

**Revell**

03115 - 0389

# „LEOPARD“ 1 A5

©1999 BY REVELL AG.

PRINTED IN POLAND



## Der „Leopard“ 1

wurde 1965 in Dienst gestellt, gilt als einer der besten Kampfpanzer seiner Zeit und wurde auch bei vielen Streitkräften der Welt in Dienst gestellt. Die ersten vier Produktionslose wurden ab 1970 u.a. mit einer Wärmeschutzhülle für die Kanone, Seitenschürzen und Waffenstabilisierungshülle für die 105 mm L 7 A3 Bordkanone ausgerüstet und so zum Rüststand „Leopard“ 1 A1 modernisiert. Zur Verbesserung des Panzerschutzes erhielten die Fahrzeuge (1. bis 4. Baulos) zwischen 1975 und 1977 eine Turmzusatzpanzerung und wurden dann als „Leopard“ 1 A1A1 bezeichnet. Für die Führung des Feuerkampfes auch bei Nacht wurden einige dieser Fahrzeuge mit dem (passiven) Panzer-Ziel- und Beobachtungsgerät PZB 200, ausgerüstet und als „Leopard“ 1 A1A2 bezeichnet. Die Ausstattung mit Funkgeräten SEM 80/90 führte zur Bezeichnung „Leopard“ 1 A1A3 bzw. „Leopard“ 1 A1A4. Im Rahmen einer erneuten Kampfwertsteigerung wurden 1.224 Fahrzeuge der ersten vier Baulöse zum „Leopard“ 1 A5 modernisiert und erhielten u.a. eine Feuerleitanlage, das vom „Leopard“ 2 abgeleitete EMES 18, sowie einen Feldjustierkollimator. Die mit SEM 80/90 ausgestatteten Fahrzeuge werden als „Leopard“ 1 A5A1 bezeichnet. Der erste „Leopard“ 1 A5 wurde Anfang 1987 an die Bundeswehr ausgeliefert. Das von einem 10-Zylinder MTU BM 838 CaM 500 Vielstoffmotor mit 610 kW (830 PS) Leistung angetriebene Fahrzeug erreicht eine Höchstgeschwindigkeit von ca. 62 km/h. Als Bewaffnung dient der aus Fahrer, Ladeschütze, Richtschütze und Kommandant bestehenden Besatzung eine 105 mm L 7 A3 Bordkanone und ein dazu ko-axial eingesbautes MG 3. Ein weiteres MG 3 an der Ladeschützenluke wird zur Flugabwehr eingesetzt.

## The “Leopard” 1

went into service in 1965. It is considered to be one of the best battle tanks of its time and was used by many armed forces throughout the world. From 1970 onwards, the first four production batches were equipped with a thermal sleeve for the cannon, side skirts and stabilisation for the 105 mm L 7 A3 cannon and upgraded to become the Leopard 1 A1. To improve the armour protection between 1975 and 1977 batches 1 to 4 were given additional turret armour and became the Leopard 1 A1A1. To enable them to fire at night, some of these tanks were equipped with the PZB 200 (passive) tank aiming and night vision system and became the Leopard 1 A1A2. The incorporation of SEM 80/90 radio equipment gave rise to the Leopard 1 A1A3 and Leopard 1 A2A4. A further improvement in battle efficiency upgraded 1224 tanks out of the first four batches to the Leopard 1 A5 by giving them a fire-control system, the EMES 18 derived from the Leopard 2 and a field-adjusting collimator. The tanks equipped with SEM 80/90 were known as the Leopard 1 A5A1. The first Leopard 1 A5 was delivered to the German army at the beginning of 1987. The tank, which is powered by a 610 kW (830 hp) 10-cylinder MTU BM 838 CaM 500 multi-fuel engine, reaches a maximum speed of approx. 62 km/h. A crew of driver, loader, gunner and commander operate a 105 mm L 7 A3 cannon and a co-axial MG 3. Another MG 3 anti-aircraft gun is mounted on the loader's hatch.

Form hersteller und im Eigentum von Revell AG/Revell Monogram Inc. Wiederverkäufe Nachdruckungen werden strengstens verboten.

Création et propriété de la société Revell AG/Revell Monogram Inc. Toute réédition ou réimpression sans l'autorisation du producteur est interdite.

Modello prodotto da Revell AG/Revell Monogram Inc. È proibita la riproduzione o la ristampa senza l'autorizzazione del produttore.

Modello fabricat av Revell AG/Revell Monogram Inc. Alle reproduksjoner eller utgaver må få tillstånd fra producenten først.

Modello fabricat door Revell AG/Revell Monogram Inc. Alle kopijeringen en uitgaven moet toestemming van de producent te hebben.

Modello prodotto da Revell AG/Revell Monogram Inc. Reproduzioni o ristampe senza il consenso del produttore sono proibite.

Modello prodotto da Revell AG/Revell Monogram Inc. Reproduções ou reimpressões sem autorização do fabricante são proibidas.

Modello prodotto da Revell AG/Revell Monogram Inc. Reprodukcja bez zgody producenta jest zabroniona.

Modello prodotto da Revell AG/Revell Monogram Inc. Reprodukcja bez zgody producenta jest zabroniona.

Modello prodotto da Revell AG/Revell Monogram Inc. Reprodukcja bez zgody producenta jest zabroniona.

Modello prodotto da Revell AG/Revell Monogram Inc. Reprodukcja bez zgody producenta jest zabroniona.

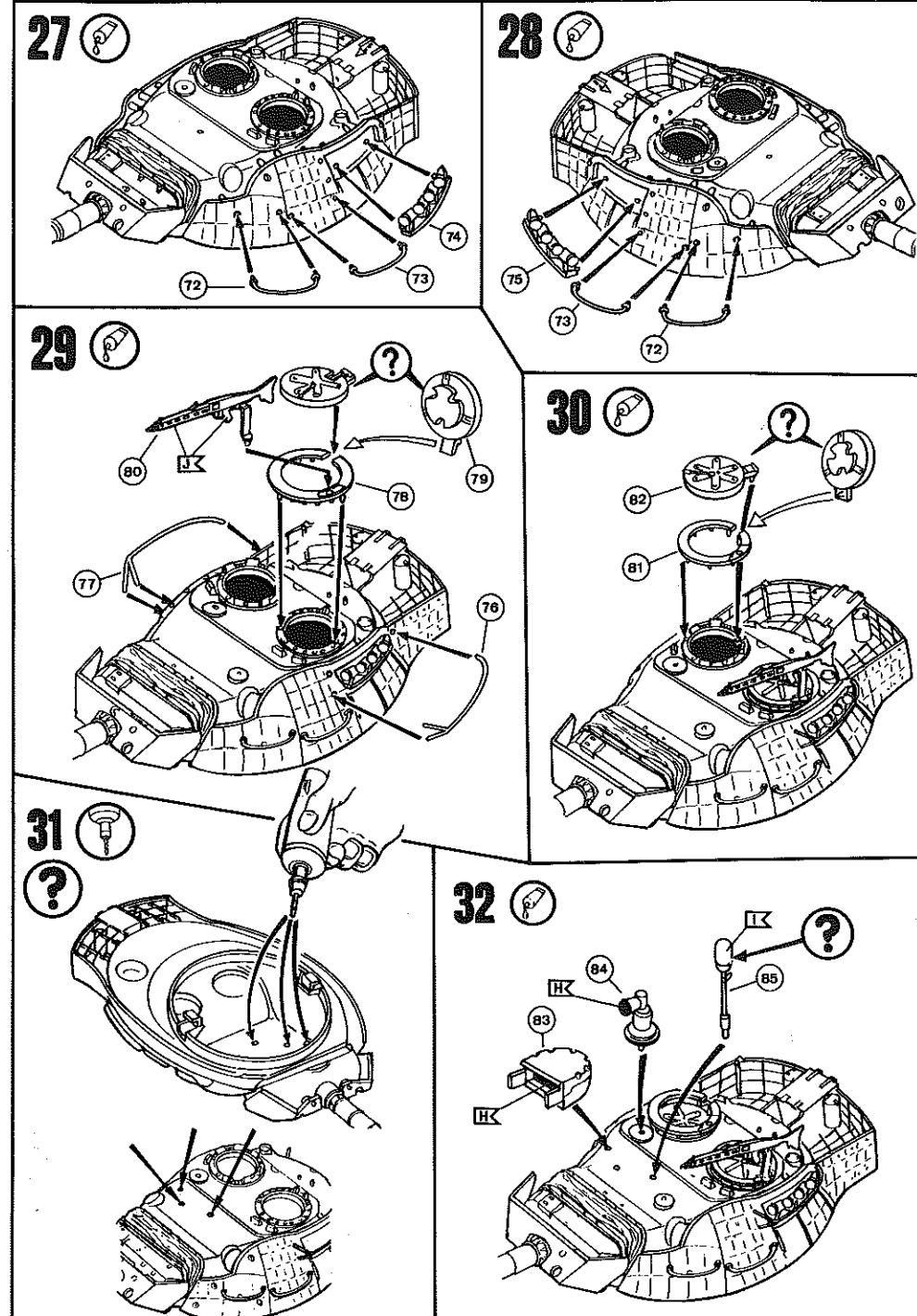
Modello prodotto da Revell AG/Revell Monogram Inc. Reprodukcja bez zgody producenta jest zabroniona.

Modello prodotto da Revell AG/Revell Monogram Inc. Reprodukcja bez zgody producenta jest zabroniona.









## **Verwendete Symbole / Used Symbols**

Bille matka říše fiktivní Symbole, že v daném pořádku Rauthen vzdává vědu.  
Vedoucí naznačí ty symboly, které už se dnes vklapají do následujících mluv.  
Sírová tenká tence a označí ty symboly, které budou využity k zaváděním.  
Se praprykem hraje s rukou a segmenty, které se využijí pro následující stadiu z kostění.  
Pomocnici naznačí ty symboly, které budou využity k zaváděním.

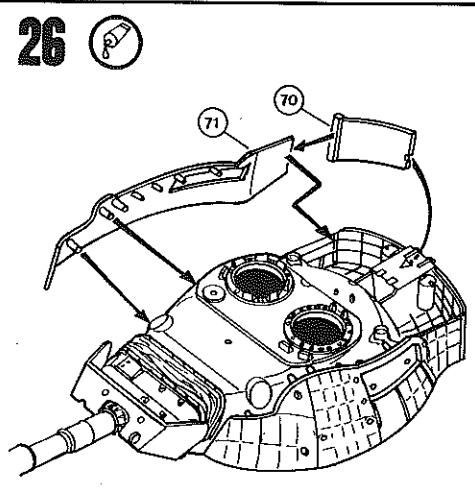
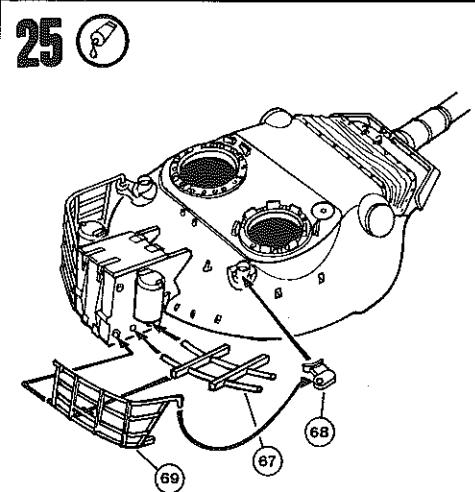
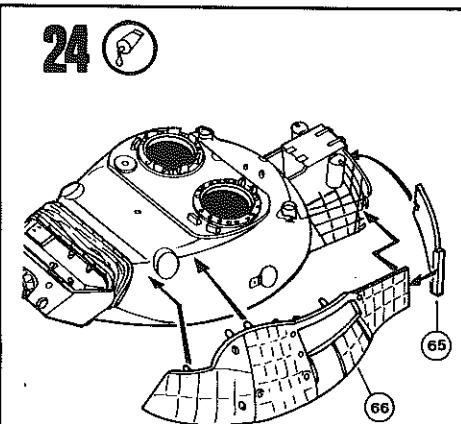
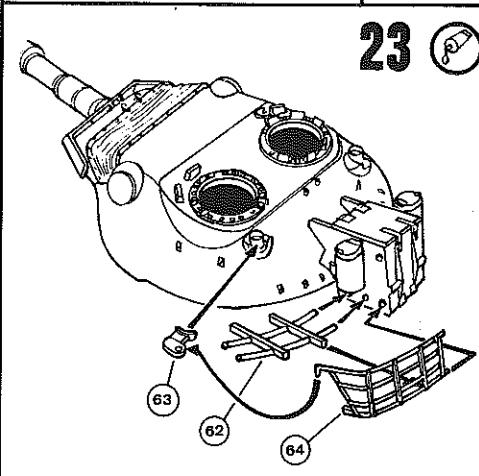
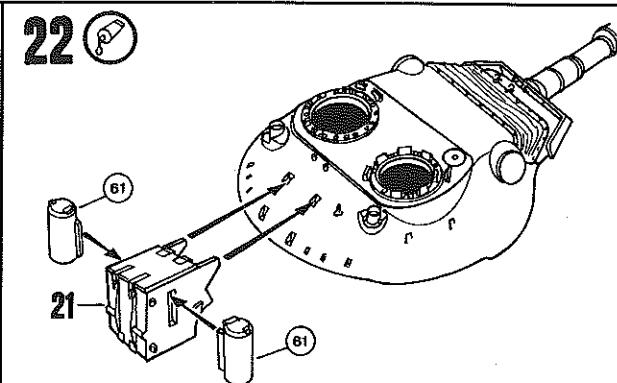
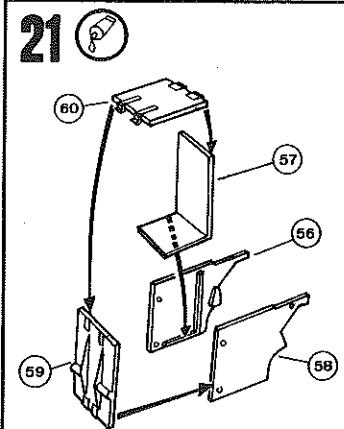
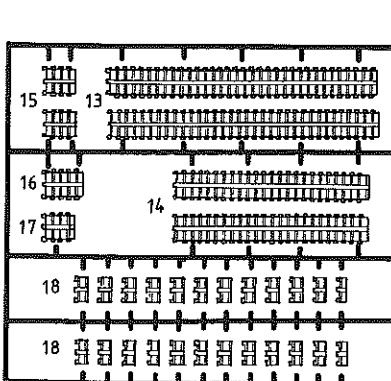
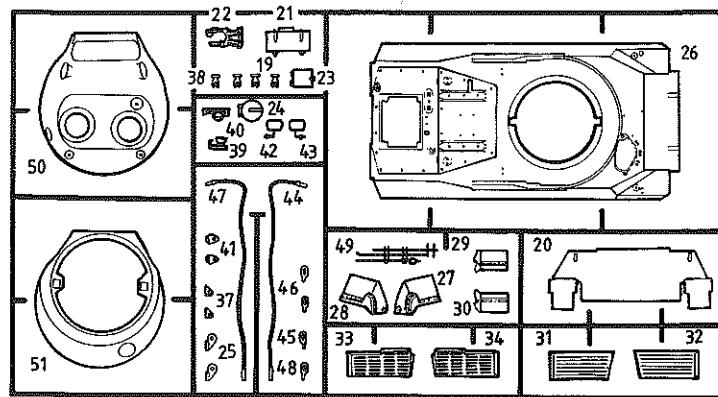
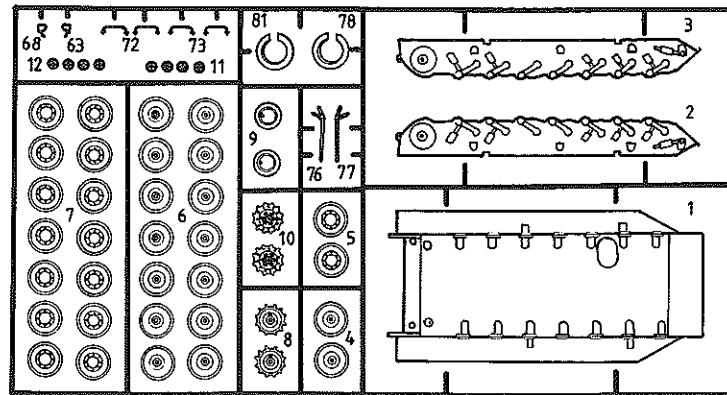
Leg matka říše symboly, aby zaváděly k mimořádnému životu.

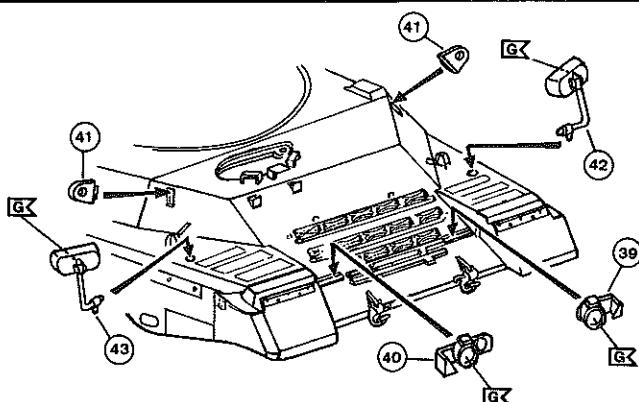
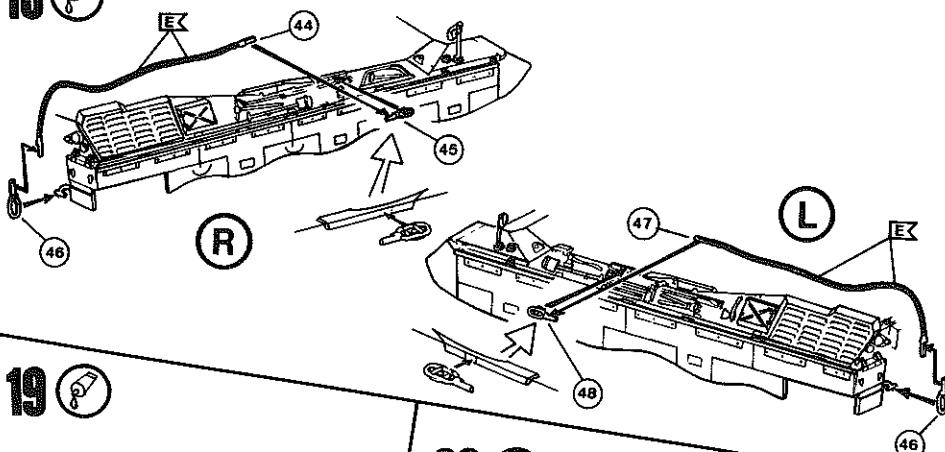
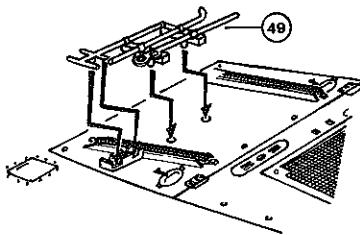
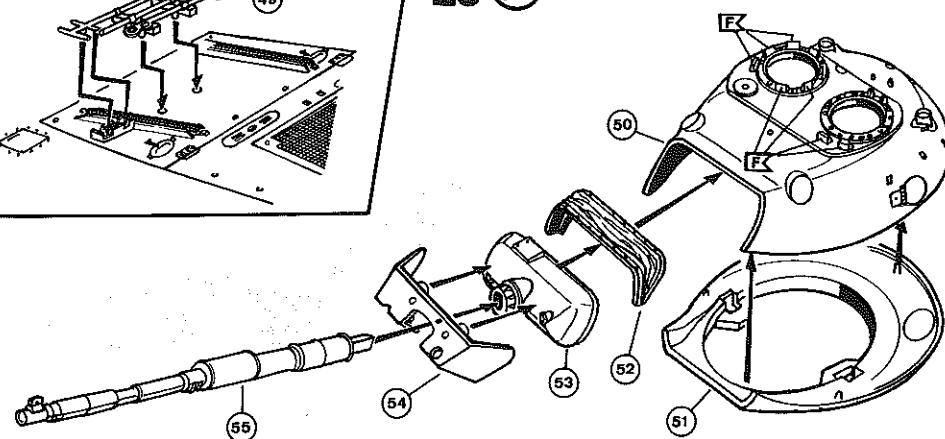
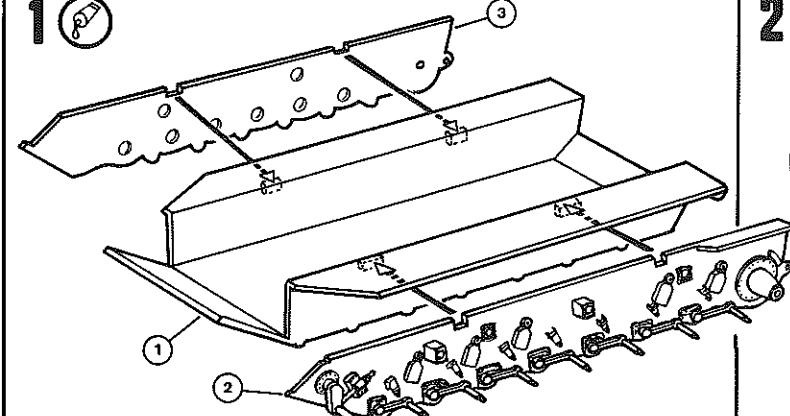
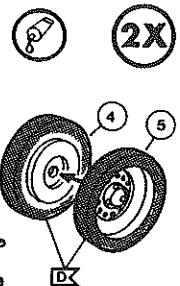
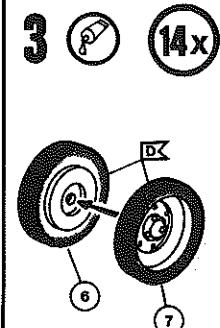
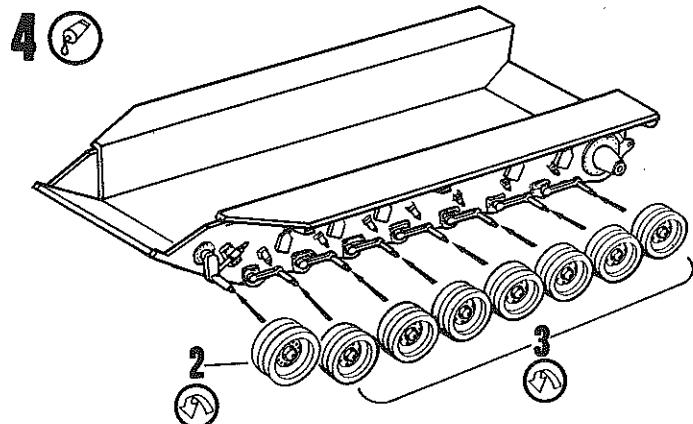
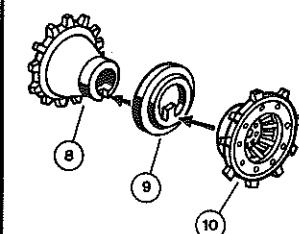
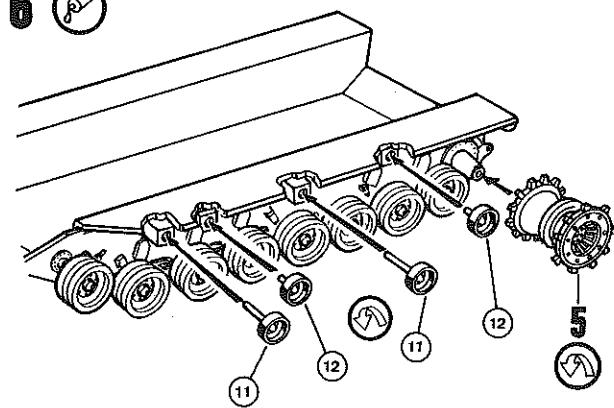
Prozýma na následující symboly, které se užívají ve výpořádce mezičlenných

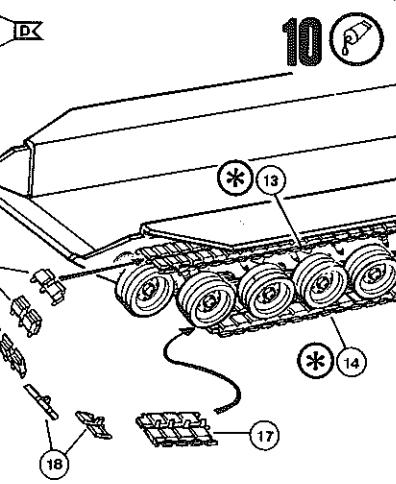
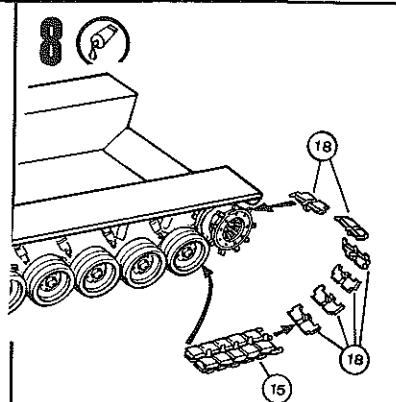
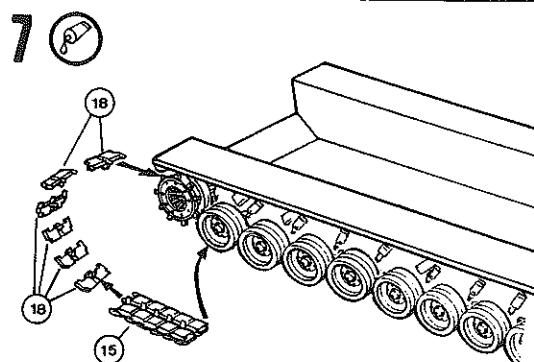
České nováček módní besedy/turnaje kulturně-sociálního okruhu, nejdříve symboluje lidové říčky Körp, jež kvůli závaděním zanikly, melyže se zdejšími lidmi obklopeny skandálnou Körp, veskou Ag.



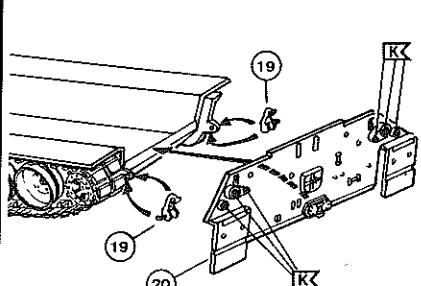
## **Benötigte Farben / Used Colors**



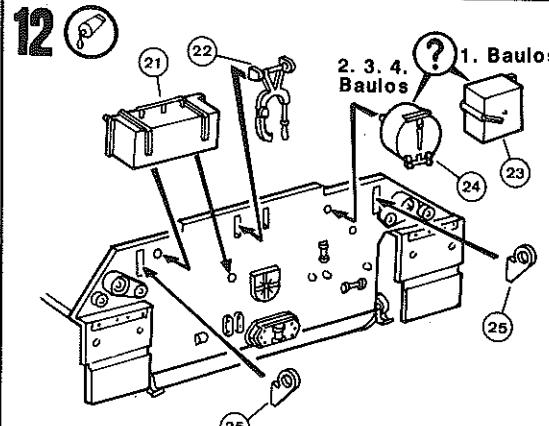
**17****18****19****20****1****2****3****4****5****6**



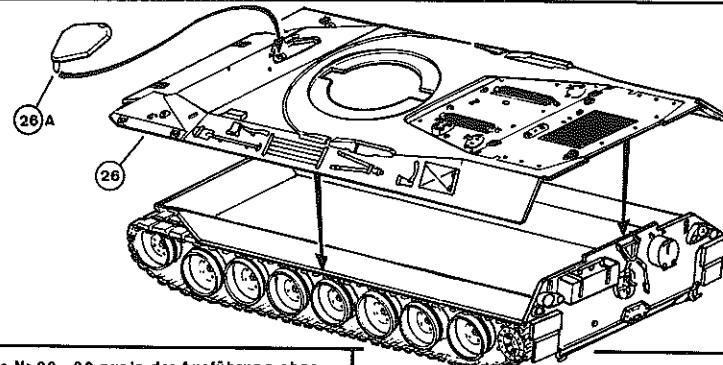
**11**



**12**



**13**



**14**

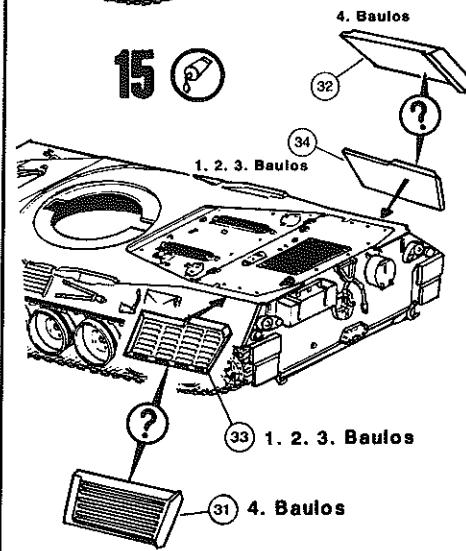
Die Teile Nr. 29 - 30 nur in der Ausführung ohne Kettenabschürzen verwenden.

Use pieces N.29 - 30 in the version without side protection.

Employer les pièces n. 29 - 30 pour la version sans protection latérale.

Usare i pezzi n. 29 - 30 nelle versioni senza protezione laterale.

**15**



**16**

