

# БМД-1П

**UKR** БМД-1 - перша у світі спеціалізована бойова машина повітряно-десантних військ. Її можна було десантувати не тільки посадочним, але і парашютно-реактивним способом із літаків Ан-12, Іл-76, Ан-22 на висоті від 300 до 1500 м.

Відразу після приземлення вона могла вступити в бій.

У 1978 р. розпочався випуск БМД-1П, яка відрізнялась від базової моделі встановленням комплексу ПТУР "Конкурс" замість комплексу ПТУР "Малютка".

Машина озброєна 73-мм гарматою "Гром", комплексом ПТУР "Конкурс", трьома 7,62-мм кулеметами ПКТ.

Боекомплект складається із 40 пострілів, 2-х ПТУР і 4000 набойів.

На БМД встановлено 6-циліндровий чотиритактний дизельний двигун 5Д20 потужністю 240 к.с.

Машина має можливість долати водні перешкоди на плаву зі швидкістю 10 км/год.

Рушій гусеничний, з заднім розташуванням ведучих коліс. Гусениці металеві з резинометалевим шарніром; число траків в кожній гусениці - 87.

Підвіска - індивідуальна, гідропневматична.

Екіпаж складається із 2 чоловік: командир і механік-водій. Крім них всередині машини розміщується 5 десантників.

БМД-1 застосовувалась радянськими військами у Афганістані, а в останній час Російською Армією у Чечні.

**DEU** BMD-1 ist das erste in der Welt Spezialpanzerfahrzeug für Fallschirmjäger.

Man konnte es nicht nur auf gewöhnliche Art landen sondern auch aus Flugzeuge wie "An-12", "Ил-76", "An-22" auf Höhe von 300 bis 1500 Meter mit Fallschirm abgesetzt werden. Sofort nach der Landung konnte es in den Kampf eingreifen.

Im Jahre 1978 begann man die Herstellung des BMD-1P Panzerfahrzeug, welches sich vom Basismodell durch Aufstellung des "Konkurs" PARK statt des "Malyutka" PARK unterscheidete.

Das Fahrzeug ist mit einer 73mm "Гром" Kanone, "Konkurs" PARK sowie mit drei 7,62mm MG "ПКТ" ausgerüstet.

Die Gefechtmunition enthält 40 Geschosse, 2 Panzerabwehrtraketten und 4000 Patronen.

BMD-1 hat 6-zylinder-4-takt-dieselmotor 5D20 von 240PS. Der Körper ist aus Alulegierung hergestellt, ist geschweißt und von Panzer gegen Kugeln geschützt.

Das Fahrzeug kann Wasserbehindernisse flott überwinden. Max Geschwindigkeit flott ist 10 km/h.

Es gibt das Raupenfahrwerk mit Hinterradantrieb. Die Raupenkettens sind metallisch mit den Gelenken aus Metall und Gummi. Kettengliederzahl - 87.

Das Fahrzeug hat hydropneumatik Einzelaufhängung.

Besatzung des Fahrzeugs besteht aus zwei Personen: dem Führer und Mechanikerfahrer. Außerdem gibt es Sitze für fünf Fallschirmjäger.

BMD-1 wurde von sowjetische Truppen in Afghanistan angewandt und später von russische Truppen in Tschetschenia.

**ENG** BMD-1 is the first especially designed for air-borne troops. It could be both-landed from an airplane by usual way or parachuted from such airplanes as "An-12", "Ил-76", "An-22" at height from 300 m to 1500 m. As soon as it was landed it could join battle.

In 1978 they started the production of BMD-1P.

In contrast to basic model with antitank missile system (ATMS) "Малютка" new modification had ATMS "Конкурс".

The vehicle was armed with a 73 mm "Гром" gun, ATMS "Конкурс" and three 7,62 mm PKT MG.

The ammunition supply consists of 40 rounds, 2 AMTS missiles and 4000 cartridges.

The vehicle is powered by 6-cylinder four-stroke diesel 5D20 engine.

The engine power is 240hp.

The hull of the vehicle is welded from an aluminium alloy with anti-bullet armour.

The vehicle can negotiate water obstacles. The maximum speed on water is 10 km/h.

The caterpillar tracks are metallic with rubber-metallic hinges; tracks number in each caterpillar is 87. The vehicle has caterpillar track assembly with rear driving wheels

The vehicle is equipped with the independent hydropneumatic suspension.

The crew consists of two members; a commander and a driver. Besides there is room inside vehicle for 5 paratroopers. BMD-1 was used by Soviet troops in Afghanistan and later by Russian Army in Chechnya.

**RUS** БМД-1 - первая в мире специализированная боевая машина воздушно-десантных войск. Ее можно было десантировать не только посадочным, но и парашютно-реактивным способом из самолетов Ан-12, Ил-76, Ан-22 на высоте от 300 до 1500 м. Сразу после приземления она могла вступить в бой.

В 1978 г. начался выпуск БМД-1П, которая отличалась от базовой модели установкой комплекса ПТУР "Конкурс" вместо комплекса ПТУР "Малютка".

Машина вооружена 73-мм пушкой "Гром", комплексом ПТУР "Конкурс", тремя 7,62-мм пулеметами ПКТ.

Боекомплект состоит из 40 выстрелов, 2-х ПТУР и 4000 патронов.

На БМД установлен 6-цилиндровый четырехтактный дизельный двигатель 5Д20 мощностью 240 л.с.

Машина имеет возможность преодолевать водные преграды на плаву со скоростью 10 км/час.

Двигатель гусеничный, с задним расположением ведущих колес. Гусеницы металлические с резинометаллическим шарниром; число траков в каждой гусенице - 87.

Подвеска - индивидуальная гидропневматическая.

Экипаж состоит из 2 человек: командир и механик-водитель. Кроме них внутри машины размещается 5 десантников.

БМД-1 применялись советскими войсками в Афганистане, а в более позднее время Российской Армией в Чечне.

**ОСНОВНІ БТХ:**

Бойова вага, т. .... 7,6  
 Бойовий розрахунок, чол. .... 7  
 Довжина, м. .... 5,4  
 Ширина, м. .... 2,63  
 Висота, м. .... 1,62  
 Клиренс, мм. .... 100...450  
 Макс. швидкість, км/г. .... 61,0  
 Запас ходу, км. .... 500  
 Озброєння:  
 - гармата, мм. .... 1x73  
 - кулемет, мм. .... 3x7,62  
 - комплекс ПТУР. .... 1  
 Двигун:  
 - тип. .... дизель, 4-тактний  
 - потужність. 177кВт(240к.с.)

**TECHNISCHE DATEN:**

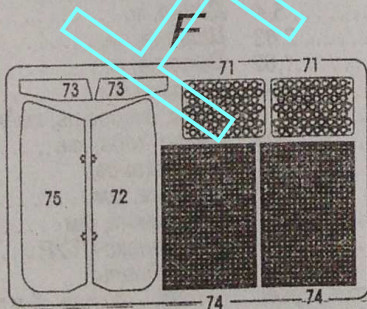
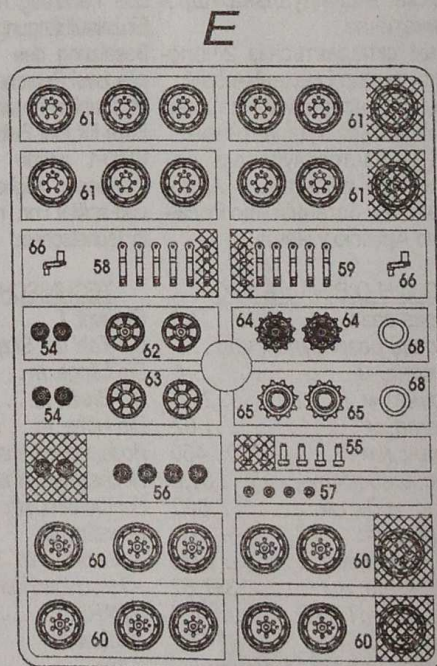
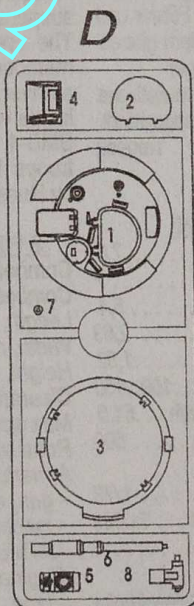
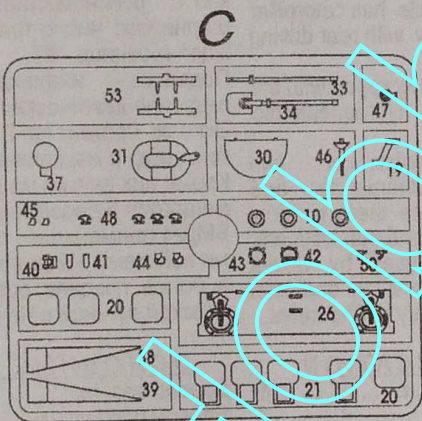
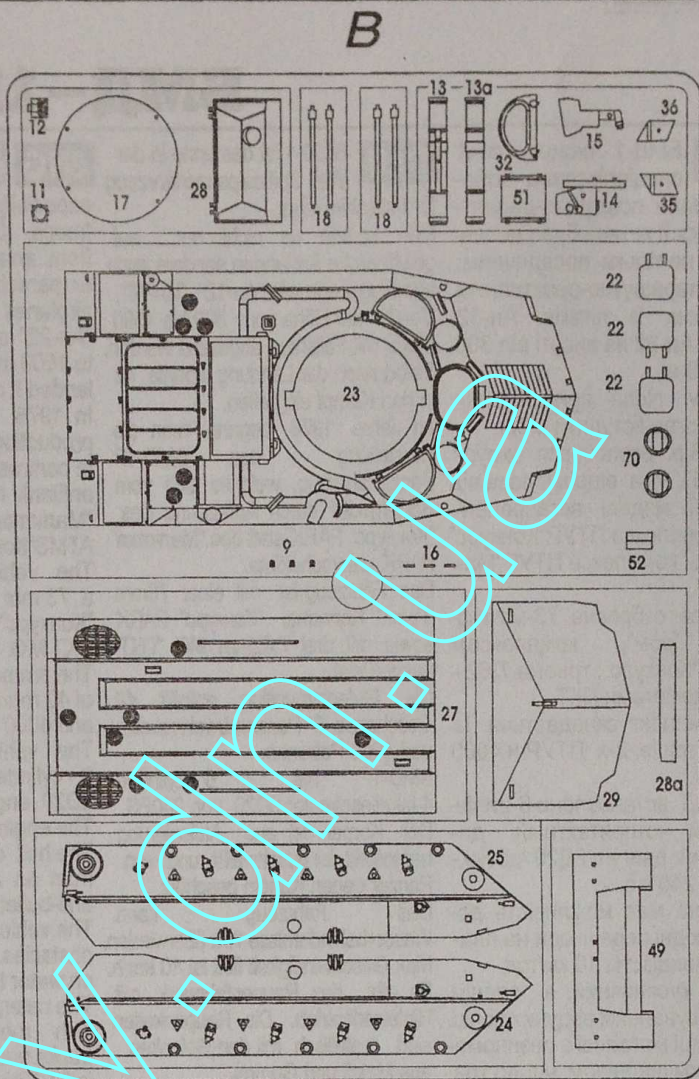
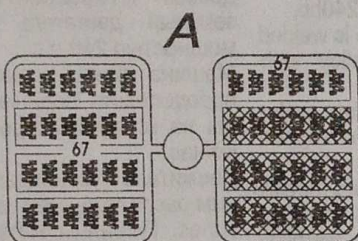
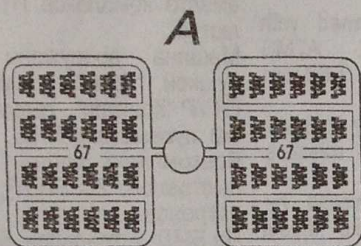
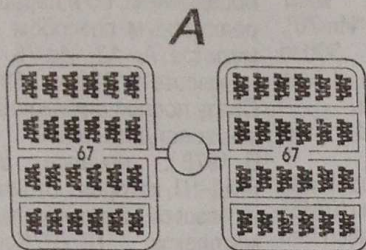
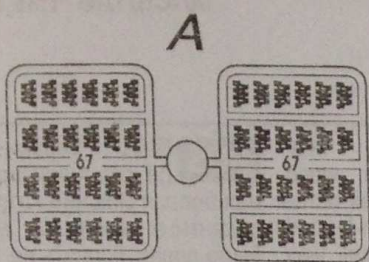
Gewicht, t. .... 7,6  
 Die Zahl der Sitzplätze ..... 7  
 Die Länge, m ..... 5,4  
 Die Breite, m ..... 2,63  
 Die Höhe, m ..... 1,62  
 Bodenfreiheit, mm ..... 100...450  
 Höchstgeschwindigkeit, km/h ..... 61,0  
 Fahrbereich, km. .... 500  
 Bewaffnung:  
 - Kanone, mm ..... 1x73  
 - Maschinengewehr, mm .... 3x7,62  
 - PARK. .... 1  
 Triebwerk:  
 - Typ. .... 4-takt dieselmotor  
 - Leistung. .... 177kW(240PS.)

**SPECIFICATION:**

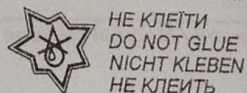
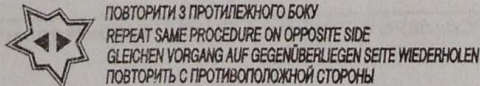
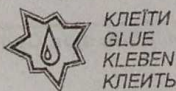
Combat weight, t. .... 7,6  
 Combat crew ..... 7  
 Length, m ..... 5,4  
 Width, m ..... 2,63  
 Height, m ..... 1,62  
 Clearance, mm ..... 100...450  
 Max speed, km/h ..... 61,0  
 Road range, km. .... 500  
 Armament:  
 - gun, mm ..... 1x73  
 - machine gun, mm .... 3x7,62  
 - ATMS. .... 1  
 Engine:  
 - type. .... 4-stroke diesel  
 - power. .... 177kW(240hp)

**ОСНОВНЫЕ БТХ:**

Боевой вес, т. .... 7,6  
 Боевой расчет, чел. .... 7  
 Длина, м. .... 5,4  
 Ширина, м. .... 2,63  
 Высота, м. .... 1,62  
 Клиренс, мм. .... 100...450  
 Макс. скорость, км/ч. .... 61,0  
 Запас хода, км. .... 500  
 Вооружение:  
 - пушка, мм. .... 1x73  
 - пулемет, мм. .... 3x7,62  
 - комплекс ПТУР. .... 1  
 Двигатель:  
 - тип. .... дизель, 4-х тактный  
 - мощность. 177кВт(240л.с.)



2  
No223



**УВАГА - ПРОЧИТАТИ ОБОВ'ЯЗКОВО !**

Деталі з рамок вирізати за допомогою гострого ножа або кусачок. Номери деталей позначені цифрами: 1, 2, 3... Рамка, в якій знаходиться деталь, позначена літерою: А, В, С... Порядок з'єднання деталей позначений цифрами: ①, ②, ③... З'єднувати деталі за допомогою клею Plastic CEMENT.

Вказівка по наклеюванню декалей:

покласти їх у посуд з чистою водою приблизно на 0,5 хвилини, накласти декалі на модель, а потім зсунути їх з аркуша. Для кращого прилипання, притиснути їх чистою ганчіркою.

**ATTENTION USEFUL ADVICE !**

Remove parts from frame with a sharp knife or a pair of scissors and trim away excess plastic. Do not pull off parts. Numbers of parts are marked figures: 1, 2, 3... Frames, in which the part is situated, are marked by letters: A, B, C... The parts assembling sequence is marked figures: ①, ②, ③... Use plastic cement only.

Directions for applying the decals: cut out from the sheet the necessary decals; plunge them into a vessel with pure water for about 0,5 minute; apply the decals on the kit, letting them slide from the paper. For a better adhesion, press them by means of clean rag.

**ВНИМАНИЕ - ПРОЧИТАТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО !**

Детали из рамок вырезать при помощи острого ножа или кусачек. Номера деталей обозначены цифрами: 1, 2, 3... Рамка, в которой находится деталь, указана буквой: А, В, С... Порядок монтажа деталей указан цифрами: ①, ②, ③... Клеить детали при помощи клея Plastic CEMENT.

Указание для наклейки декалей:

опустить их в посуду с чистой водой приблизительно на 0,5 минуты, наложить декали на модель, а затем сдвинуть их с листа. Для лучшего прилипания, прижать их марлевым тампоном.

**ACHTUNG EIN NÜTZLICHER RAT !**

Spritzling entfernen. Nummern der Einzelteile sind als Ziffer angegeben: 1, 2, 3... Der Rahmen, in welchem sich der Einzelteil befindet, wird als Buchstabe angegeben: A, B, C... Die Reihenfolge der Montage wird als Ziffer angegeben: ①, ②, ③... Bittle nur Plastikklebstoff verwenden.

Anweisungen für Abziehbilder-Anbringen: Die benötigten Abziehbilder vom Blatt abschneiden, in ein Glas reines Wasser für etwa 0,5 Minute eintauchen, auf das Modell legen und dann vom Papierbogen abnehmen. Um eine bessere Haftung zu erzielen, die Abziehbilder mit einem reinen Tuch andrücken.

**A** H19 Червоний  
Bright Red  
Rot  
Красный

**B** H33 Чорний  
Matt Black  
Mattschwarz  
Черный

**C** H53 Чорний, оксидований  
Gunmetal  
Metallgrau  
Черный, оксидированный

**D** H81 Оливово-жовтий  
Matt Pale Yellow  
Olivgelb, matt  
Оливково-желтый

**E** H86 Оливово-зелений  
Matt Light Olive  
Turngrün, matt  
Оливково-зеленый

**F** H87 Сіро-сталевий  
Matt Steel Grey  
Stahlgrau, matt  
Серо-стальной

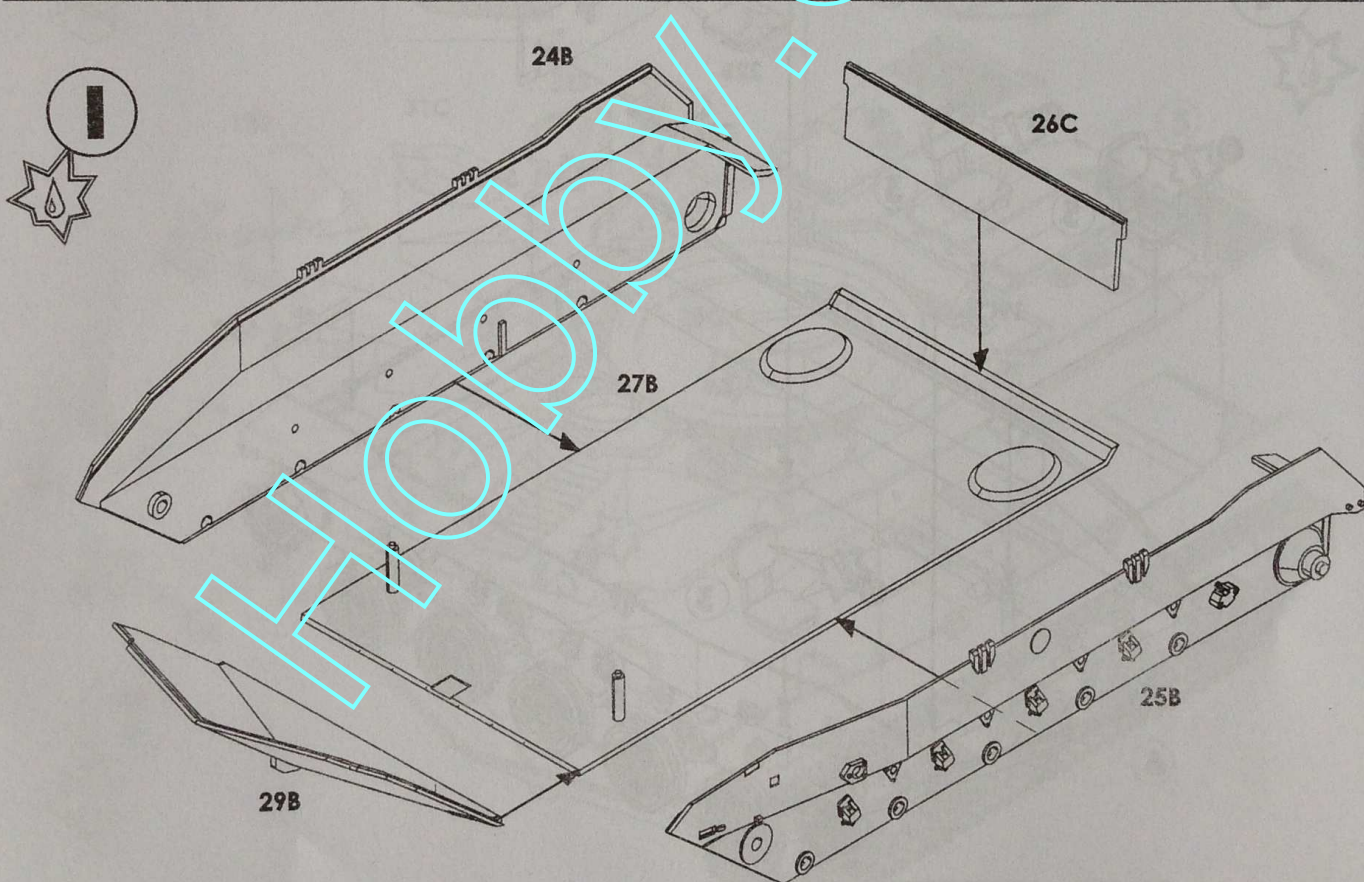
**G** H110 Дерев'яний  
Matt Natural Wood  
Naturholz, matt  
Деревянный


**H** H118 Коричневий  
Matt US Tan  
USA-Hellbraun, matt  
Коричневый


**I** H150 Зелений  
Matt Forest Green  
Waldgrün, matt  
Зеленый

**K** H155 Темно-оливковий  
Matt Olive Drab  
Olivgrau, matt  
Темно-оливковый


**L** H191 Сріблястий хром  
Chrome Silver  
Chromsilber  
Серебристый хром



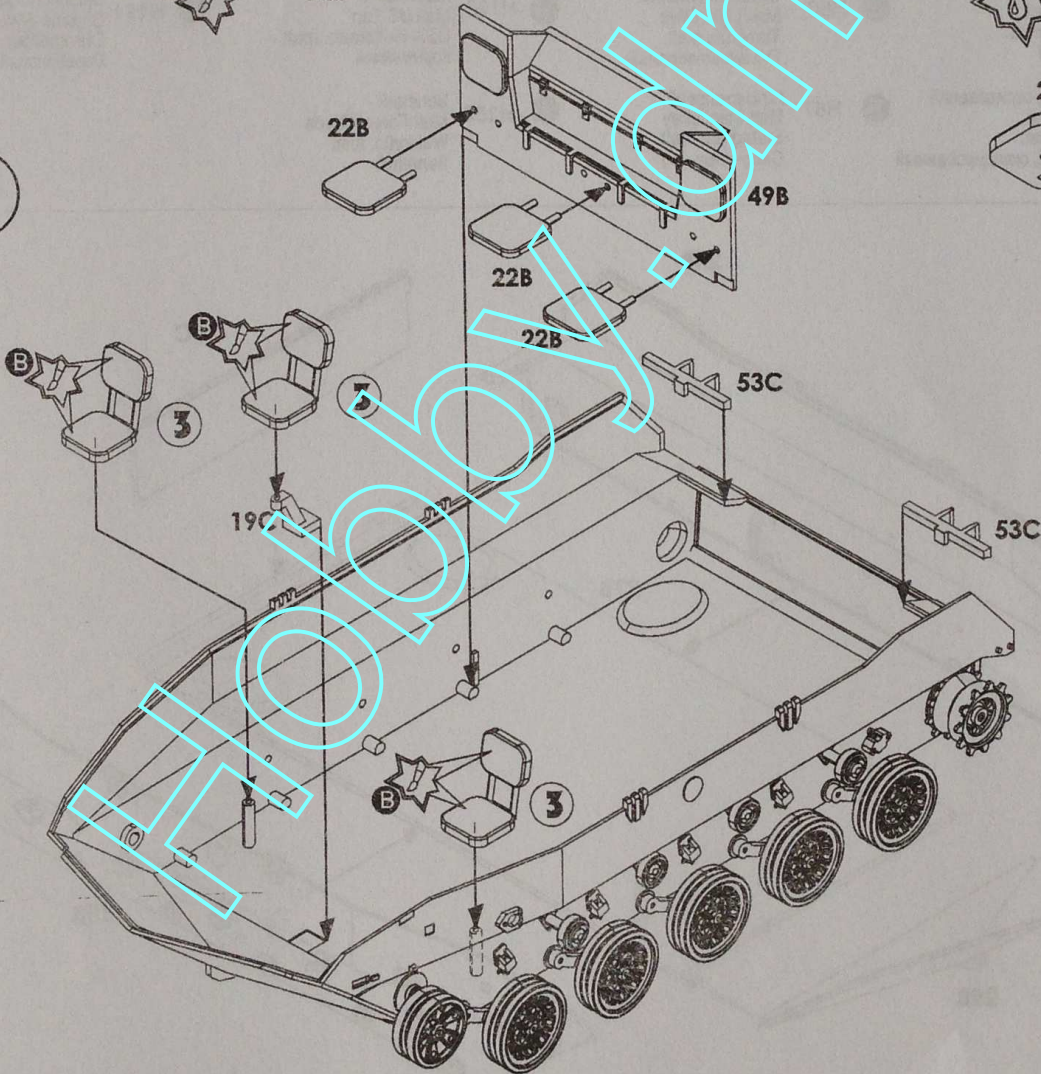
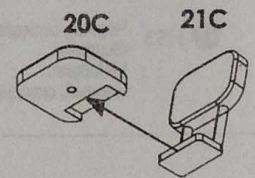
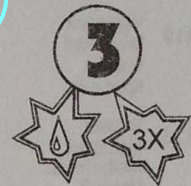
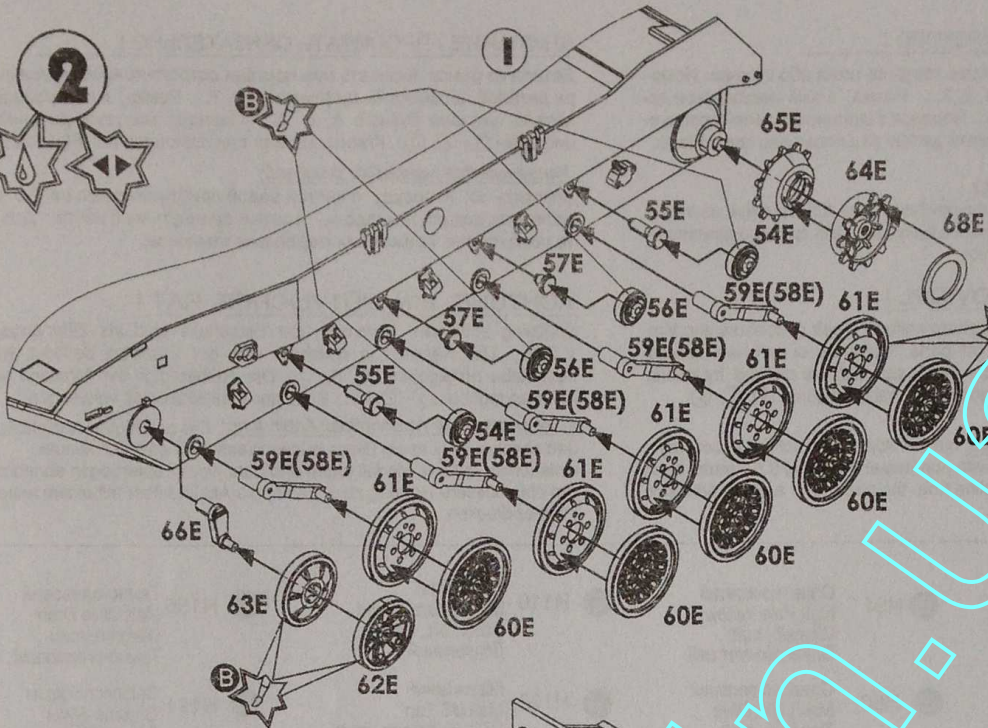
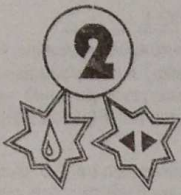
 ВИДАЛИТИ  
REMOVE  
ENTFERNEN  
УДАЛИТЬ

 КІЛЬКІСТЬ ОПЕРАЦІЙ  
NUMBER OF WORKING STEPS  
ANZAHL DER ARBEITSGÄNGE  
КОЛИЧЕСТВО ОПЕРАЦІЙ

 ЗІГНУТИ  
BEND  
BIEGEN  
СОГНУТЬ


 НАНЕСТИ ДЕКАЛЬ  
APPLY DECAL  
ABZIEHBILDER ANBRINGEN  
НАНЕСТИ ДЕКАЛЬ


**3**  
No223



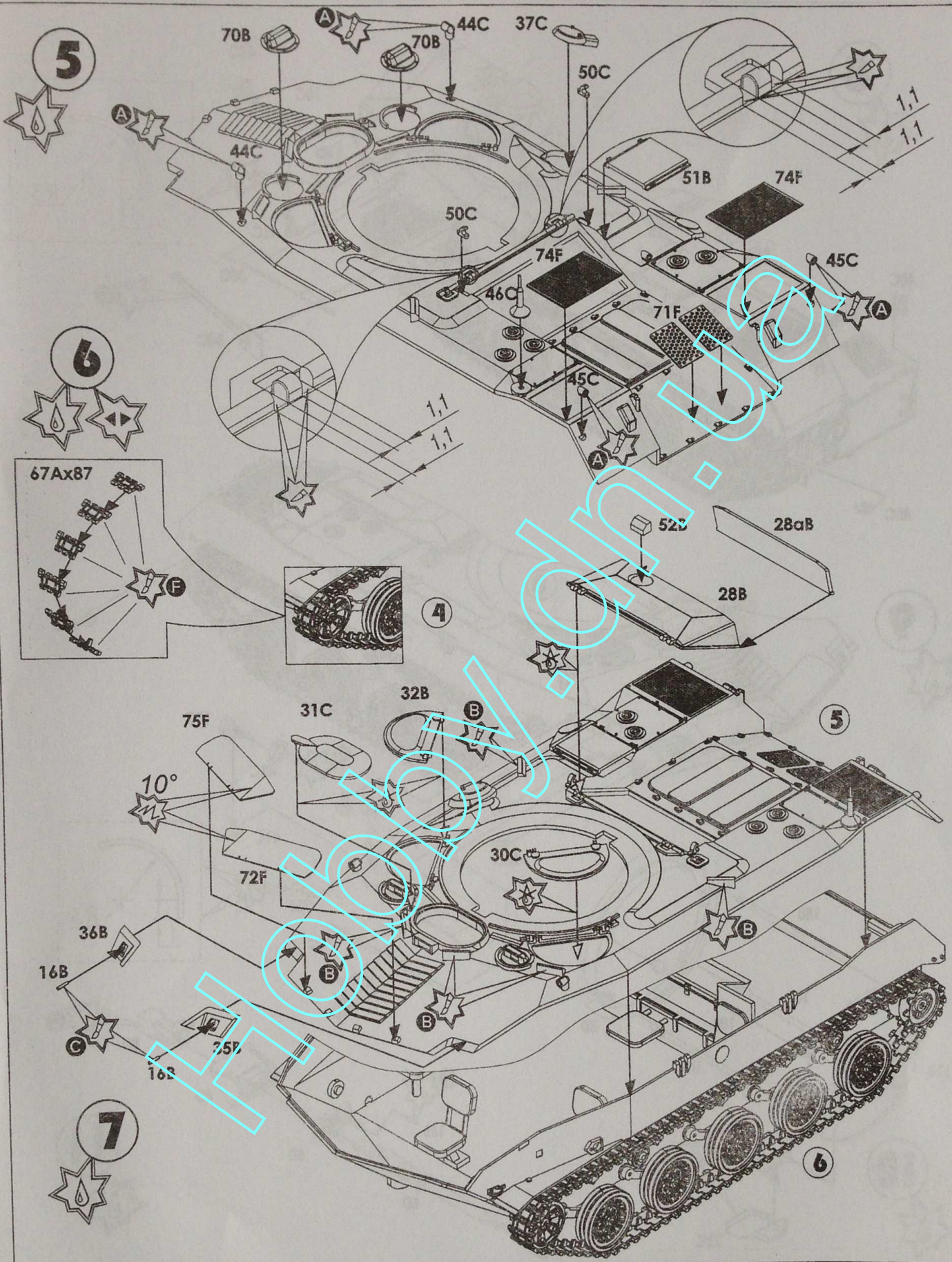
4  
No223


 КЛЕИТИ  
GLUE  
KLEBEN  
КЛЕИТЬ


 ПОВТОРИТИ З ПРОТИЛЕЖНОГО БОКУ  
REPEAT SAME PROCEDURE ON OPPOSITE SIDE  
GLEICHEN VORGANG AUF GEGENÜBERLIEGEN SEITE WIEDERHOLEN  
ПОВТОРИТЬ С ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЫ

 НЕ КЛЕИТИ  
DO NOT GLUE  
NICHT KLEBEN  
НЕ КЛЕИТЬ


 ФАРЕБУВАТИ  
PAINT  
FÄRZEN  
КРАСИТЬ



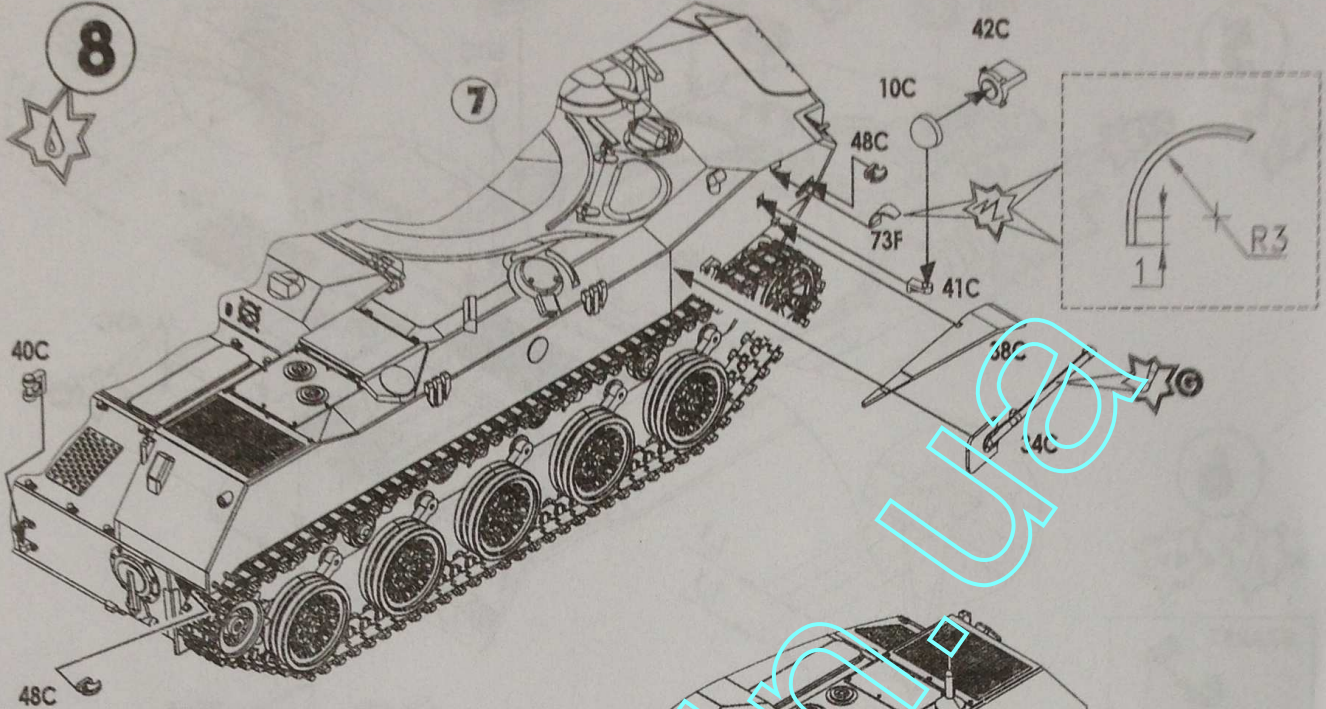
 ВИДАЛИТИ  
REMOVE  
ENTFERNEN  
УДАЛИТЬ

 5X КІЛЬКІСТЬ ОПЕРАЦІЙ  
NUMBER OF WORKING STEPS  
ANZAHL DER ARBEITSGÄNGE  
КОЛИЧЕСТВО ОПЕРАЦІЙ

 ЗІГНУТИ  
BEND  
BIEGEN  
СОГНУТЬ

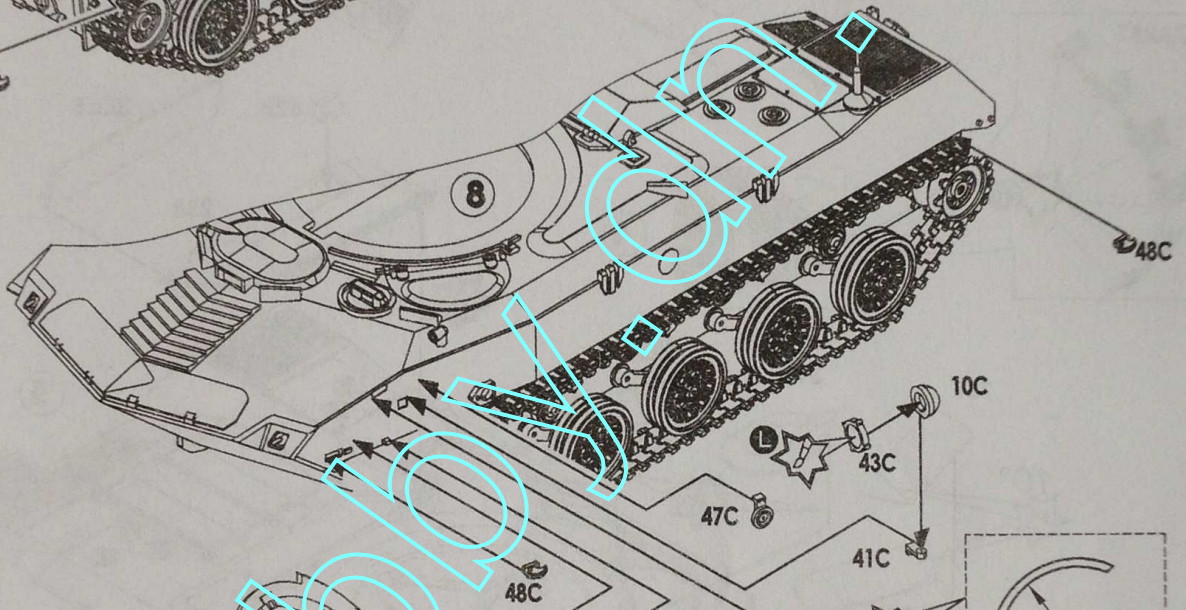
 НАНЕСТИ ДЕКАЛЬ  
APPLY DECAL  
ABZIEHBILDER ANBRINGEN  
НАНЕСТИ ДЕКАЛЬ

8



48C

9



48C

10C

43C

47C

48C

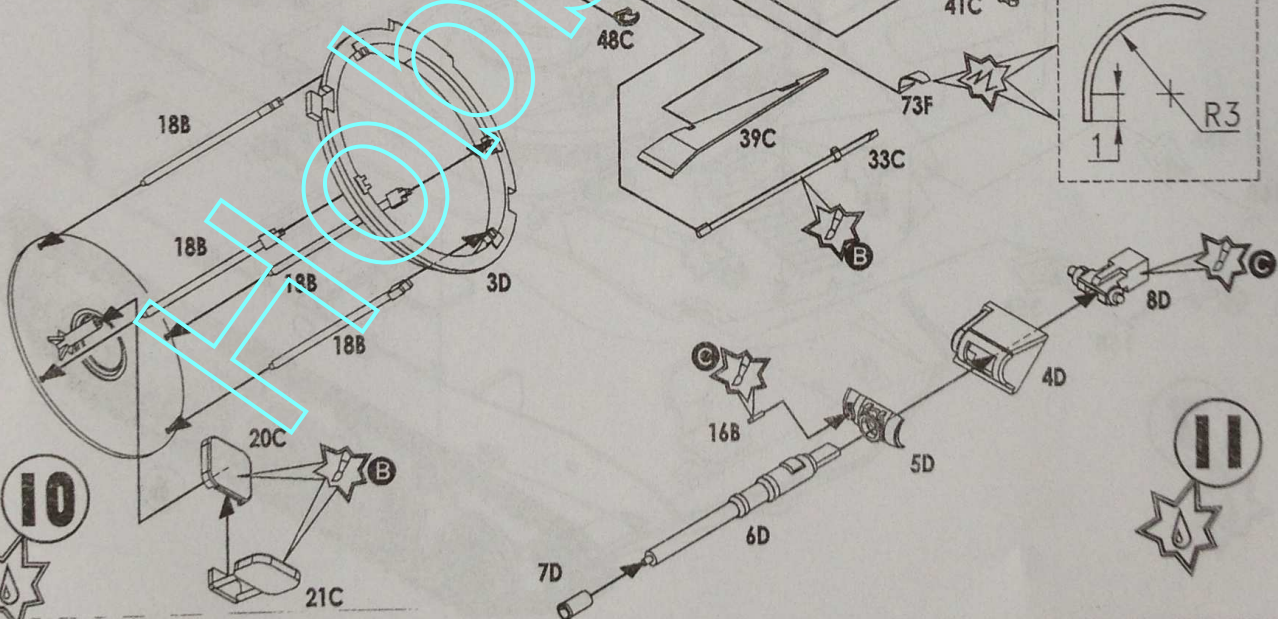
41C

73F

39C

33C

11



18B

18B

18B

3D

17B

20C

21C

16B

5D

6D

7D

4D

8D

6

No223

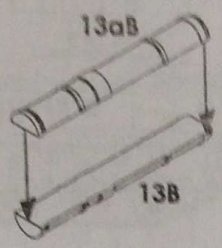
КЛЕИТИ  
GLUE  
KLEBEN  
КЛЕИТЬ

ПОВТОРИТИ З ПРОТИЛЕЖНОГО БОКУ  
REPEAT SAME PROCEDURE ON OPPOSITE SIDE  
GLEICHEN VORGANG AUF GEGENÜBERLIEGEN SEITE WIEDERHOLEN  
ПОВТОРИТИ С ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЫ

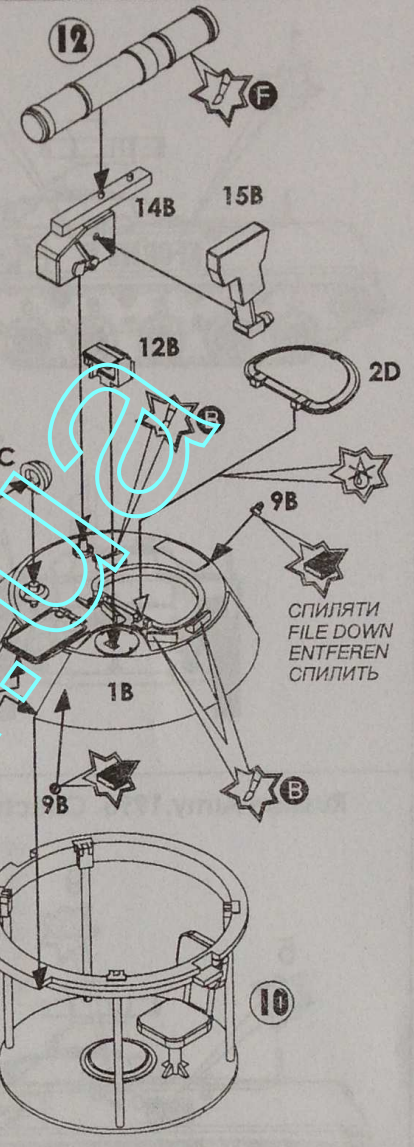
НЕ КЛЕИТИ  
DO NOT GLUE  
NICHT KLEBEN  
НЕ КЛЕИТЬ

ФАРБУВАТИ  
PAINT  
FÄRZEN  
КРАСИТЬ

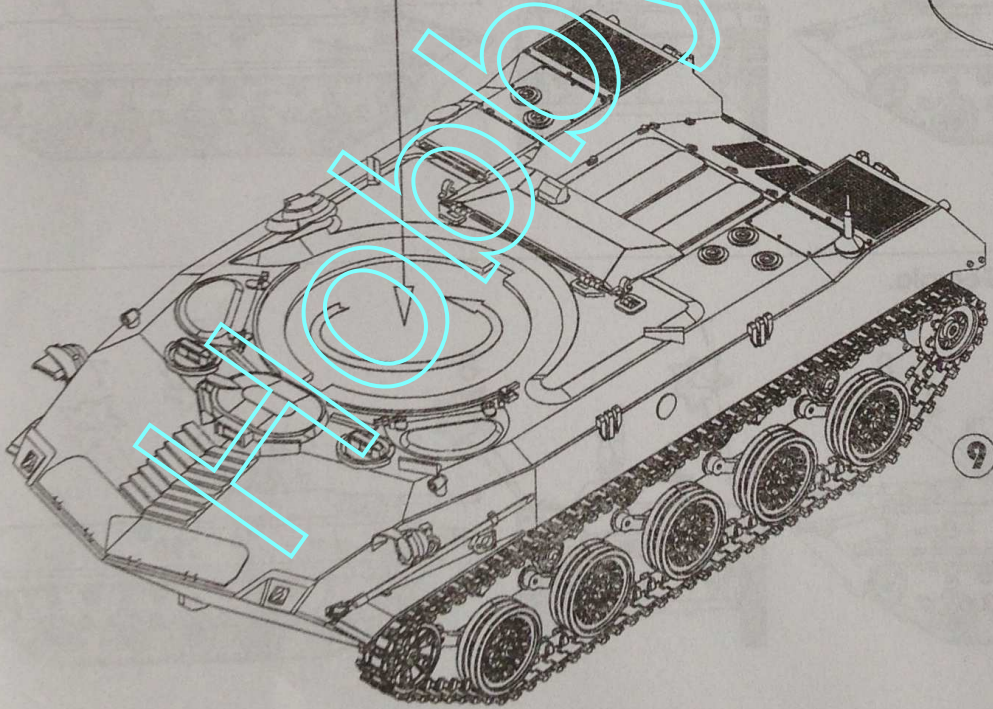
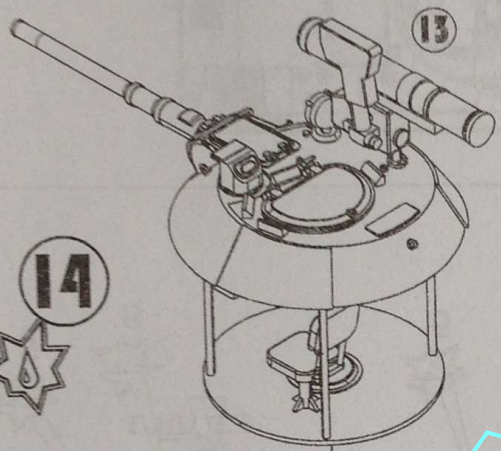
12



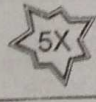
13



14



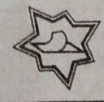
ВИДАЛИТИ  
REMOVE  
ENTFEREN  
УДАЛИТЬ



КІЛЬКІСТЬ ОПЕРАЦІЙ  
NUMBER OF WORKING STEPS  
ANZAHL DER ARBEITSGÄNGE  
КОЛИЧЕСТВО ОПЕРАЦІЙ



ЗІГНУТИ  
BEND  
BIEGEN  
СОГНУТЬ

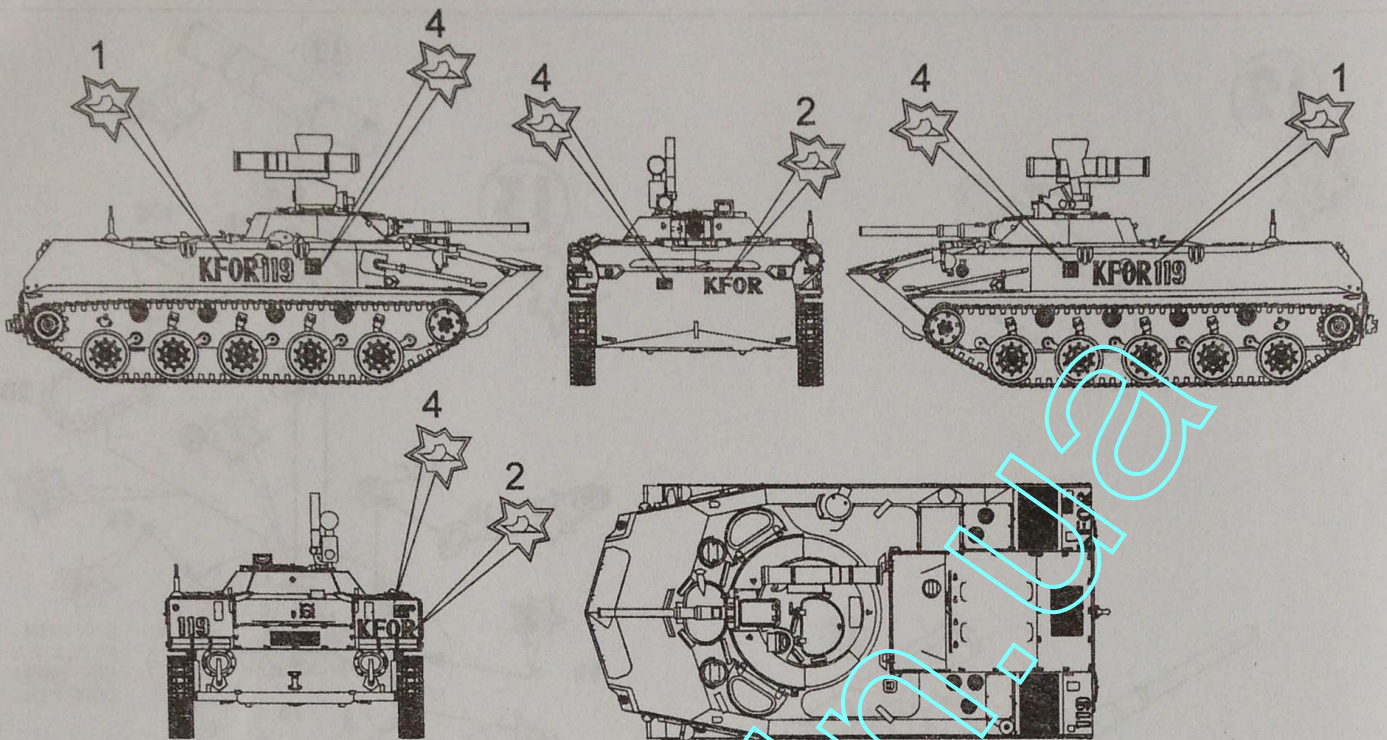


НАНЕСТИ ДЕКАЛЬ  
APPLY DECAL  
ABZIEHBILDER ANBRINGEN  
НАНЕСТИ ДЕКАЛЬ

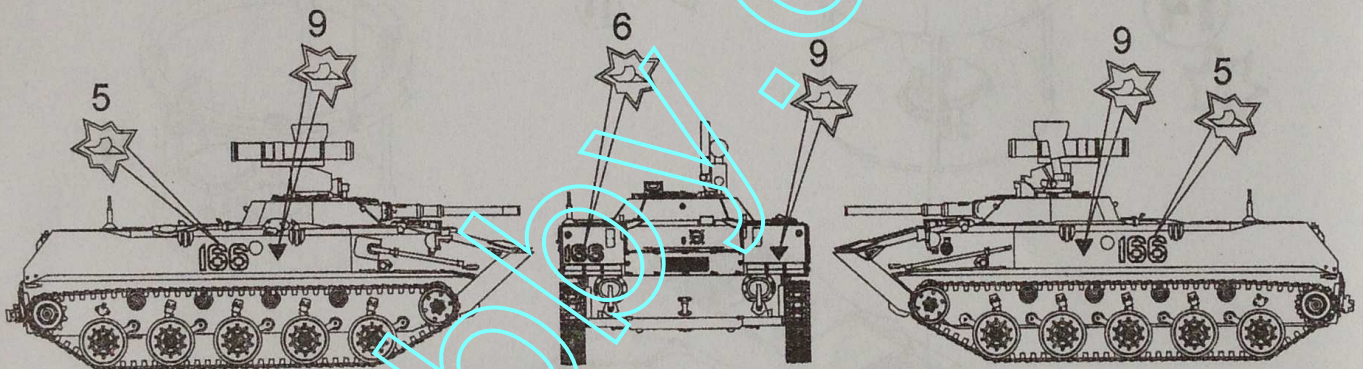
7

No223

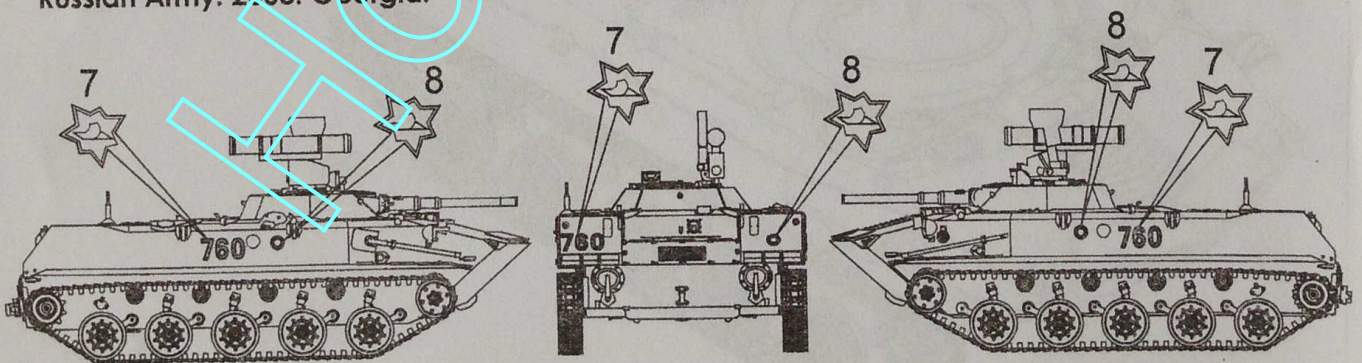
Russian / KFOR



Russian Army. 1995. Chechnya.



Russian Army. 2008. Georgia.



8



КЛЕИТИ  
GLUE  
KLEBEN  
KLEBEN



ПОВТОРИТИ З ПРОТИЛЕЖНОГО БОКУ  
REPEAT SAME PROCEDURE ON OPPOSITE SIDE  
GLEICHEN VORGANG AUF GEGENÜBERLIEGEN SEITE WIEDERHOLEN  
ПОВТОРИТИ С ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЫ



НЕ КЛЕИТИ  
DO NOT GLUE  
NICHT KLEBEN  
НЕ КЛЕИТЬ



ФАРБУВАТИ  
PAINT  
FÄRBen  
КРАСИТЬ