



M1 A2 "Abrams"

Seit 1980 wurde der M1 Abrams in verschiedenen Versionen für die US Army hergestellt. Der zu Beginn produziert M1 verfügte noch über eine 105 mm Kanone und eine konventionelle Schichtpanzerung, bereits 1986 wurde die Produktion auf das Baumuster A1 umgestellt. Der A1 ist mit einem modernen 120 mm Geschütz bestückt, das durch die deutsche Firma Rheinmetall entwickelt wurde und unter anderem auch bei der Bundeswehr im Leopard 2 eingesetzt wird. Zusätzlich wurden die Federung verbessert, ein ABC-Schutz für die Besatzung integriert und der Panzerschutz wurde durch die Verwendung von abgelagertem Uran innerhalb der Panzerplatten wesentlich verbessert. Seit einigen Jahren werden die älteren Versionen zum A2 aufgewertet, alle Rechenoperationen werden jetzt digital verarbeitet und der Kommandant verfügt über ein Rundblickperiskop mit Wärmebildkamera. Der Abrams ist einer der wenigen Panzer, die von einer Turbine angetrieben werden. Um den Kraftstoffverbrauch zu verringern wurde beim A2 eine APU (Auxillary Power Unit) nachgerüstet, die im Stand alle Systeme mit Energie versorgen kann.

M1 A2 "Abrams"

The M1 Abrams has been made in various versions for the US Army since 1980. The original M1 produced still had a 105 mm cannon and conventional laminate armour. By 1986 the production was changed over to the A1 type. The A1 was equipped with a modern 120 mm gun, that was developed by the German firm Rheinmetall and was also used by the German Army in the Leopard 2. It also had improved suspension, NBC protection for the crew and the armour was considerably improved by the use of layers of uranium inside the armour plating. Some years ago the older version was upgraded to the A2. All calculations are now processed digitally and the commander has a panoramic periscope with thermal imaging camera. The Abrams is one of the few turbine-driven tanks. To reduce fuel consumption the A2 was retrofitted with an auxiliary power unit capable of supplying all systems with energy.

Form hergestellt und im Eigentum von Revell GmbH & Co. KG. Widerrechtliche Nachahmungen werden gerichtlich verfolgt.

Ce produit est propriété de la société Revell GmbH & Co. KG. Toute utilisation ou duplication frauduleuse fera l'objet de poursuites en justice.

Modelado y en propiedad de Revell GmbH & Co. KG. Imitaciones ilícitas serán perseguidas por la ley.

Forma prodotta dalla Revell GmbH & Co. KG. e di proprietà della stessa impresa, la quale procederà legalmente contro ogni imitazione abusiva.

Model, Revell GmbH & Co. KG. firmanin mülkiyeti altında imal edilmiştir. Kanuna aykırı taklitler mahkemeye takip edilecektir.

Produktioja i prava vlasnosti firme Revell GmbH & Co. KG. Nielegalne podrabianie jest zabronione pod odpowiedzialnością sadowa.

Model, Revell GmbH & Co. KG. firmanin mülkiyeti altında imal edilmiştir. Kanuna aykırı taklitler mahkemeye takip edilecektir.

A forma előállításja és a tulajdonjog birtokosa a Revell GmbH & Co. KG. A jogellenes utánzatokat és hamisítványokat bíróságilag üldözik.

Mould manufactured by and property of Revell GmbH & Co. KG. Illegal imitations are subject to prosecution.

Vorm vervaardigd door en eigendom von Revell GmbH & Co. KG. Onrechtmatige nabootsingen worden gerechtelijk vervolgd.

Formas produzidas e de propriedade da Revell GmbH & Co. KG. Cópias não autorizadas serão processadas juridicamente Como determinado no lei.

Modellen tillverkad av och tillhör Revell GmbH & Co. KG. All kopiering beivras enligt lagen om upphovsrätt.

Formen er fremstillet af Revell GmbH & Co. KG. som også har ejendomsret. Lovstridige efterligninger sagsøges.

Μοδελιζ κατασκευαστηκε και περιηλθε ιδιοκτησια της Revell GmbH & Co. KG. Οι παρανομες μιμησεις θα καταδικωνται δικαστικως.

Model, Revell GmbH & Co. KG. firmanin mülkiyeti altında imal edilmiştir. Kanuna aykırı taklitler mahkemeye takip edilecektir.

Tvar byl vytvořen firmou Revell GmbH & Co. KG. a je jejím vlastním. Proti nezákonným napodobením se bude postupovat soudní cestou.

Forma je proizvedene in je vlasništvo Revell GmbH & Co. KG. Neovlaene kopije bodo pravno kaznjene.

Verwendete Symbole/Used Symbols

Bitte beachten Sie folgende Symbole, die in den nachfolgenden Bauweisen verwendet werden.
Yapılacak işlemlerin sembollerini okuyunuz, çünkü bunlar sonraki montaj aşamalarında kullanılacaktır.
 Si prega di fare attenzione ai seguenti simboli che vengono usati nei successivi stadi di costruzione.
 Huomioita seuraavat symbolit, jotta käytätään seuraavissa kokoonasmissa.
Legg' erke til symbolene som benyttes i monteringstrinene som følger.
 Proszę zwracać na następujące symbole, które są użyte w poniższych etapach montażowych.
Дайте внимание на следующие символы, которые используются в последующих операциях сборки.
Παρακάτω προσέξτε τα παρακάτω σύμβολα, τα οποία χρησιμοποιούνται στις παρακάτω βεβαιωμένες συντάξεις.
Objeďte prosím na dále uvedené symboly, které se používají v následujících konstrukčních stupních.
 Кérjük, hogy a következő szimbólumokat, melyek az alábbi építési fokokban alkalmazásra kerülnek, vegyétek figyelembe.

Please note the following symbols, which are used in the following construction stages.
Neem a.u.b. de volgende symbolen in acht, die in de onderstaande bouwfasen worden gebruikt.
 Por favor, preste atención a los símbolos que se usan en las siguientes etapas de montaje.
Observa: Nedanstående piktogram används i de följande arbetsmomenten.
 Læg venligst mærke til følgende symboler, som benyttes i de følgende byggestadier.
Показаны следующие символы, которые используются в последующих операциях сборки.
Παρακάτω προσέξτε τα παρακάτω σύμβολα, τα οποία χρησιμοποιούνται στις παρακάτω βεβαιωμένες συντάξεις.
Objeďte prosím na dále uvedené symboly, které se používají v následujících konstrukčních stupních.
 Prosimo za Vašu pozornost na sledeće simbole ki se uporabljajo v naslednjih korakih gradbe.



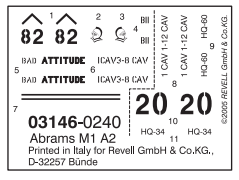
Kleben
Glue
Coller
Lijmen
Engomar
Colar
Incollare
Limmas
Liimaa
Klæbning
Lim
Клеить
Przykleić
κόλλημα
Yapıştırma
Lepeni
ragasztani
Lepiti

Nicht kleben
Don't glue
Ne pas coller
Niet lijm
No engomar
Nào colar
Non incollare
Limmas ej
Älä liimaa
Må ikke klæbes
Ikke lim
Не клеить
Nie przyklejać
μη κολλάτε
Yapıştırılmayın
Nelepit
nem szabad ragasztani
Ne lepti

Anzahl der Arbeitsgänge
Number of working steps
Nombre d'étapes de travail
Het aantal bouwstappen
Número de operaciones de trabajo
Número de etapas de trabalho
Numero di passaggi
Antal arbetsmoment
Työvaiheiden lukumäärä
Antal arbetsförlof
Antall arbeidstrinn
Κοличество операций
Liczba operacji
αριθμός των εργασιών
σι safhalamin sayisi
Počet pracovnich operaci
a munkafolyamatok száma
Števila koraka montaže

Loch bohren
Make a hole
Faire un trou
Maak een gat
Practicar un taladro
Perfurar
Fare un foro
Borra hål
Poraa reikä
Der bores et hul
Bor hull
Просверлить отверстие
wywiercić otwór
ανοίξετε τρύπα
Delik açın
Vyvrtat díru
lyukat fürni
Narediti lukinjno

Abziehbild in Wasser einweichen und anbringen
Soak and apply decals
Mouiller et appliquer les décalcomanies
Transfer in water even laten weken en aanbrengen
Remojar y aplicar las calcomanías
Pôr de molho em água e aplicar o decalque
Immergere in acqua ed applicare decalcomanie
Blöt och läst dekalerna
Kostuta siirtokuvaa vedessä ja aseta paikalleen
Overføringsbilledet lægges i blød og anbringes
Dyp og bildet i vann og sett det på
Περιοχονιο καρτινκου ναμοχιτιν η νανεστι
Zmękczyc kalkomanie w wodzie a następnio nakleic
βουτηξετε τη χαλκομανια στο νερο και τοποθετηστε τη
Çikartmayı suda yumuşatın ve koyun
Öbtsik namočit ve vodě a umísti
a matricat vizben beázatni és felhelyezni
Preslikač potopiti v vodo in zatem nanašati



Gleichen Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen
Repeat same procedure on opposite side
Opérer de la même façon sur l'autre face
Dezelfde handeling herhalen aan de tegenoverliggende kant
Realizar el mismo procedimiento en el lado opuesto
Repetir o mesmo procedimento utilizado no lado oposto
Stessa procedura sul lato opposto
Upprepa proceduren på motsatta sidan
Toista sama toimenpide kuten viereisellä sivulla
Det samme arbejde gentages på den modsatliggende side
Gjenta prosedyren på siden tvers overfor
Повторять такую же операцию на противоположной стороне
Taki sam przebieg czynności powtórzaj na stronie przeciwnej
επανάλαβε την ίδια διαδικασία στην απέναντι πλευρά
Aynı işlemi karşı tarafta tekrarla
Stejný postup zopakovat na protilehlé straně
ugyanazt a folyamatot a szemben található oldalon megismételni
Isti postopek ponoviti in na suprotni strani



Bauteile trocken lassen
Laisser sécher les pièces
Dejar secar las piezas
Deixar secar os componentes
La delene tørke
Allow the parts to dry
Oderdelen laten drogen
Far asciugarsi i componenti
Anna osien kuivua
Låt byggdelarna torka
Lad komponenterne tørre
Czści pozostawić do wyschnięcia
Yapı parçalarını kurumaya bırakınız
Jednotlivé díly nechte zaschnout
Αφήστε τα μέρη να στεγνώσουν
Alkatrészeket hagyja száradni
Pustite da sestavni deli posušijo
Дать деталям высохнуть



Wahlweise
Optional
Facultatif
Naar keuze
No engomar
Alternado
Facoltativo
Valfritt
Vaihtoehtoisesti
Efter eget valg
Valgfritt
Ha valbyr
Do wyboru
εναλλακτικά
Seçmeli
Voliteľné
tetszés szerint
način izbire

Benötigte Farben/Used Colours

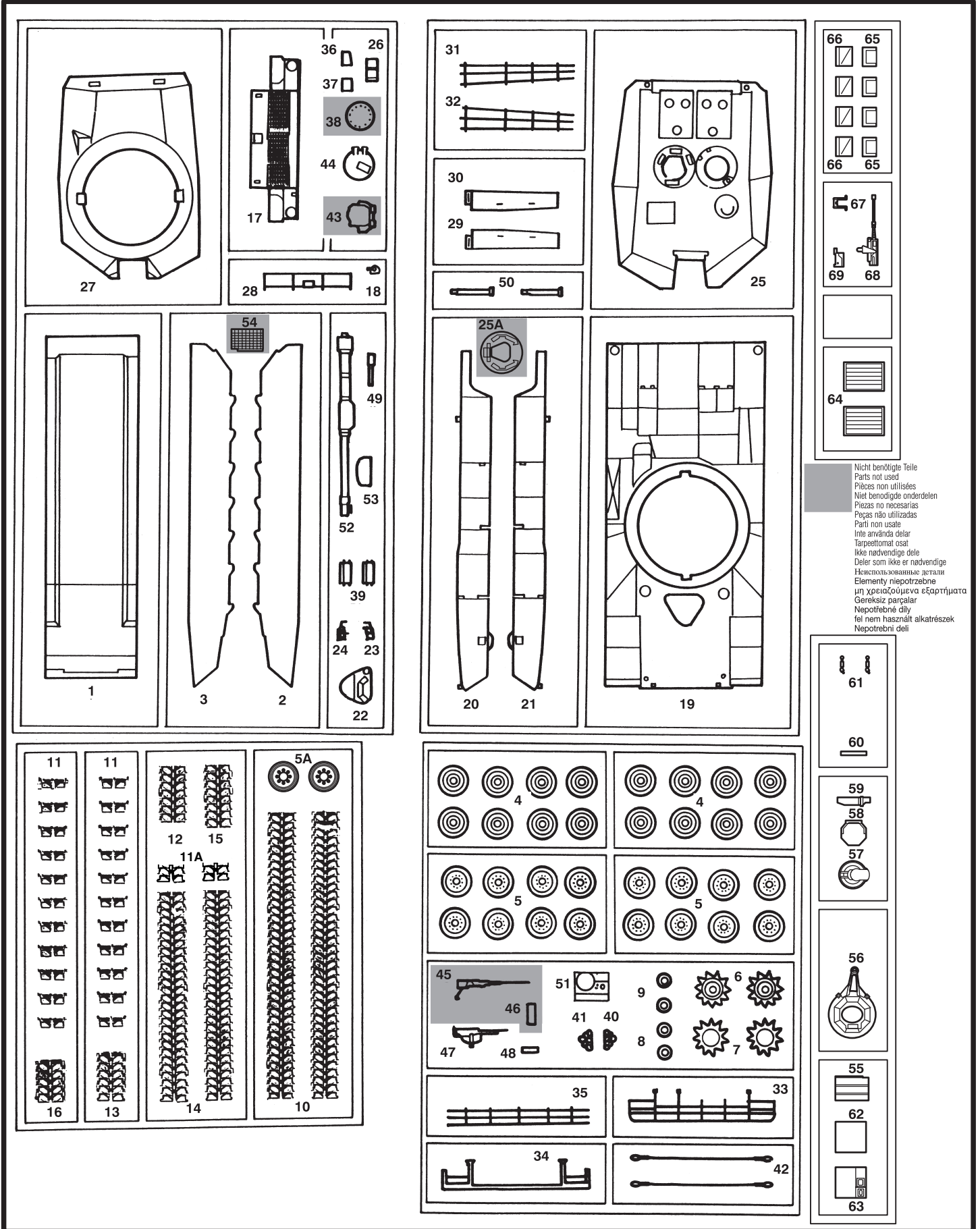
Benötigte Farben Required colours	Peintures nécessaires Benötigte kleuren	Pinturas necesarias Tintas necessárias	Colori necessari Använda färger	Tarvigtavärit Du trenger følgende färger	Nødvendige farver Необходимые краски	Potrzebne kolory Απαιτούμενα χρώματα	Gerekli renkler Potřebné barvy	Szükséges színek Potrebne barve	
A sand, matt 16 sandy yellow, matt couleur de sable, mat zandkleur, mat arena, mate arena, fosco sabbia, opaco sand, mat hiekka, himmeä sand, mat sand, mat песчаный, матовый piaskowy, matowy χρόμα άμμου, mat kum rengi, mat písková, matná homokszínű, matt pesek, mat	80% schwarz, seidenmatt 302 black, silky-matt noir, satiné mat zwart, zijdemat negro, mate seda preto, fosco sedoso nero, opaco seta svart, sidenmatt musta, silkkihimmeä sort, silkematt sort, silkematt черный, шелковисто-матовый czarny, jedwabisto-matowy μαύρο, υαλοστερό mat siyah, ipek mat černá, hedvábně matná fekete, selyemmatt črna, svila mat	20% eisen, metallic 91 steel, metallic coloris fer, métallique ijzerkleurig, metallic ferroso, metalizado ferro, metálico ferro, metalico järnårg, metallic teräksenvärinen, metallikiitto jern, metalak jern, metallic стальной, металл želazo, metaliczny οσβήρου, μεταλλικό demir, metallic železná, metaliza vas, metall železna, metalik	C schwarz, glänzend 7 black, gloss noir, satiné mat zwart, glansend negro, mate seda preto, brilhante nero, lucente svart, blank musta, kiiltävä sort, skinnende sort, blank черный, блестящий czarny, blyszczący μαύρο, υαλοστερό mat siyah, parlak černá, lesklá fekete, fényes črna, bleskajoča	D schwarz, seidenmatt 302 black, silky-matt noir, satiné mat zwart, zijdemat negro, mate seda preto, fosco sedoso nero, opaco seta svart, sidenmatt musta, silkkihimmeä sort, silkematt sort, silkematt черный, шелковисто-матовый czarny, jedwabisto-matowy μαύρο, μεταξωτό mat siyah, ipek mat černá, hedvábně matná fekete, selyemmatt črna, svila mat	E anthrazit, matt 9 anthracite grey, matt anthracite, mat antraciet, mat antracita, mate antracite, fosco antracite, opaco antracit, matt antrasiti, himmeä koksgrå, mat antrasit, matt антрацит, матовый antracyt, matowy ανθρακι, mat antrasit, mat antracit, matná antracit, matt tanno siva, mat	F silber, metallic 90 silver, metallic argent, métallique zilver, metallic plata, metalizado prata, metálico argento, metalico silver, metallic hopea, metallikiitto savi, metalak savi, metallic серебристый, металл srebro, metaliczny οσμή, μεταλλικό gümüş, metallic stříbrná, metaliza ezüst, metall srebrna, metalik	G feuerrot, glänzend 31 fiery red, gloss rouge feu, brillant rood helder, glansend rojo fuego, brillante vermelho vivo, brilhante rosso fuoco, lucente eldröd, blank tulpianainen, kiiltävä ilöröd, skinnende ilöröd, blank огненно-красный, блестящий szeryony ognisty, blyszczący κόκκινο φωτιάς, υαλοστερό ateg kirmizisi, parlak ohnivě červená, lesklá tűzpiros, fényes ogénj rdeča, bleskajoča	80% anthrazit, matt 9 anthracite grey, matt anthracite, mat antraciet, mat antracita, mate antracite, fosco antracite, opaco antracit, matt antrasiti, himmeä koksgrå, mat antrasit, matt антрацит, матовый antracyt, matowy ανθρακι, mat antrasit, mat antracit, matná antracit, matt tanno siva, mat	20% eisen, metallic 91 steel, metallic coloris fer, métallique ijzerkleurig, metallic ferroso, metalizado ferro, metálico ferro, metalico järnårg, metallic teräksenvärinen, metallikiitto jern, metalak jern, metallic стальной, металл želazo, metaliczny οσβήρου, μεταλλικό demir, metallic železná, metaliza vas, metall železna, metalik

Dieser Bausatz wurde in mehreren Qualitäts- und Gewichtskontrollen auf Vollständigkeit überprüft. Reklamationen können nur bei Arbeit verwendet werden, wenn die **Bauleitung**, das aus der Kartonage herausgeschchnittene **EAN-Strichcode-Feld** und der **Kassenbon** eingeschickt werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir nur Gewährleistung bei aktuellen Artikeln übernehmen können, die im Zeitraum der letzten 24 Monate erworben worden sind. **Unfrei eingesandte Reklamationssendungen werden von uns nicht angenommen!**
 „Einzelteile für Umbauten können gegen Vorkasse erworben werden“. Unsere Adresse: Revell GmbH & Co. KG, Abteilung X, Henschelstr. 20-30, 32257 Bünde. Dieser Direktservice gilt für die Länder: Deutschland, Benelux, Österreich, Frankreich, Großbritannien. Reklamationen aus den übrigen Ländern werden über die jeweiligen Distributeure abgewickelt. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler.

Afin de vous donner entière satisfaction et pour nous assurer que tous les éléments nécessaires au montage de votre maquette sont présents dans la boîte, cet article a subi dans son intégralité divers contrôles qualitatifs ainsi que des contrôles de poids.
 Si toutefois vous deviez nous faire part de certaines réclamations, nous vous prions de bien vouloir vous adresser à votre revendeur habituel, muni de la notice de montage, du code EAN découpé sur la boîte, ainsi que de votre ticket de caisse.
 Le SAV ne sera assuré que pour les articles ayant été acquis depuis moins de 24 mois.
 Les pièces de rechange utilisées pour la transformation de maquettes pourront être obtenues en pré-paiement. Dans le cas où vous n'obtiendriez pas satisfaction, vous pouvez vous adresser directement à notre service SAV à l'adresse suivante: REVELL GmbH & Co. KG, Abteilung X, Henschelstraße 20-30, D-32257 Bünde ou Revell GmbH & Co. KG, 14 B, rue du Chapeau Rouge, F-21000 Dijon, France.
 Pour tous les autres marchés, merci de prendre contact avec votre détaillant ou distributeur.

This Model Kit has been subject to extensive quality and weight checks during the manufacturing process to ensure it leaves our warehouse in perfect condition. We are only able to process applications for missing parts if the following procedure is followed. In all cases the following will be required before we are able to process any request: Original receipt (proof of purchase) original instruction sheets (will be returned) and the bar code cut out of the box. We may not be able to process requests for products that have been discontinued for more than 24 months. Products that are returned directly to us without prior authorisation by a company representative will not be accepted and returned to sender. Replacement parts for conversion or spares will continue to be available however they will incur a handling charge. Please write to: Department X, Revell GmbH & Co. KG, Henschelstr 20-30, 32257 Bünde.
 This direct service is only available in the following markets: Germany, Benelux, Austria, France & Great Britain, Revell GmbH & Co. KG, Boston Houso, 64-66 Queensway, Hemel Hempstead, Herts, HP2 5HA, Great Britain.
 For all other markets please contact your local dealer or distributor directly.

Deze bouwdoos werd verscheidene malen volledig gecontroleerd op kwaliteit en gewicht. Klachten kunnen slechts in behandeling worden genomen indien de bouwhandleiding, de uit de doos geknipte EAN - streepjescode en de kassabon zijn meegezonden. Wij vragen om uw begrip dat wij alleen garantie kunnen geven voor huidige artikelen die binnen een periode van de laatste 24 maanden zijn gekocht. Onvolledig ingezonden klachten kunnen niet in behandeling worden genomen. Onderdelen voor ombouw kunnen tegen vooruitbetaling gekocht worden.
 Ons adres is: Revell GmbH & Co. KG, Afdeling X, Henschelstrasse 20-30, 32257 Bünde, Duitsland. Deze directe service geldt alleen voor de volgende landen: Duitsland, Benelux, Oostenrijk, Frankrijk, Groot-Brittannië.
 Klachten afkomstig uit overige landen worden via de eventuele lokale vertegenwoordigers van Revell afgewikkeld. Wij verzoeken U contact op te nemen met uw winkelier.



D: Beiliegenden Sicherheitstext beachten und nachschlagebereit halten.

E: Please note the enclosed safety advice and keep safe for later reference.

F: Respecter les consignes de sécurité ci-jointes et les conserver à portée de main.

NL: Houdt u aan de bijgaande veiligheidsinstructies en hou deze steeds bij de hand.

E: Observar y siempre tener a disposición este texto de seguridad adjunto.

I: Seguire le avvertenze di sicurezza allegate e tenerle a portata di mano.

P: Ter em atenção o texto de segurança anexo e guard--lo para consulta.

S: Beakta bifogad säkerhetstext och håll den i beredskap.

FIN: Huomioi ja säilytä oheiset varoitukset.

DK: Overhold vedlagte sikkerhedsanvisninger og hav dem liggende i nærheden.

N: Ha alltid vedlagt sikkerhetstekst klar til bruk.

RUS: Соблюдать прилагаемый текст по технике безопасности, хранить его в легко доступном месте.

PL: Stosować się do załączonej karty bezpieczeństwa i mieć ją stale do wglądu.

GR: ροσ έτε τις συνημη νες υποδείξεις ασ άλεις και υλάξετε τις τοι ώστε να τις χ τε πατια σε διαθ ση ασ.

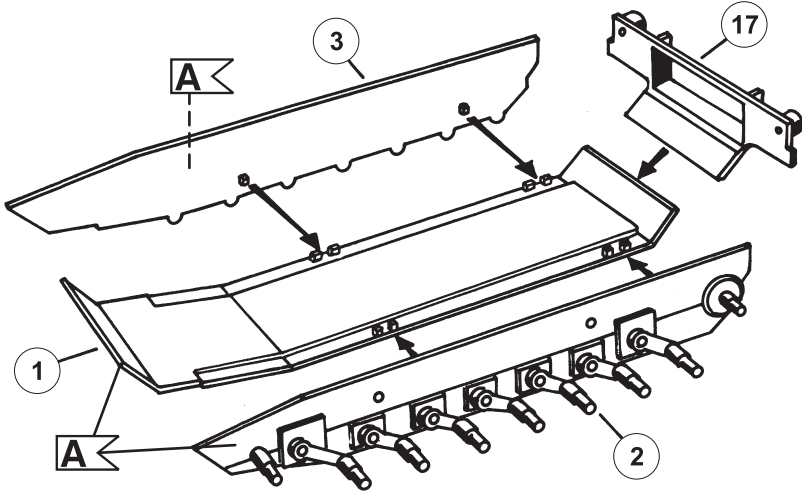
TR: Ekteki güvenliik talimatlarını dikkate alıp, bakabileceğiniz bir şekilde muafaza ediniz.

CZ: Dbejte na přiilořen bezpečnostní text a mŕjte jej pfiipraven na dosah.

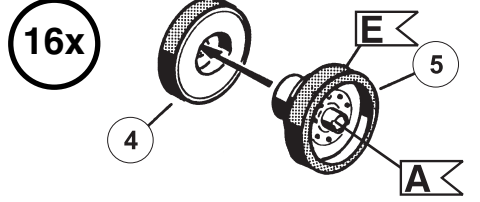
H: A mellékelt biztons-gi szöveget vegye figyelembe és tartsa fellapoz-sra készen!

SLO: Priločena varnostna navodila izvajajte in jih hranite na vsem dostopnem mestu.

1



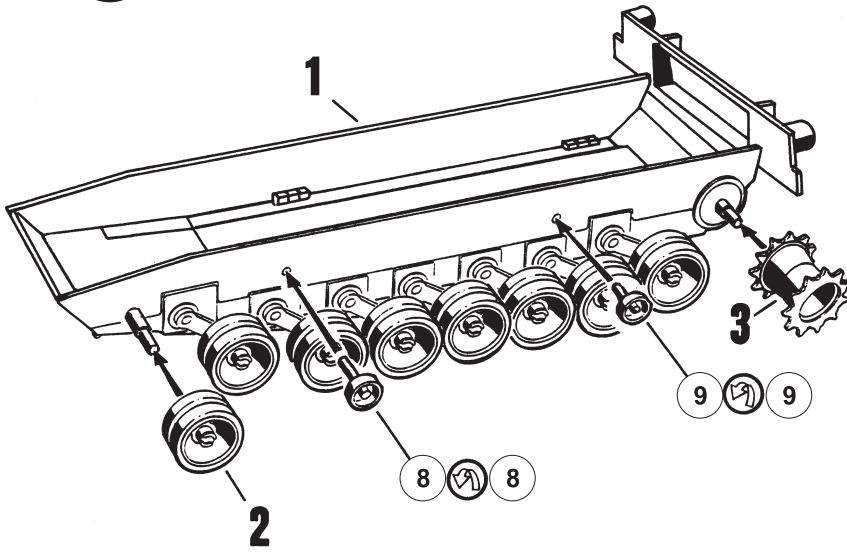
2



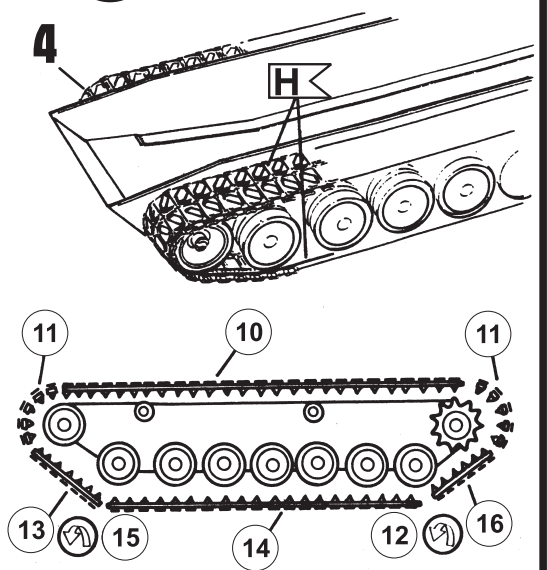
3



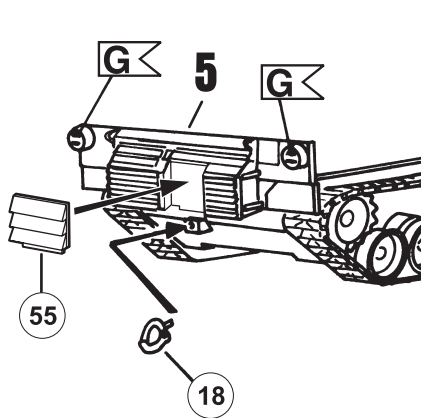
4



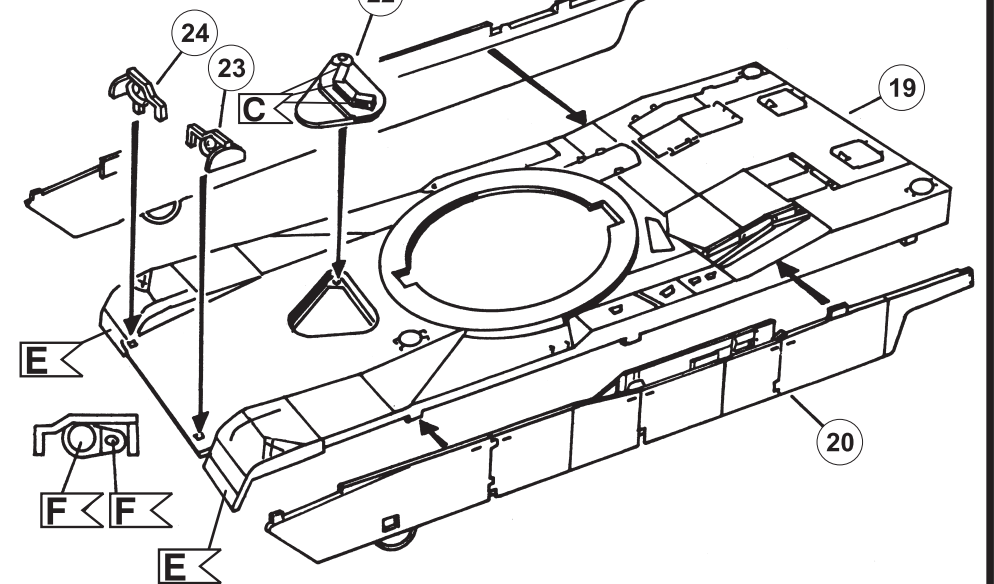
5



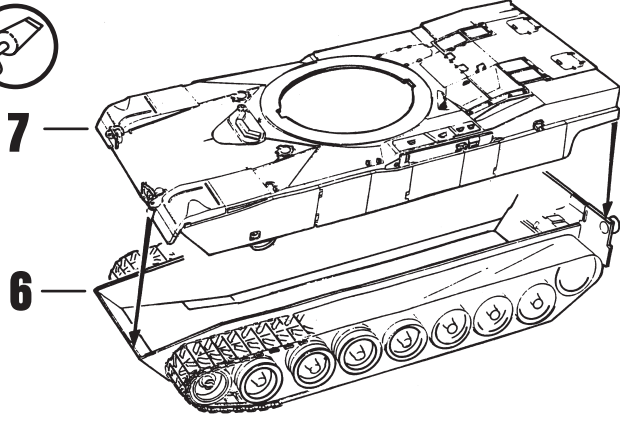
6



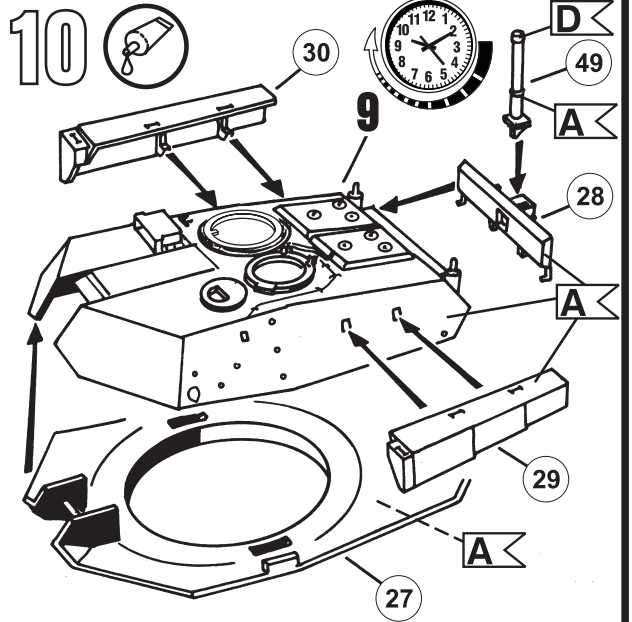
7



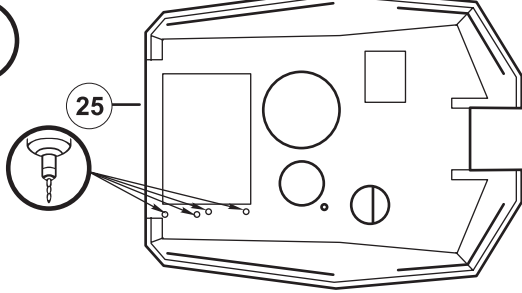
8



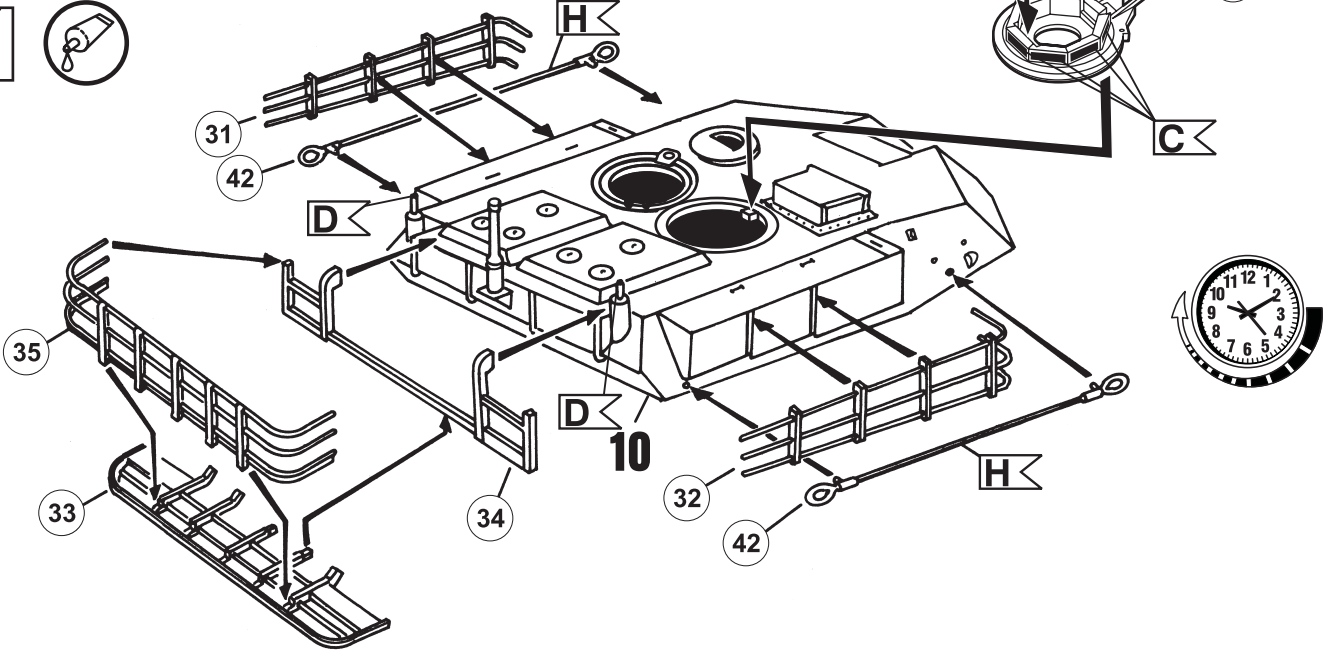
10



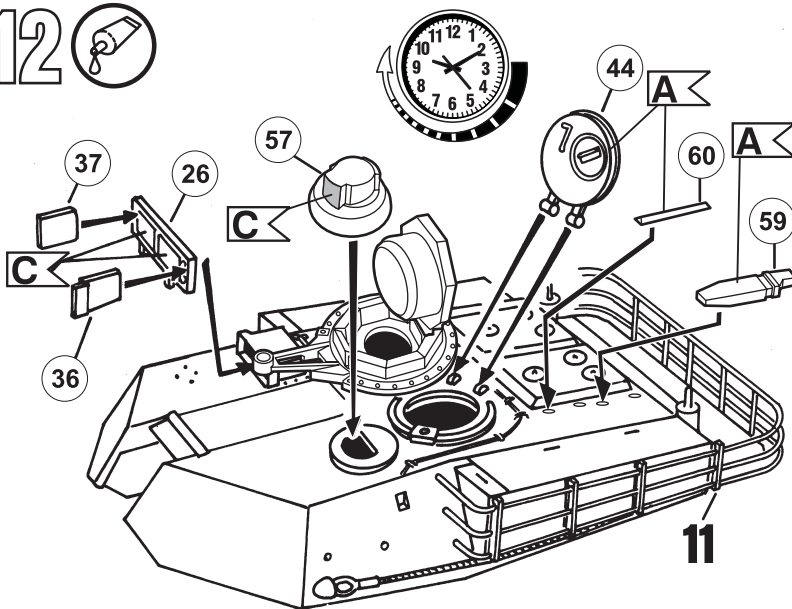
9



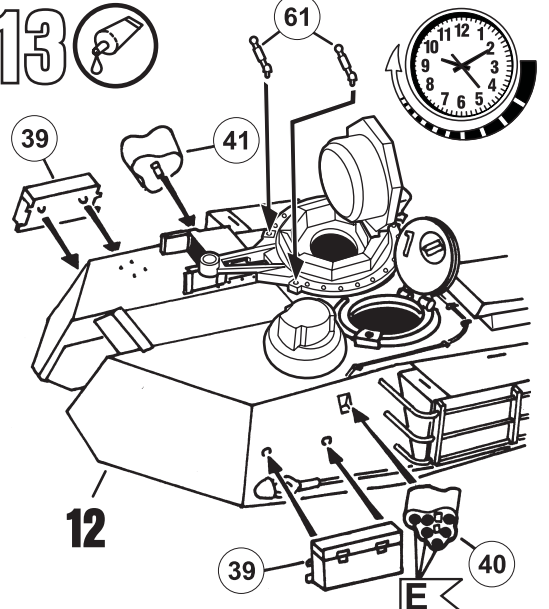
11



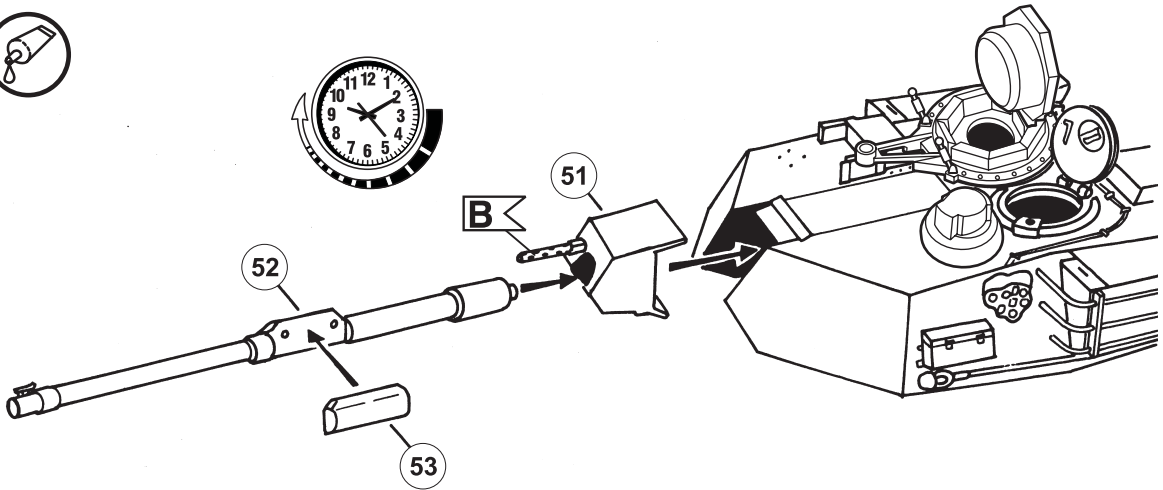
12



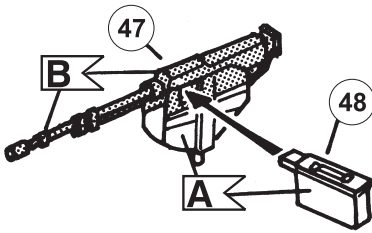
13



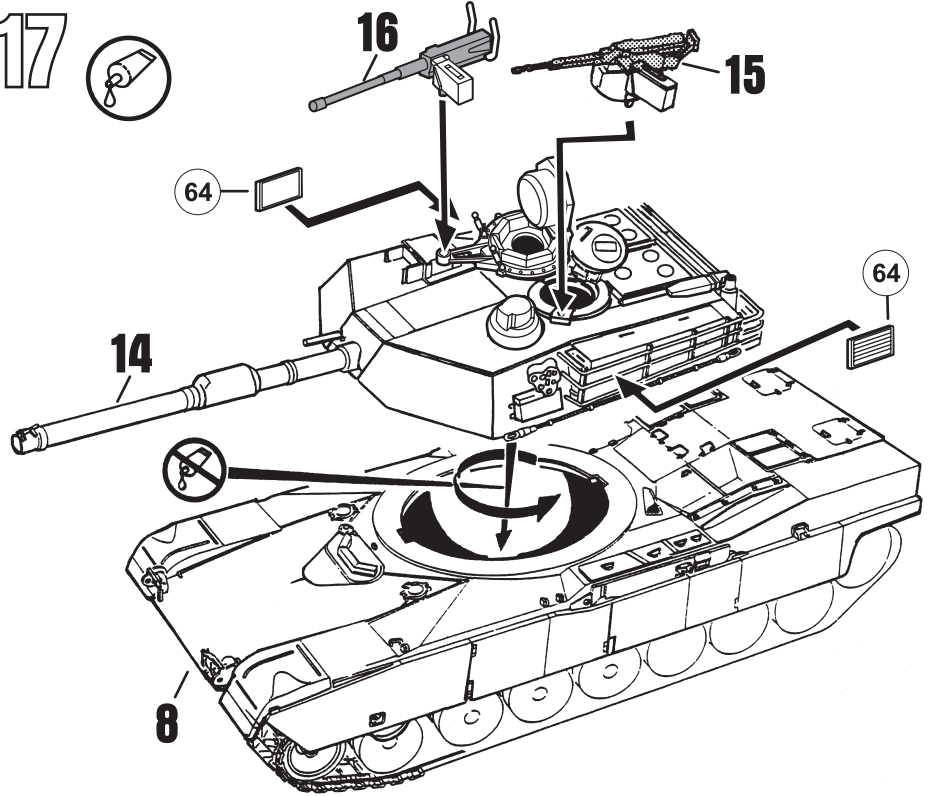
14



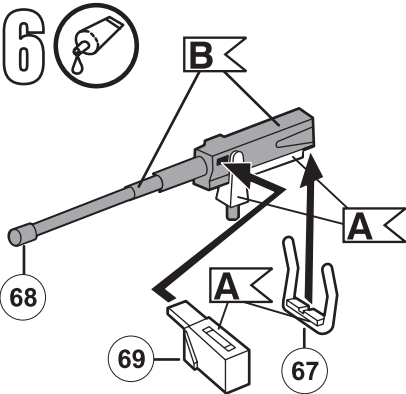
15



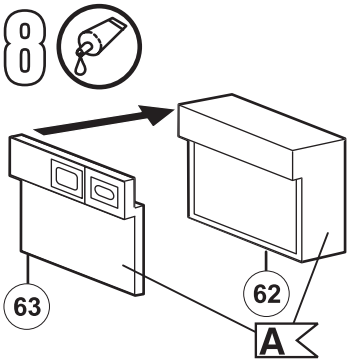
17



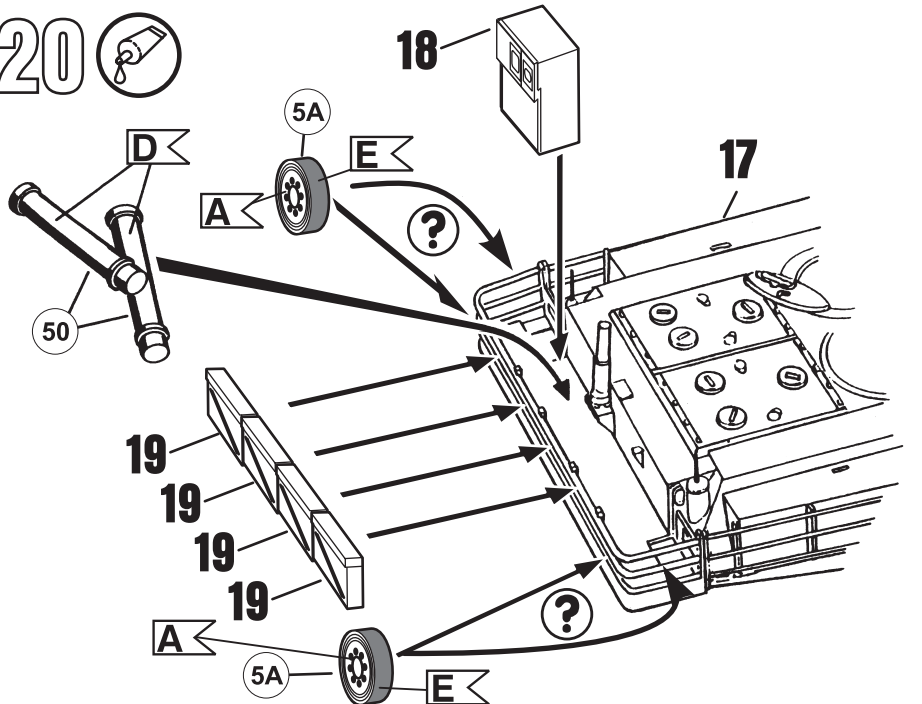
16



18

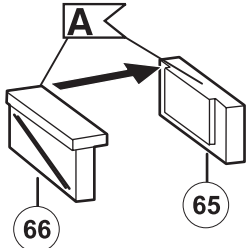


20



19

4x



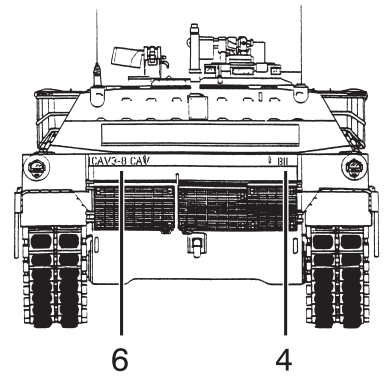
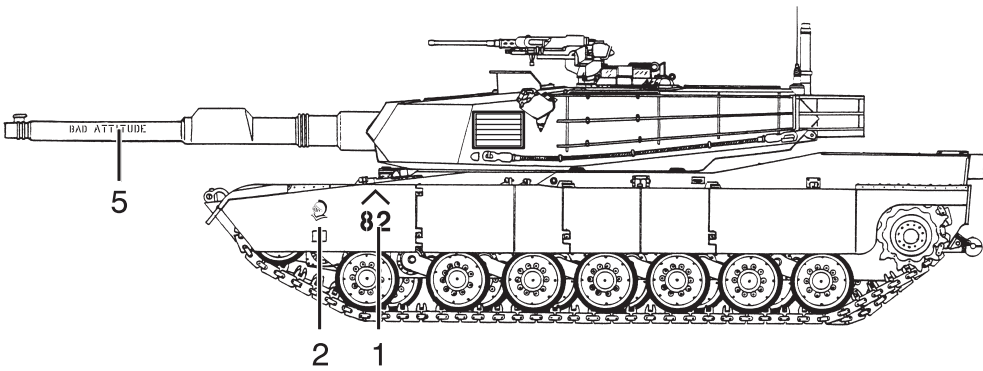
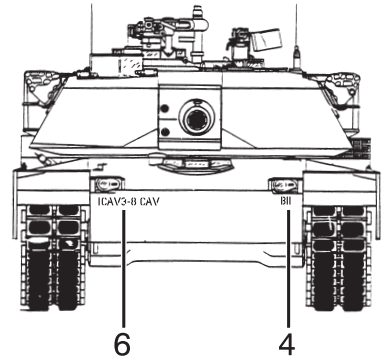
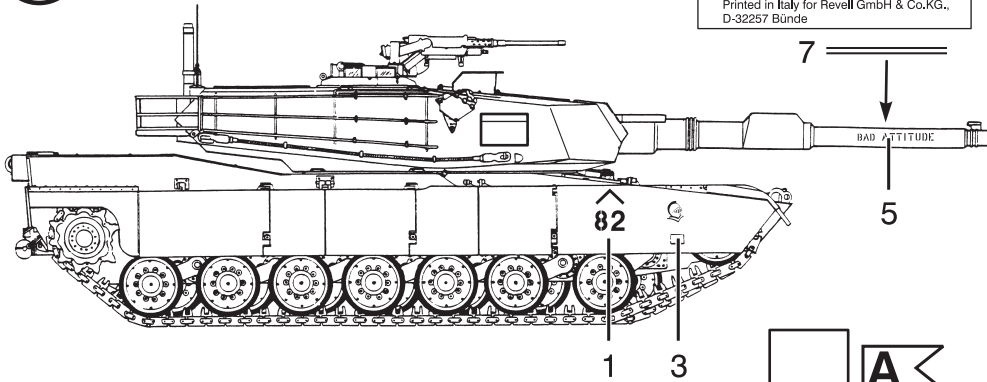
21



?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	82	BI	BI	1 CAV 1-12 CAV	1 CAV 1-12 CAV	HQ-34	HQ-34	HQ-60	HQ-60	
BAD ATTITUDE		ICAV3-8 CAV		ICAV3-8 CAV		ICAV3-8 CAV		ICAV3-8 CAV		
BAD ATTITUDE		ICAV3-8 CAV		ICAV3-8 CAV		ICAV3-8 CAV		ICAV3-8 CAV		
03146-0240		Abrams M1 A2		Printed in Italy for Revell GmbH & Co.KG.,		D-32257 Bünde		20 20		

©2005 REVELL GmbH & Co.KG



22



?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	82	BI	BI	1 CAV 1-12 CAV	1 CAV 1-12 CAV	HQ-34	HQ-34	HQ-60	HQ-60	
BAD ATTITUDE		ICAV3-8 CAV		ICAV3-8 CAV		ICAV3-8 CAV		ICAV3-8 CAV		
BAD ATTITUDE		ICAV3-8 CAV		ICAV3-8 CAV		ICAV3-8 CAV		ICAV3-8 CAV		
03146-0240		Abrams M1 A2		Printed in Italy for Revell GmbH & Co.KG.,		D-32257 Bünde		20 20		

©2005 REVELL GmbH & Co.KG

