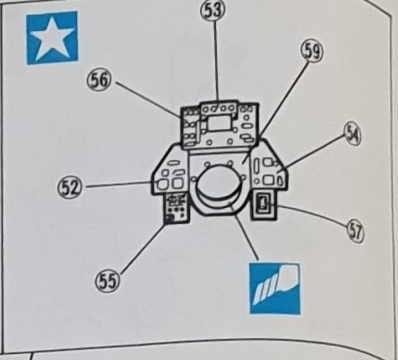
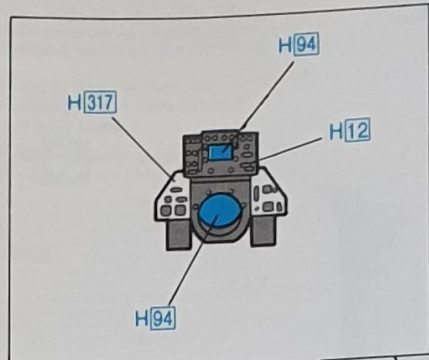
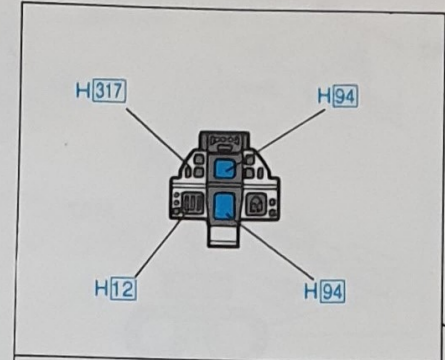
COLLA Istantanea per Metalli  
UTILIZAR PEGAMENTO INSTANTANEO  
瞬間組合膠，金屬用

どちらかを選んでください  
OPCIONAL FACOLTATIVO  
OPCIONAL

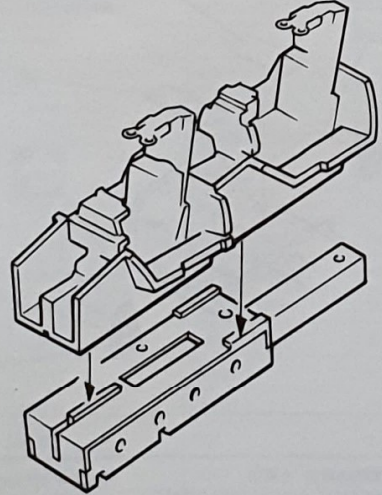
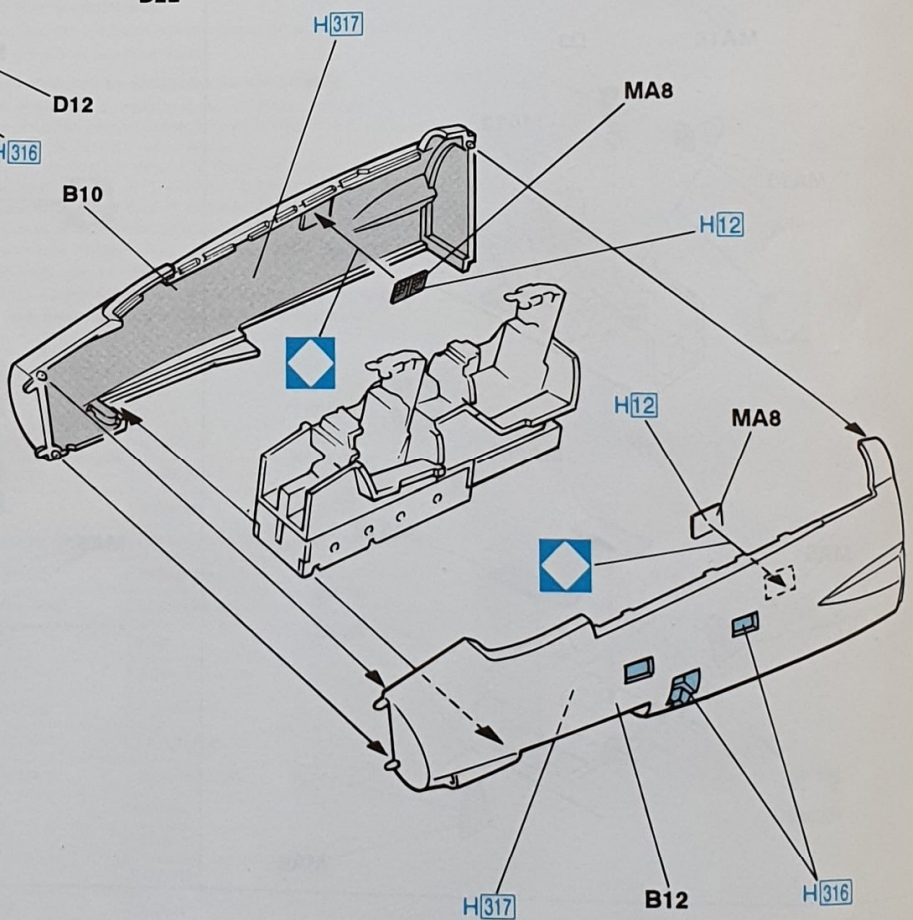
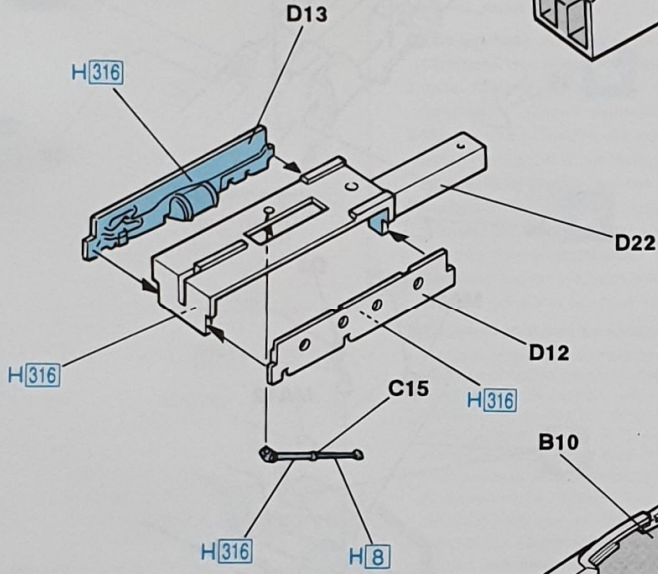
デカールをはってください  
APPLY DECAL

APPLICARE DECALCOMANIE  
PONER CALCOMANIE

切り取ってください  
SEPARARE



4



どちらかを選んでください  
OPTIONAL  
NACH BELIEBEN  
FACILITATIVE

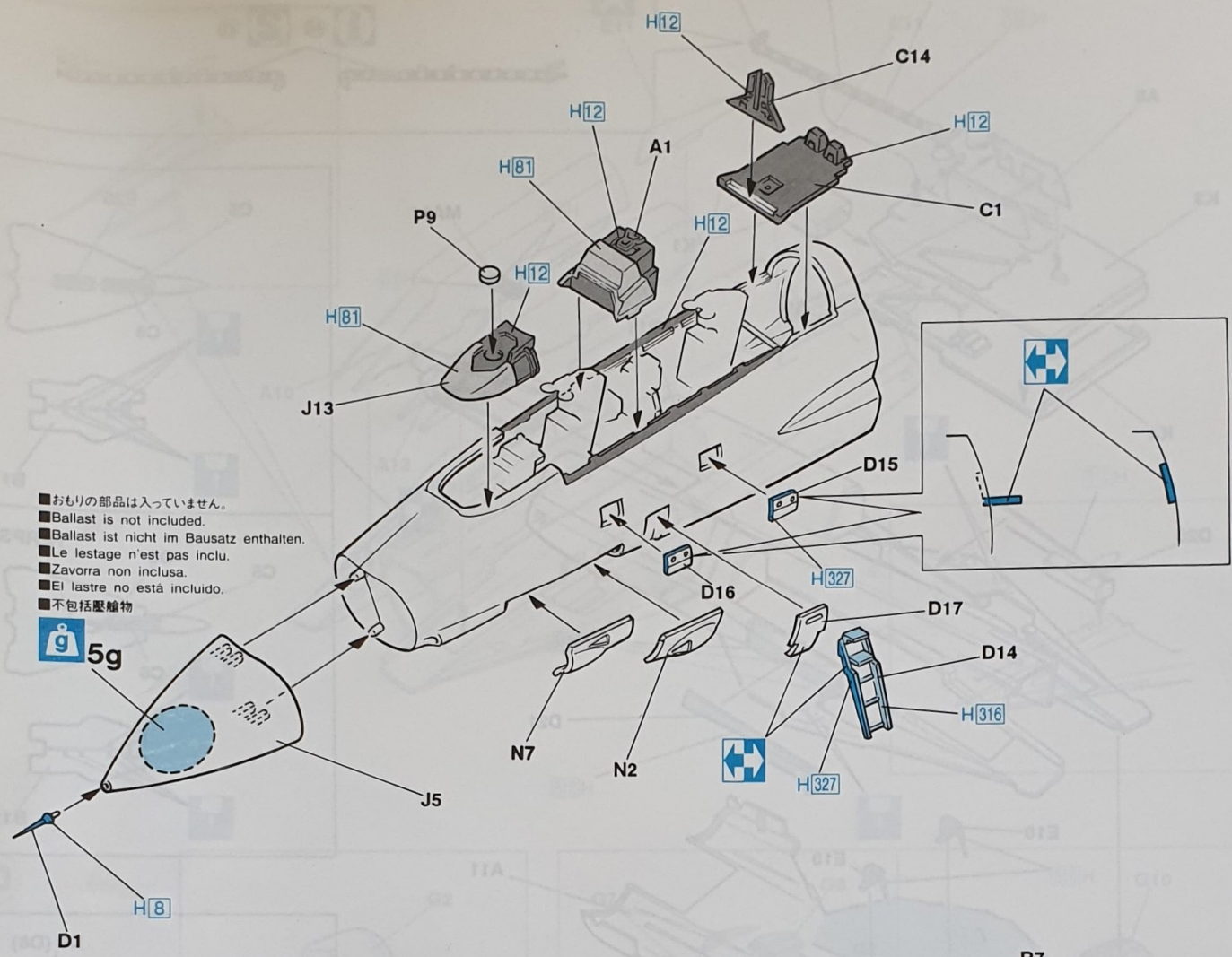
FACOLTATIVO  
OPCIONAL  
可以選擇採用



デカールをはってください  
APPLY DECAL  
HIER ABZIEHBL D

APPLICARE DECALCOMANIE  
PONER CALCOMANIA  
貼上\*印紙

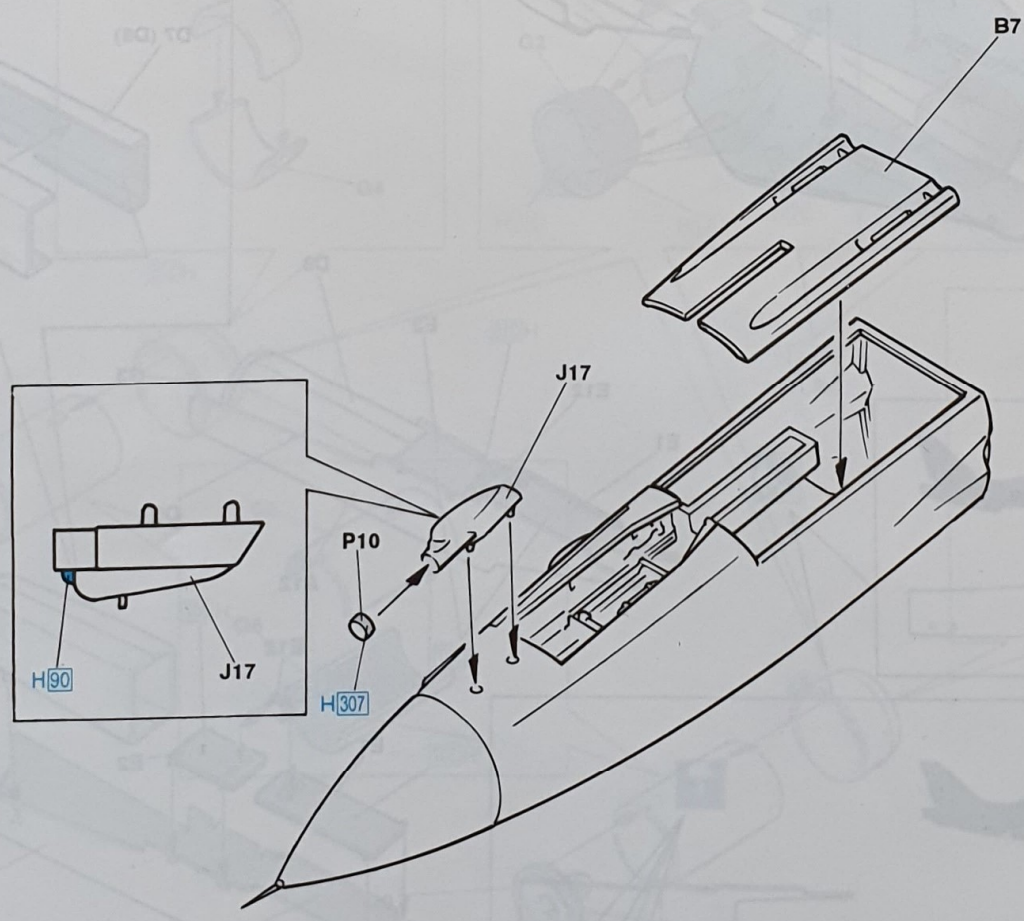
5



- 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.
- 不包括壓艙物

5g

6



切り取ってください  
REMOVE  
ENTFERNEN

SEPARARE  
CORTAR  
切去



瞬間接着剤 金属用  
INSTANT GLUE FOR METAL  
METALLKLEBER  
COLLE A METAL INSTANTANÉE

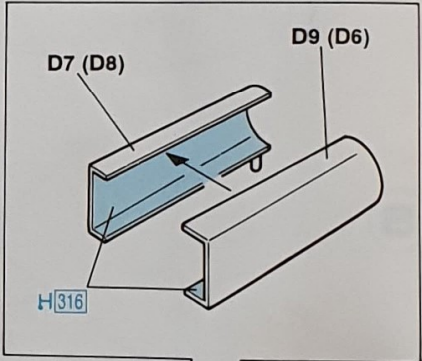
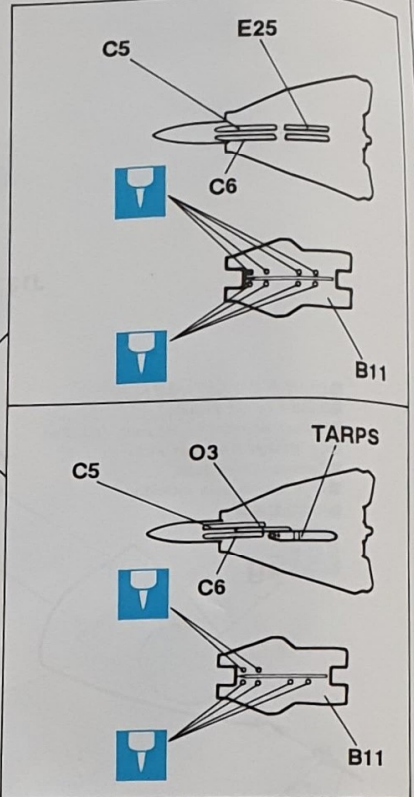
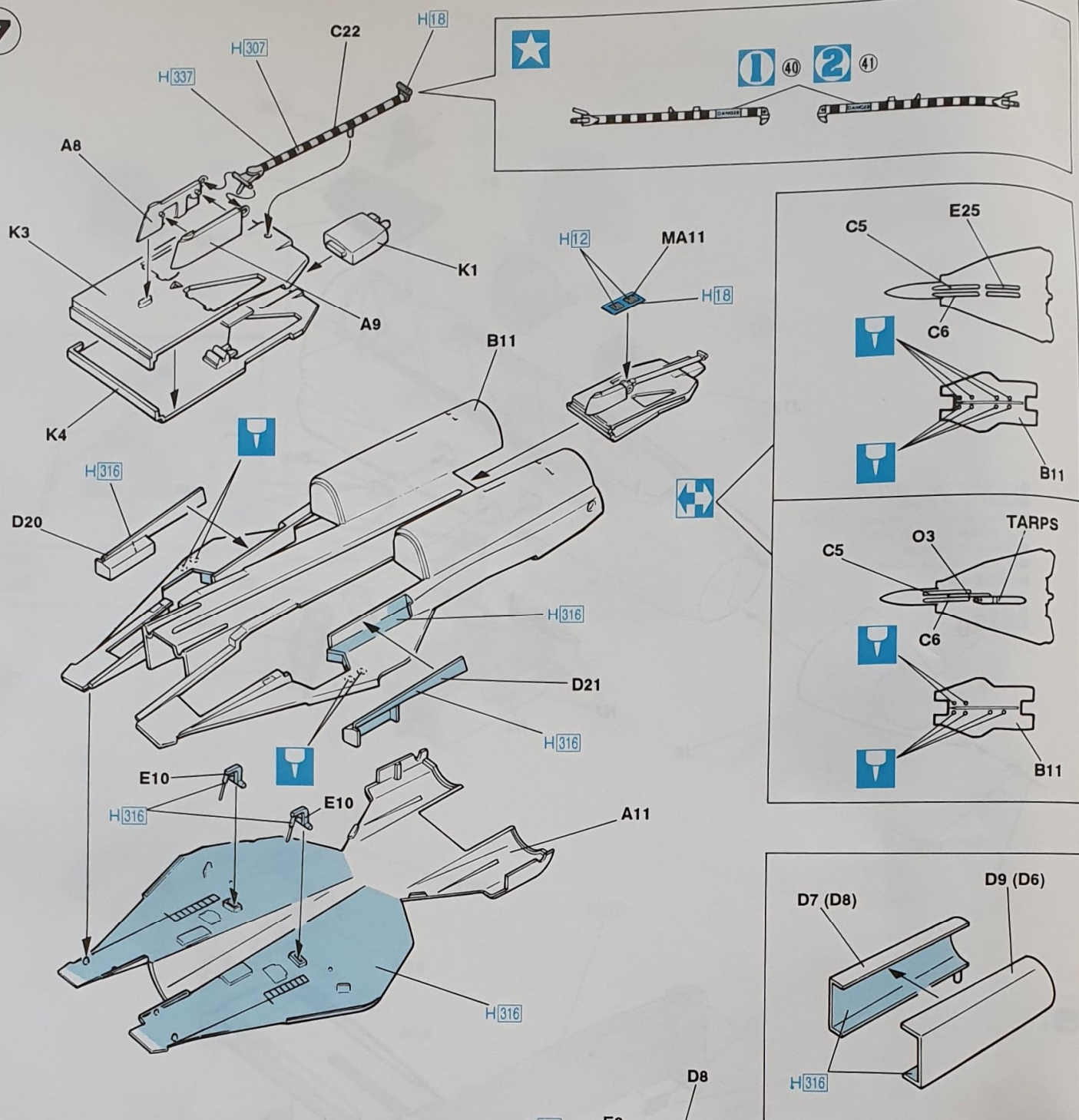
COLLA Istantanea per metalli  
UTILIZAR PEGAMENTO INSTANTANEO  
瞬間組合膠，金属用



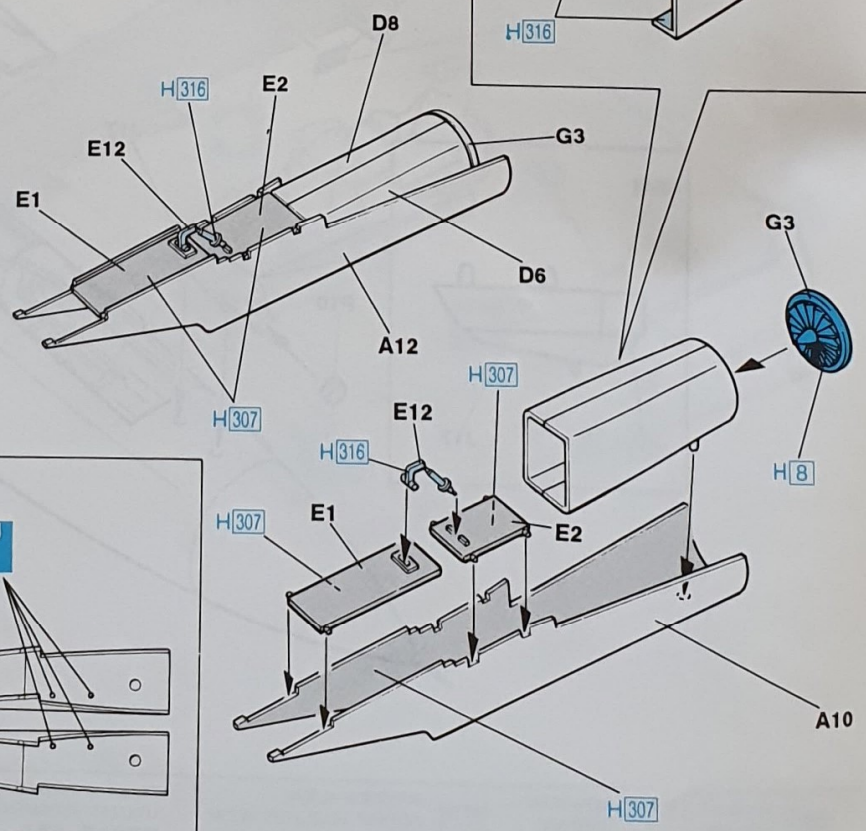
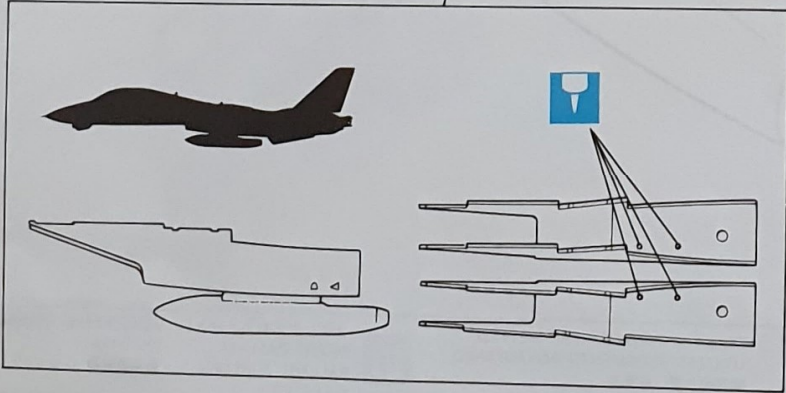
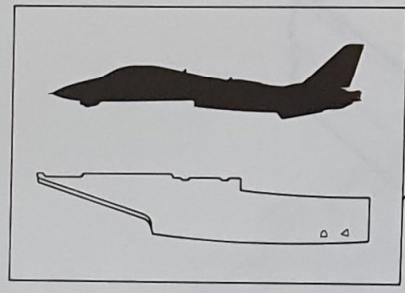
おもりを入れてください  
INSERT BALLAST  
BALLAST ZUGEBEN  
& LESTER

AGGIUNGERE ZAVORRA  
LASTRAR  
放入壓艙物

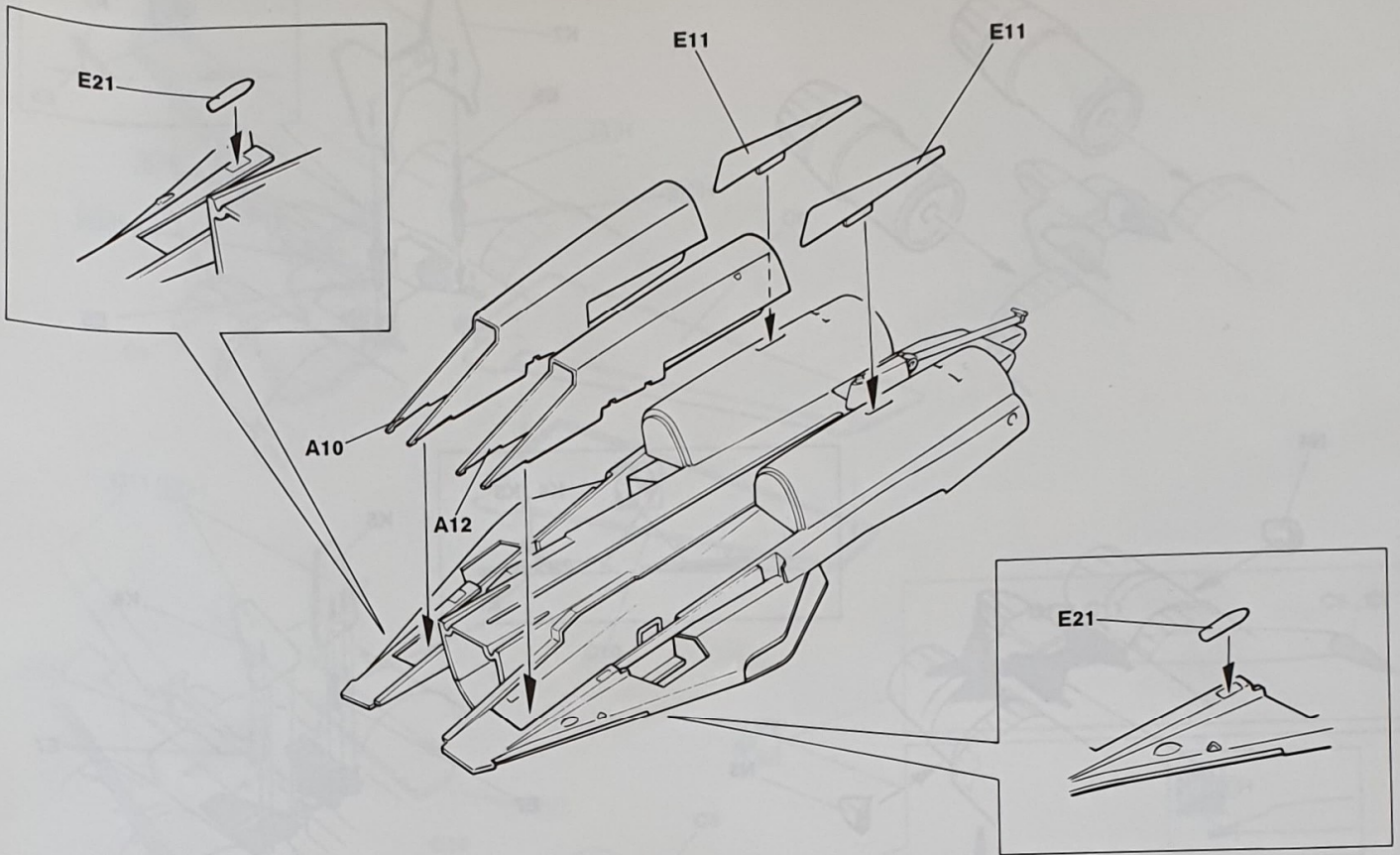
7



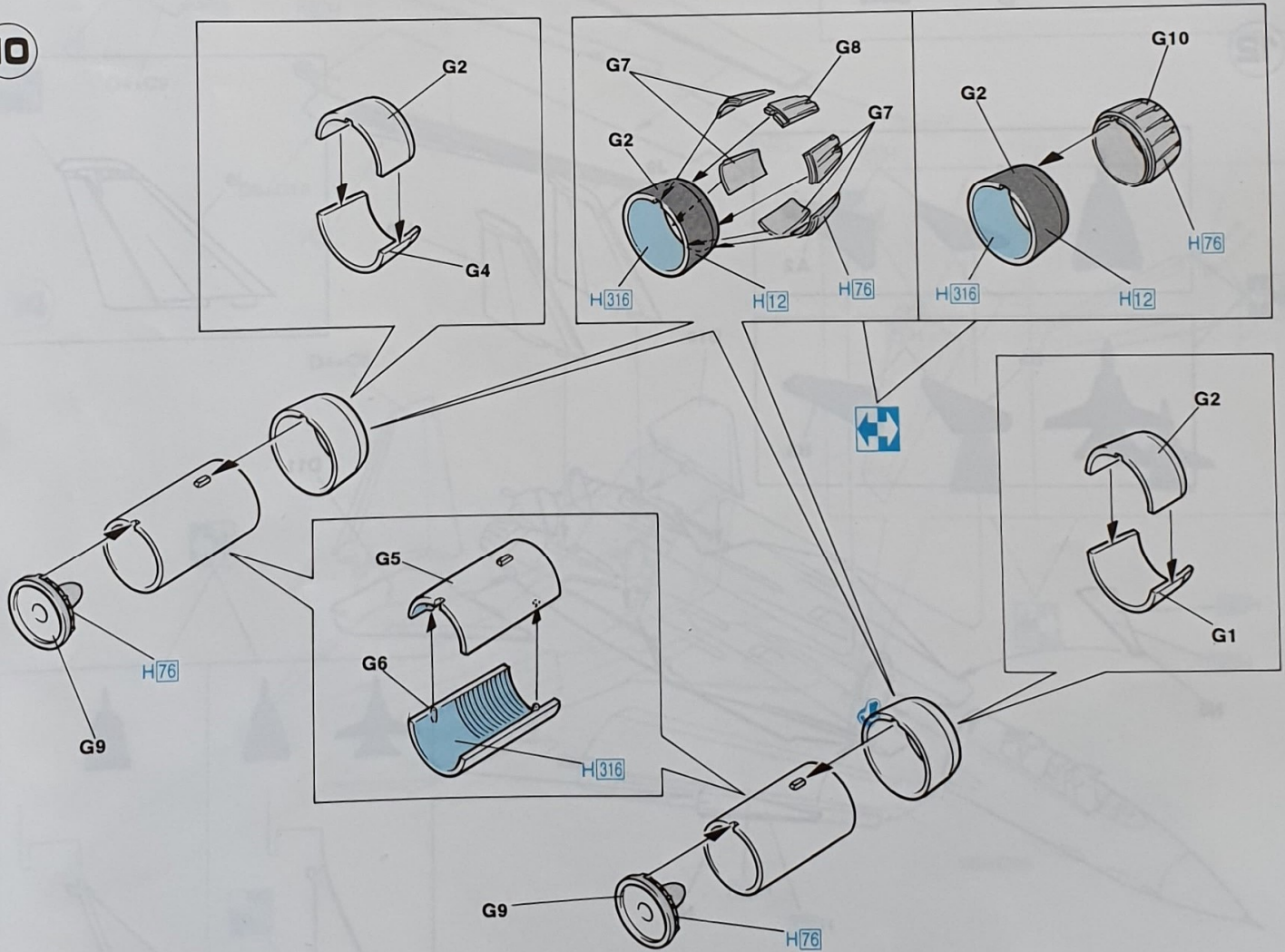
8



9



10



デカールをはってください  
APPLY DECAL  
HIER ABZIEHBILD  
APPLIQUER DECALCOMANIE

APPLICARE DECALCOMANIE  
PONER CALCOMANIA  
貼上水印紙



穴をあけてください  
OPEN HOLE  
OFFNEN  
FAIRE UN TROU

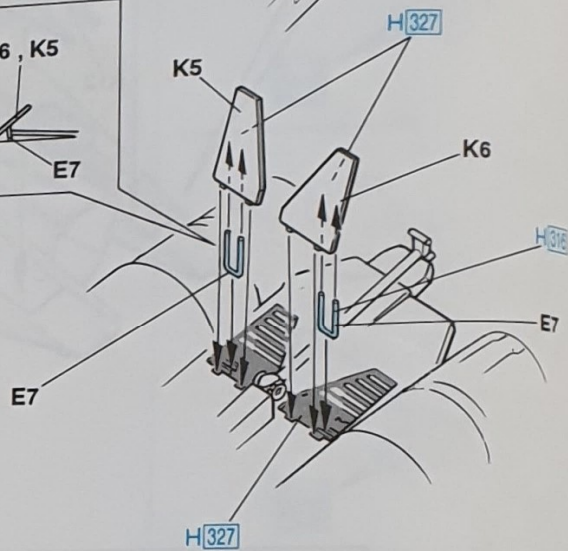
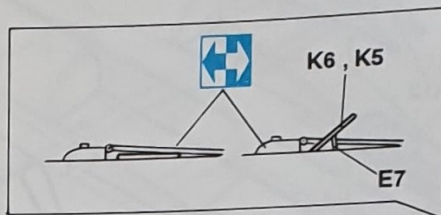
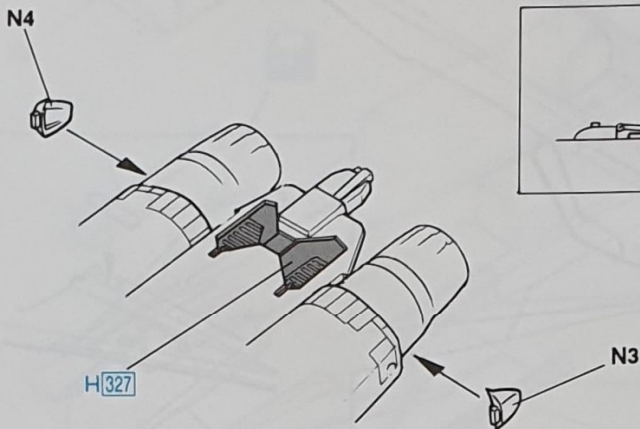
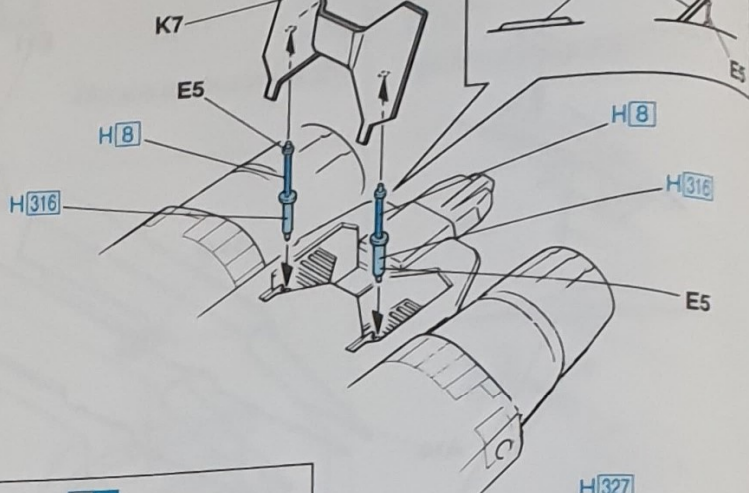
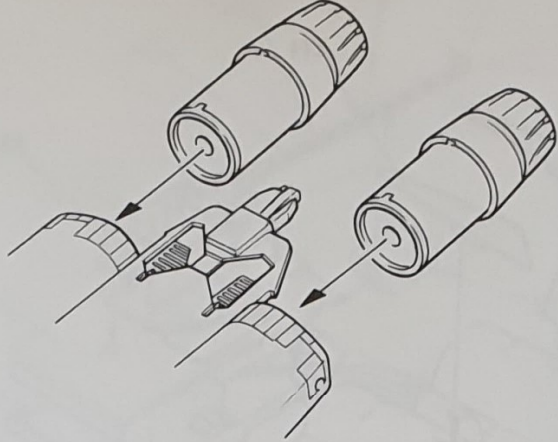
FORO APERTO  
HACER AGUJERO  
鑽孔



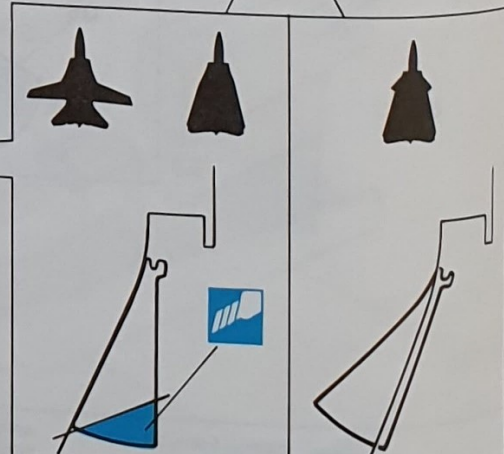
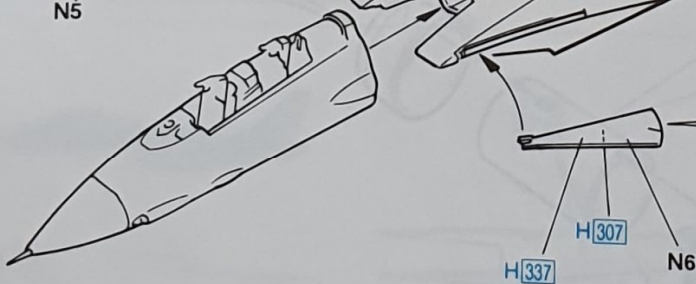
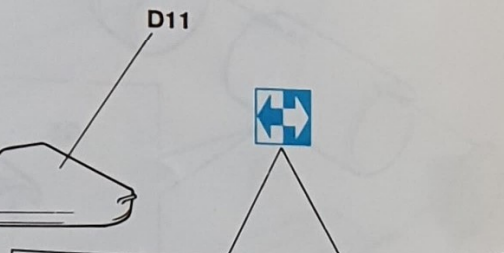
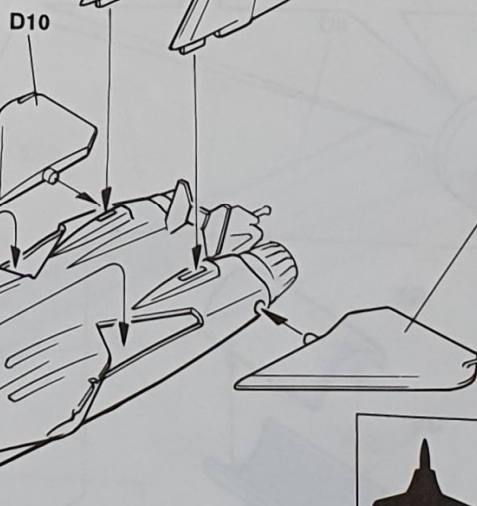
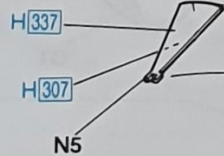
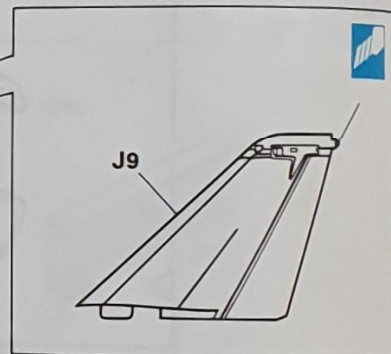
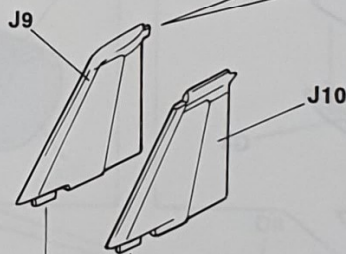
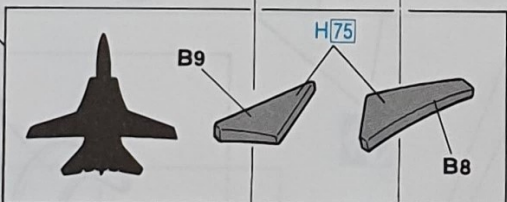
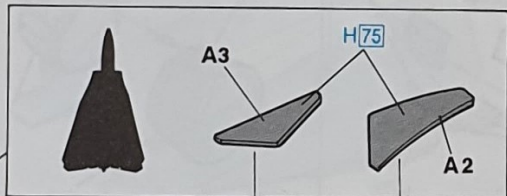
どちらかを選んでください  
OPTIONAL  
NACH BELIEBEN  
FACULTATIF

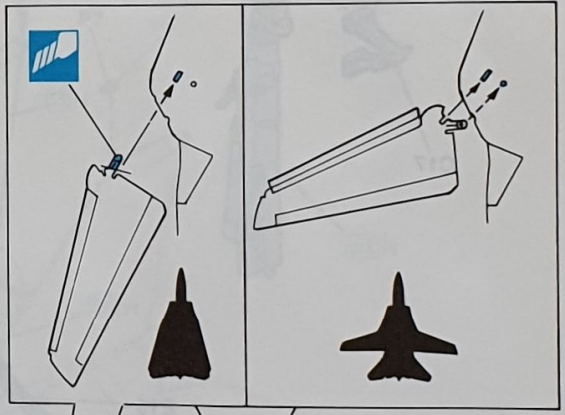
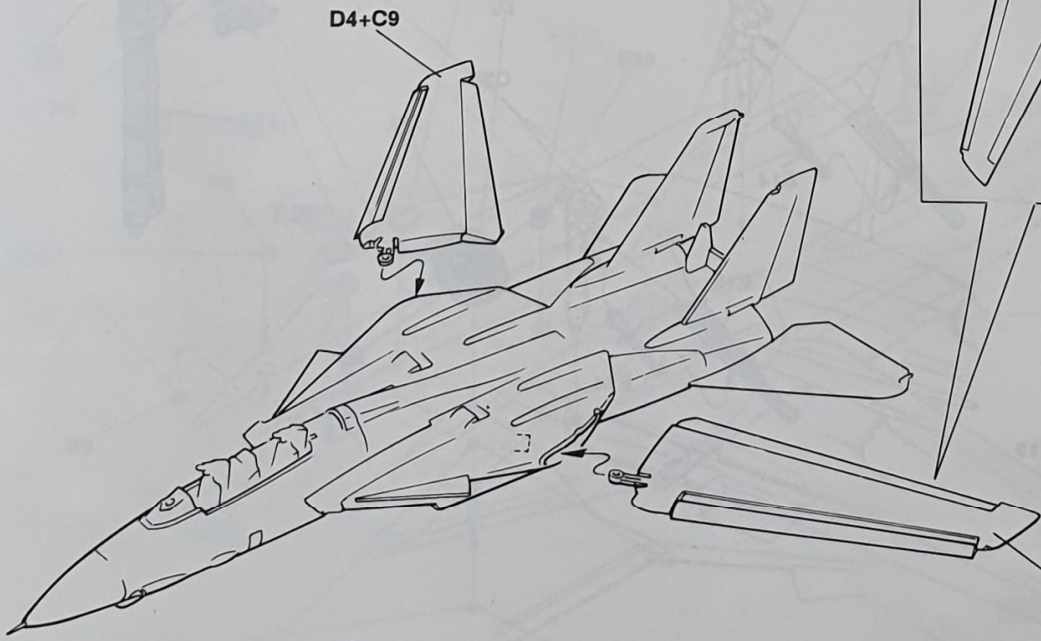
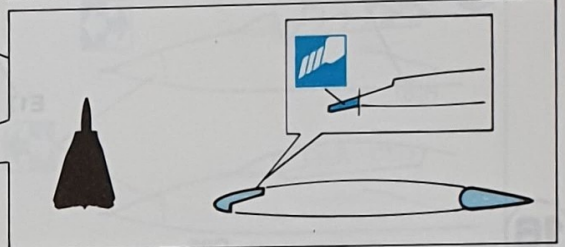
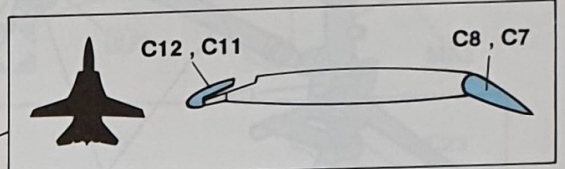
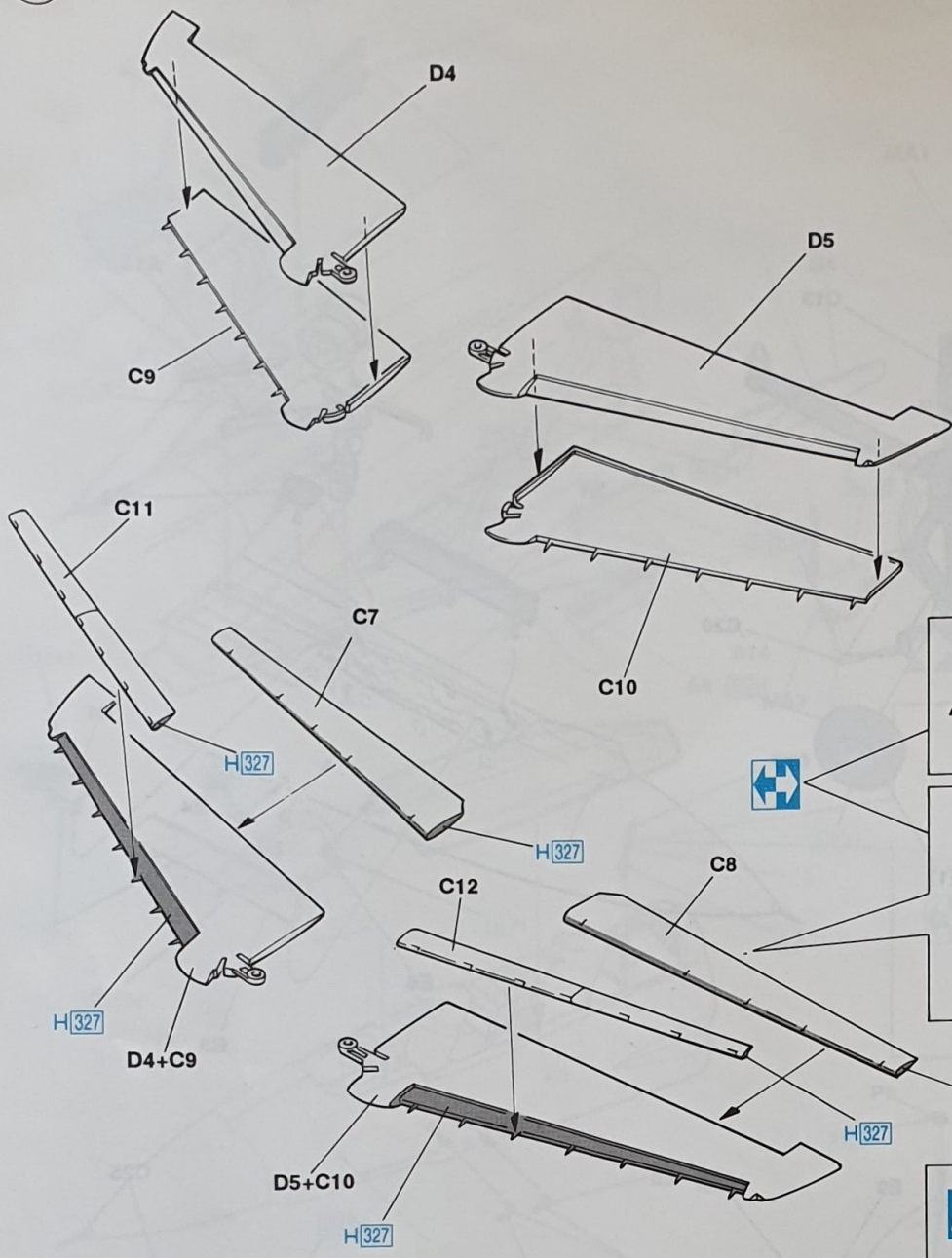
FACOLTATIVO  
OPCIONAL  
可以選擇採用





12





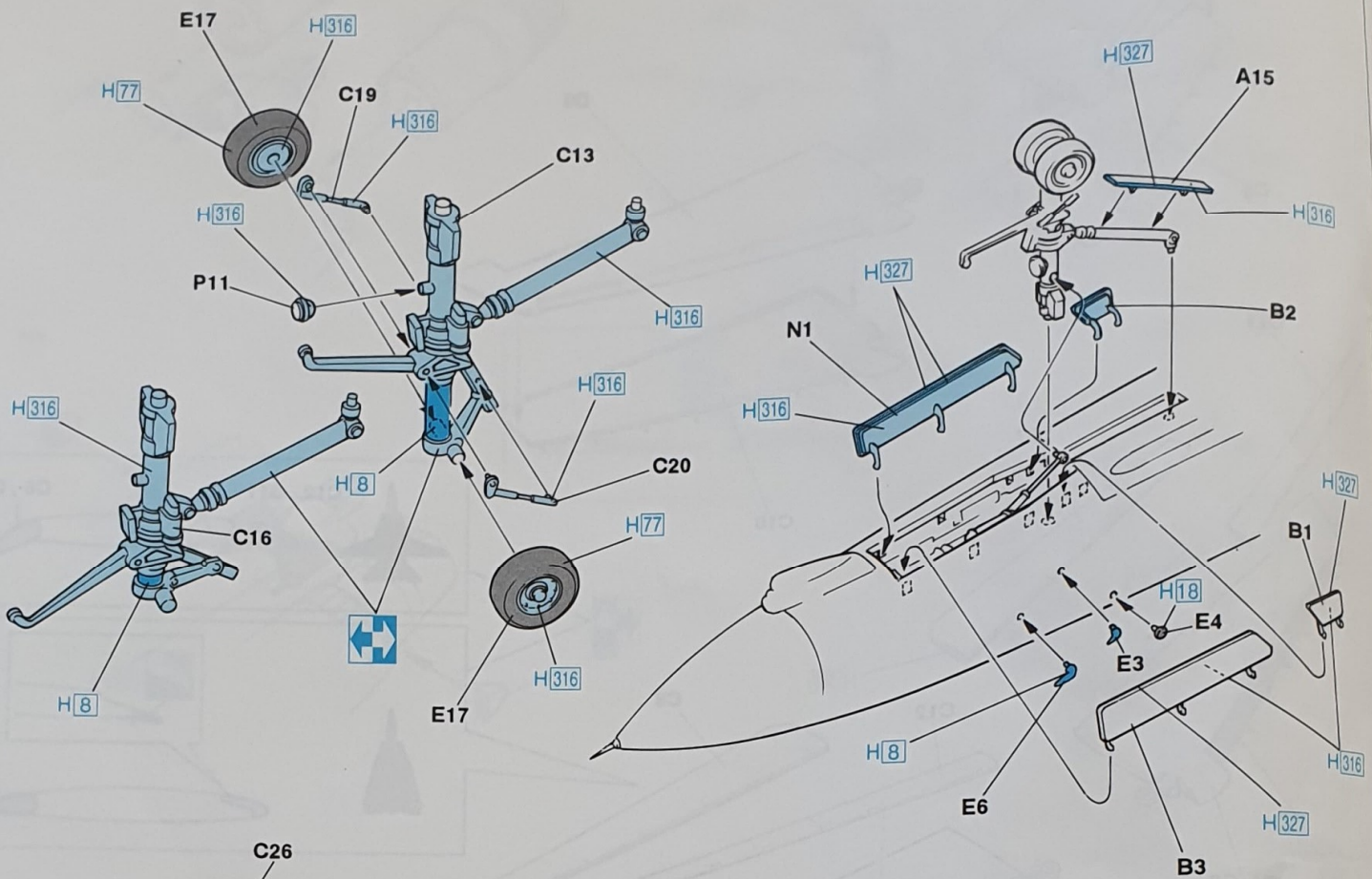
どちらかを選んでください  
 OPTIONAL  
 NACH BELIEBEN

FACOLTATIVO  
 OPCIONAL  
 可以選擇採用

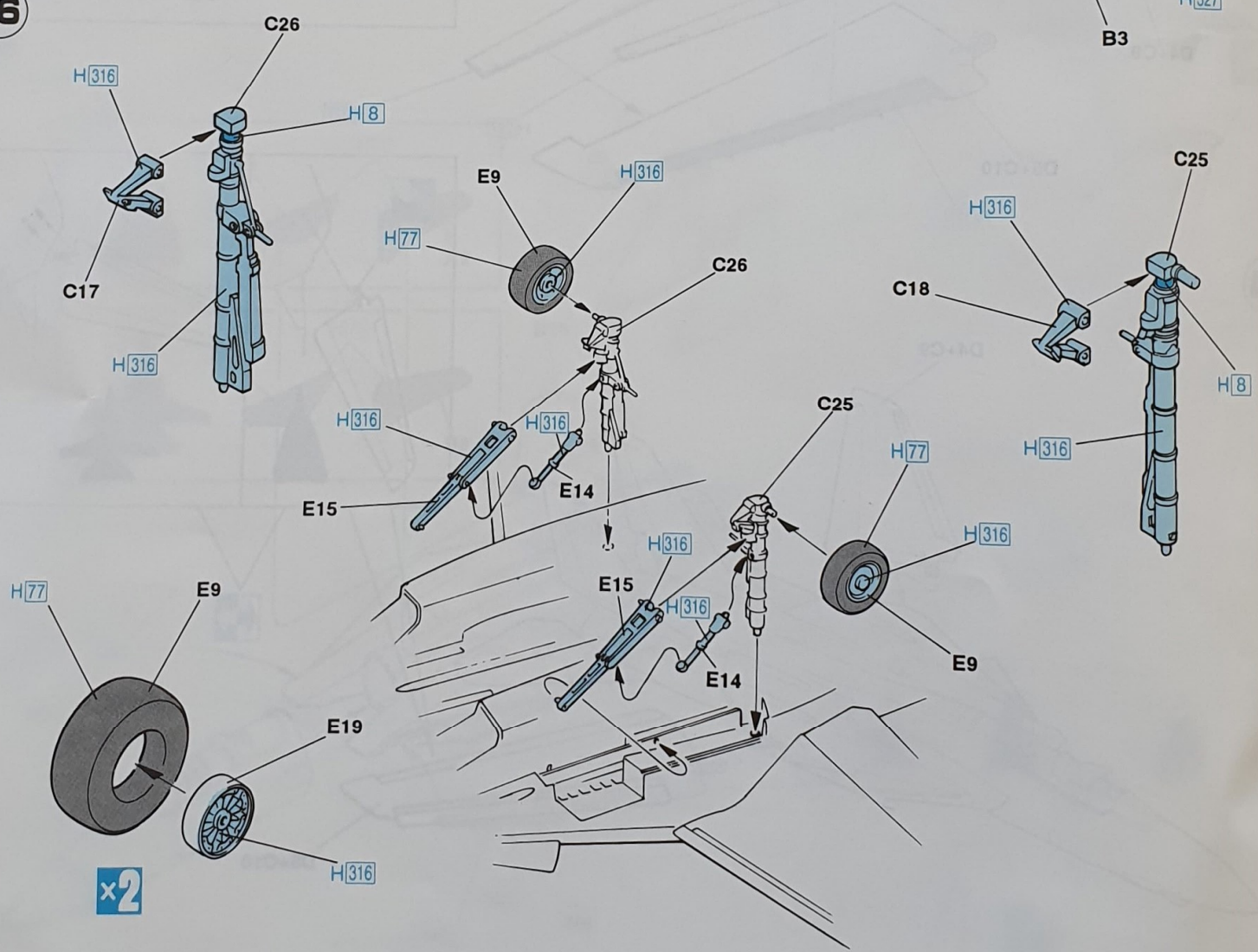


切り取ってください  
 REMOVE  
 ENTFERNEN

SEPARARE  
 CORTAR



16



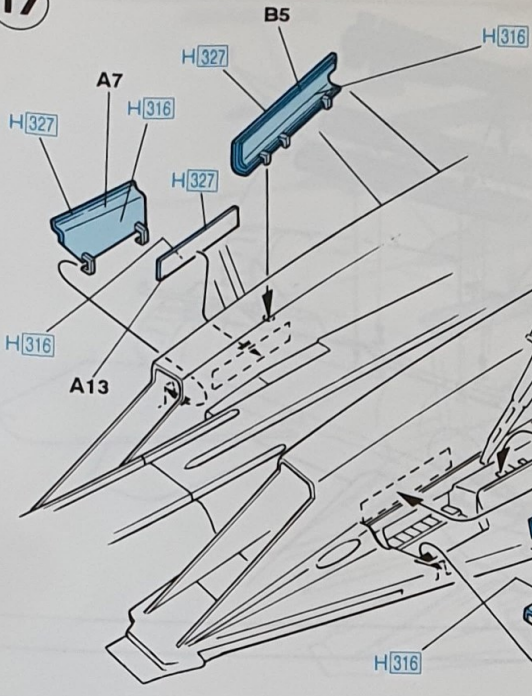
デカールをはってください  
 APPLY DECAL  
 HIER ABZIEHBILD  
 APPLICATION

APPLICARE DECALCOMANIE  
 PONER CALCOMANIA  
 貼上水印紙

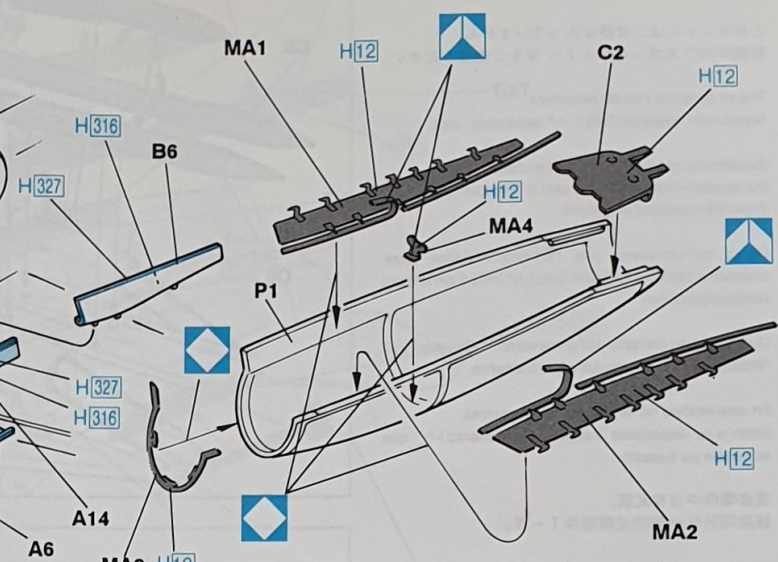


どちらかを選んでください  
 FACOLTATIVO  
 OPCIONAL

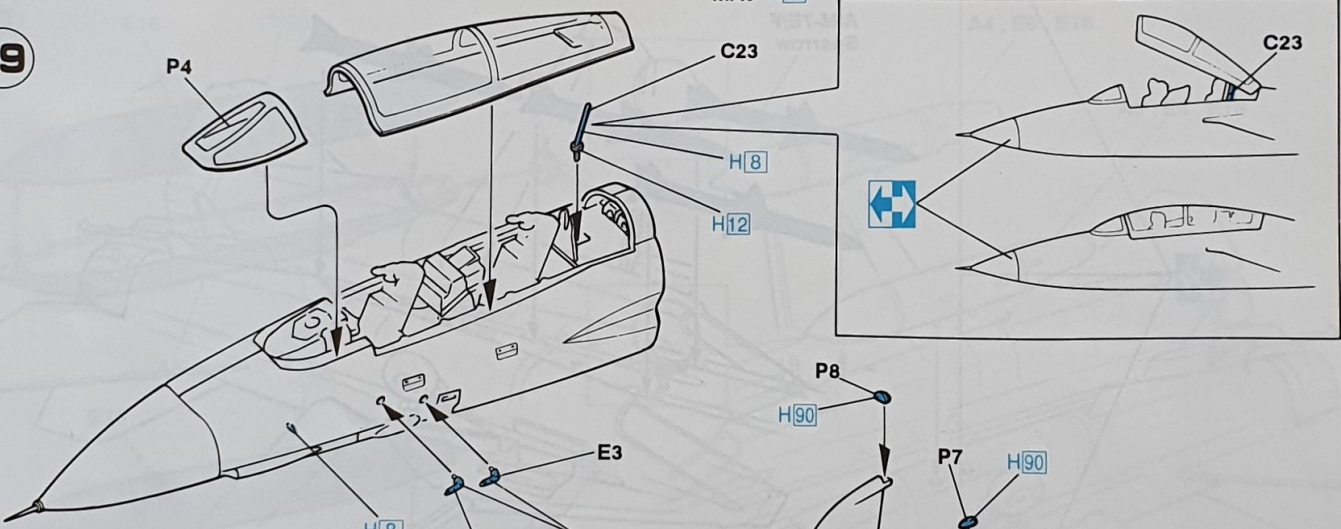
17



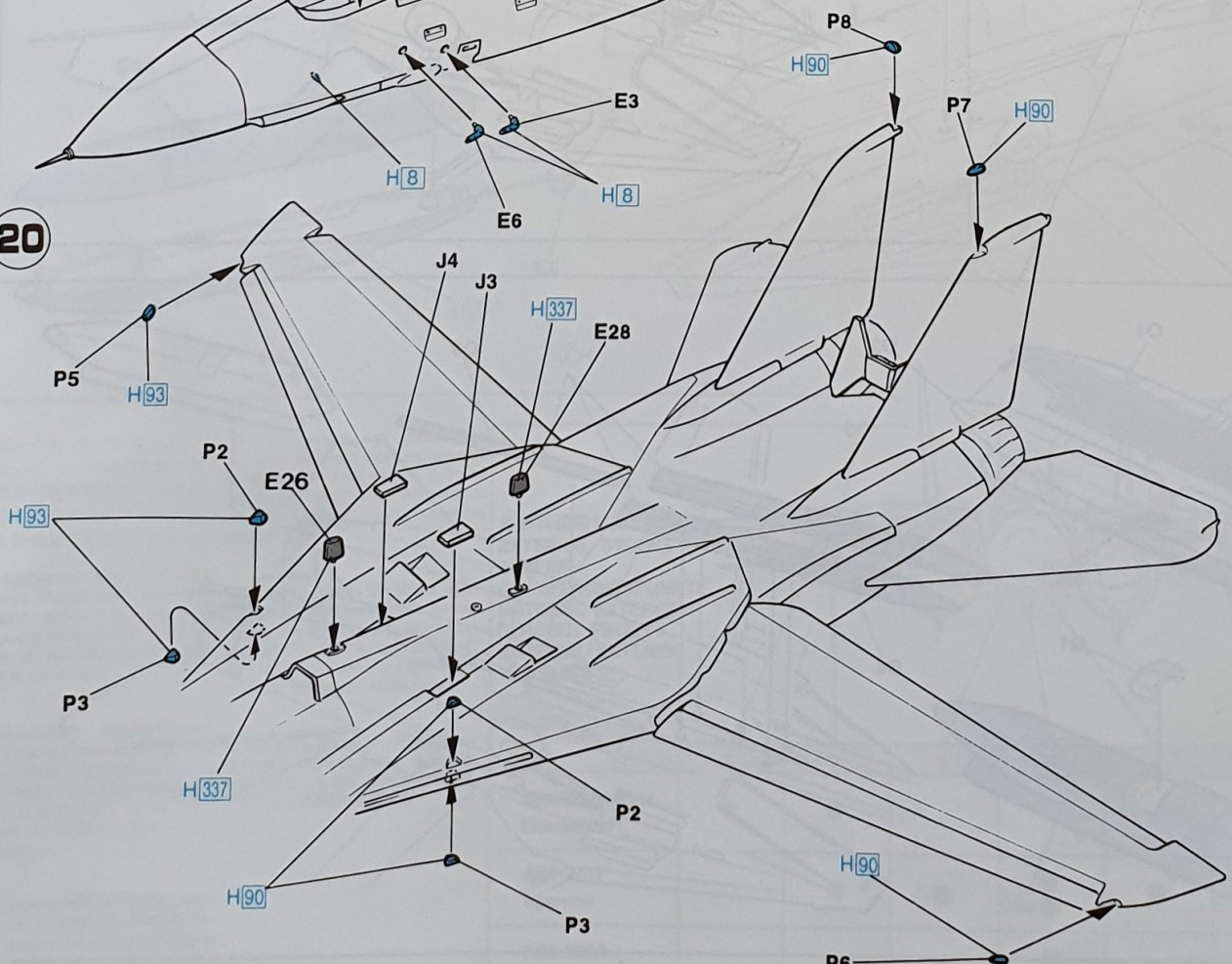
18



19



20



x2

2組つくってください  
2 SETS NEEDED  
WIRD DOPPELT BENÖTIGT  
DEUX SETS NECESSAIRES

NECESSARIE 2 SERIE  
SE NECESITAN DOS PIEZAS  
同様の製作二組



折り曲げてください  
BEND  
BITTE BIEGEN  
PUER S'IL VOUS PLAÏT

PIEGARE  
PEGAR  
屈曲



瞬間接着剤 金属用  
INSTANT GLUE FOR METAL  
METALLKLEBER  
COLLE A METAL INSTANTANÉE

COLLA Istantanea per metalli  
UTILIZAR PEGAMENTO INSTANTANEO  
瞬間組合膠，金属用

このキットには、武装は入っていません。  
別売りのウエポンセット I - IV をご使用ください。

This kit does not include armament.  
Select from "Weapon Sets I - IV" separately sold.

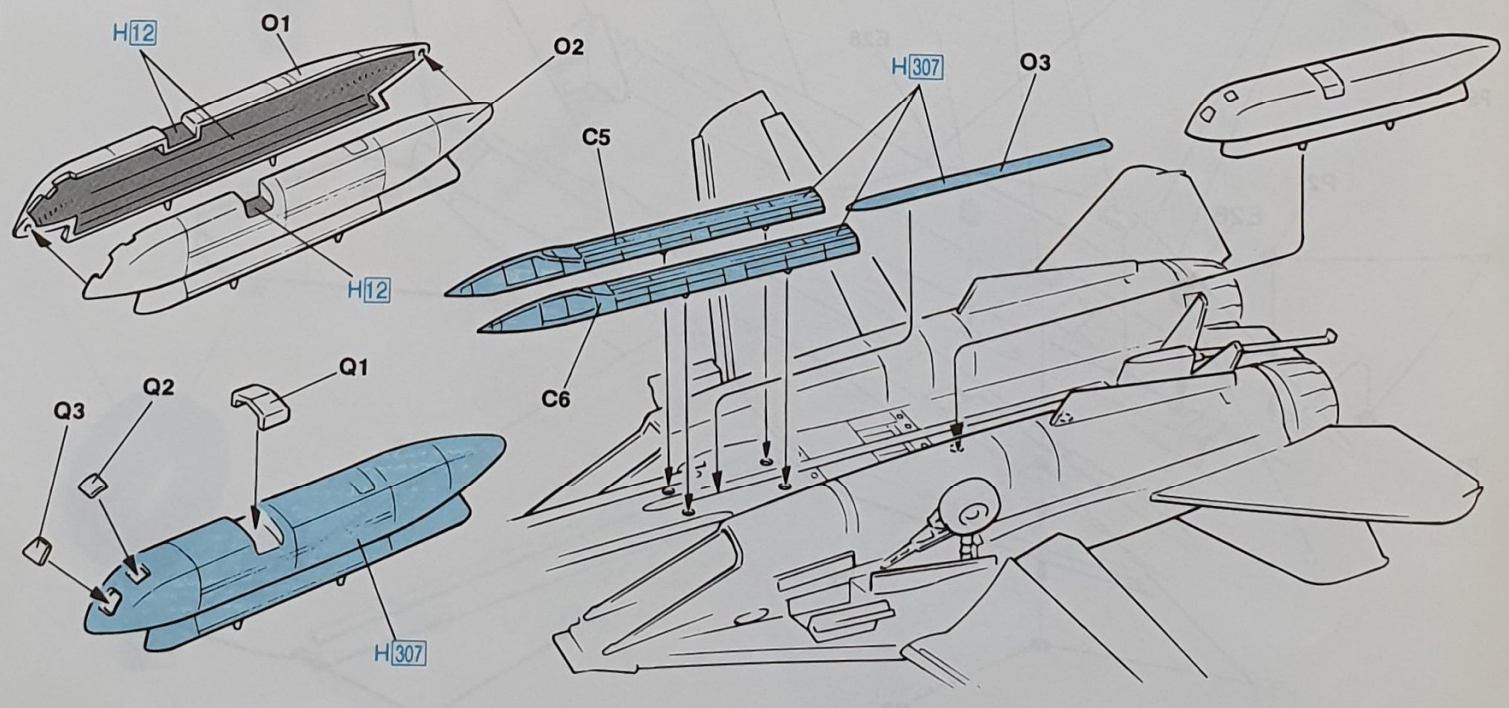
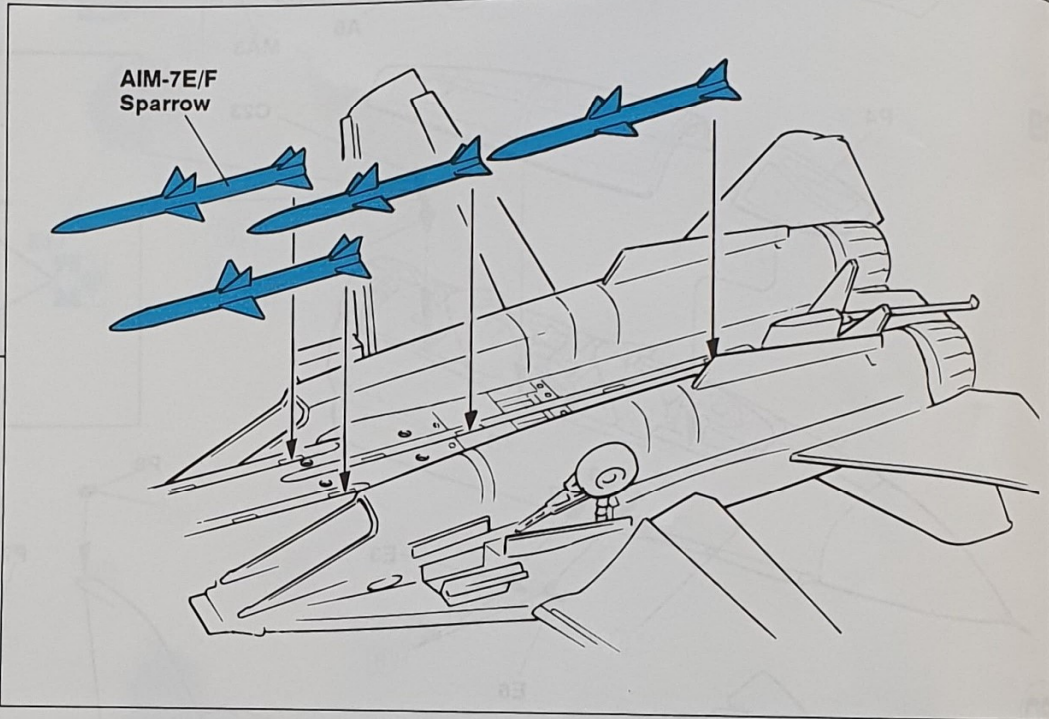
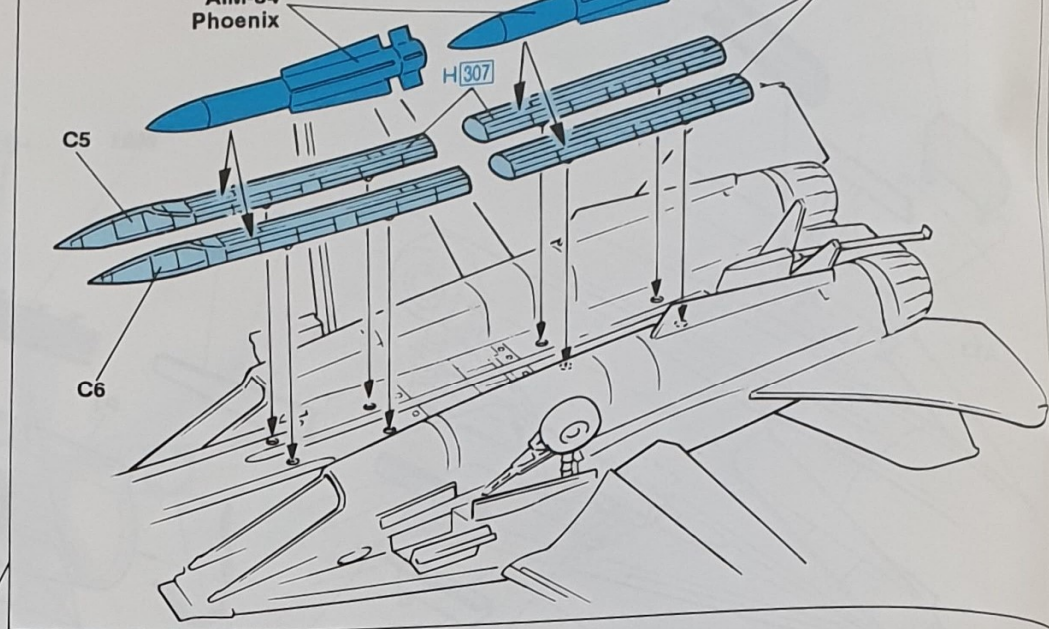
Bewaffnung ist im Bausatz nicht enthalten.  
Die separat erhältlichen Teile sind in "Weapon Sets I - IV"  
(Bewaffnungssätze) aufgeführt.

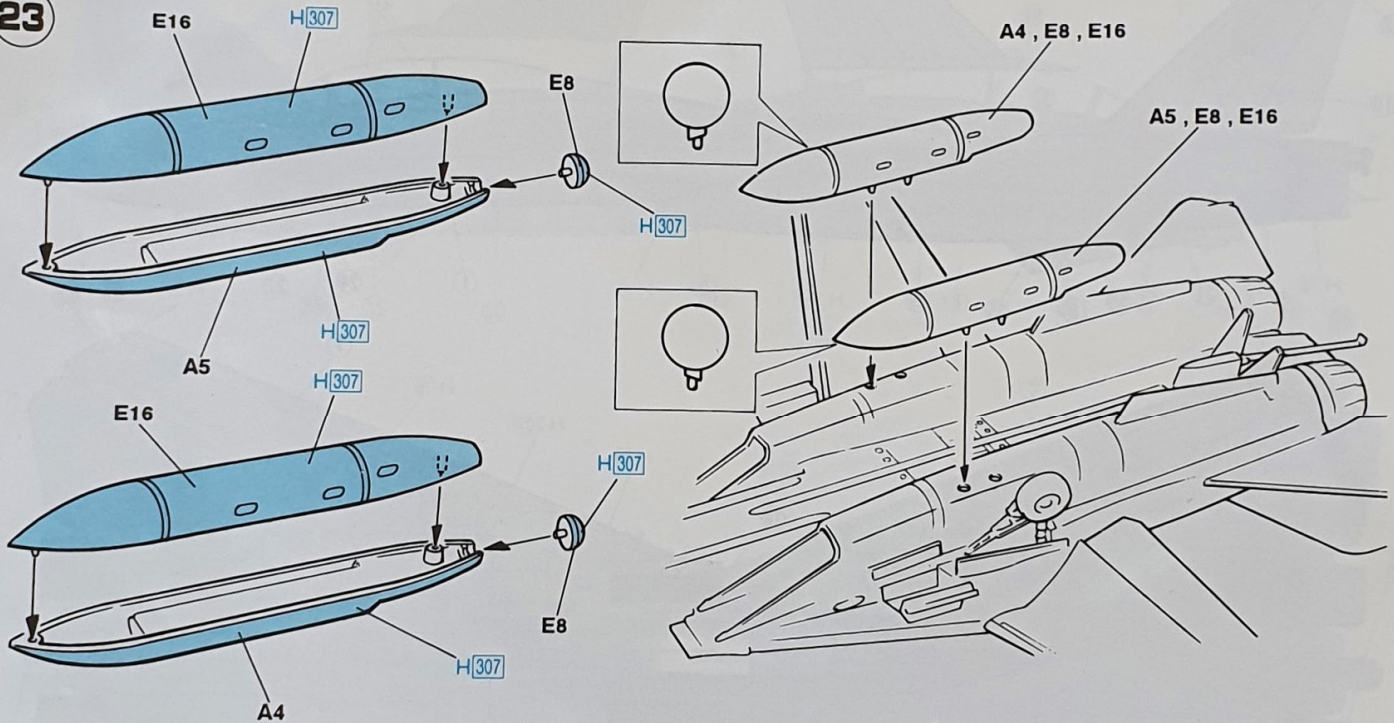
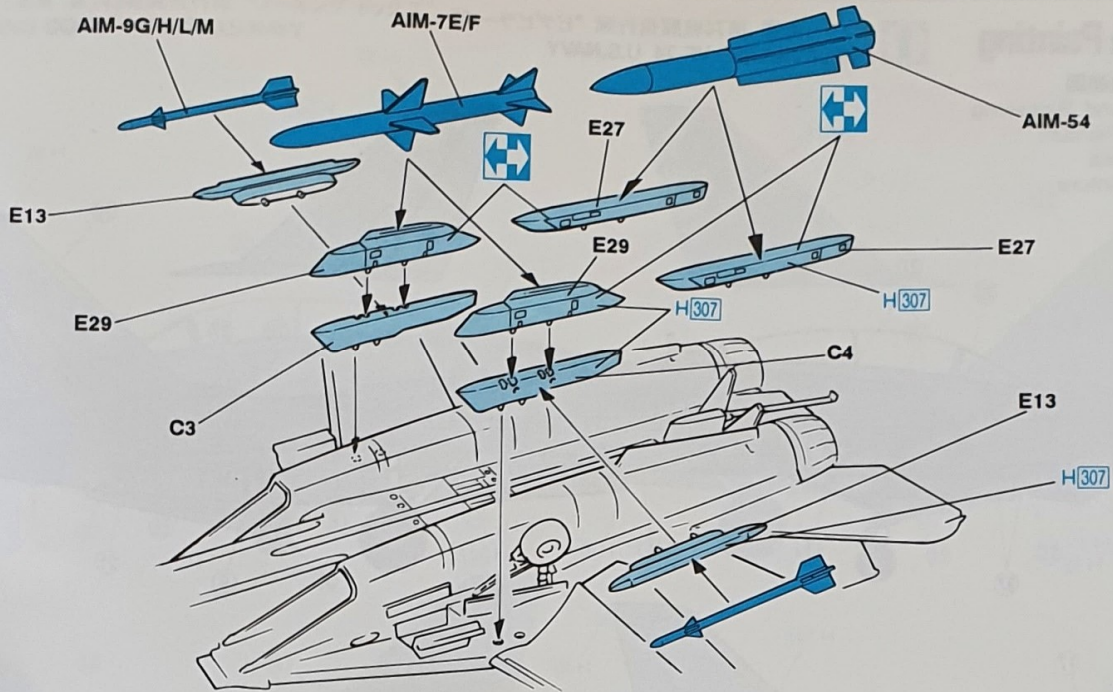
Ce kit ne comprend pas l'armement. Faites votre  
sélection à partir du "Weapon Sets I-IV" (sets d'armement)  
vendu séparément.

Questo kit non comprende l'armamento. Scegliere tra i  
"Weapon Sets I - IV" venduti separatamente.

En este modelo no se incluye el armamento.  
Están a su disposición "Juegos de armamento I-IV" que  
se venden por separado.

這套零件中沒有武裝。  
請使用另外出售的武裝組件 I ~ IV。





1:72スケール エアクラフト イン アクション シリーズの豊富なウエポンや各種支援車両、人形を使って武装のバリエーションやディオラマをお楽しみください。

It is suggested that you combine this model with abundant weapons, support vehicles and figures available from "1:72 Aircraft In Action Series" to make realistic dioramas.

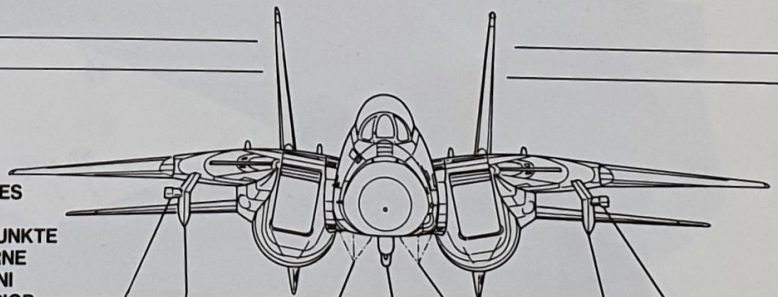
Wir empfehlen, dieses Modell mit umfassender Bewaffnung, Service-Fahrzeugen und Figuren auszustatten. Hasegawa bietet dieses Zubehör mit seiner 1:72 "Aircraft in Action" Serie zum Dioramabau.

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, vehiculos de apoyo y figuras adquisibles desde la escala 1:72 en aviones de accion 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，製作集成有逼真感覺的各種戰地模型組合。

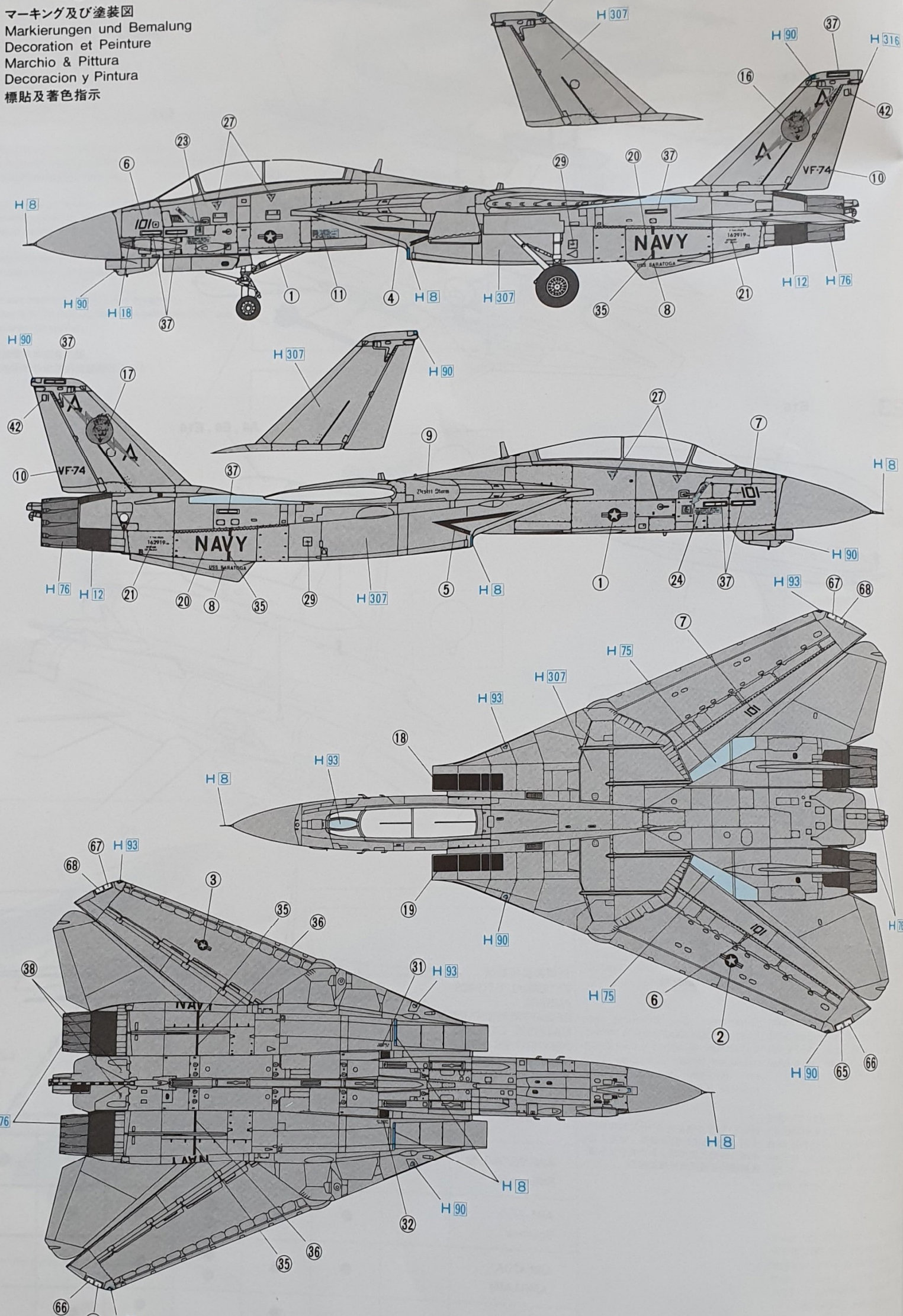
外部兵裝搭載圖  
EXTERNAL STORES  
AUBERE  
BEWAFFNUNGSPUNKTE  
MATERIEL EXTERNE  
DEPOSITI ESTERNI  
MATERIAL EXTERIOR  
機外裝備示例

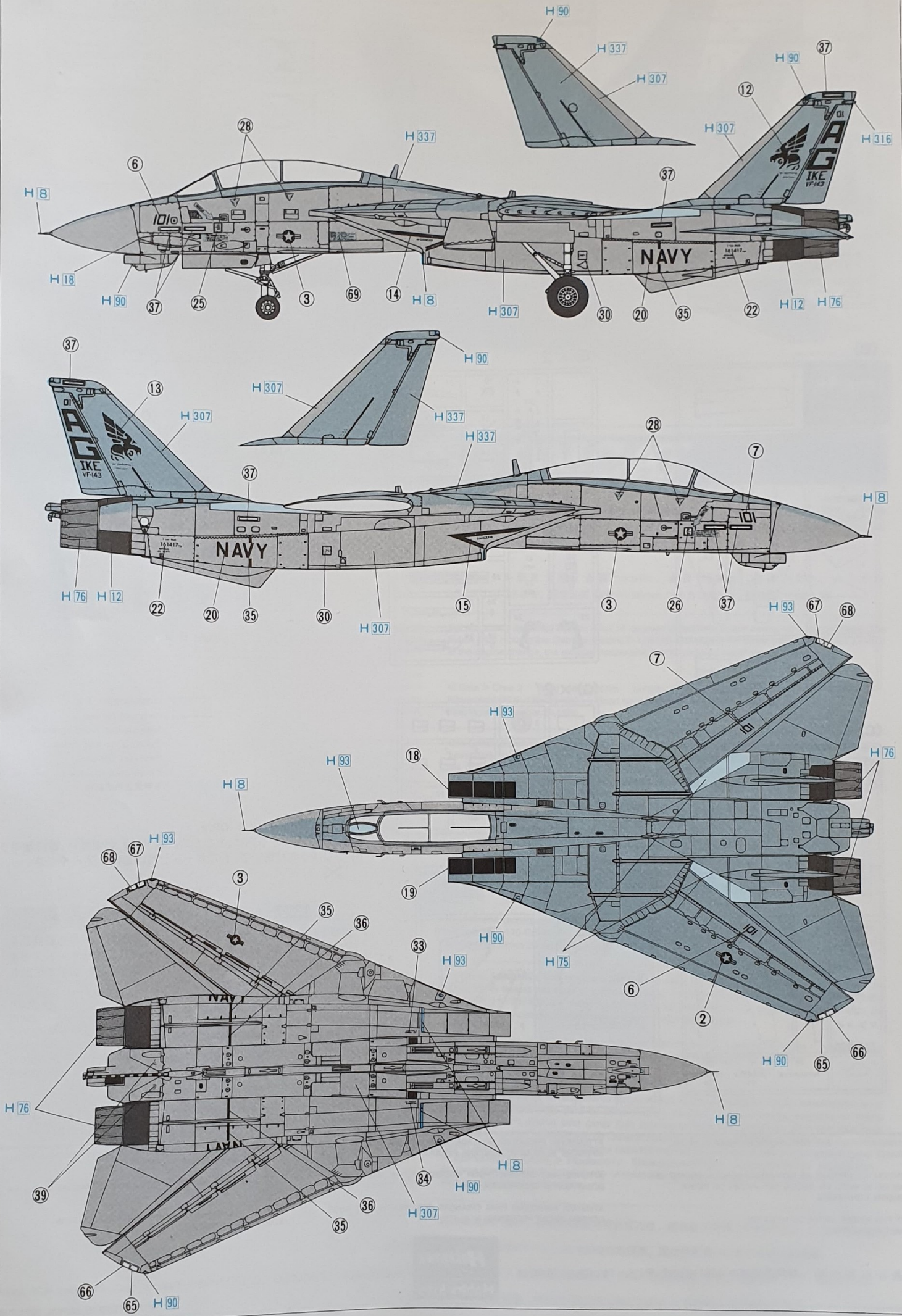


STA. No.	1	2	3	4	5	6	7
AIM-9G/H/L/M Sidewinder	●	●				●	●
AIM-7E/F Sparrow		●	●	●	●	●	
AIM-120A (AMRAAM)		●	●	●	●	●	
AIM-54 Phoenix		●	●		●	●	

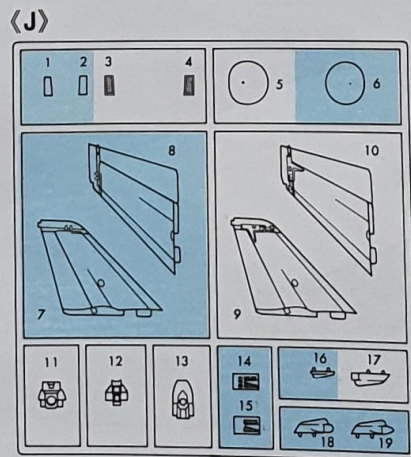
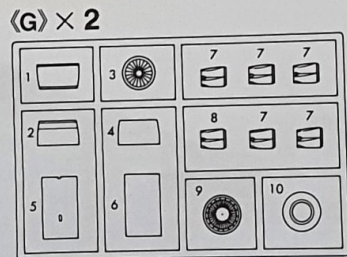
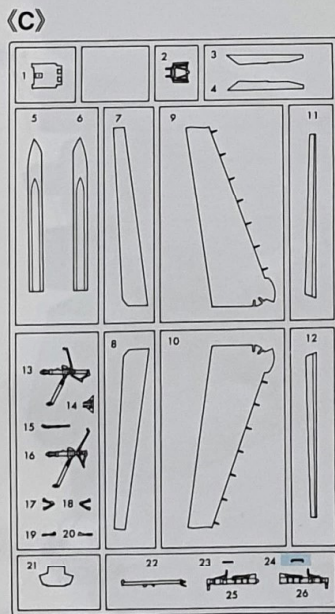
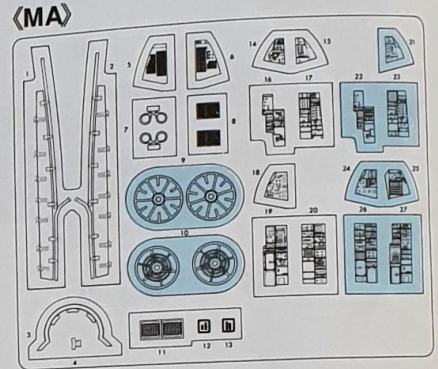
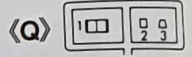
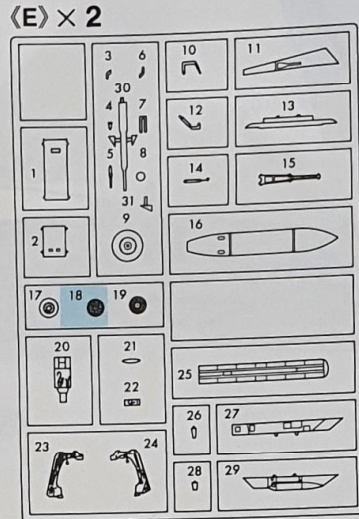
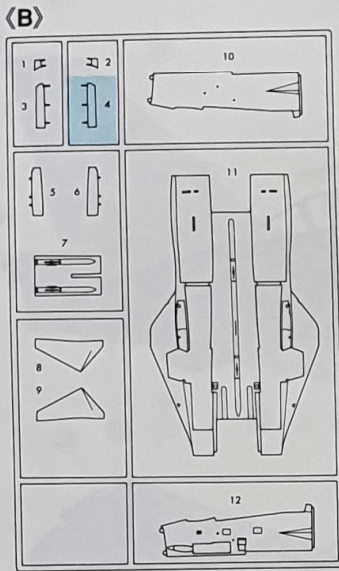
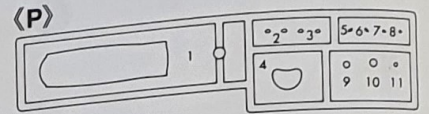
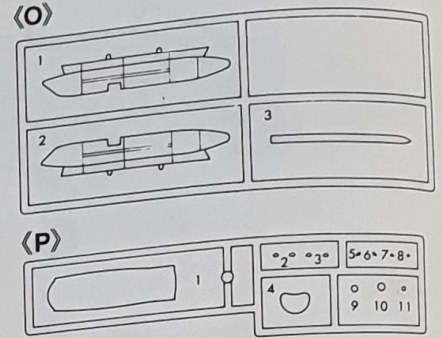
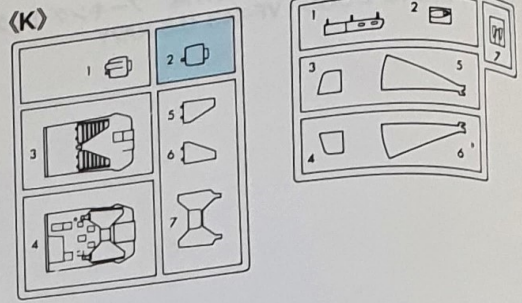
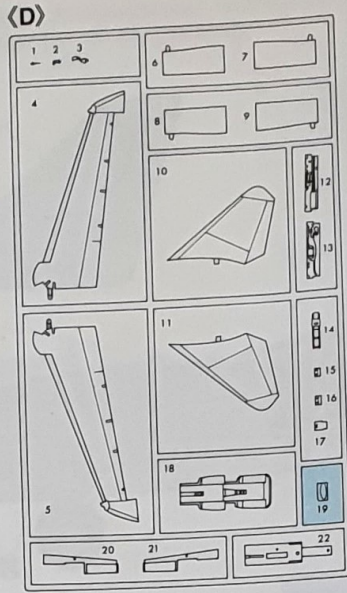
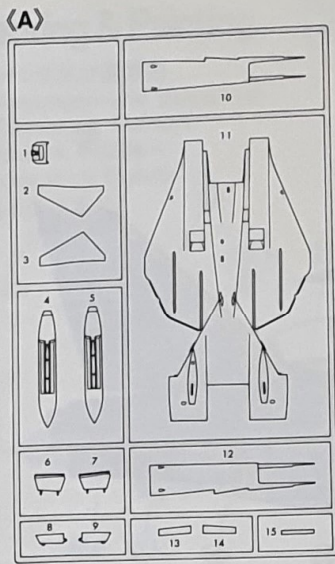
Nous vous conseillons de compléter ce modèle par des armements, véhicules et personnages de maintenance fournis dans le kit "Avions en action 1:72" pour réaliser des dioramas.

マーキング及び塗装図  
 Markierungen und Bemalung  
 Decoration et Peinture  
 Marchio & Pittura  
 Decoracion y Pintura  
 標貼及著色指示









の部品は使用しません  
 Parts not for use.  
 Teile werden nicht verwendet.  
 Pièces à ne pas utiliser.  
 Parti non per uso.  
 Partes para no usar.  
 不需要使用的部件

For Japanese use only.

■部品請求をなさる方は、あなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号を1字づつはっきり書いて、下のカードと共にお申し込みください。



— 部品請求カード —

**K12** 1/72 F-14A プラス トムキャット

部品を紛失したり、破損なされた方は、このカードの必要部品を○でかみ代金を現金書留または郵便小為替で当社サービス係までお申込ください。(1,000円以下の部品請求には、切手で代用もできます。)

A 部品 .....	500円	K 部品 .....	300円
B 部品 .....	500円	N 部品 .....	250円
C 部品 .....	450円	O 部品 .....	300円
D 部品 .....	500円	P Q 部品 .....	250円
E 部品 (1枚) .....	400円	MA 部品 .....	600円
G 部品 (1枚) .....	300円	マーク .....	300円
J 部品 .....	400円		

9107

上記の価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

A R T No. K12

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

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

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

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

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

ATENÇÃO: IMPRÓPRIO PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS. CONTÉM PEÇAS PEQUENAS.

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

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

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

# F-14B TOMCAT 'JOLLY ROGERS VF-103'

**Hasegawa**  
Hobby kits

00613 1:72 F-14B トムキャット “ジョリーロジャース VF-103”

## Marking & Painting

マーキング及び塗装図

Markierungen und Bemalung

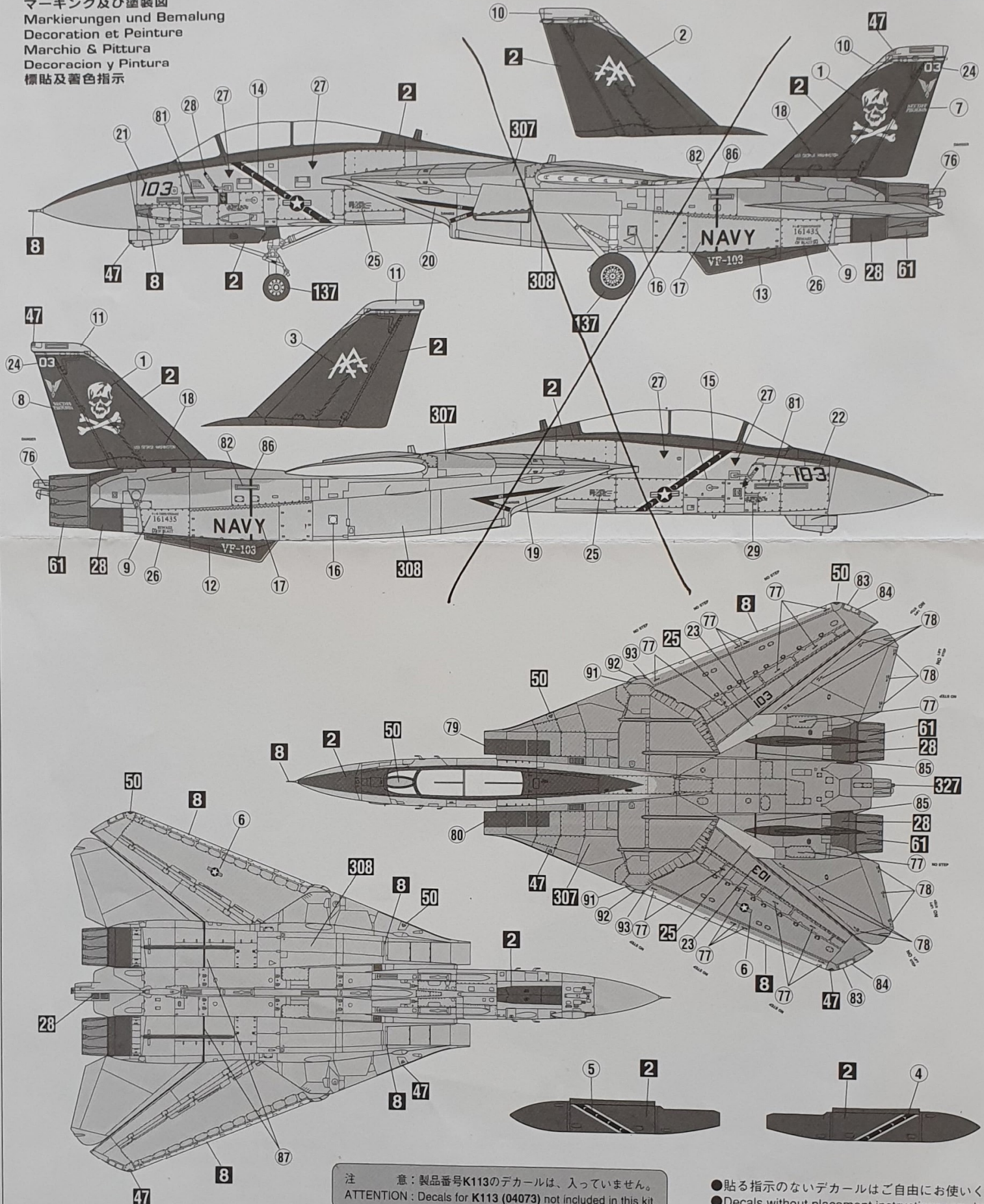
Decoration et Peinture

Marchio & Pittura

Decoracion y Pintura

標貼及着色指示

① アメリカ海軍 第103戦闘飛行隊 “ジョリーロジャース” 飛行隊長機 2002年5月  
U.S.NAVY VF-103 “Jolly Rogers” Commanding Officer's aircraft (May 2002)



注 意：製品番号K113のデカールは、入っていません。  
ATTENTION: Decals for K113 (04073) not included in this kit.

●貼る指示のないデカールはご自由にお使いください  
●Decals without placement instructions may be