



# 1/72 SCALE MODEL CONSTRUCTION KIT

## NORTH AMERICAN OV-10A BRONCO

This aircraft used in Vietnam since 1968, in the forward air control role, has replaced the earlier light observation aircraft, and can carry a wide range of weapons for strike missions.

The Bronco is powered by two 715 s.h.p. Garrett AiResearch turboprops giving a maximum speed of 279 m.p.h. Four 7'62 m.m. machine guns are carried in the sponsons and a variety of external stores can be carried. Wing span is 40 ft.

Cet avion est utilisé au Vietnam depuis 1968 dans un but de contrôle aérien. Il a remplacé les précédents avions de reconnaissance.

Il peut transporter une importante cargaison d'armes en mission de combat.

Le BRONCO a une puissance de 2 715 s.h.p. Garrett AiResearch turbo-réacteurs donnant un maximum de vitesse de 279 m.p.h.—4 7'62 m.m. mitrailleuses sont portés dans les "sponsons" et peut porter des quantités importantes de matériel—l'envergure des ailes est de 40 pieds.

Dieser neue, seit 1968 entwickelte Flugzeugtyp steht bereits in Vietnam als sogenannter COIN- oder "Buschkrieg"—Jäger bei der USAF und dem US-Marinekorps im Fronteinsatz. Er löst ältere, von FAC (=Forward Air Control=über Zielgebiet fliegende Feuer- und Fliegerleitstellen) geflogene Leichtflugzeuge ab. Neben verbesserter Ausrüstung zur Überwachung des Gefechtsfeldes führt die OV-10A eine Reihe moderner Waffenrüstätze für den Erdkampf mit. Garrett-AiResearch T-76 Propellerturbinen von rund 715 WPS ermöglichen ein Geschwindigkeitsspektrum von 112 kmh Lande- und mehr als 450 kmh Horizontalgeschwindigkeit. Gegenläufige Verstellpropeller mit Reversion verkürzen den Landeauslauf erheblich. Vier M.60C-MG's (Kaliber 7.62 mm) mit je 500 Schuss sind in seitlichen Rumpfauslegern eingebaut, an denen neben der Mittelaufhängung verschiedene Waffenlasten mitgeführt werden. Auch die Bundeswehr beschafft eine Anzahl OV-10Z (mit Zusatzstrahltriebwerk auf dem Flügel), vornehmlich für Zieldarstellungsaufgaben. Spannweite: 12.19 m, Länge (mit Staurohr) 12.67 m.

### GENERAL INSTRUCTIONS

It is recommended that exploded views are studied and assembly practised before cementing together. Note: small parts are best painted before assembly. Parts should be as drawn and any moulded tabs adhering to parts removed before assembly. All parts are numbered; assemble in sequence.

Two versions can be modelled from this kit U.S. Marines and U.S.A.F. optional armament is provided. IF STAND IS TO BE USED CUT AWAY WALL OF PLASTIC FROM STAND SLOT IN FUSELAGE UNDERSIDE OR DROP TANK (37) IF CARRIED.

### INSTRUCTIONS GENERALES

Il est recommandé d'étudier avec soin les

dessins et de s'exercer au montage avant de coller les pièces.

On peint plus facilement les petites pièces avant de les assembler. Les pièces doivent coïncider avec les dessins et on doit séparer les supports des pièces avant d'assembler celles-ci. Toutes les pièces sont numérotées et doivent être montées en ordre.

Deux versions peuvent être montées avec ce sachet. Ce sachet contient l'équipement de guerre pour la Marine USA ainsi que pour l'aviation USA.

Dans le cas où ce modèle doit être monté sur un socle, découpez l'emplacement dans le fuselage.

### ALLGEMEINE BAUTIPPS

Anordnung und Vollständigkeit aller Bauteile nach Anleitung, Abbildungen und Deckbild überprüfen. Vor Bemalung und Montage Gussgrate entfernen und Teilepassung ungleichmäßig prüfen. Nur nächstbenötigte Teile von Gussrippen lösen bzw. Sichtbeuteln entnehmen. Baufolge entspricht der Teilnummerierung. Einbauteile vorab bemalen.

BEACHTEN: Vor Baubeginn USAF- oder USMC-Version mit zugehörigen Rüstätzen und Schießeblenden bestimmen! Bei Verwendung des Ständers vor Rumpf- bzw. Tankmontage Ständerarmschlitz durchbrechen.

 CEMENT  
COLLE  
KLEBEN

 TRANSPARENCY  
TRANSPARENT  
KLARSICHTTEIL

 DO NOT CEMENT  
NE PAS COLLER  
NICHT KLEBEN

 ALTERNATIVE PARTS  
ALTERNATIVE PIECE  
WECHSELBAUTEIL

### SPECIAL INSTRUCTIONS

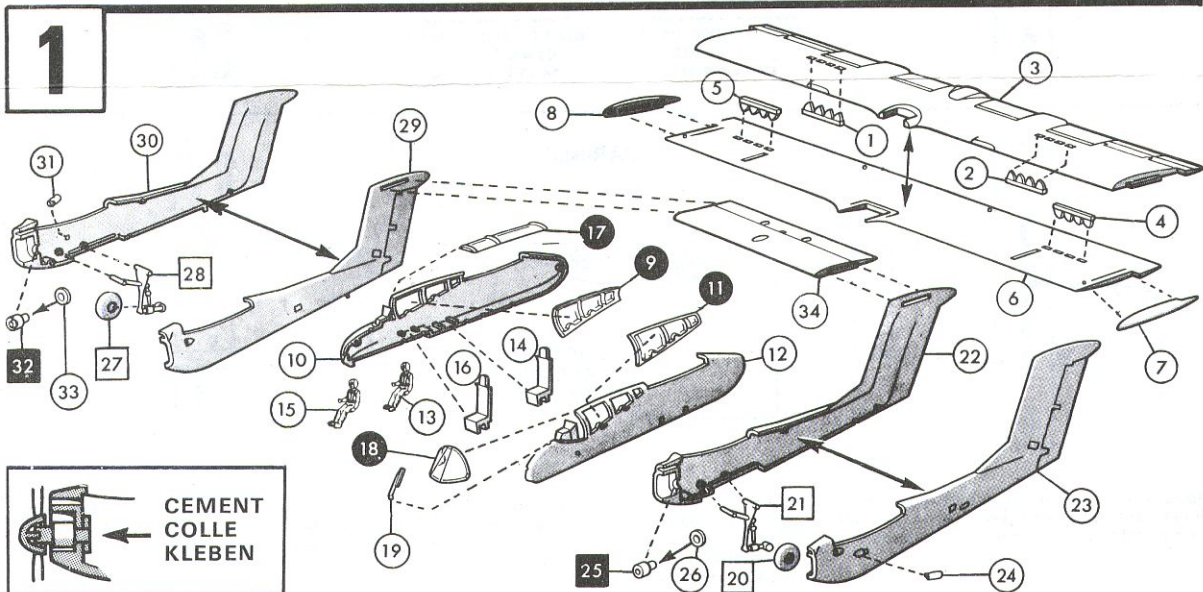
If rockets are to be carried open slots in wing half (6). Parts 9-16 cement to wing and (22-26) (27-32) to wing and tailplane (34) Undercarriage can either be "up" or "down", if "up" omit parts (20-21) (27-28). If undercarriage "up" omit part (35) cement all doors in closed position.

### INSTRUCTIONS SPECIALES

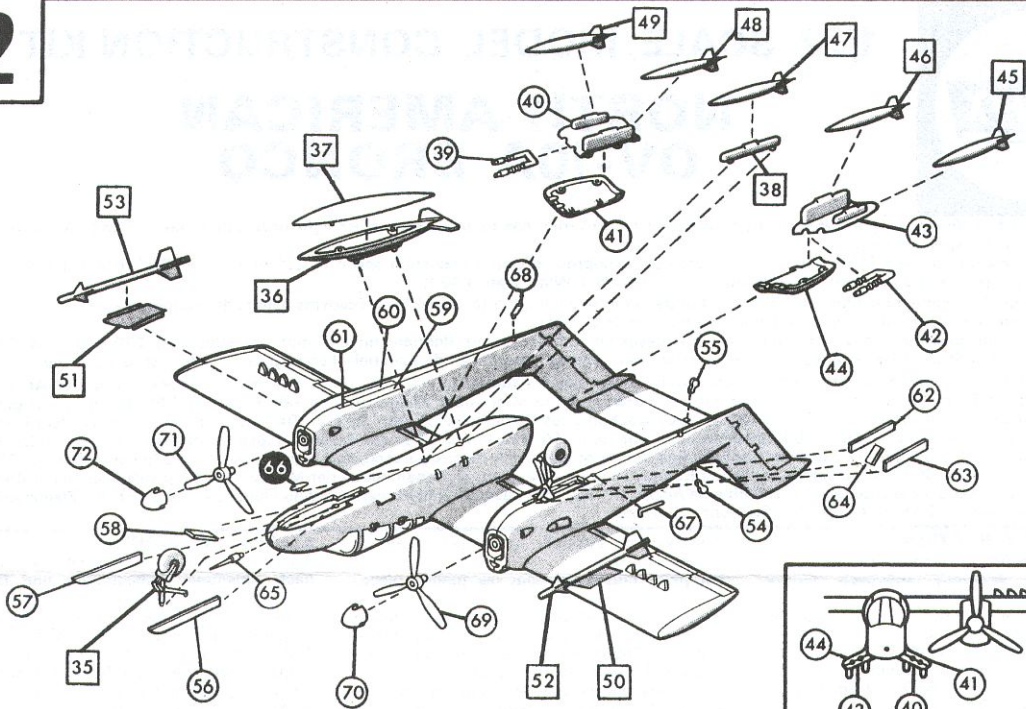
Pour le chargement des rockets on ouvre les ouvertures dans le milieu de l'aile (6). Les pièces de 9 à 16 sont collées sur l'aile (22,26) (27,32) sur l'aile "tailplane" (34) le chassis peut être soit en haut, soit en bas—s'il est en haut, les pièces n° 20,21, 27,28 ne sont pas collées. Si le chassis est dans la position "haut" ne pas poser la pièce 35, et coller toutes les portes en position fermées.

### SONDERHINWEISE

Bei Verwendung der Sidewinderraketen (50-53) Pylonschlitz in Unterflügel (6) vorher durchbrechen, fertig bemalen, ebenso Flügel-Schießeblenden anbringen. Fahrwerk wahlweise in Stellung AUS oder EIN einbauen. Bei Stellung EIN Teile 20-21, 27-28 und 35 weglassen und nur Fahrwerkklappen 56-58, 59-61 und 62-64 (siehe Abb. 2) einkleben. Flügel-Spoiler (1-2, 4-5) wahlweise weglassen, da eingefahren nicht sichtbar.



2

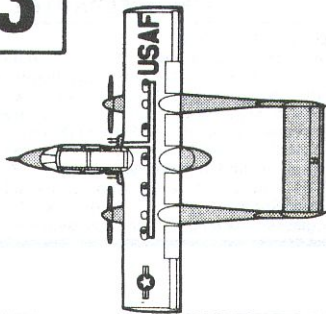


Apply transfers either large U.S.A.F. or MARINES before parts (50-53) if rockets are to be carried.

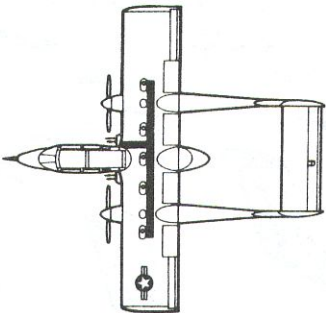
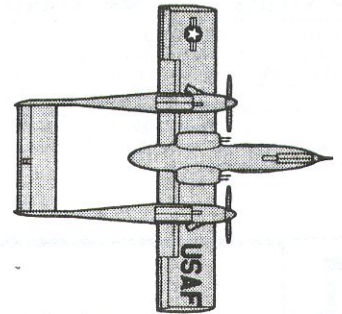
S'il est porteur de rockets il est conseillé d'appliquer les grandes décalcomanies, soit de l'aviation USA, soit de la Marine USA. Appliquer avant le montage les pièces 50-53.

Vor Anbringen der Schiebbilder und Raketen (50-53) fertig bemalen.

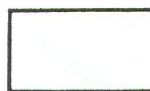
3



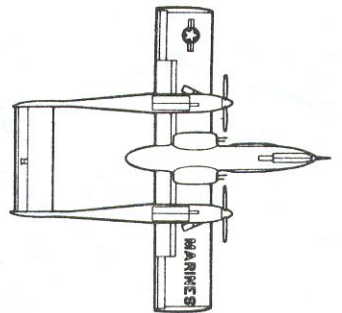
U.S.A.F



U.S. MARINES



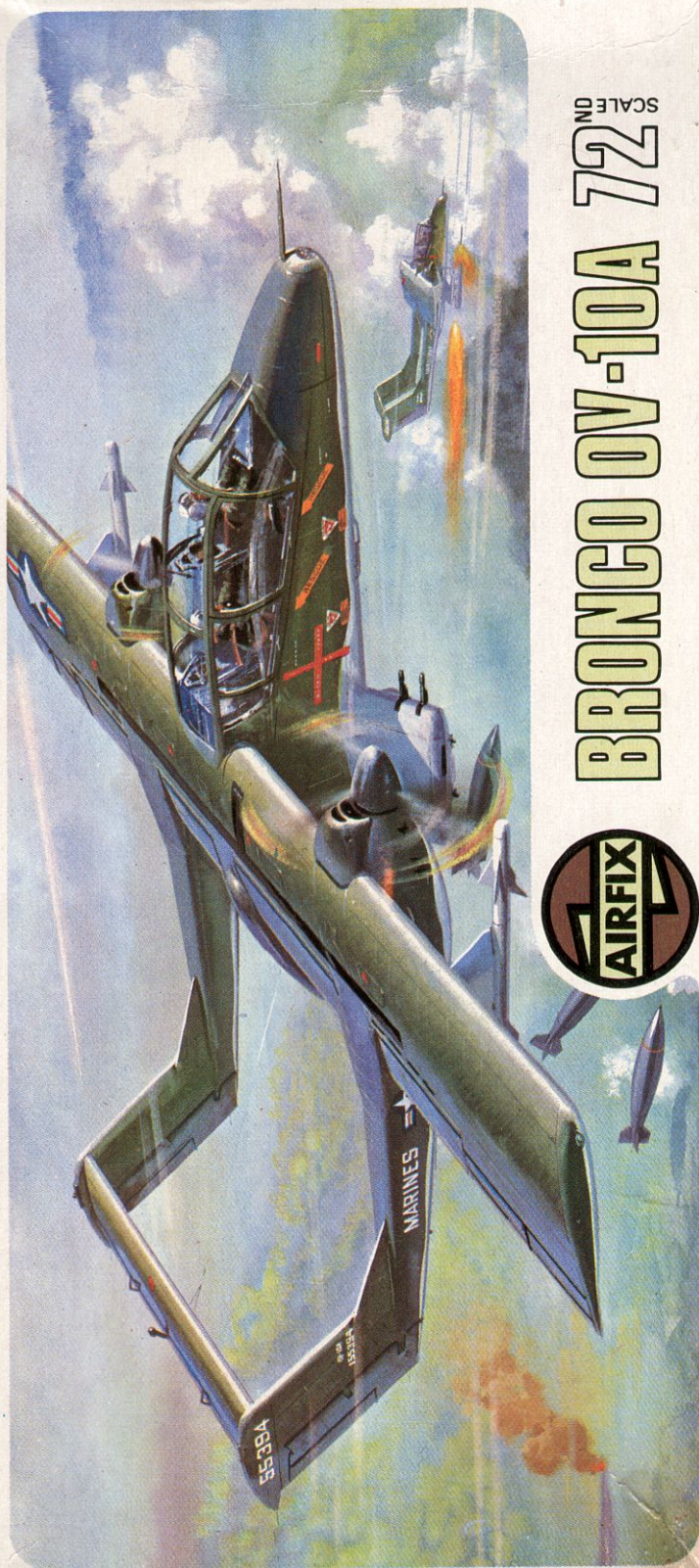
OLIVE GREEN M3  
VERT OLIVE  
OLIVEGRÜN



Apply transfers, separate into required subjects dip in warm water for a few minutes, slide off backing into position shown in illustration.

Détacher les emblèmes et appliquer les décalques désirés—tremper les décalques quelques minutes dans de l'eau, attendre qu'elles glissent facilement sur le papier support et les mettre en place.

Vor Anbringen der Schiebbilder Bemalung fertigstellen. Bilder einzeln ausschneiden, einweichen, naß aufschieben, andrücken, glätten, ausrichten und trocknen.



SCALE 1/72<sup>ND</sup>  
**BRONCO OV-10A**