

БМД-1П

UKR БМД-1 - перша у світі спеціалізована бойова машина повітряно-десантних військ. Її можна було десантувати не тільки посадочним, але і парашутно-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 відрзнялась 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 набоїв.

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 резино-металевим шарніром; число траків в кожній гусениці - 87.

Підвеска - індивідуальна, гідропневматична.

Екіпаж складається із 2 чоловік: командир і механік-водій. Крім них всередині машини розміщуються 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", "Il-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 "PKT" ausgerüstet.

Die Gefechtsmunition enthält 40 Geschosse, 2 Panzerabwehrraketen und 4000 Patronen.

BMD-1 hat 6-zylinder-4-taktdieselmotor 5D20 von 240PS. Der Körper ist aus Aluminium 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 Raupenfahwerk mit Hinterantrieb. Die Raupenkette 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 Mechanikfahrer. Außerdem gibt es Sitze für fünf Fallschirmjäger.

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

ENG BMD-1 is the first vehicle in the world 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", "Il-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) "Malyutka" new modification had ATMS "Konkurs".

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

The ammunition supply consists of 40 rounds, 2 ATMS 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 резино-металлическим шарниром; число траков в каждой гусенице - 87.

Подвеска - индивидуальная гидропневматическая.

Экипаж состоит из 2 человек: командир и механик-водитель. Кроме них внутри машины размещаются 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
Дюєкина, м.....	5,4
Ширина, м.....	2,63
Висота, м.....	1,62
Кліренс, 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
Fahrtbereich, km.....	500
Bewaffnung:	
- Kanone, mm.....	1x73
- Maschinengewehr, mm.....	3x7,62
- PARK.....	1
Triebwerk:	
- Typ.....	4-takt dieselmotor
- Leistung.....	177kW(240PS)

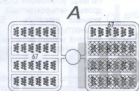
SPECIFICATION:

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)

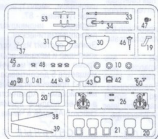
ОСНОВНЫЕ БТХ:

Бойовой расчет, чел.....	7,6
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 тактний
- мощность, 177кВт(240к.с.)	

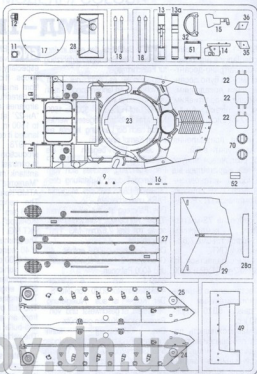
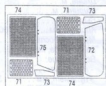
B



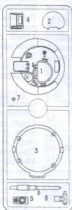
C



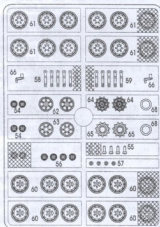
F



D



E



КЛЕЙТИ
GLUE
KLEBEN
КЛЕИТЬ



ПОБТОРКА З ПРОТИВНОГО БОКУ
REPEAT SAME PROCEDURE ON OPPOSITE SIDE
GLEICHEN VORGANG AUF GEGENÜBERLIEGENDE SEITE WIEDERHOLEN
ПОБТОРІТЬ С ПРОТИВООПОРЯНОЇ СТОРОНИ



НЕ КЛЕИТИ
DO NOT GLUE
NICHT KLEBEN
НЕ КЛЕИТЬ



⑤ ЗАКУПАТИ
 PAINT
 FÄRVEN
 КРАСИТЬ

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 накладанню декалей.

Покласти їх у посуд з чистою водою приблизно на 0,5 хвилини, накласти декалі на модель, а потім зсувати 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 by 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. Номеры 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.

Указания 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.

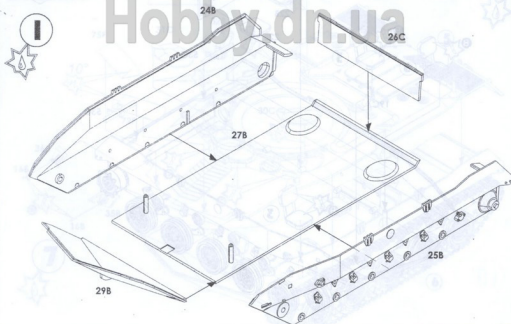
ACHTUNG EIN NÜTZLICHER RAT!

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... Bitte 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 abheben. Um eine bessere Haftung zu erzielen, die Abziehbilder mit einem reinen Tuch andrücken.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| A H19 Червоний
Bright Red
Rot
Красный | D H81 Олівово-жовтий
Matt Pale Yellow
Olivgrau, matt
Оливково-желтый | G H110 Дерев'яний
Matt Natural Wood
Naturholz, matt
Деревянный | K H155 Темно-оливковий
Matt Olive Drab
Olivgrau, matt
Темно-оливковый |
| B H33 Чорний
Matt Black
Mattschwarz
Черный | E H86 Олівово-зелений
Matt Light Olive
Tumgrün, matt
Оливково-зеленый | H H118 Коричневий
Matt US Tan
USA-Heißbraun, matt
Коричневый | L H191 Сріблястий хром
Chrome Silver
Chromsilber
Серебристый хром |
| C H53 Чорний, окислений
Gunmetal
Metallgrau
Черный, окислованный | F H87 Сіро-сталевий
Matt Steel Grey
Stahlgrau, matt
Серо-стальной | I H150 Зелений
Matt Forest Green
Waldgrün, matt
Зеленый | |

Hobby.dn.ua



ВИДАЛИТИ
REMOVE
ENTFERNEN
УДАЛИТЬ



КІЛЬКІСТЬ ОПЕРАЦІЙ
NUMBER OF WORKING STEPS
ANZAHL DER ARBEITSSCHÄNKE
КОЛИЧЕСТВО ОПЕРАЦІЙ

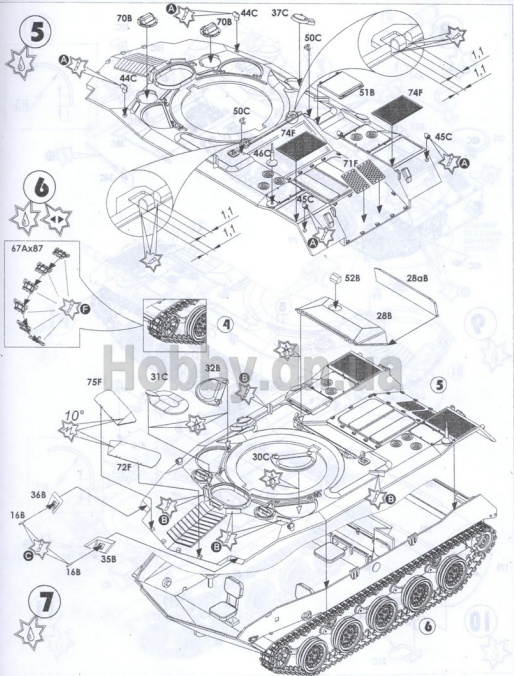


ЗГНУТИ
BEND
BIEGEN
СОГНУТЬ



НАНЕСТИ ДЕКАЛЬ
APPLY DECAL
ABZIEHBILDER ANBRINGEN
НАНЕСТИ ДЕКАЛЬ

3



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

5

8

7

40C

48C

42C

10C

48C

73F

41C

38C

34C

1

R3

9

8

48C

10C

43C

47C

48C

41C

73F

39C

33C

R3

1

10

188

188

188

188

188

178

20C

21C

30

7D

16B

6D

5D

4D

8D

11

6



КЛЕИТИ
GLUE
KLEBEN
КЛЕИТЬ



ПОВТОРИТИ З ПРОТИВНОГО БОКУ
REPEAT SAME PROCEDURE ON OPPOSITE SIDE
GLEICHEN VORGANG AUF GEGENÜBERLIEGENDE SEITE WIEDERHOLEN
ПОВТОРИТЬ С ПРОТИВООПЛОЖНОЙ СТОРОНЫ



НЕ КЛЕИТИ
DO NOT GLUE
NICHT KLEBEN
НЕ КЛЕИТЬ



ФАРБУВАТИ
PAINT
FÄRBN
КРАСИТЬ

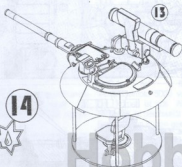
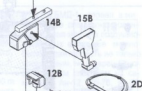
12



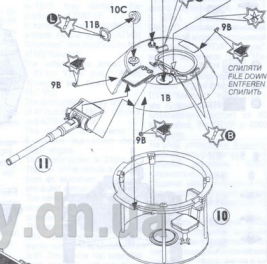
12

F

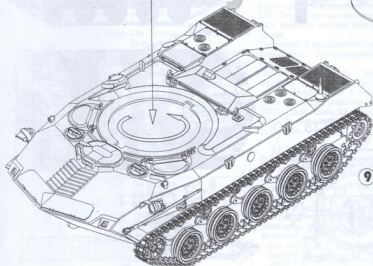
13



14



СПИЛЯТИ
FILE DOWN
ENTFERNEN
СПИЛИТЬ



ВИДАЛИТИ
REMOVE
ENTFERNEN
УДАЛИТЬ



КІЛЬКІСТЬ ОПЕРАЦІЙ
NUMBER OF WORKING STEPS
ANZAHL DER ARBEITSGÄNGE
КОЛИЧЕСТВО ОПЕРАЦІЙ



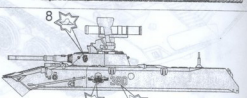
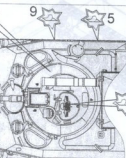
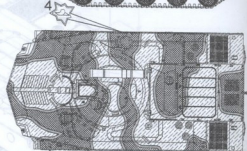
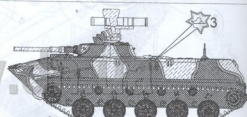
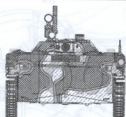
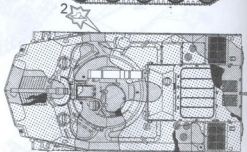
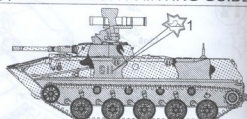
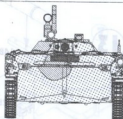
ЗІГНУТИ
BEND
BIEGEN
СОГНУТЬ



НАНЕСТИ ДЕКАЛЬ
APPLY DECAL
ABZIEHBILDER ANBRINGEN
НАНЕСТИ ДЕКАЛЬ

7

СХЕМА РОЗФАРБУВАННЯ МОДЕЛІ // COLOUR PAINTING GUIDE



8



КЛЕЙТИ
GLUE
KLEBEN
КЛЕИТЬ



ПОВТОРИТИ З ПРОТИВНОГО БОКУ
REPEAT SAME PROCEDURE ON OPPOSITE SIDE
GLEICHES VORGANG AUF GEGENÜBERLIEGENDE SEITE WIEDERHOLEN
ПОВТОРИТИ С ПРОТИВНОПЛОЩОЇ СТОРОНИ



НЕ КЛЕЙТИ
DO NOT GLUE
NICHT KLEBEN
НЕ КЛЕИТЬ



ФАРБУВАТИ
PAINT
FARBEN
КРАСИТЬ