

M-110 A2 (203mm)

Towards the late Seventies the need of increased fire power of U.S. self-propelled guns led to the development of an 203 mm gun with extended barrel. The M-110 A2 has considerable improvements compared to its predecessors M-107 and M-110 A1 and is used by the U.S. Army and many NATO countries. The 203 mm gun has a firing range of more than 36 km and can be used with conventional grenades as well as nuclear ammunition. M-110's were widely used by Israel during the Lebanon crisis in the Eighties. During the Gulf war the allies used M-110's too. The gun can be dispatched by C-141 or C-5 giant cargo planes for immediate actions.

Technical data: Length: 6,46m body; - 11,10m with gun; Width: 3,47m; Height: 3,15m; Max. speed: 55 km/h; Driving range: 724 km; Firing range: 36km.

Gegen Ende der siebziger Jahre benötigten die amerikanischen Streitkräfte Selbstfahraubitzen mit größerer Feuerkraft, was zur Entwicklung einer 203mm Hubitze mit verlängertem Rohr führte. Die M-110 A2 übertrifft hinsichtlich der Reichweite ihre Vorgänger M-107 und M-110 A-1 bei weitem und wird von der U.S. Army und vielen NATO-Ländern eingesetzt. Die 203mm Haubitze hat eine Reichweite von über 36km und kann sowohl für konventionelle Granaten als auch für taktische Atomwaffen und lasergesteuerte Geschosse verwendet werden. Die M-110 wurden von Israel während des Libanokrieges in den achtziger Jahren eingesetzt. Im Golfkrieg fanden verschiedene Versionen der M-110 bei den Alliierten Verwendung. Die mobilen Haubitzen können wegen ihres geringen Gewichtes von Transportflugzeugen der Type C-141 oder C-5 befördert werden und sind somit in Krisensituationen kurzfristig einsetzbar.

Technische daten: Länge: 6,46m Chassis; - 11,10m mit Kanone; Breite: 3,47m; Höhe: 3,15m; Höchstgeschwindigkeit: 55 km/h; Reichweite: 724 km.

A la fin des années soixante dix, le besoin d'accroître la puissance de feu des obusiers auto-moteurs amena au développement d'un canon de 203mm à fût long. Le M-110 A2 subit de profondes améliorations par rapport à ses prédécesseurs, le M-107 et le M-110 A1 et est en service dans l'U.S. Army et dans diverses forces armées de l'OTAN. Le canon de 203mm peut atteindre sa cible à plus de 36km et peut utiliser aussi bien des obus classique que des charges nucléaires. Les M-110 furent utilisés largement au Liban par les forces Israéliennes durant la crise dans les années 80. Les Alliés l'utilisèrent aussi durant la guerre du Golfe. Ce canon peut être aéroporté par les avions cargo géant C-141 ou C-5 pour des actions rapides.

Données Techniques: Longueur: 6,46m pour le chassis; - 11,10m avec le canon; Largeur: 3,47m; Hauteur: 3,15m; Vitesse max.: 55 km/h; Autonomie: 724 km; Portée efficace: 36km.

Hacia finales de los setenta, la necesidad de incrementar la potencia de fuego de los cañones autopropulsados U.S.A. llovó al desarrollo de un cañon de 203mm con cañon extendido. El M-110 A2 cuenta con considerables mejoras comparado con sus predecesores el M-107 y el M-110 A1 y es utilizado por la U.S. Army y muchos paises de la OTAN. El cañon de 203mm tiene un alcance de más de 36kms y puede ser tanto con granadas convencionales como con munición nuclear. Los M-110 fueron extensamente utilizados por Israel durante la crisis del Libano en los ochenta. Durante la Guerra del Golfo también fueron utilizados por los aliados. El cañon puede ser transportado por aviones gigantes de carga C-141 o C-5, para entrar en acción inmediata.

Datos Técnicos: Longitud: 6,46m carro; - 11,10m con cañon; Ancho: 3,47m; Alto: 3,15m; Velocidade máxima: 55 km/h; Autonomia: 724 km; Alcance cañon: 36km.

Utilizar el pegamento específico para plástico (poliestereno).
Utilizar el pegamento y las pinturas en un ambiente aireado y lejos de fuentes de calor.
Para menores de 14 años es aconsejable la asistencia de un adulto.



Pegamento sólido (atòxico)
MODEL MASTER Ref. 03 996

El pegamento sólido en tubo (atòxico) se extiende mediante la punta del tubo.



Pegamento líquido (tòxico)
MODEL MASTER Ref. 03 999

El pegamento líquido (tòxico) se extiende con el pincelito.

neri indicano i pezzi da incollare, le frecce bianche indicano i pezzi da montare senza colla. Usare solo colla per polistirolo. **A - B - C**.... Le lettere ai lati dei numeri indicano la stampata ove si trova il pezzo da montare. I pezzi sbarrati da una croce non sono da utilizzare.

ACHTUNG - Ein nützlicher Rat!
Vor der Montage die Zeichnung aufmerksam studieren. Die einzelnen Montageteile mit einem Messer oder einer Schere vom Spritzling sortfällig entfernen. Eventuelle Grat werden mit eicer Klinge oder feinem Schmirgelpapier beseitigt. Keinesfalls die Montageteile mit den Händen entfernen. Bei der Montage der Teilenummerierung folgen. Pfeile zeigen die zu klebenden Teile während die weissen Pfeile die ohne Leim zu montierenden Teile anzeigen. Bitte nur Plastikklebstoff verwenden. **A - B - C**.... Die Buchstaben neben den Nummern zeigen, auf welchem Spritzling der zu montierende Teil zu finden ist. Die mit einem Kreuz markierten Teile sind nicht zu verwenden.

ATENCIÓN - Consejos útiles!
Estudiar las instrucciones cuidadosamente antes de comenzar el montaje. Separar las piezas de las bandejas con un cuchillo afilado o un par de tijeras, y retirar el exceso de plástico o rebada. No arrancar las piezas. Montar las piezas en orden numérico. Utilizar SOLAMENTE pegamento para plástico y en poca cantidad para evitar que se dane el modelo. Las flechas negras indican las piezas que se deben pegar juntas. Las flechas blancas indican las piezas que deben ensamblarse SIN usar pegamento. **A - B - C**.... Las letras indican en que bandeja se encuentran las piezas. Pintar las piezas pequeñas antes de separarlas de la bandeja. Retirar la pintura de los lugares por donde se deben pegar las piezas.

HUOMIO - Käytännöllisiä neuvoja
Tutki kokoonpano-ohjeita tarkkaan ennenkuin aloitat. Irroita osat askartelu-veitsellä tai saksilla ja poista ylimääräiset jäljet esim. hiekkapaperilla. Älä koskaan irroita osia väantämällä. Kokoa osat numero järjestyksessä. Käytä vain muoviliimaa ja säästävääsi hyvin työtäjien alkaansaamiseksi. Mustat nuolet merkitsevät liimattavien osien liimausta. Valkoiset nuolet taas ettei liimaa käytetä. **A - B - C**.... Nämä kirjaimet osoittavat millä levyillä osat ovat. Ristillä merkityt osat ei käytetä. Pienet osat kannattaa maalata ennen irrottamista. Muista poistaa maali tai kromaasi ilmauskohdistista.

組合前請注意！
組合前請詳閱說明書。用鋒利刀子或剪刀由塑膠框中取出零件並剪去多餘之塑膠殘留。請勿拔取零件。按號碼順序組合。只用模型專用膠並勿使用過量以免損壞模型。黑色箭頭表示零件須黏合的部位。白色箭頭表示零件組合不必用膠。**A - B - C**這些記號表示零件可在哪一個塑膠框內找到。從框內取出小零件之前，先塗色。零件黏合部位要先把塗色刷乾淨。
貼紙使用方法：
由塑膠貼紙中剪下所要的部份，然後浸入清水杯中約半分鐘，將貼紙放在模型上並把貼紙滑離底紙至適當位置。為使黏貼良好，可用一小塊清潔布壓下。

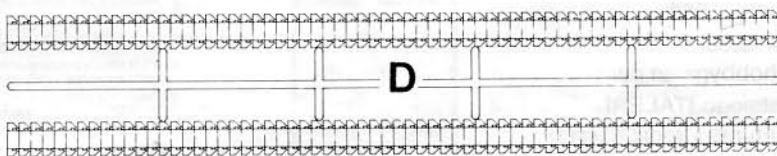
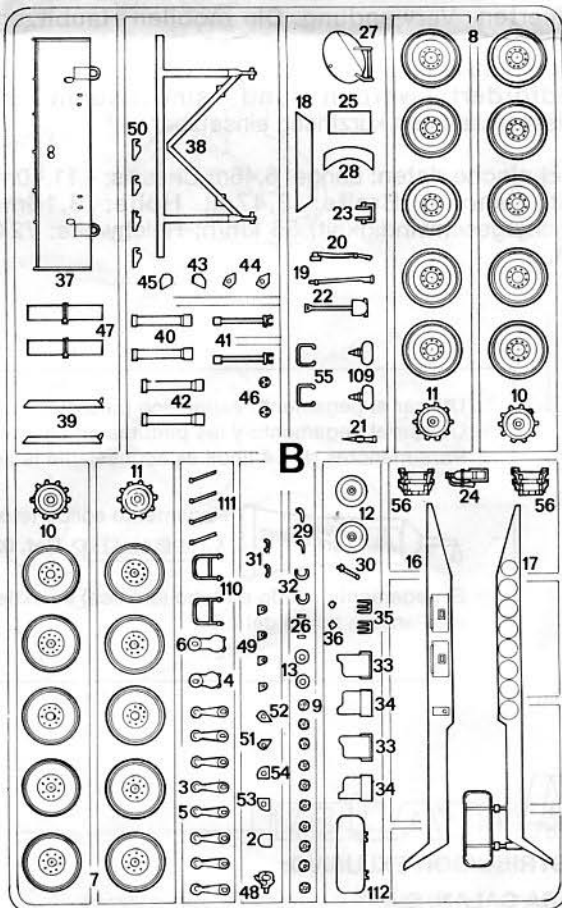
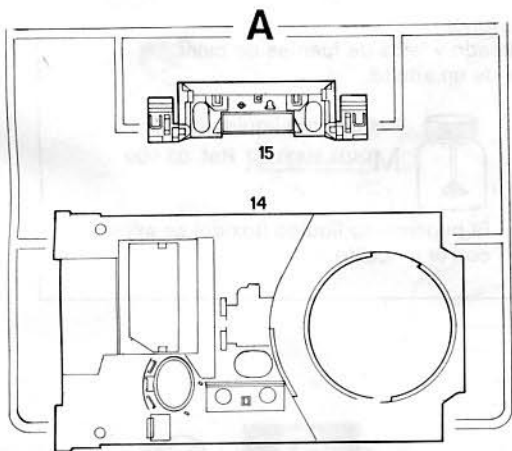
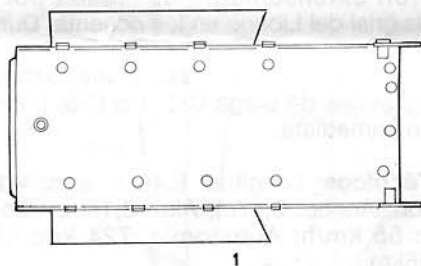
These letters indicate on which parts of the plastic parts must not be used. Remove parts where parts are to be cemented. Crossed out parts must not be used.

ATTENTION - Conseils utiles!
Avant de commencer le montage, étudier attentivement le dessin. Détacher avec beaucoup de soin les morceaux des moules en usant un massicot ou bien un pair de ciseaux et couper avec une petite lame ou avec du papier de verre fin ébarbagés éventuels. Jamais détacher les morceaux avec les mains. Monter les en suivant l'ordre de la numération des tables. Eliminer de la moule le numéro de la pièce qui vient d'être montée, en le bifant avec une croix. Les flèches noires indiquent les pièces à coller, les flèches blanches indiquent les pièces à monter sans colle. Employer seulement de la colle pour polystyrene. **A - B - C**.... Les lettres aux côtés des moules indiquent la moule où se trouve la pièces à monter. Les pièces marquées par une croix ne sont pas à utiliser.

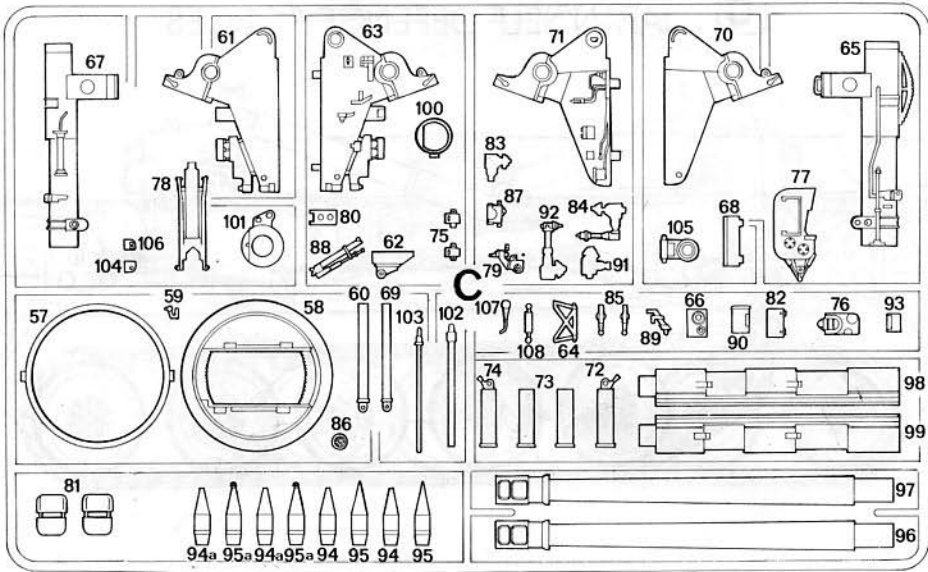
OBBI Nägra goda råd.
Innan man börjar bygga modellen skall man noga studera ritningeb samt noga kontrollera att alla delarna finns med. Alla smådelar skall målas medan de sitter kvar i sin ram. Bryt aldrig av en del från ramen, skär alltid försiktigt med en hobbykniv. Ev. grader avlägsnas enkelt med samma kniv. Vid hopställningen gäll nummeransvisningen. Stryk efterhand numret på ritningen under monteringen. Svart pilar betyder att delen skall limmas, vita pilar att delen kan monteras utan lim. Använd endast lim avsett för polystyrene. **A - B - C**.... Bokstäverna visa på vilken ram man finner delen. Överkorsade delar skall ej användas.

OPGELET - Belangrijke bemerkingen!
Bestudeer zorgvuldig het montageplan voor het bouwen. Breek nooit onderdelen van het kader. Maak ze los met een scherp mes of kleine nageltang. Verwijder daarna al het overtollige plastic en pas de delen afvoeren te lijmen. Gebruik allen lijm voor plastic modellen. Werk zorgvuldig en spaarzaam, teveel lijm zal uw model beschadigen. Zwarte pijlen duiden de te lijmen delen aan. Witte pijlen verwijzen naar bewegende delen welke niet mogen worden gelijmd. **A - B - C**.... Deze letters geven de kaders aan waarin de onderdelen zich bevinden. Schilder de kleine onderdelen voor ze van het kader te snijden. Verwijder de verf van de te lijmen oppervlakten.

くみだて前の注意
くみだてにはいる前に、よく説明書を見て、全体のくみだてを頭に入れておいてください。部品を切り離す時は、もぎとらないで、ニッパーやナイフを使って慎重に行なってください。くみだては番号順に進めてください。接着剤はプラスチックモデル専用のものを使用し、少しずつつけるようにしましょう。黒い矢印は接着する所です。白い矢印は接着剤を使わずにくみだてる所です。**A - B - C**はそれぞれの部品グループを示します。塗料は必ずプラスチックモデル用塗料を使用し、小さな部品はランナーにつけのまま塗装するのが便利です。接着面は塗装をはがしておいてください。



RIBADIRE A CALDO
RIVET HOT
RIVER A CHAUD
WARM ENNIETEN
VERHIT VASTKLINEN
VÄRMETA
REFORZAR AL CALOR
REFETIR A QUENTE



Leggenda colori I numeri si riferiscono all'assortimento colori ITALERI **MODEL MASTER**
 Painting instruction The indicated colour numbers refer to the ITALERI **MODEL MASTER** part number.
 Bemalungshinweise Die angegebenen Farbnnummern beziehen sich auf die ITALERI **MODEL MASTER** Modellbaufarben.
 Mode d'utilisation de la peinture Les références indiquées concernent les peintures ITALERI **MODEL MASTER**

A

1749 Model Master
 FS37038
 Flat Back
 Schwarz (M)
 Nero (O)
 Noir Mat (M)

B

1701 Model Master
 FS30117
 Military Brown
 Militärbraun (M)
 Marrone Militare (O)
 Brun Militaire (M)

C

1503 Model Master
 Red
 Rot (G)
 Rosso (L)
 Rouge (B)

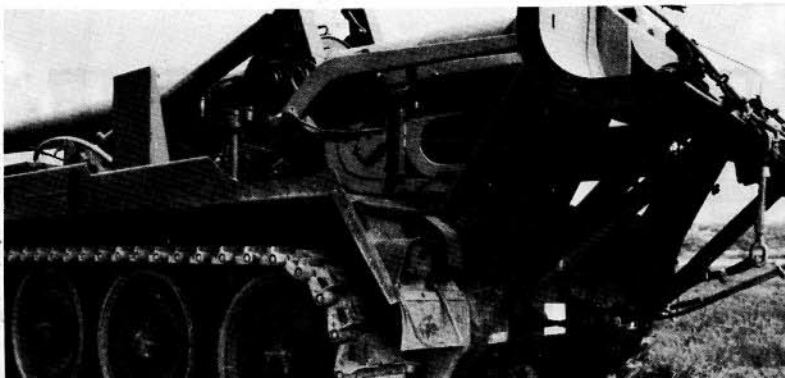
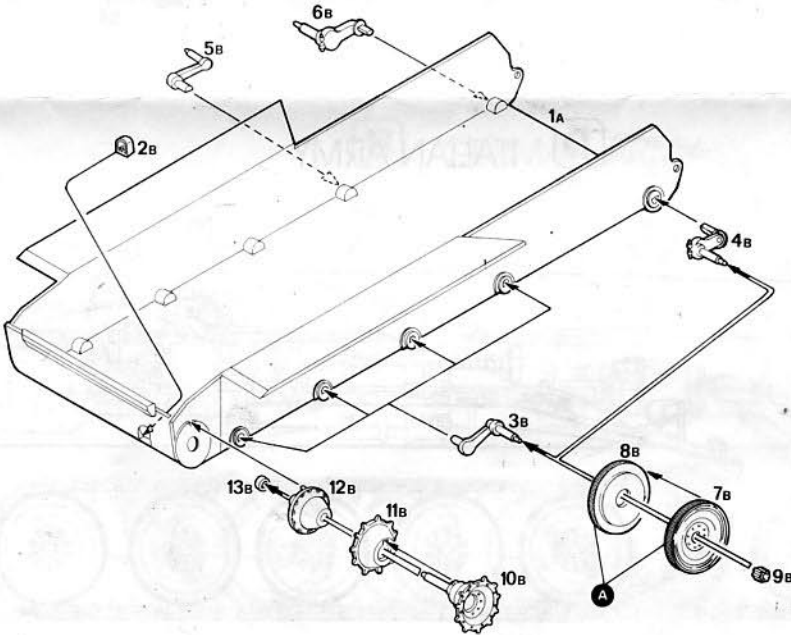
D

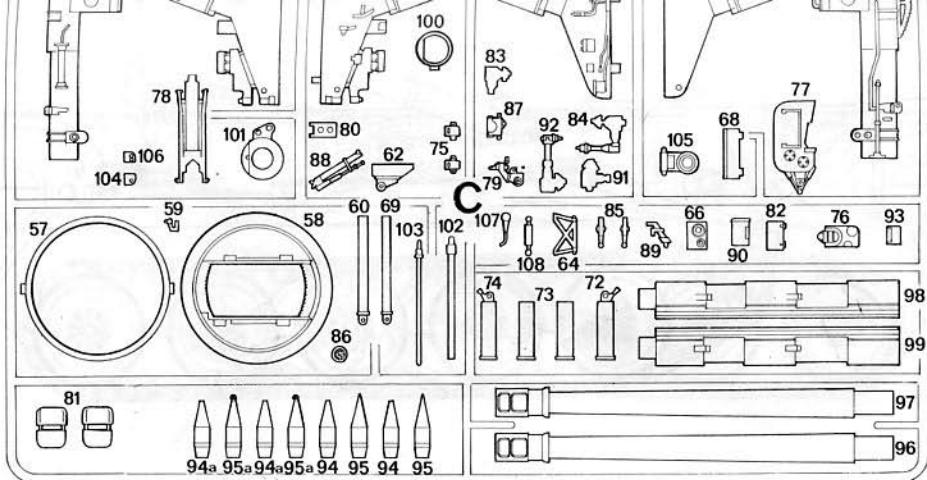
1781 Model Master
 Aluminium
 Aluminium
 Aluminium
 Aluminium

E

1780 Model Master
 Steel
 Stahl
 Acciaio
 Accier

1





Leggenda colori I numeri si riferiscono all'assortimento colori ITALERI **MODEL MASTER**
Painting instruction The indicated colour numbers refer to the ITALERI **MODEL MASTER** part number.
Bemalungshinweise Die angegebenen Farbnummern beziehen sich auf die ITALERI **MODEL MASTER** Modellbaufarben.
Mode d'utilisation de la peinture Les références indiquées concernent les peintures ITALERI **MODEL MASTER**

A

1749 Model Master
 FS37038
 Flat Back
 Schwarz (M)
 Nero (O)
 Noir Mat (M)

B

1701 Model Master
 FS30117
 Military Brown
 Militärbraun (M)
 Marrone Militare (O)
 Brun Militaire (M)

C

1503 Model Master
 Red
 Rot (G)
 Rosso (L)
 Rouge (B)

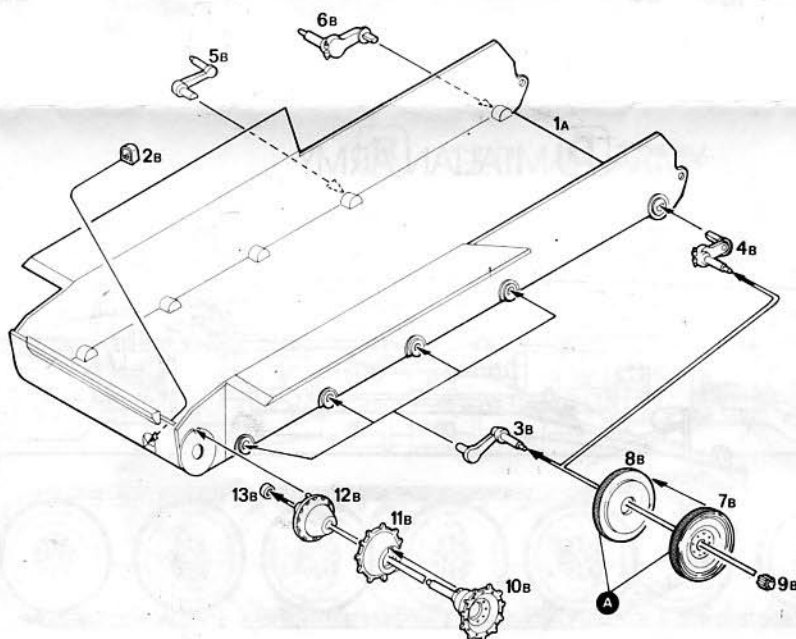
D

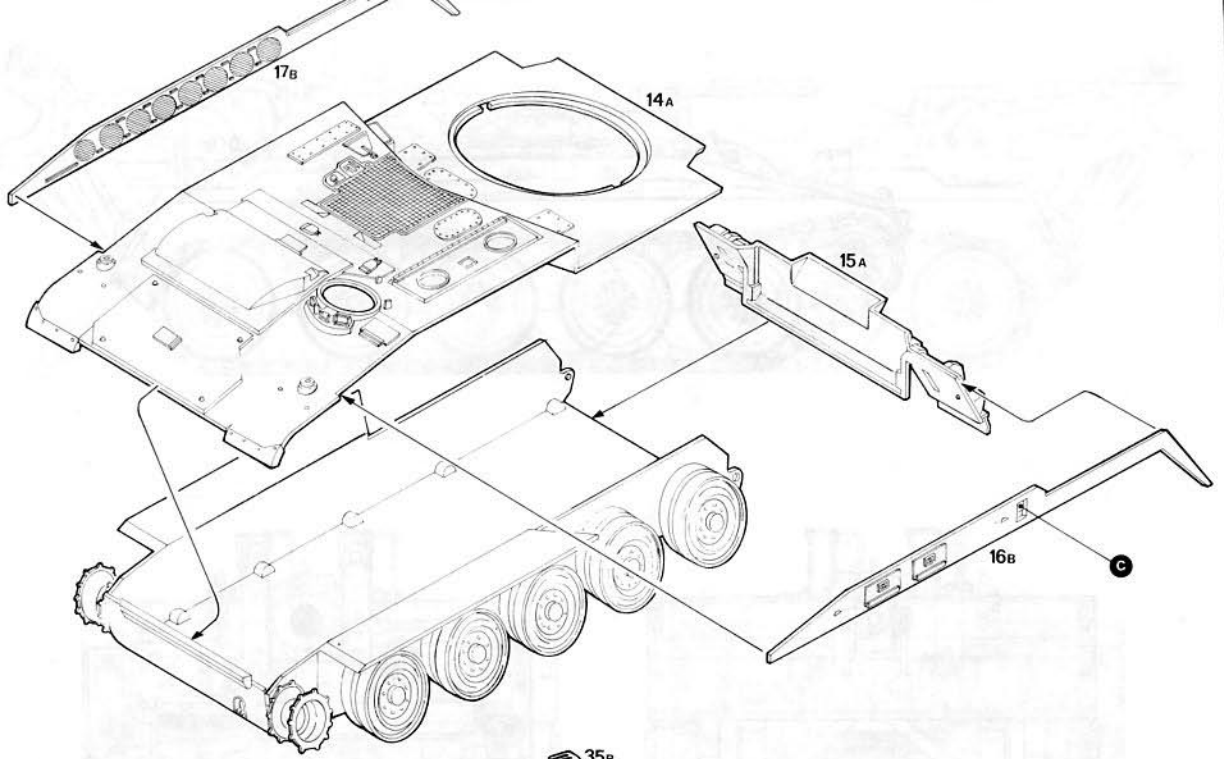
1781 Model Master
 Aluminium
 Aluminium
 Aluminium
 Aluminium

E

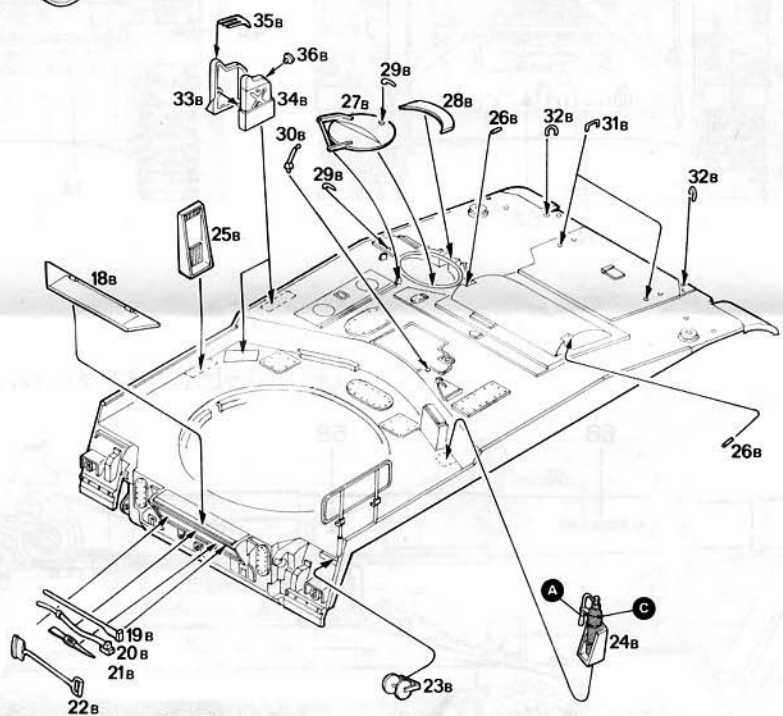
1780 Model Master
 Steel
 Stahl
 Acciaio
 Accier

1

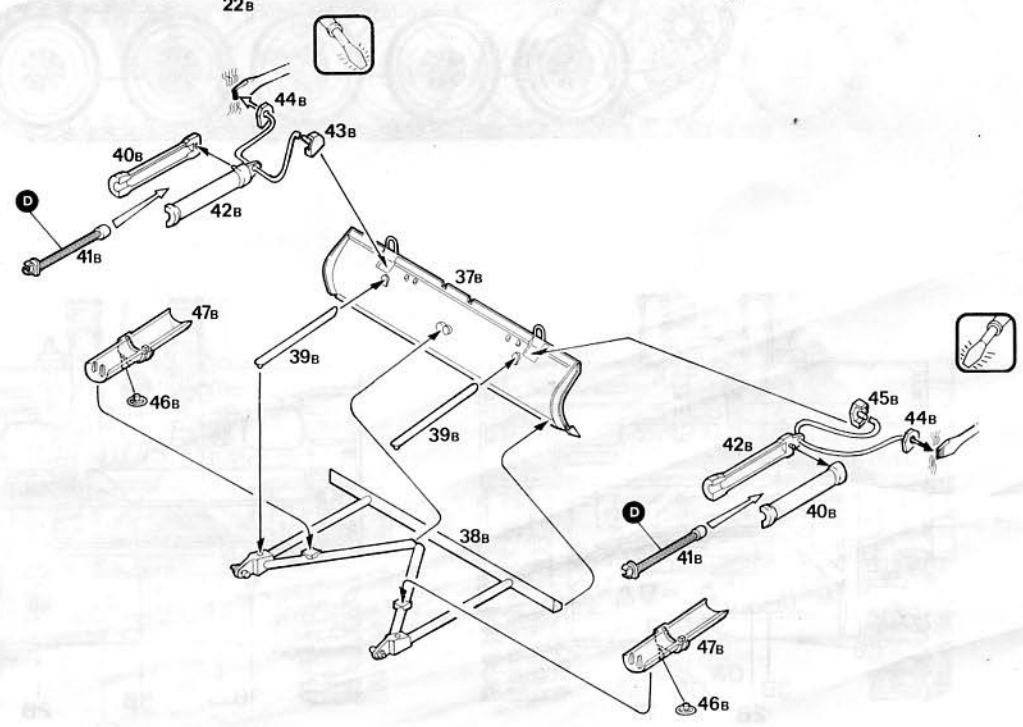




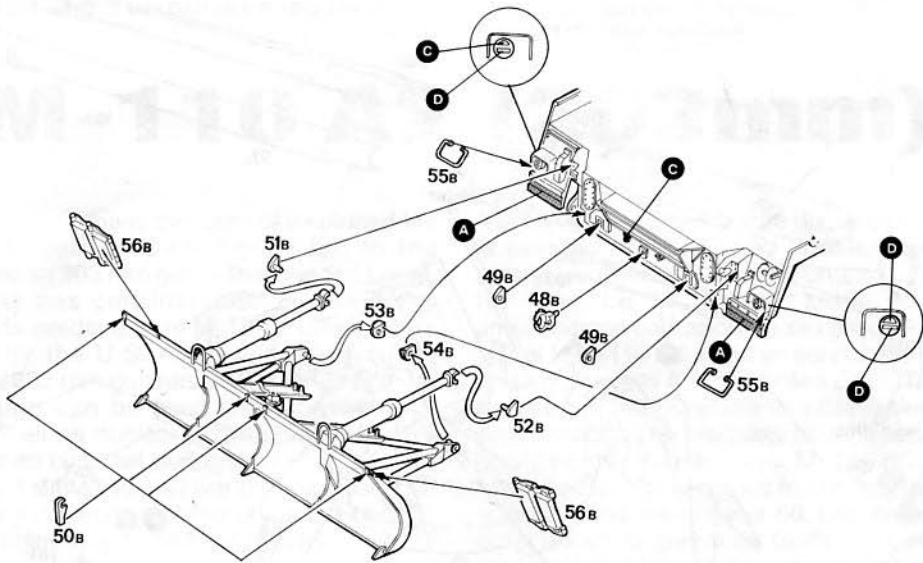
3



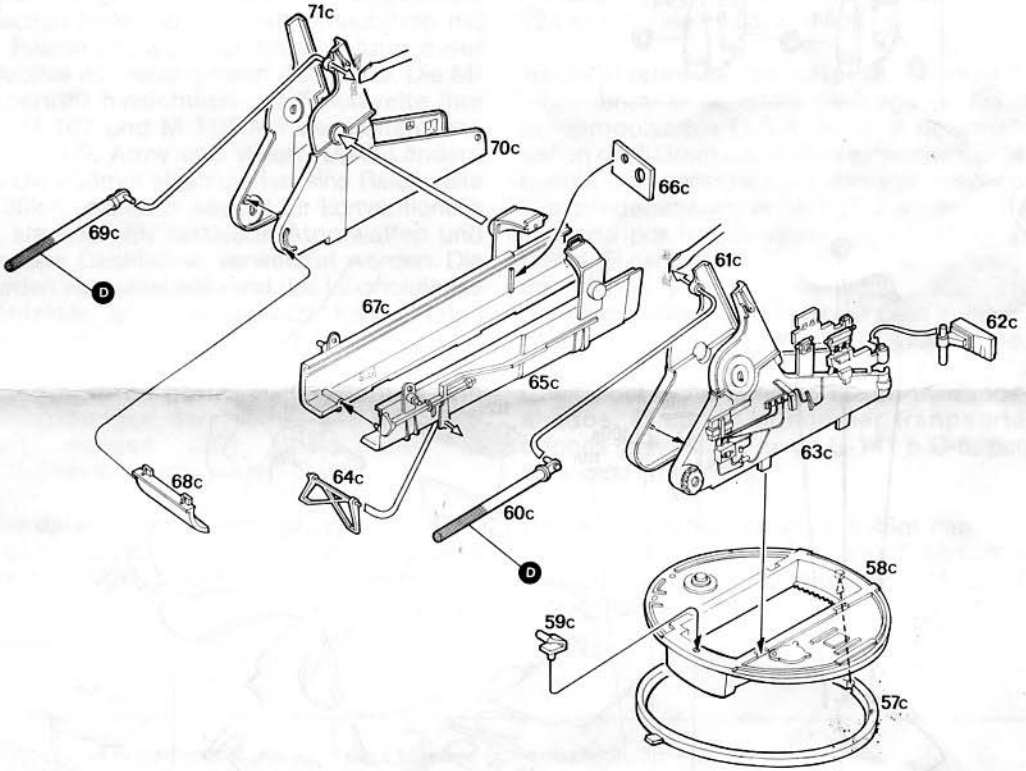
4



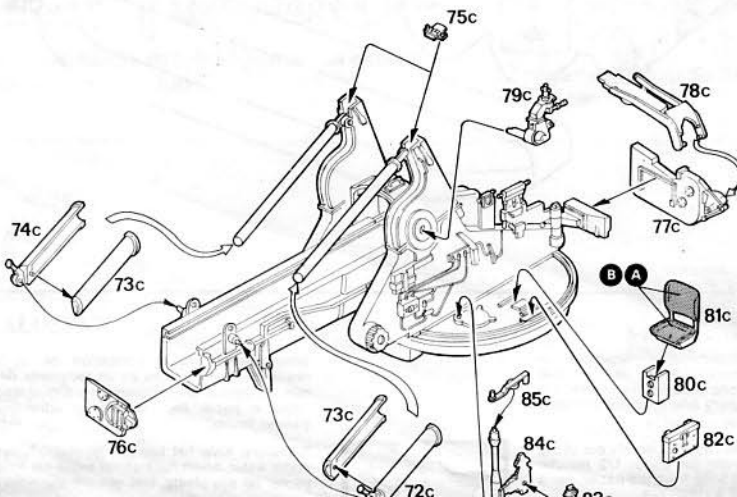
5

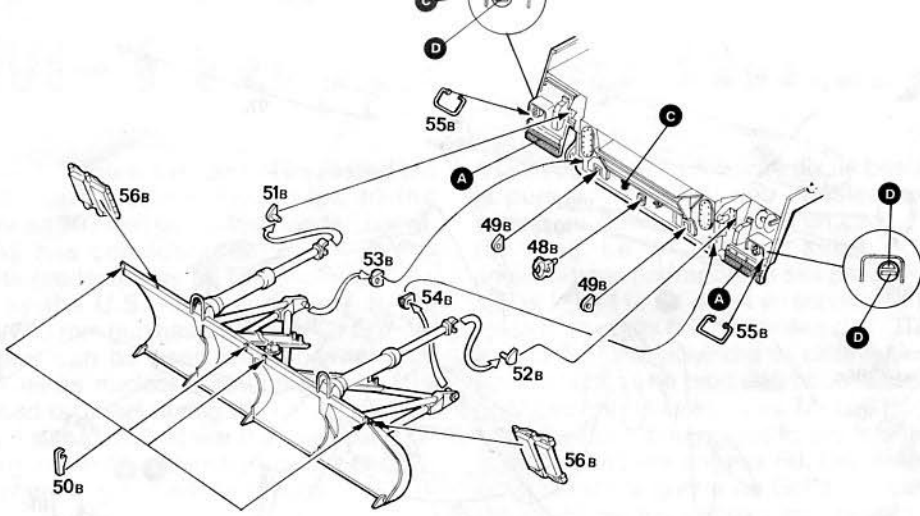


6

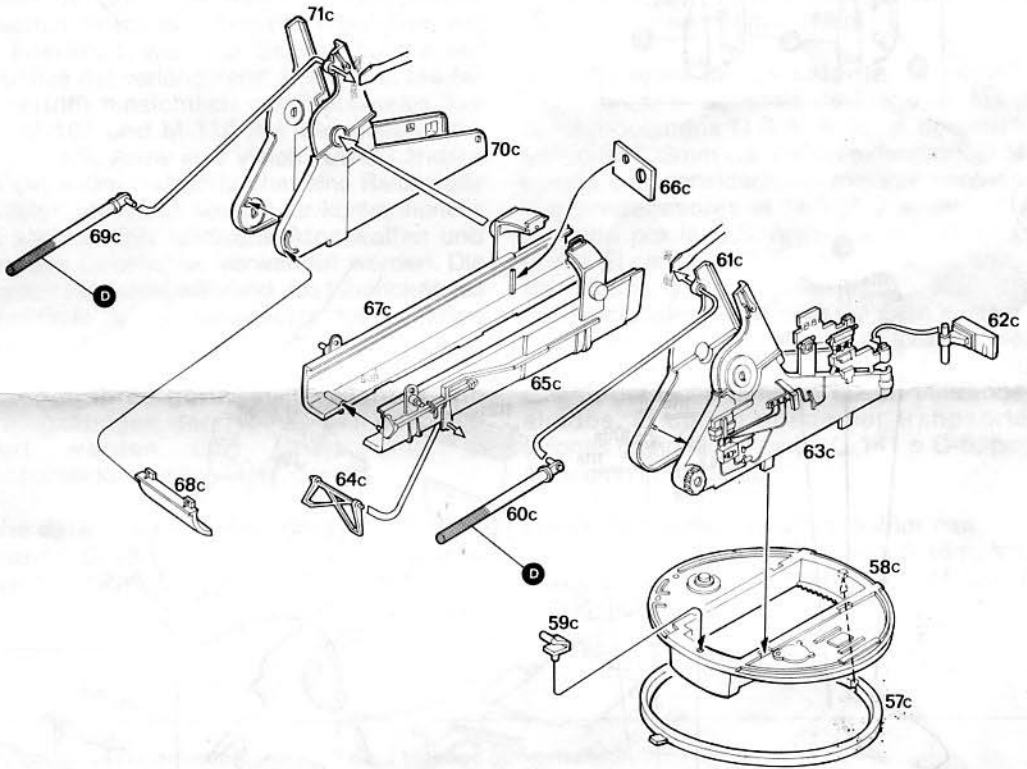


7

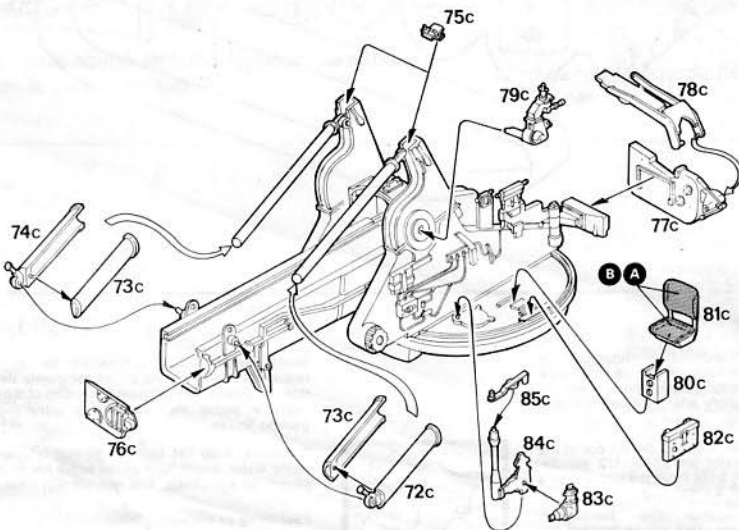




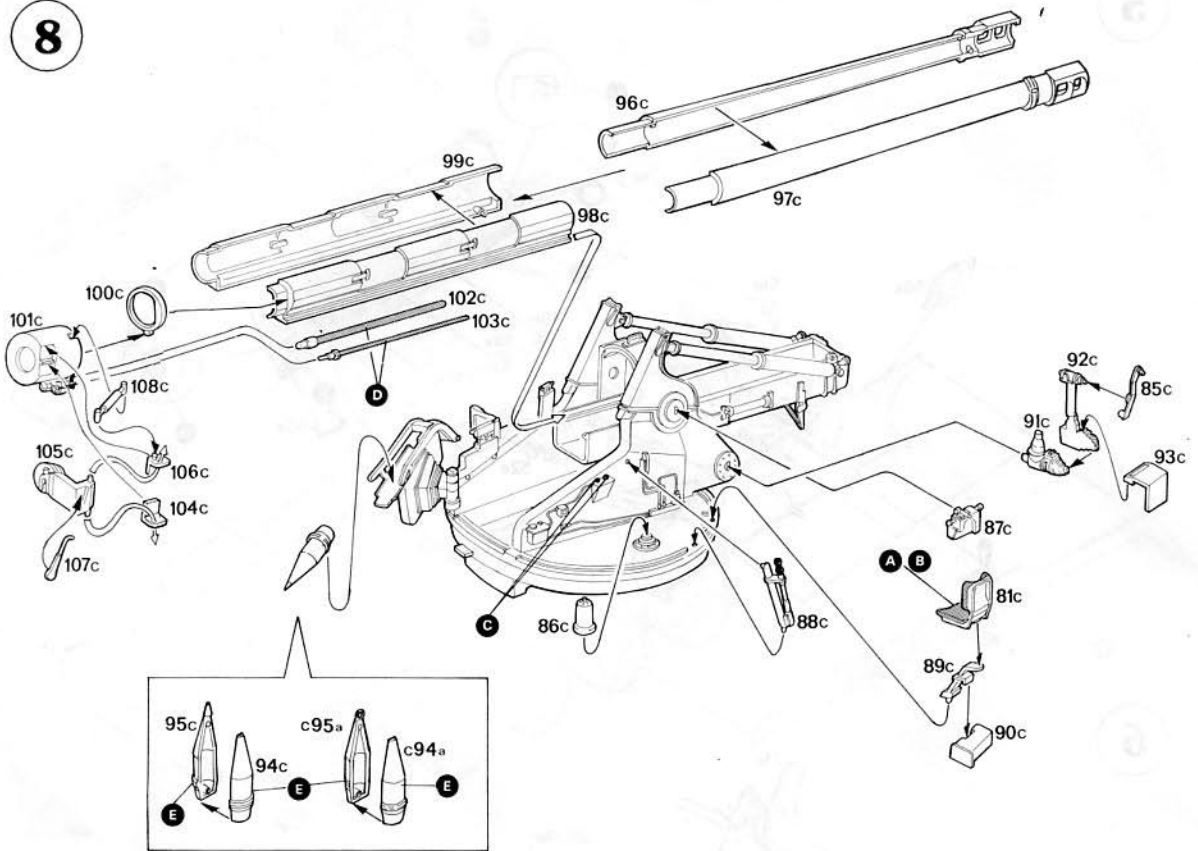
6



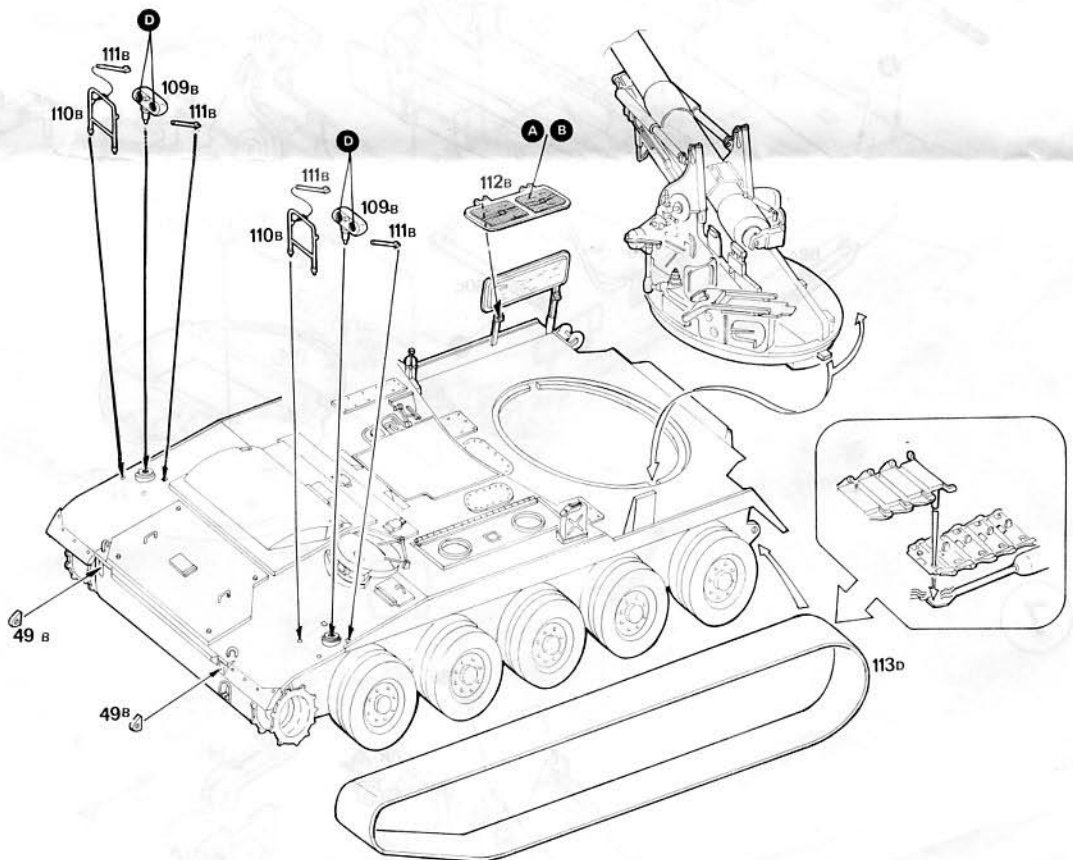
7



8



9



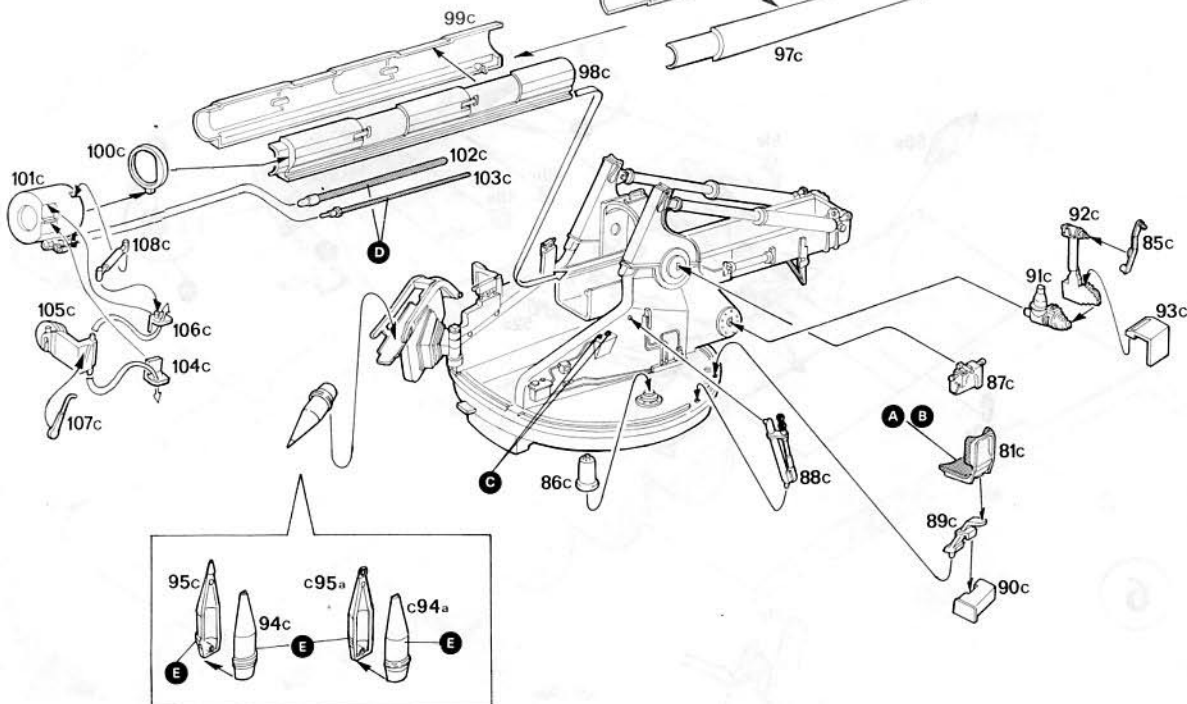
Istruzioni per l'applicazione delle decalcomanie. Ritagliare le decalcomanie occorrenti dal foglio, immergerle in un bicchiere d'acqua pulita per circa 1/2 minuto, metterle in posizione sul modello e farle scivolare dalla carta; per una migliore aderenza comprimerle con una pezzuola pulita.

Directions for applying the decals: Cut the required decals out of the sheet; dip them into a glass of clean water for about 1/2 minute; position the decals on the kit, letting them slide from the paper. For a better adhesion, press them by means of a clean rag.

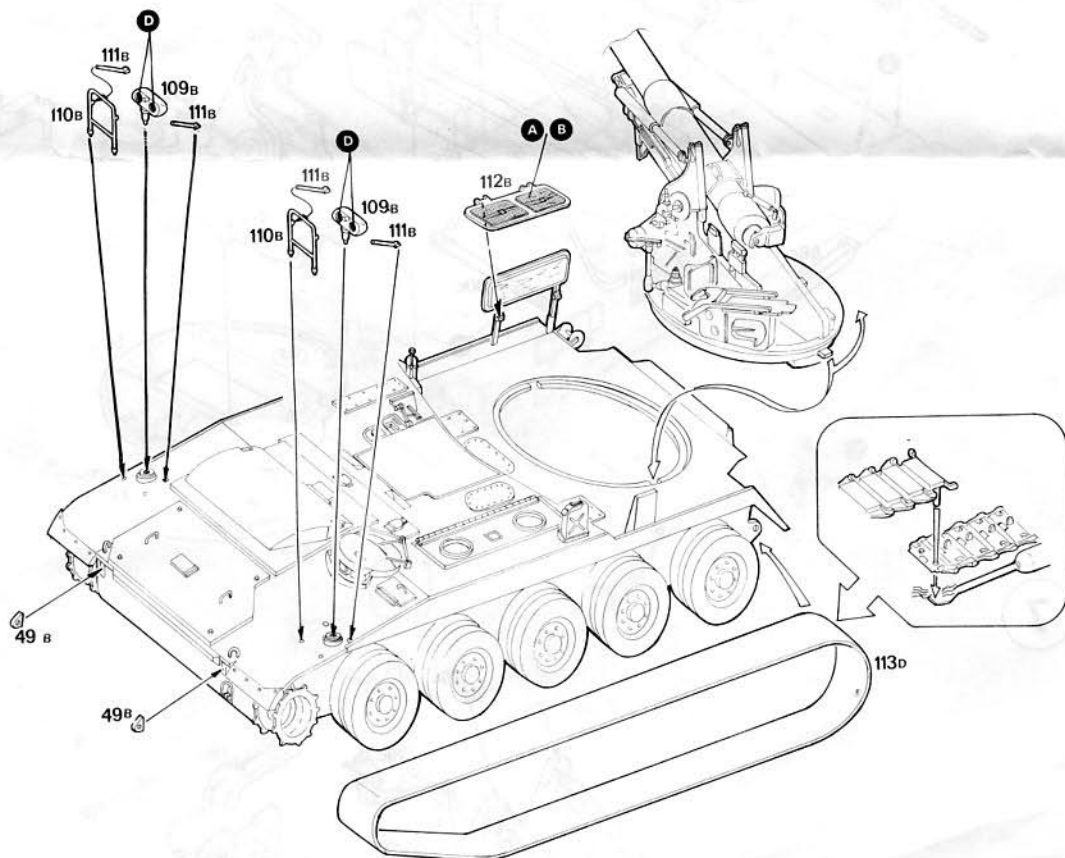


Instrucciones Para la aplicación de las calcomanías: cortar las requeridas, sumergirlas en un recipiente de agua limpia durante 1/2 minuto, colocar las calcomanías sobre el modelo, haciéndolas deslizar sobre el papel. Para una mejor adherencia, presionarlas con un trapo limpio.

Transfers: Knip het benodigde deel uit, dempel het ca. 1/2 minuut onder water, houdt het transfer tegen het model en schuif het vanaf het papier op zijn plaats. Met een schoon doekje aandrukken.



9

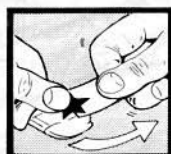


Istruzioni per l'applicazione delle decalcomanie. Ritagliare le decalcomanie occorrenti dal foglio, immergerle in un bicchiere d'acqua pulita per circa 1/2 minuto, metterle in posizione sul modello e farle scivolare dalla carta: per una migliore aderenza comprimerle con una pezzuola pulita.

Directions for applying the decals: Cut the required decals out of the sheet; dip them into a glass of clean water for about 1/2 minute; position the decals on the kit, letting them slide from the paper. For a better adhesion, press them by means of a clean rag.

Anweisungen für Abziehbilder-Anbringung: Die benötigten Abziehbilder vom Blatt abschneiden, in ein Glas reines Wasser für etwa 1/2 Minute eintauchen, auf das Modell legen und dann vom Papierbogen abnehmen. Um eine bessere Haftung zu erzielen, die Abziehbilder mit einem reinen Tuch andrücken.

Instruction pour l'application des décalcomanies. Couper les décalcomanies choisies et les plonger environ trente secondes dans un peu d'eau propre. Les placer sur le modèle en les faisant glisser de leur feuille et presser avec un morceau de chiffon pour éliminer les bulles d'air.



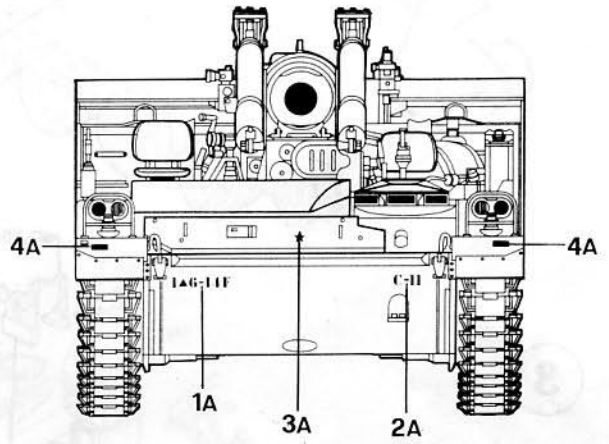
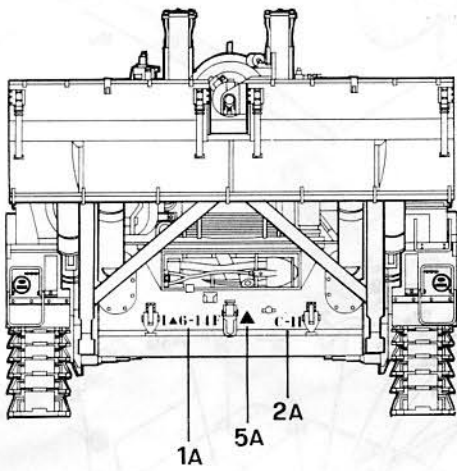
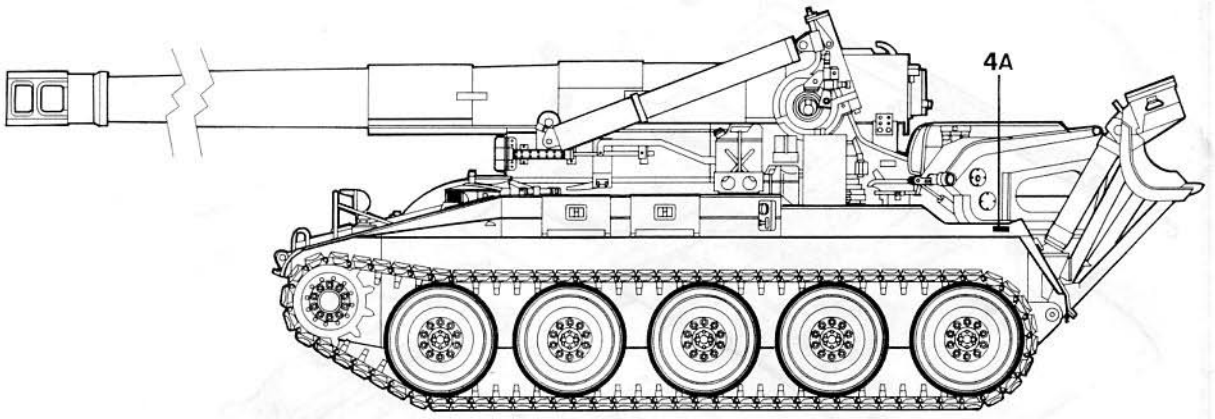
Istruções Para la aplicación de las calcomanías: cortar las requeridas, sumergirlas en un recipiente de agua limpia durante 1/2 minuto, colocar las calcomanías sobre el modelo, haciéndolas deslizar sobre el papel. Para una mejor adherencia, presionarlas con un trapo limpio.

Transfers: Knip het benodigde deel uit, dempel het ca. 1/2 minuut onder water, houdt het transfer tegen het model en schuif het vanaf het papier op zijn plaats. Met een schoon doekje aandrukken.

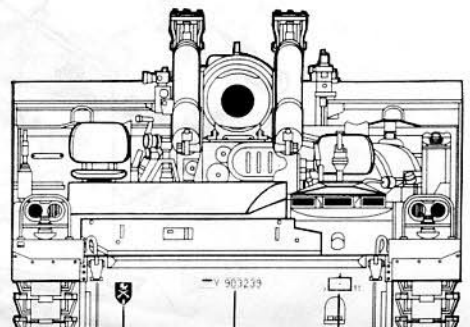
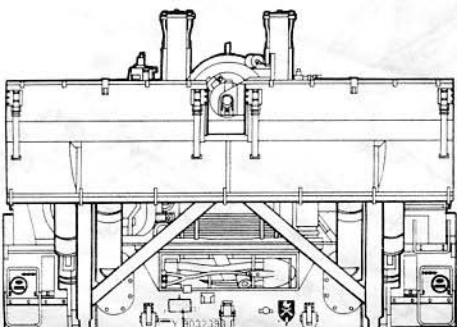
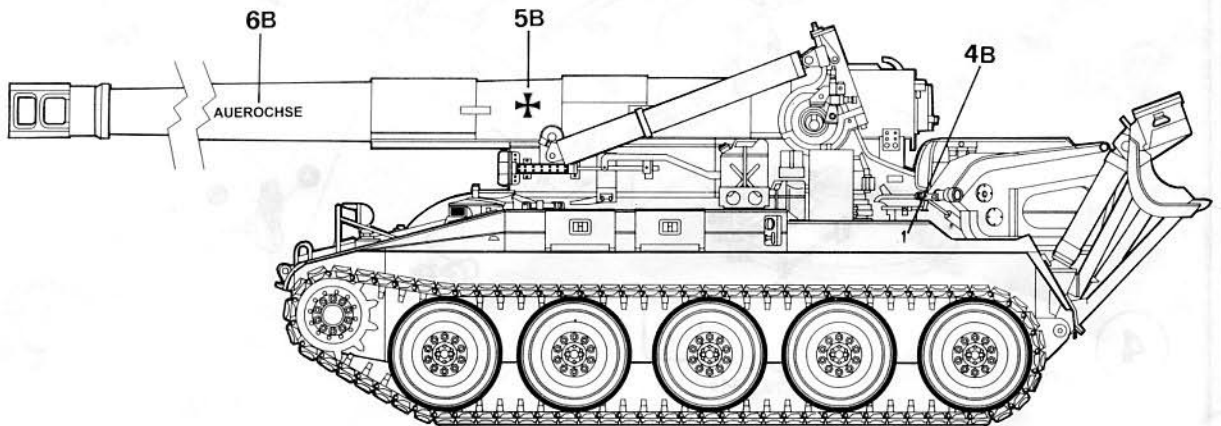
Påsättning av decal: Klipp ut den decal som skall användas och doppa den i ett glas vatten under en 1/2-minut. Sätt decalen på plats på modellen och låt den saktliga glida av pappret. För att den skall sitta ordentligt, tryck till med en torr duk.

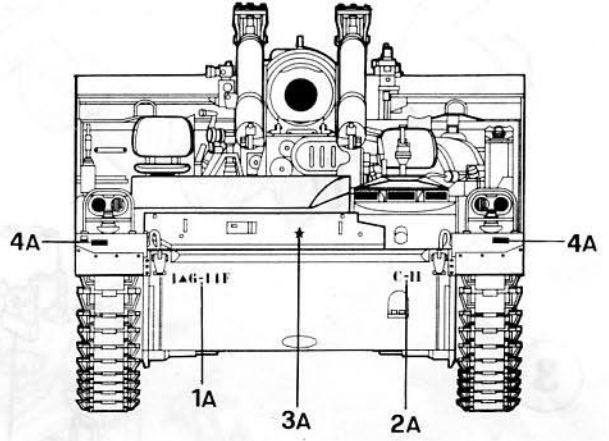
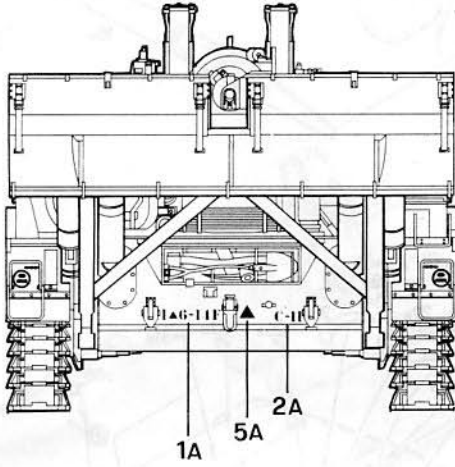
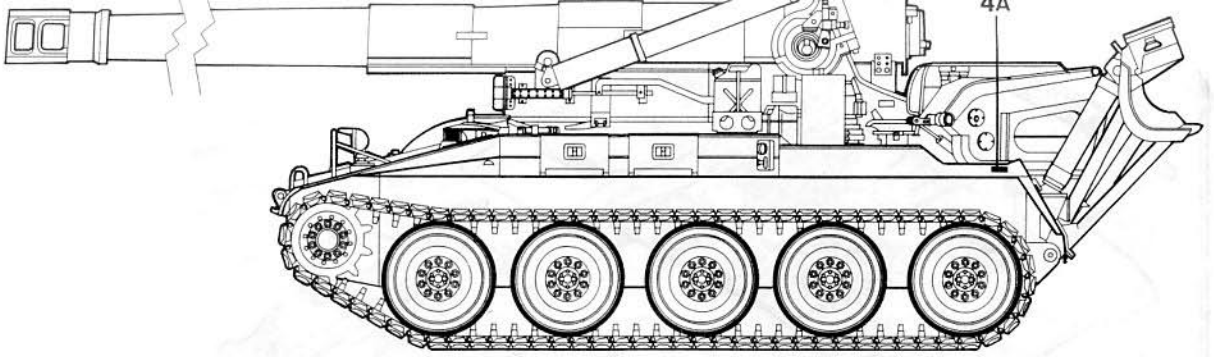
デカル使用法 台紙から、それぞれのマークを切り取ります。ぬるま湯に20秒くらいつけて、引き上げます。マークをすべらすようにして台紙からとり、指定の位置にはってください。やわらかな布でマーク上を押して気泡を取ってください。マーク面には、かかわるまで手をふれないでください。

A U.S. ARMY

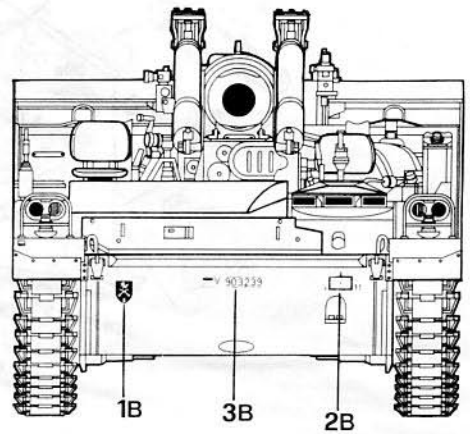
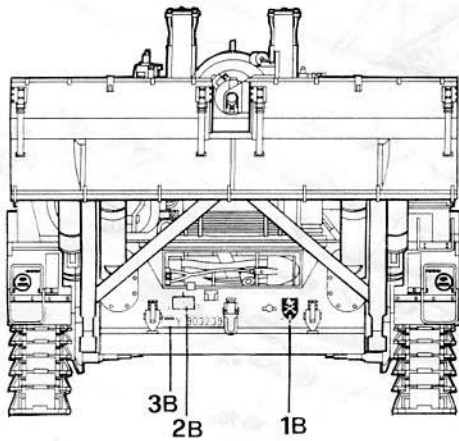
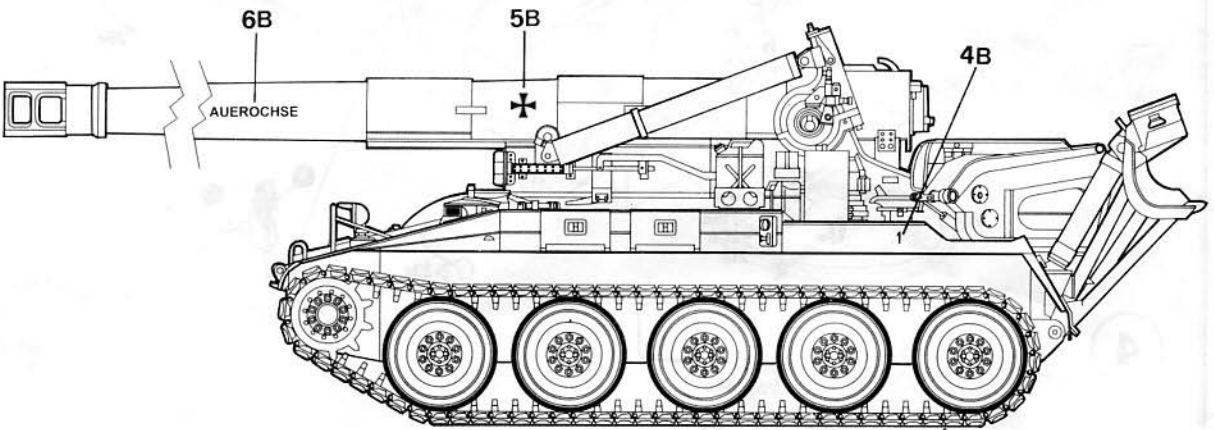


B GERMAN ARMY

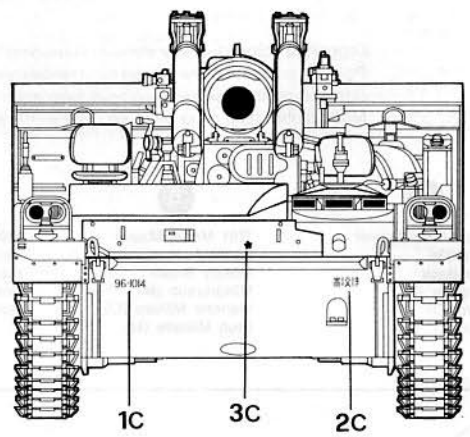
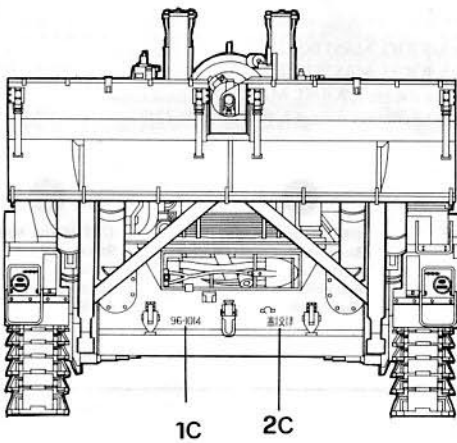
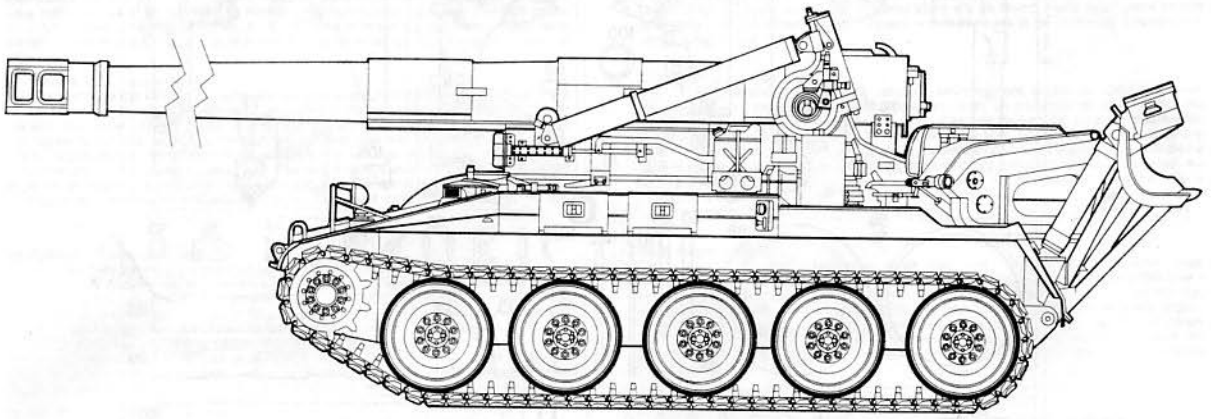




B GERMAN ARMY

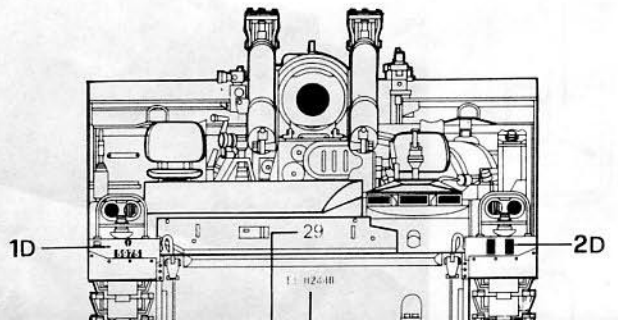
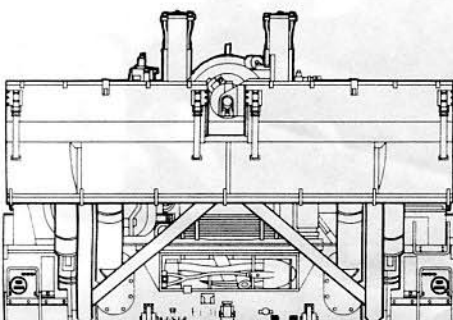
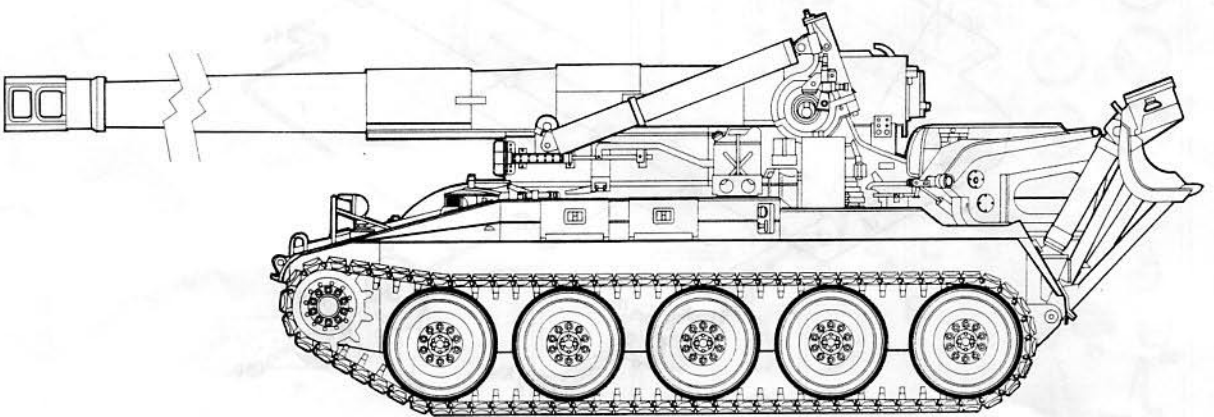


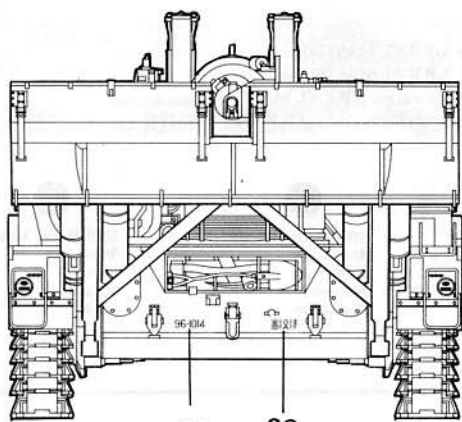
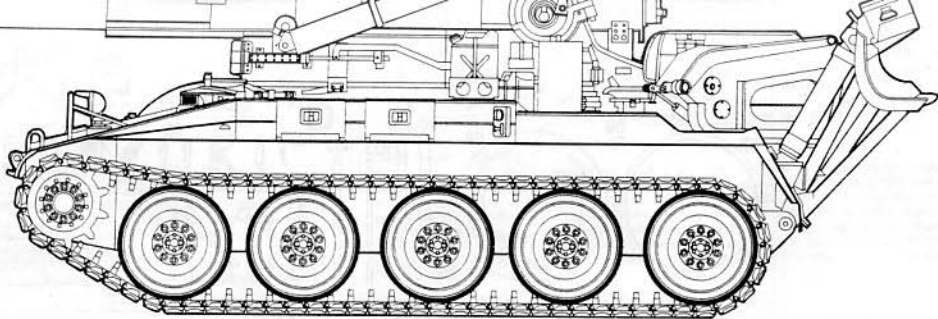
C JAPAN SELF DEFENCE FORCES



1711 Model Master
 FS34087
 Olive Drab
 Olive (M)
 Verde Oliva (O)
 Olive Sale (M)

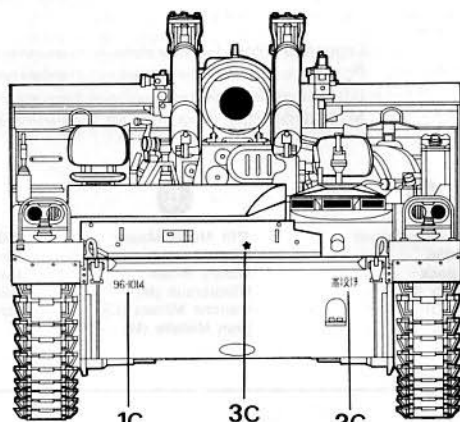
D ITALIAN ARMY





1C

2C



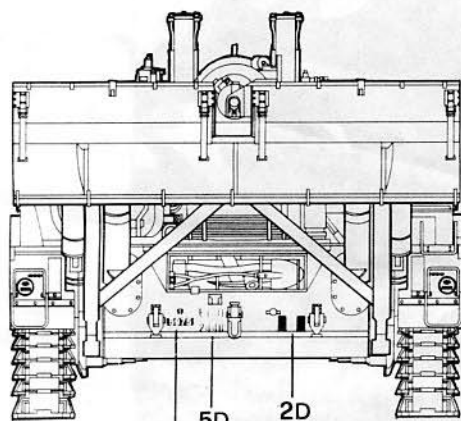
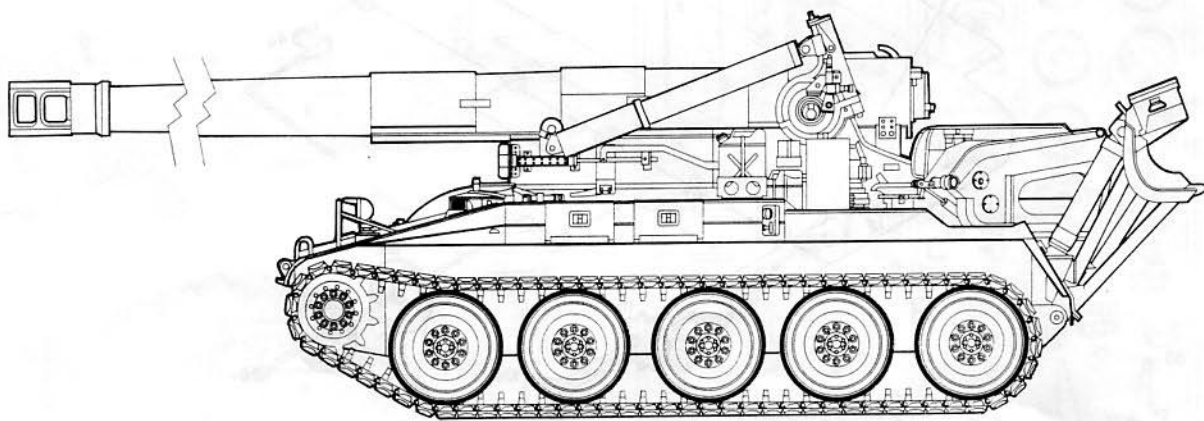
1C

3C

2C

1711 Model Master
 FS34087
 Olive Drab
 Olive (M)
 Verde Oliva (O)
 Olive Sale (M)

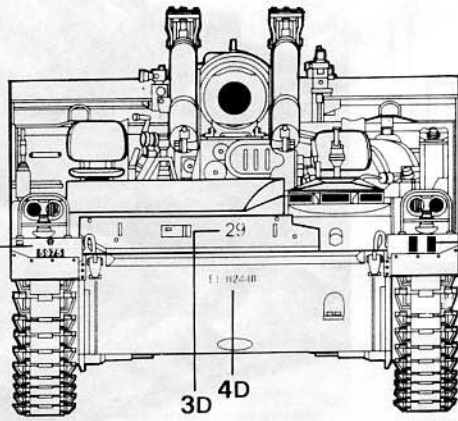
D ITALIAN ARMY



1D

5D

2D



1D

2D

3D

4D

2D