

Самохідна артилерійська установка на базі танка БТ-7

(з танковою гарматою Л-11/)

Artillery self-propelled mount based on the BT-7 tank (with L-11 tank gun)



No.697

1:72

UKR Самохідна установка на базі танка БТ-7 (далі САУ) була розроблена в СРСР в 1937-38 р., в конструкторському бюро Харківського паровозобудівного заводу. Ця бойова машина проектувалася з урахуванням досвіду робіт по САУ АТ-1 (на базі Т-26). Вона мала бойову масу 13,5 т, екіпаж з трьох осіб. Основним озброєнням планувалася 76,2 мм гармата (Л-10 або Л-11) з вертикальними кутами наведення від -2 до +60 градусів, а по горизонталі - +/- 15 градусів, без повороту машини. У комплект озброєння САУ планували також два кулемети ДТ (7,62 мм), причому один з них розміщувався б в кульовій опорі праворуч від ствола гармати, другий кулемет був би запасним і міг використовуватися екіпажем для самооборони, (або як зенітний на дах бойової рубки). Каркас бойової рубки повинні були обшивати 15 мм броньовими листами. Цей проект не був виготовлений в металі, через те, що в цей час вже випускався серійний артилерійський танк БТ-7а, проте досвід проектування САУ АТ-1 був використаний у створенні більш пізніх самохідних установок на базі танків Т-34 та КВ, які так яскраво проявили себе в боях Червоної Армії з німецьким вермахтом у 2-ій Світовій війні.

ENG A self-propelled gun based on the BT-7 tank (hereinafter SPG) was developed in the USSR in 1937-38, in the design bureau of the Kharkov steam locomotive plant. This combat vehicle was designed taking into account the experience of work on SPG AT-1 (based on the T-26). This vehicle had a combat mass of 13.5 tons, a crew of three people. The main armament was planned 76.2 mm gun (L-10 or L-11) with vertical aiming angles from -2 to +60 degrees, and horizontally - +/- 15 degrees, without rotation of the machine. Two DT machine guns (7.62 mm) were also planned in the SPG, and one of them would be located in a ball support to the right of the gun barrel, the second machine gun would be spare and could be used by the crew for self-defense (or as anti-aircraft on the roof of the superstructure). The frame of the conning tower had to be sheathed with 15 mm armored plates. This project was not made in metal, due to the fact that at that time a serial artillery tank BT-7A was already produced, but the experience of designing of the SPG AT-1 had been used in the creation of later self-propelled guns based on T-34 and KV tanks, which so brightly demonstrated themselves in the battles of the Red Army with the German Wehrmacht in the 2nd World War.

DEU Eine Selbstfahrkanone auf der Basis des BT-7-T Panzer wurde 1937-38 in der UdSSR im Konstruktionsbüro des Dampflokomotiven Werks Charkow entwickelt. Dieses Kampffahrzeug wurde unter Berücksichtigung der Erfahrungen mit der Arbeit am AT-1 (basierend auf dem T-26) entwickelt. Sie hatte ein Kampfgewicht von 13,5 Tonnen, eine dreiköpfige Besatzung. Die Hauptbewaffnung sollte eine 76,2mm Kanone (L-10 oder L-11) mit vertikalen Führungswinkeln von -2 bis +60 Grad und horizontal +/- 15 Grad sein, ohne das Fahrzeug zu drehen. Zwei DT-Maschinengewehre (7,62 mm) waren ebenfalls für den Bewaffnungssatz geplant, und eines davon würde in einem Kugellager rechts vom Gewehrlauf platziert, das zweite Maschinengewehr wäre ein Ersatz und könnte verwendet werden von der Besatzung zur Selbstverteidigung, (oder als Flugabwehr auf dem Dach der Aufbauten). Der Verbindungsturm sollte mit 15 mm Panzerplatten ummantelt werden. Dieses Projekt wurde nicht aus Metall hergestellt, da zu diesem Zeitpunkt bereits der Serienartilleriepanzer BT-7A hergestellt wurde. Die Erfahrung bei der Entwicklung der AT-1-Selbstfahrgeschütze wurde jedoch bei der Entwicklung später verwendete Selbstfahrende Geschützen auf Basis der Panzer T-34 und KV zeigten sich in den Kämpfen der Roten Armee mit der deutschen Wehrmacht im 2. Weltkrieg so brillant.

RUS Самоходная установка на базе танка БТ-7 (далее САУ) была разработана в СССР в 1937-38 г. в конструкторском бюро Харьковского паровозостроительного завода. Эта боевая машина проектировалась с учетом опыта работ по САУ АТ-1 (на базе Т-26). Она имела боевую массу 13,5 т, экипаж из трех человек. Основным вооружением планировалась 76,2 мм пушка (Л-10 или Л-11) с вертикальными углами наведения от -2 до +60 градусов, а по горизонтали - +/- 15 градусов, без поворота машины. В комплект вооружения САУ планировали также два пулемета ДТ (7,62 мм), причём один из них размещался бы в шаровой опоре справа от ствола орудия, второй пулемет был бы запасным и мог использоваться экипажем для самообороны, (или как зенитный на крыше рубки). Каркас боевой рубки должны были обшить 15 мм броневыми листами. Этот проект не был изготовлен в металле, в силу того, что в это время уже выпускался серийный артиллерийский танк БТ-7А, однако опыт проектирования САУ АТ-1 был использован в создании более поздних самоходных установок на базе танков Т-34 и КВ, так ярко проявивших себя в боях Красной Армии с немецким вермахтом во 2-ой Мировой войне

МОНТАЖНА СХЕМА / ASSEMBLY

UKR **УВАГА - Прочитати обов'язково!** Пильно вивчіть інструкцію для складання моделі перед початком роботи. Деталі з рамок вирізати за допомогою гострого ножа або кусачок. Номера деталей позначені цифрами та малими латинськими літерами: 1, 2, 3... У дужках вказано номери симетричних деталей. Рамка, в якій знаходиться деталь, позначена великою латинською літерою: **A, B, C...** Для деталей, які необхідно фарбувати перед складанням, вказано кольори фарби: **(A), (B), (C)...** Порядок з'єднання деталей позначений цифрами: **1, 2, 3...** З'єднувати деталі за допомогою клею Plastic CEMENT.

Вказівка по наклеюванню декалей: вирізати з аркуша потрібні декалі (на схемі номери декалей вказано цифрами); 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.

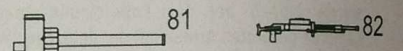
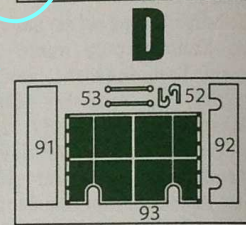
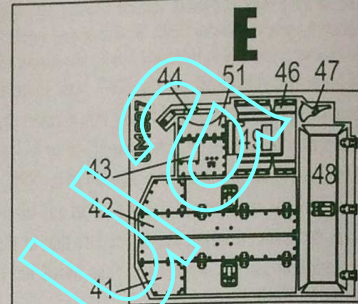
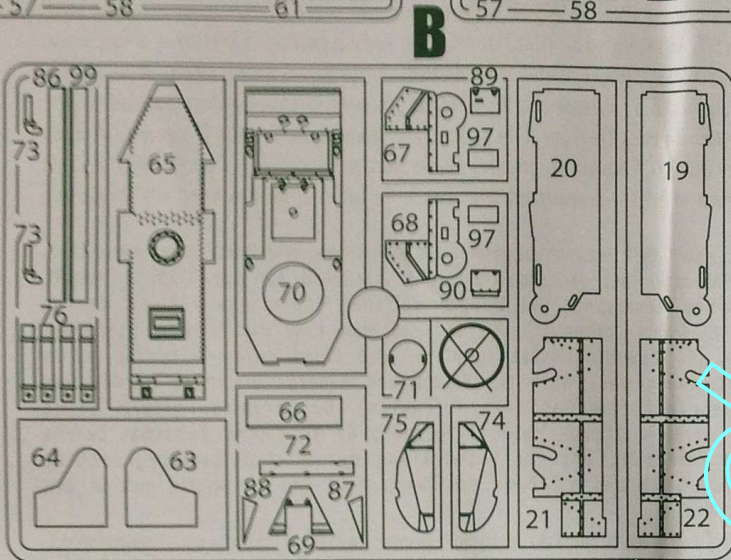
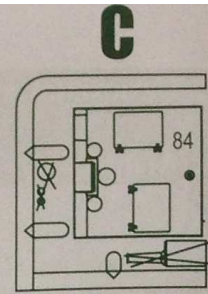
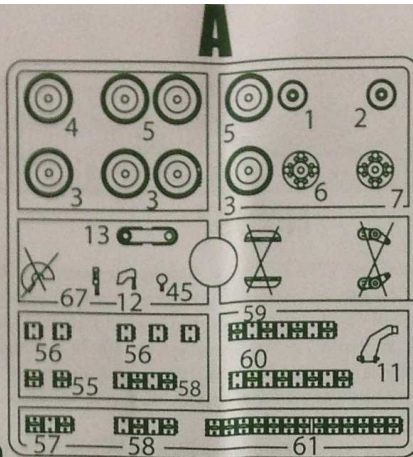
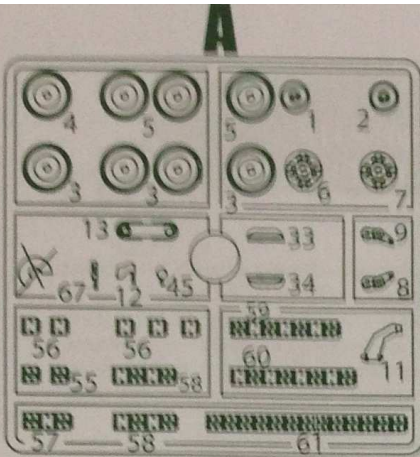
ENG **ATTENTION - Useful advice!** Read the instructions carefully prior to assembly. Remove parts from frame with a sharp knife or a pair of scissors and trim away excess plastic. Do not pull off parts. Numbers of parts are marked figures and small letters: 1,2,3... Frames, in which the part is situated, are marked by capital letters: **A, B, C...** For parts, which should be painted before mounting, are given colours of paint: **(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.

DEU **ACHTUNG - Ein nützlicher Rat!** Vor der Montage die Zeichnung aufmerksam studieren. Die einzelnen Montageteile mit einem Messer oder einer Schere vom Spritzling sorgfältig entfernen. Nummern der Einzelteile sind als Ziffer und kleiner Lateinbuchstaben angegeben: 1,2,3... In den Klammern werden die Nummern von symmetrischen Einzelteilen angegeben. Der Rahmen, in welchem sich der Einzelteil befindet, wird als grosser Lateinbuchstabe angegeben: **A, B, C...** Für die Einzelteile, die vor der Montage zu färben sind, wird die Farbe des Farbstoffs angegeben: **(A), (B), (C)...** Die Reihenfolge der Montage wird als Ziffer angegeben: **1, 2, 3...** Bitte nur Plastikklebstoff verwenden.

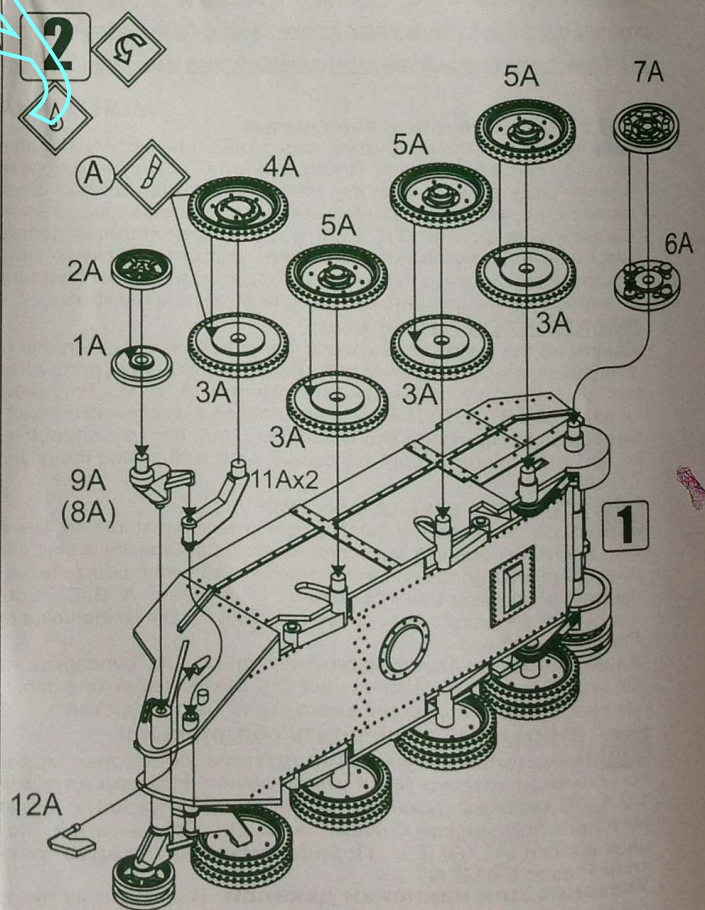
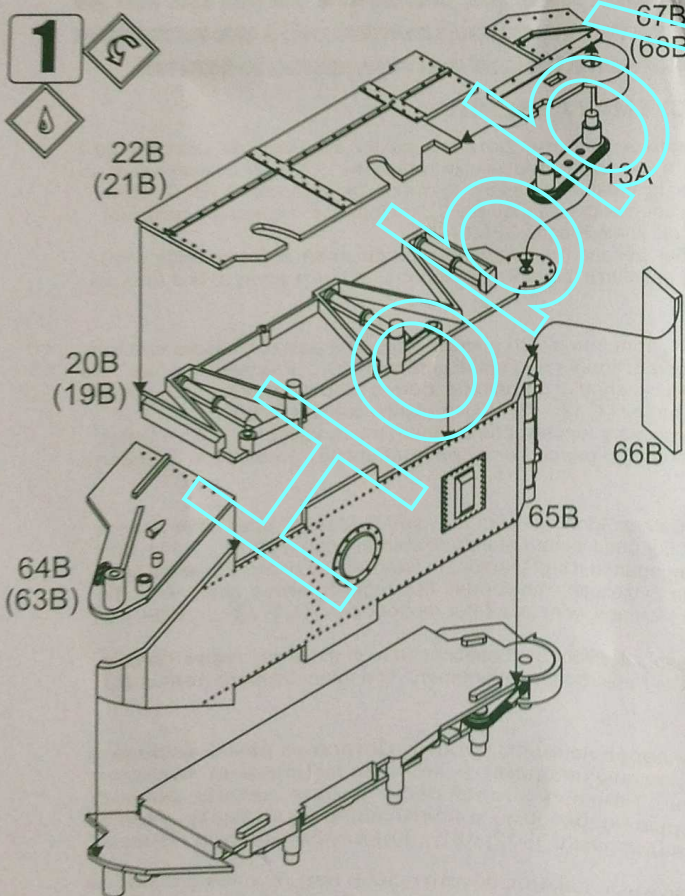
Анweisungen für Abziehbilder-Anbringung: Die benötigten Abziehbilder vom Blatt abschneiden, in ein Glass reines Wasser für etwas Minute eintauchen, auf das Modell legen und dann vom Papierbogen abnehmen. Um eine bessere Haftung zu erzielen, die Abziehbilder mit einem reinen Tuch andrücken.

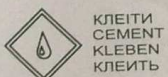
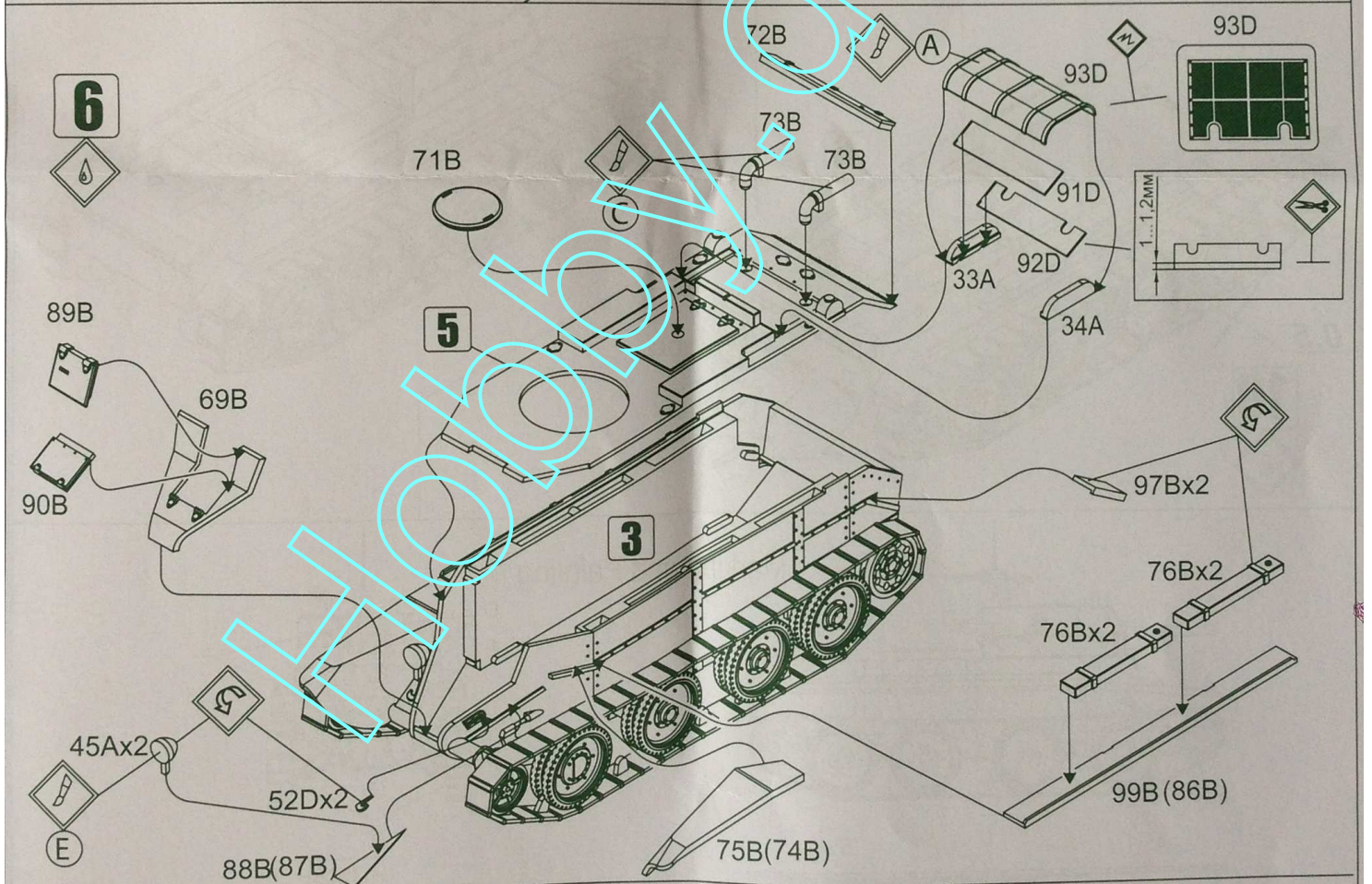
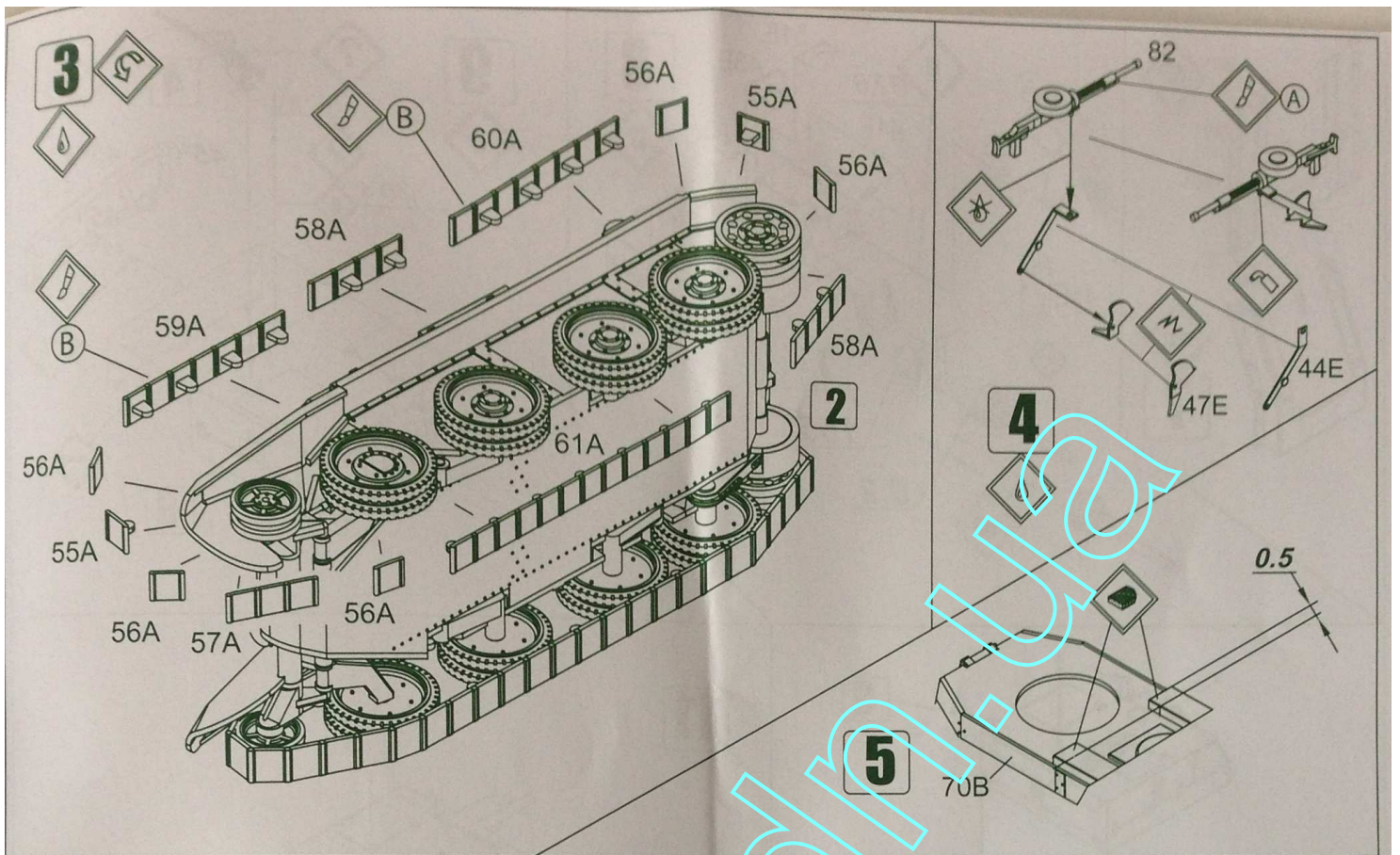
RUS **ВНИМАНИЕ - Прочитать обязательно!** Внимательно изучите инструкцию по сборке модели перед началом работы. Детали из рамок вырезать при помощи острого ножа или кусачек. Номера деталей указаны цифрами и малыми латинскими буквами: 1,2,3... В скобках указаны номера симметричных деталей. Рамка, в которой расположена деталь, указана заглавной латинской буквой: **A, B, C...** Для деталей, которые необходимо красить перед монтажом, указан цвет краски: **(A), (B), (C)...** Порядок монтажа деталей указан цифрами: **1, 2, 3...** Клеить детали при помощи клея Plastic CEMENT.
Указание для наклейки декалей: Вырезать из листа нужные декали, опустить их в посуду с чистой водой приблизительно на 0,5 мин., наложить декали на модель, а затем сдвинуть их с листа. Для лучшего прилипания прижать их чистым марлевым тампоном.



Деталі в одній упаковці/
The parts are packed together.

X-Деталь при складанні не застосовувати./ Do not use this detail during assembling.





КЛЕИТИ
CEMENT
KLEBEN
KLEIBEN



НЕ КЛЕИТИ
DO NOT CEMENT
NICHT KLEBEN
NE KLEIBEN



СВЕРЛИТИ
OPEN HOLE
OFFNEN
СВЕРЛИТЬ



ВИДРИЗАТИ
CUT OFF
SCHNEIDEN
ОТРЕЗАТЬ



ФАРБУВАТИ
PAINT
FARBEN
КРАСИТЬ



СФОРМУВАТИ
FORM
FORMEN
ФОРМОВАТЬ



ПЯТИ
SOLDER
LOTEN
ПЯТЬ



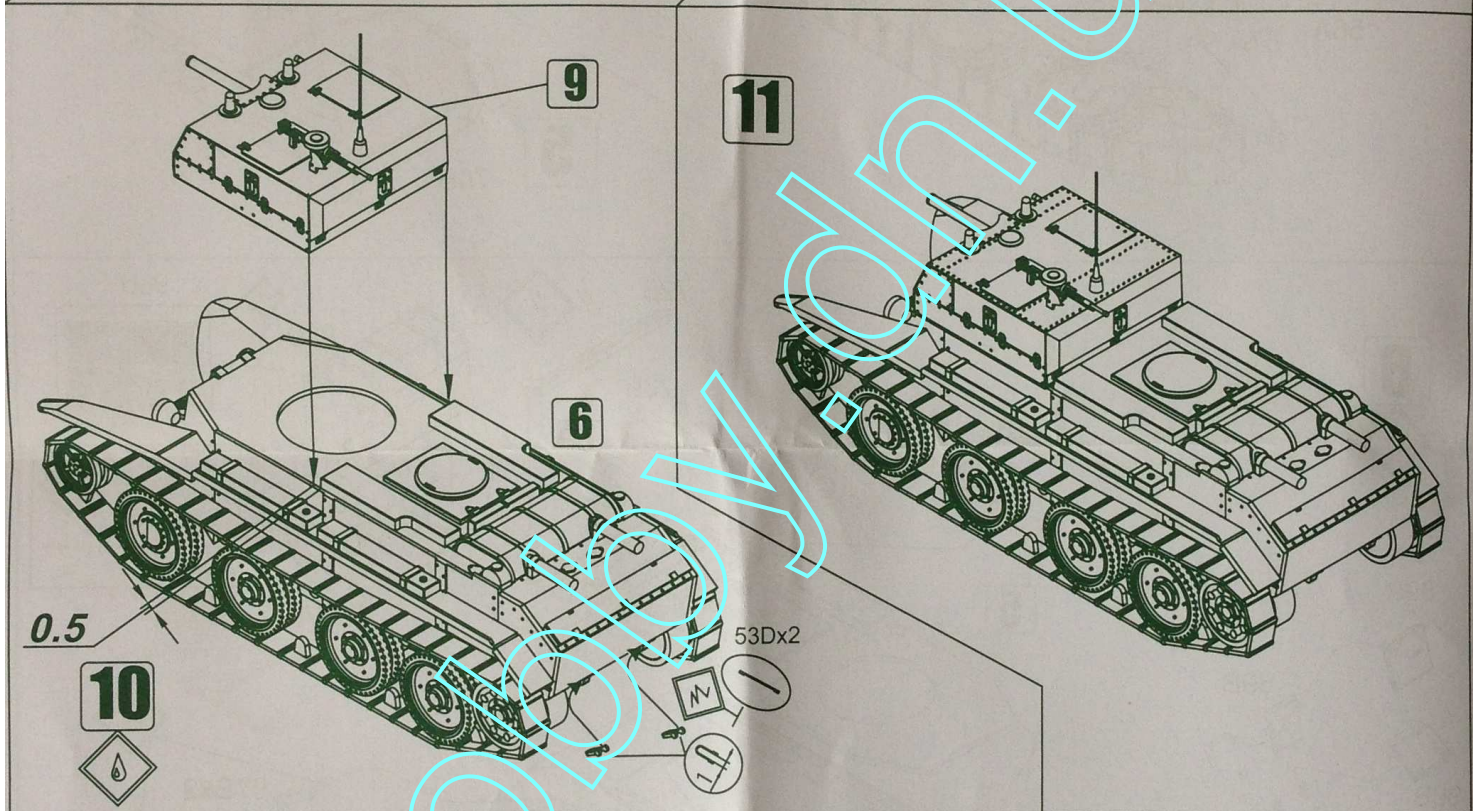
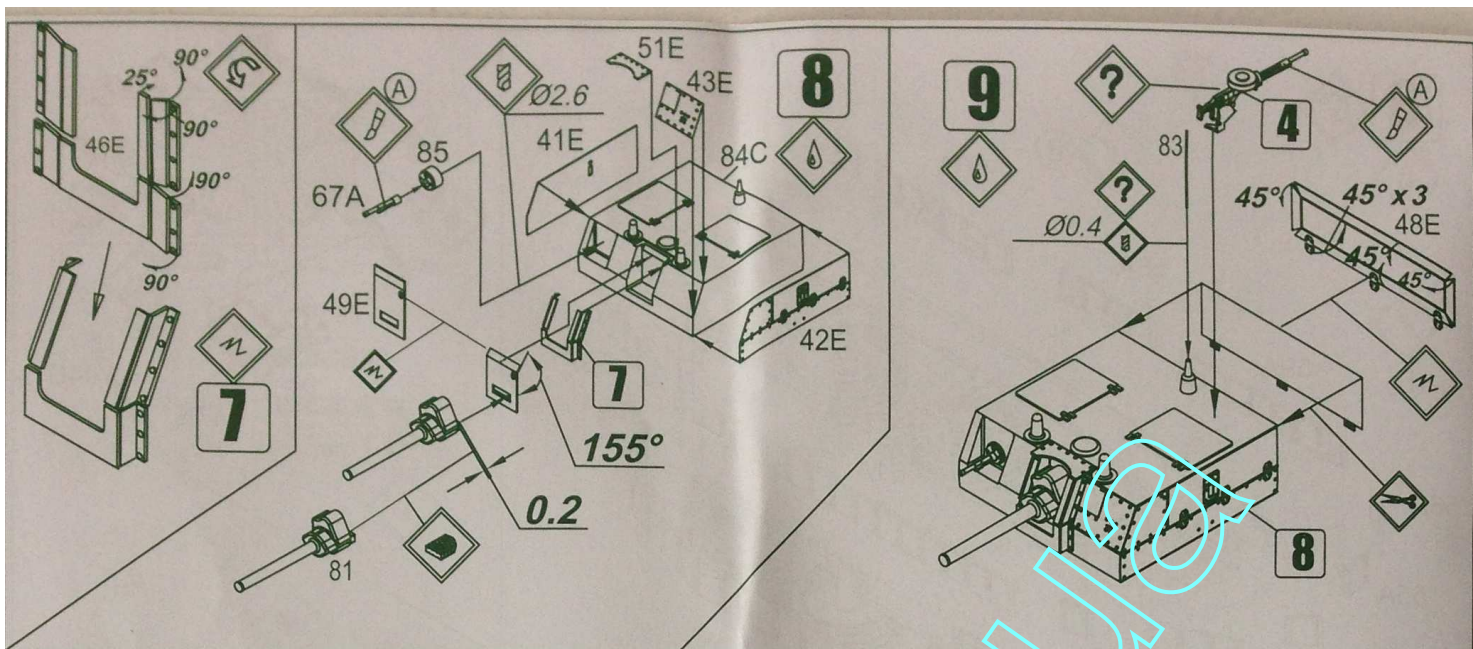
ПОВТОРИТИ З ПРОТИЛЕЖНОГО БОКУ
REPEAT SAME PROCEDURE ON OPPOSITE SIDE
GLEICHEN VORGANG AUF GEGENUEBERLIEGEN
SEITE WIEDERHOLEN
ПОВТОРИТЬ С ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЫ



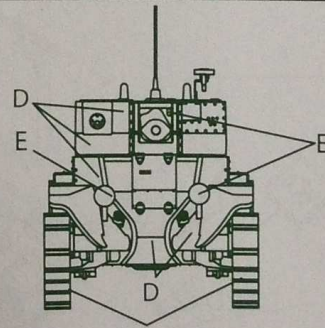
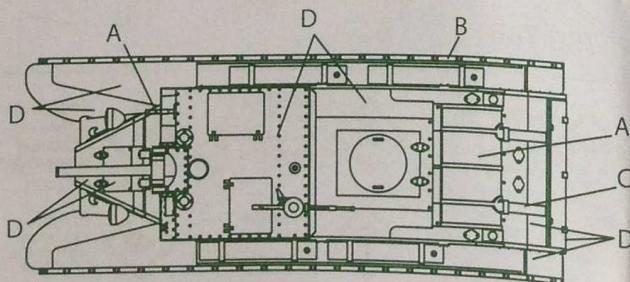
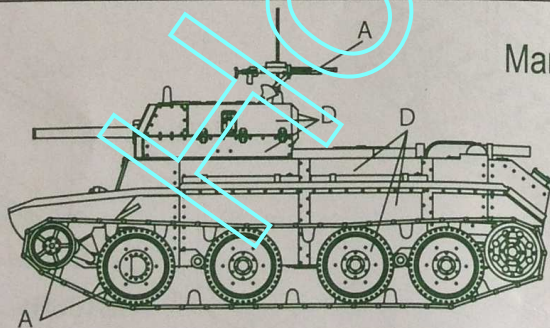
НА ВИБІР
OPTIONAL
WAHLWEISE
НА ВЫБОР



СПИЛЯТИ
FILE DOWN
ENTFERNEN
СПИЛИТЬ



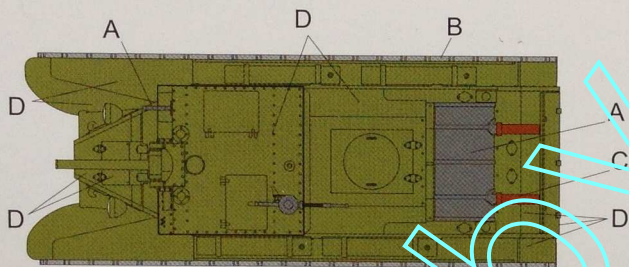
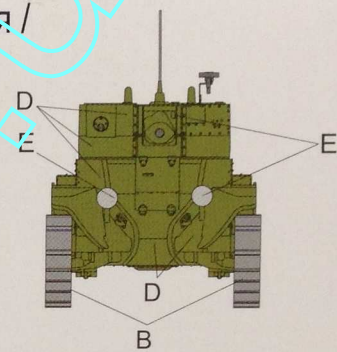
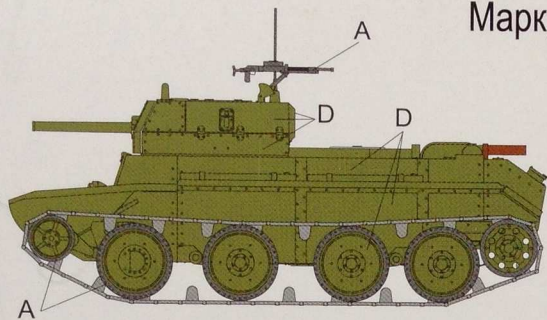
Marking and Painting



HUMBROL

- A **H 33** Чорний (матовий) / Black Matt
- B **H 87** Сталевий (матовий) / Matt Steel Grey
- C **H 113** Іржавий (матовий) / Matt Rust
- D **H 155** Темно-оливовий (матовий) / Matt Olive Drab
- E **H 191** Сріблястий / Silver

Маркування і розфарбування / Marking and Painting



HUMBROL

- A **H 33** Чорний (матовий) / Black Matt
- B **H 87** Сталевий (матовий) / Matt Steel Grey
- C **H 113** Іржавий (матовий) / Matt Rust
- D **H 155** Темно-оливовий (матовий) / Matt Olive Drab
- E **H 191** Сріблястий / Silver

UKR	ENG	DEU	RUS
Основні БТХ	The main characteristics	Technisches Daten	Основные БТХ
Бойова маса, кг 13500	Combat weight, kg 13500	Gewicht, kg 13500	Боевая масса, кг 13500
Екіпаж, чол 3	Crew, pers 3	Besatzung, Mann 3	Екипаж, чел 3
- танкова гармата Л-11, мм 1x76.2	- tank gun L-11, mm 1x76.2	- Panzerkanone L-11, mm 1x76.2	- танковая пушка Л-11, мм 1x76.2
- кулемет ДТ, мм 1x7.62	- machine gun DT, mm 1x7.62	- Maschinengewehr DT, mm 1x7.62	- пулемет ДТ, мм 1x7.62
- зенітний кулемет ДТ, мм 1x7.62	- anti-aircraft MG DT, mm 1x7.62	- Flugabwehrmaschinengewehr DT, mm 1x7.62	- зенитный пулемет ДТ, мм 1x7.62
- потужність двигуна: 500 к.с.	- power engine 500 hp	- Leistung triebwerk: 500 PS	- мощность двигателя 500 л.с.
Швидкість макс. км/год	Maximum speed, km/h	Höchstgeschwindigkeit, km/h	Скорость макс. км/час
колес/гус 70/50	колес/гус 70/50	колес/гус 70/50	колес/гус 70/50
Запас ходу по шосе, км	Radius of action (on roads), km	Fahrbereich (Straße), km	Запас хода по шоссе, км
колес/гус 500/250	колес/гус 500/250	колес/гус 500/250	колес/гус 500/250