

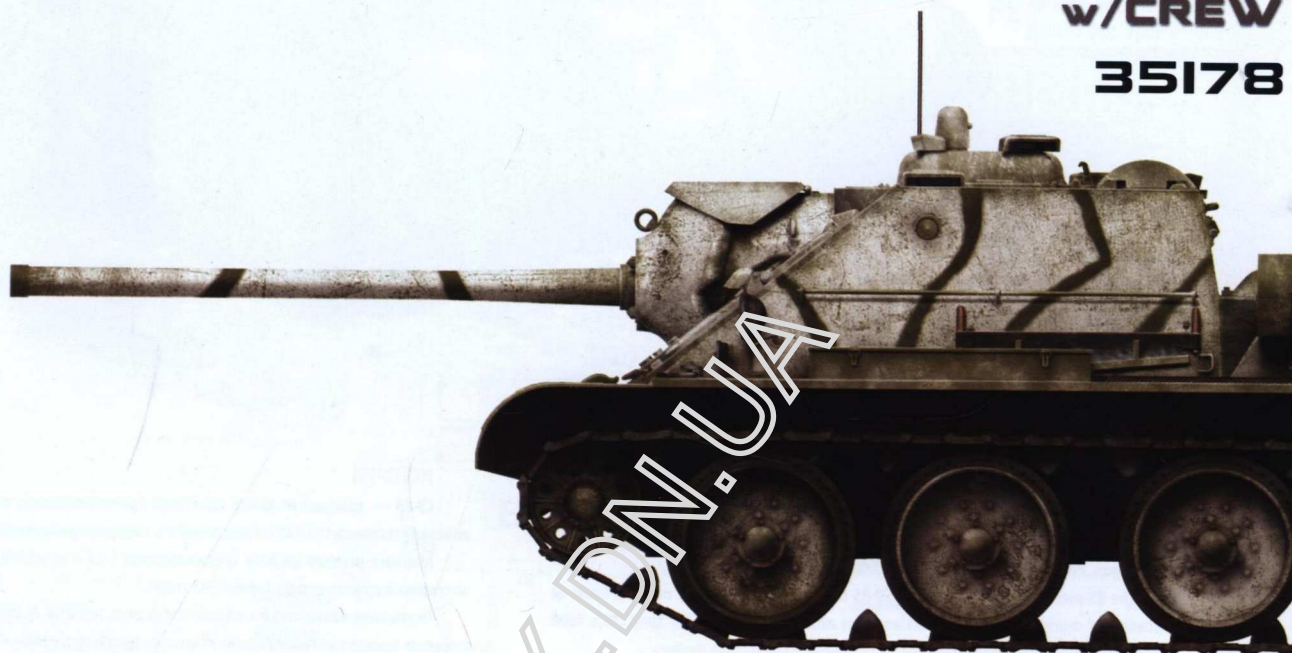
WW II MILITARY MINIATURES SERIES

SOVIET SELF-PROPELLED GUN

# SU-85

EARLY PRODUCTION  
w/CREW

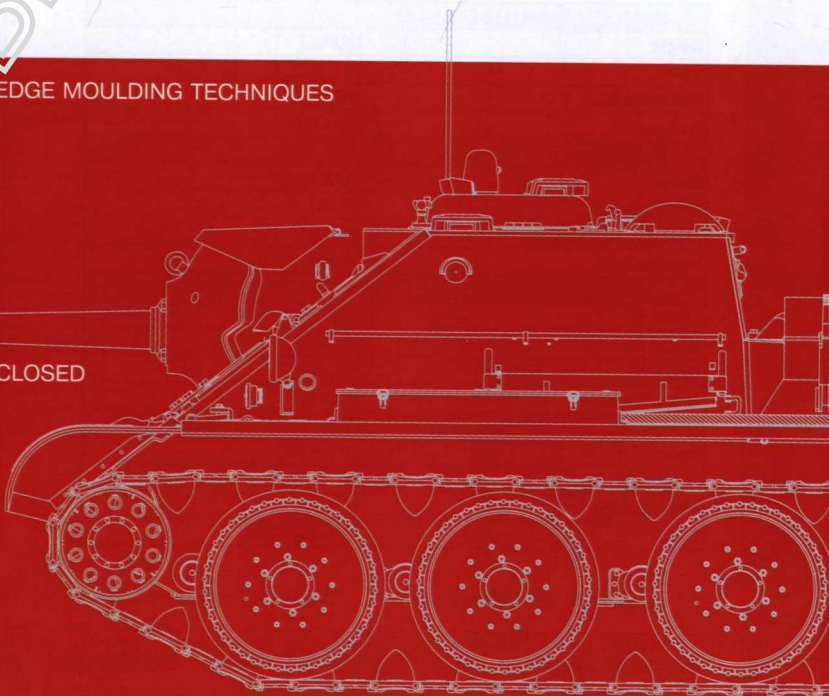
35178



## GENERAL INSTRUCTION

- HIGHLY DETAILED MODEL USING CUTTING EDGE MOULDING TECHNIQUES
- TOTAL PARTS COUNT OF 613
- 530 PLASTIC PARTS
- 73 PHOTOETCHED PARTS
- 10 CLEAR PARTS

- ALL HATCHES CAN BE POSED OPENED OR CLOSED
- CAST STEEL SURFACES ARE ACCURATELY REPRESENTED
- THE GUN CAN BE ELEVATED, DEPRESSED & TRAVERSED
- CLICK-TOGETHER EASY TO ASSEMBLE, WORKABLE TRACK LINKS
- DECAL SHEET FOR 2 VARIANTS





# SU-85 MOD. 1943 EARLY PRODUCTION



## HISTORY

The SU-85 (Samokhodnaya ustanovka 85) was a Soviet self-propelled gun used during World War II, developed on the basis of the T-34 medium tank and the SU-122 assault gun. Produced from August 1943 through July 1944.

The 85-mm D-5S gun allowed the SU-85 to effectively hit enemy medium tanks at distances of more than 1,000 meters and was able to destroy a Tiger tank from 1000 meters out, proving much capable against the newer German tank designs

## ИСТОРИЯ

СУ-85 — средняя по массе советская противотанковая самоходная артиллерийская установка (ПТ-САУ), относящаяся к классу истребителей танков.

Машина создана на базе среднего танка Т-34 и штурмового орудия СУ-122 и запущена в производство летом 1943 года.

Основным назначением новой самоходки должно было стать уничтожение тяжёлых танков противника типа «Тигер» на дистанциях 500—1000 м. 85-мм пушка Д-5С позволяла СУ-85 эффективно бороться со средними танками противника на дистанциях более километра, а на меньших дистанциях пробивать лобовую броню тяжёлых танков.

## SPECIFICATIONS

SOVIET SELF-PROPELLED GUN SU-85	
Weight:	29,6 t
Crew:	4
Total production:	638
Produced:	1943-1944
MOBILITY	
Engine:	Diesel 500 hp
Max. road speed:	55 km/h
Запас хода по шоссе, км:	400 km
Тип подвески:	Christie
Length:	6100 mm (hull only)
Width:	3000 mm
Height:	2450 mm
Ground clearance:	400 mm
Mark:	85 mm D-5S
Barrel length:	52
Ammo capacity:	40 rounds
Sight:	Panorama of Hertz

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

САМОХОДНАЯ УСТАНОВКА СУ-85	
Боевая масса, т:	29,6
Экипаж, чел.:	4
Количество выпущенных, шт.:	638
Годы производства:	1943-1944 гг.
ПОДВИЖНОСТЬ	
Двигатель:	дизель 500 л. с.
Скорость по шоссе, км/ч:	55
Запас хода по шоссе, км:	400
Тип подвески:	пружинная «свечная» (Кристи)
РАЗМЕРЫ	
Длина корпуса, мм:	6100
Ширина корпуса, мм:	3000
Высота, мм:	2235
Клиренс, мм:	400
ООРУЖЕНИЕ	
Калибр и марка пушки:	85 мм Д-5С
Длина ствола, калибров:	52
Боекомплект пушки:	48
Прицелы:	Панорама Герца

Chart colors for self-propelled gun

Таблица цветов для окраски САУ

№	COLOR / ЦВЕТ	AMMO MIG	Humbrol	Mr. Color	TESTORS	Vallejo	Название цвета	Color name
01		A.MIG-019	150	136	4807	017	Русский зеленый 460	Russian Green 460
02		A.MIG-047	34	001	1768	951	Белый	White
03		A.MIG-912	100	131	1736	818	Красно-коричневый	Red Brown
04		A.MIG-046	33	002	1749	950	Черный	Black
05		A.MIG-045	53	028	1405	863	Вороненный металл	Gun Metal
06		A.MIG-191	11	SM04	1415	864	Сталь	Steel
07		A.MIG-036	84	043	1735	913	Дерево	Wood
08		A.MIG-033	32	137	1183	306	Резина	Rubber
09		A.MIG-035	201	78	1750	995	Темно-серый	Dark Tracks
10		A.MIG-077	125	128	1723	920	Серо-зеленый	Grey Green
11		A.MIG-210	79	115	4788	971	Серо-голубой	Grey Blue
12		A.MIG-032	021	002	1747	861	Атласный черный	Satin Black
13		A.MIG-043	113	081	1785	846	Ржавчина	Dark Rust

Chart colors for figures

Таблица цветов для фигур

№	COLOR / ЦВЕТ	AMMO MIG	Humbrol	Mr. Color	TESTORS	Vallejo	Название цвета	Color name
01		A.MIG-032	85	033	1597	950	Глянцевый черный	Satin-Black
02		A.MIG-912	100	131	1736	818	Красно-коричневый	Red-Brown
03		A.MIG-035	32	137	1750	995	Темно-серый	Dark-Grey
04		A.MIG-025	61	111	1516	036	Телесный	Flesh
05		A.MIG-055	83	051	2104	914	Охра	Ochre
06		A.MIG-010	67	039	1706	806	Немецкий желтый	German Yellow
07		A.MIG-194	7001	218	1401	062	Алюминий	Aluminum
08		A.MIG-197	54	SM02	1782	801	Латунь	Brass
09		A.MIG-926	155	012	1265	091	Оливковый	Olive Drab
10		A.MIG-046	33	002	1749	950	Черный	Black
11		A.MIG-062	157	014	2059	059	Серо-голубой	Grey-Blue
12		A.MIG-049	153	003	1150	010	Красный	Red



# ATTENTION

When using glue and paint, all the work carried out in a ventilated at room far away from the fire source.  
 Details annually separated from a knife or other cutting instrument.  
 Clean burrs and cutting places with needle files and sandpaper.  
 Modelling carried out according to the assembly drawing.  
 For ease of assembly, each item is marked number.

# УВАГА

Під час використання клею і фарби, всі роботи проводити у провітрюваному приміщенні по далі від джерела вогню.  
 Деталі відокремлювати від літників ножем або іншим ріжучим інструментом.  
 Зачищати облой і місця різки за допомогою нафділа та наждакового паперу.  
 Складання моделей проводити згідно схеми складання.  
 Для зручності складання кожна деталь відзначена номером.

# ВНИМАНИЕ

При использовании клея и краски, все работы проводить в проветриваемом помещении по дальше от источника огня.  
 Детали отделять от литников ножом или другим режущим инструментом.  
 Зачищать облой и места среза с помощью нафділа и наждачной бумаги.  
 Составление моделей проводить согласно схемы сборки.  
 Для удобства сборки каждая деталь отмечена номером.



MAKE 2PCS  
 2 TEILE FERTIGEN  
 EFFECTUER 2 PIECES  
 FARE DUE PEZZI  
 TEE 2 KPL  
 GOR 2 ST  
 ПОВТОРИТЬ ДВА РАЗА  
 КІЛЬКІСТЬ РАЗІВ



DO NOT CEMENT  
 NICHT KLEBEN  
 NE PAS COLLER  
 NON INCOLLARE  
 EIILIMAA  
 LIMMAEI  
 НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КЛЕЙ  
 НЕ КЛЕПТИ



OPTIONAL  
 NACH BELIEBEN  
 FACULTATIF  
 FACOLTATIVO  
 VALINNANVARAINEN  
 VALBAR  
 ВАРИАНТИ



OPEN HOLE  
 OFFEN  
 FAIRE UN TROU  
 FORO APERTO  
 AVAIA REIKA  
 OPPIA HALET  
 СДЕЛАТЬ ОТВЕРСТИЕ  
 ЗРОБИТИ ОТВІР



REMOVE  
 ENTFERNEN  
 RETIRER  
 SEPARARE  
 POISTA  
 AVILAGSNA  
 ОТРЕЗАТЬ  
 ВІДРІЗАТИ



BEND  
 BITTE BIEGEN  
 PLIER S'IL VOUS PLAÎT  
 PIEGARE  
 TAITA  
 BOKKA  
 ВЫГНУТЬ  
 ВИГНУТИ

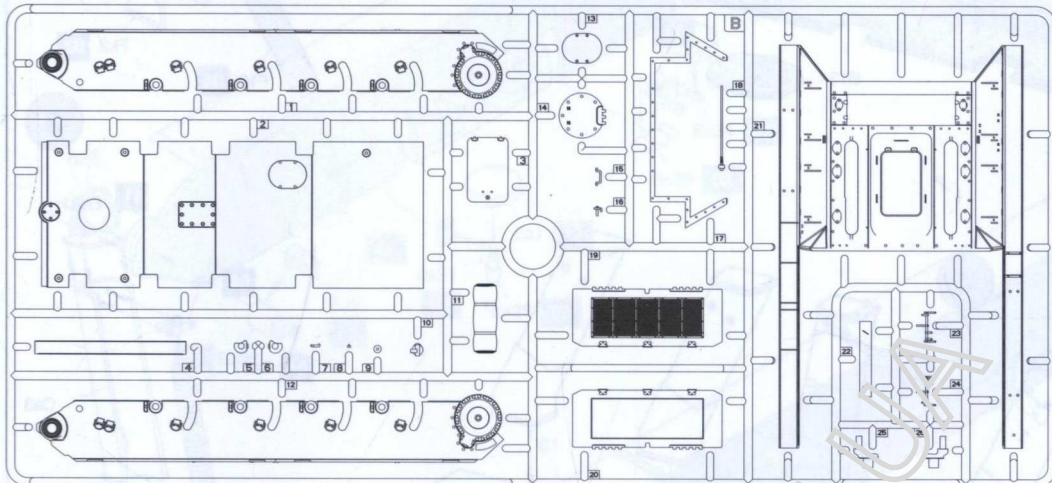


SCRATCHBUILD  
 AM MEISTEN ZU MACHEN  
 FAIRE LE PLUS  
 RENDITI  
 TEE ITSE  
 GOR DIG SJÄLV  
 СДЕЛАТЬ САМОМУ  
 ЗРОБИТИ САМОМУ

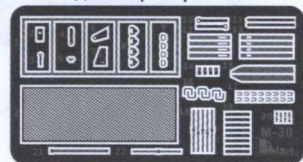


PARTS NOT FOR USE  
 TELLE WERDEN NICHT VERWENDEN  
 NIET PAS UTILISE  
 PARTI NON PER L'USO  
 OSIA EI KÄYTÄ  
 INTE FOR ANVÄNDNING  
 НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ  
 НЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ

## PARTS/ДЕТАЛИ



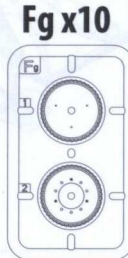
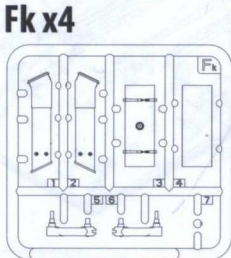
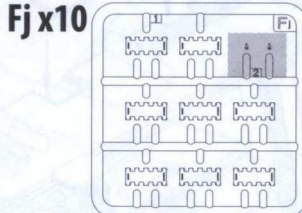
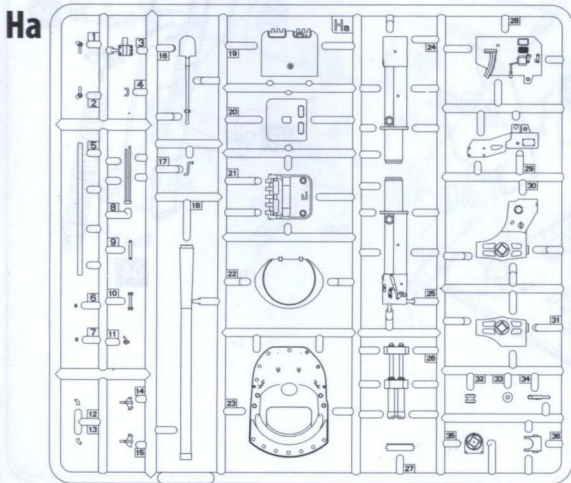
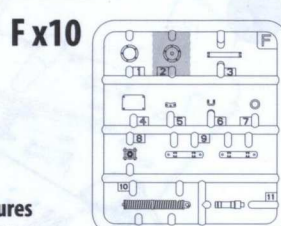
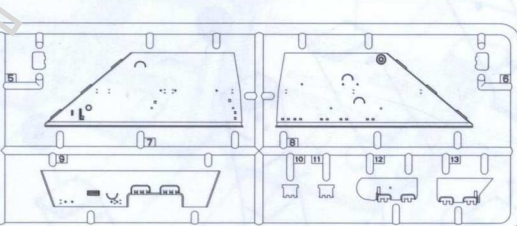
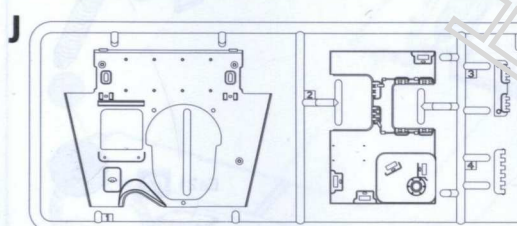
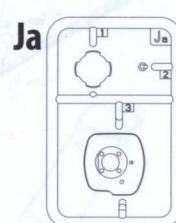
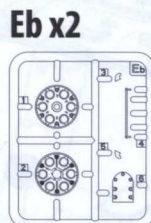
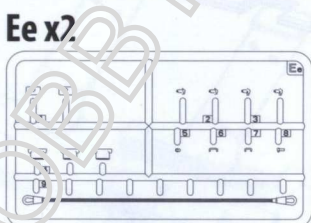
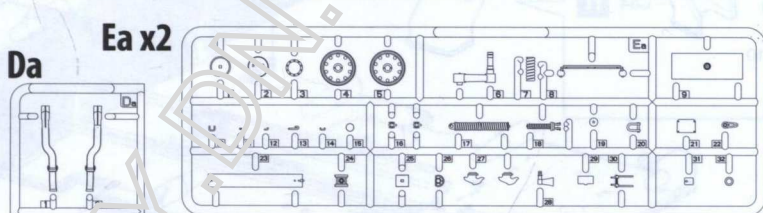
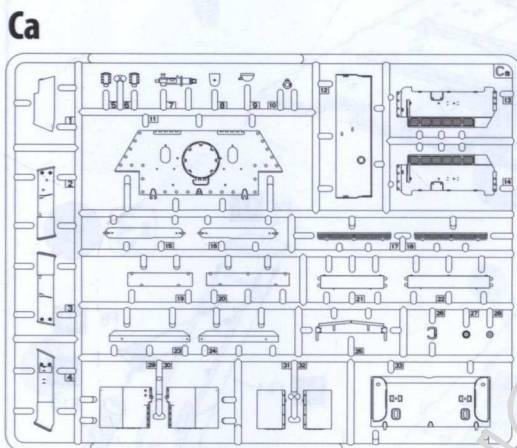
## B PE (Photo-etched parts) Детали фототравления



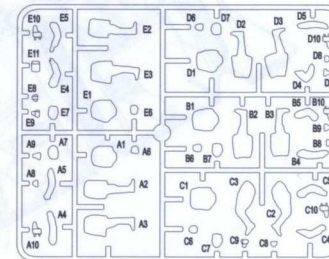
## Clear parts Прозрачные детали Eg x2



## K x7



## Figures Фигурки

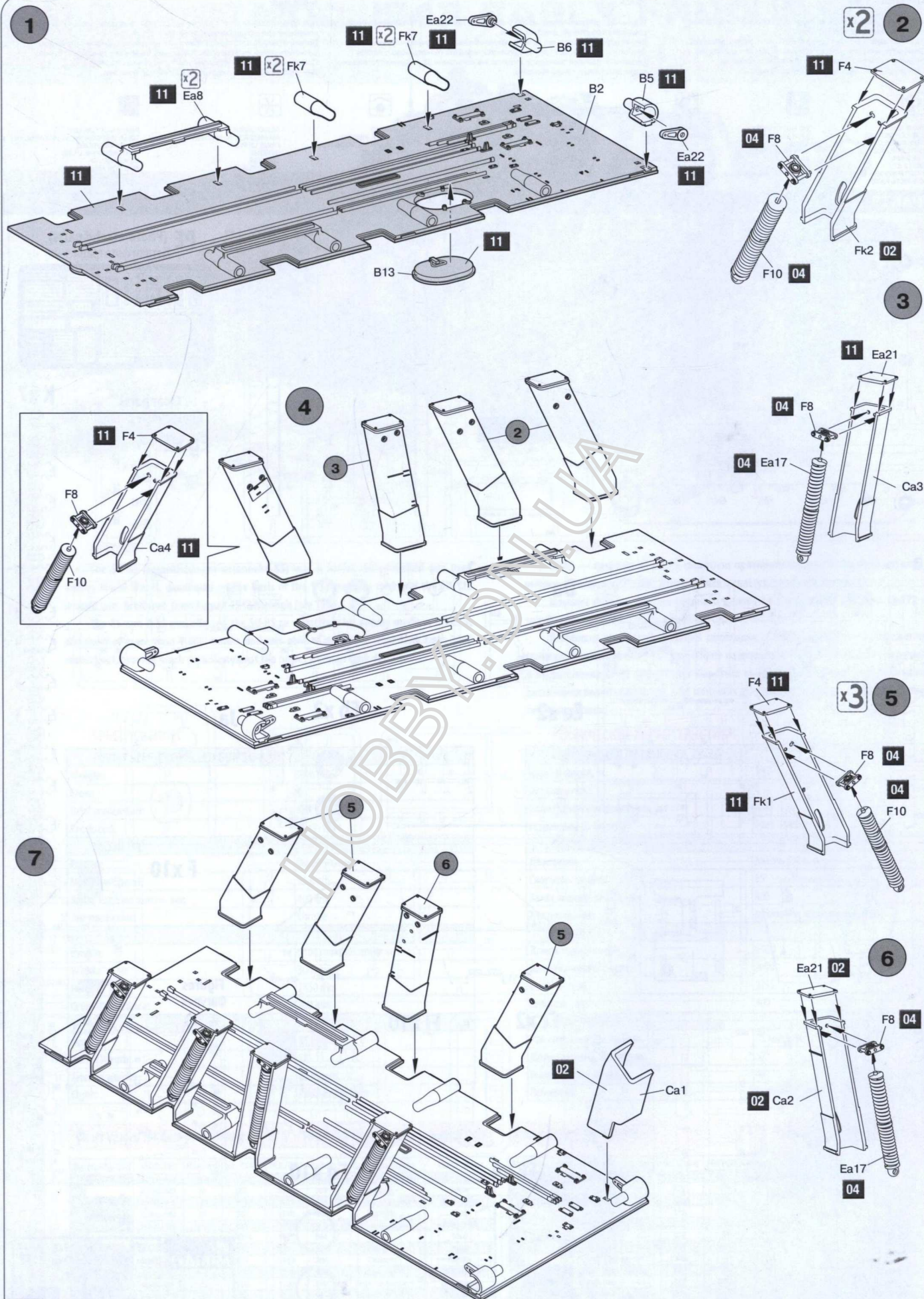


## Decal Деколь



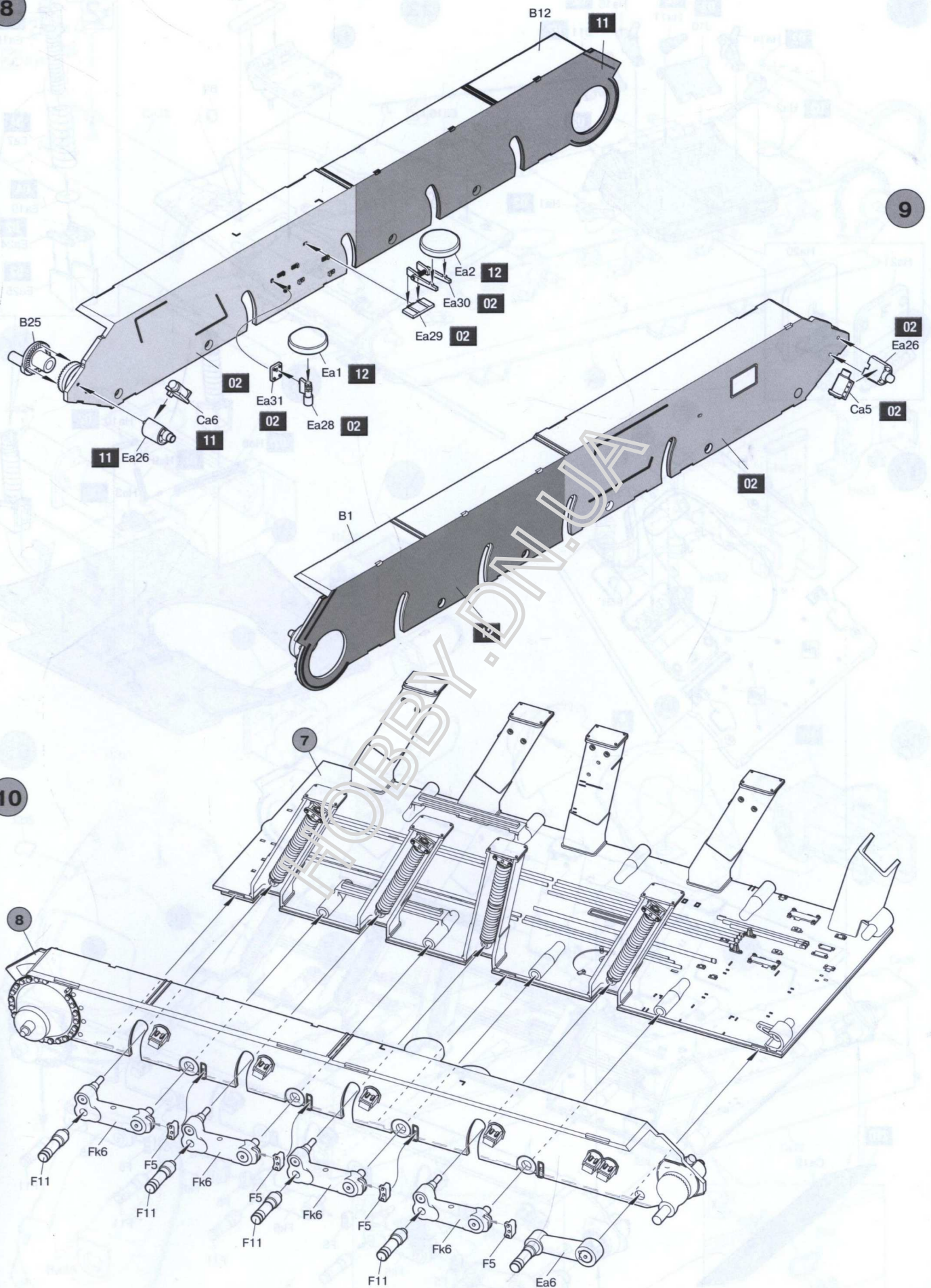
MiniArt 35178 SU-85 Mod. 1943 SCALE 1:35  
 (Early Production) w/Crew  
 3-A 1 3-A 2 I204 I204







8

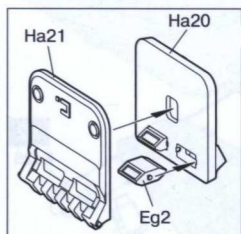
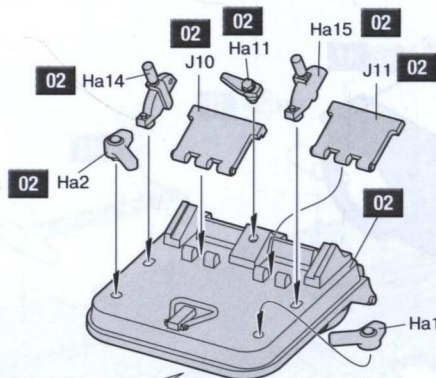


10

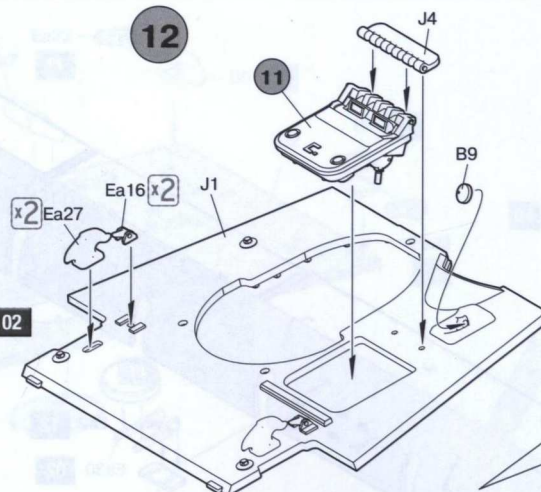
8



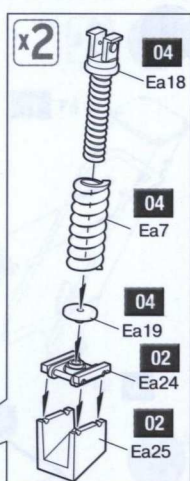
11



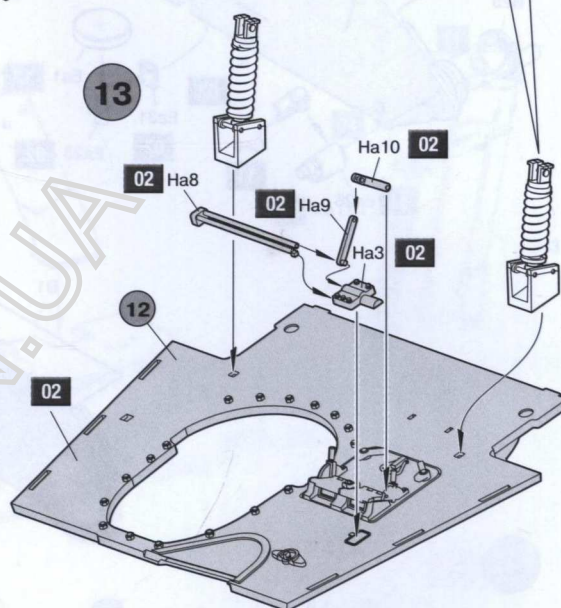
12



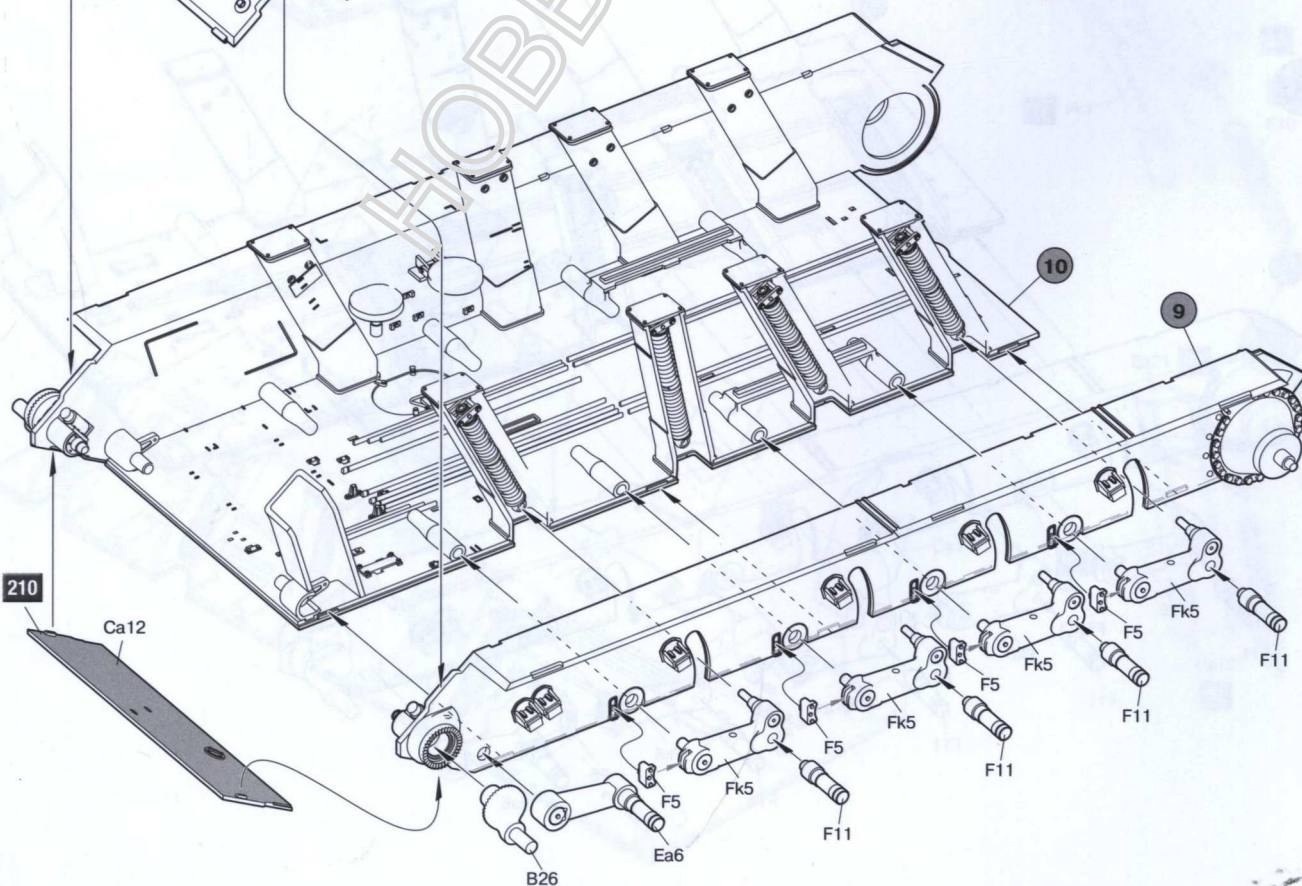
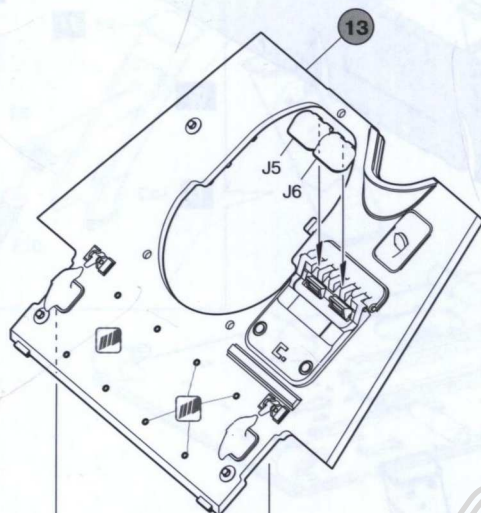
x2



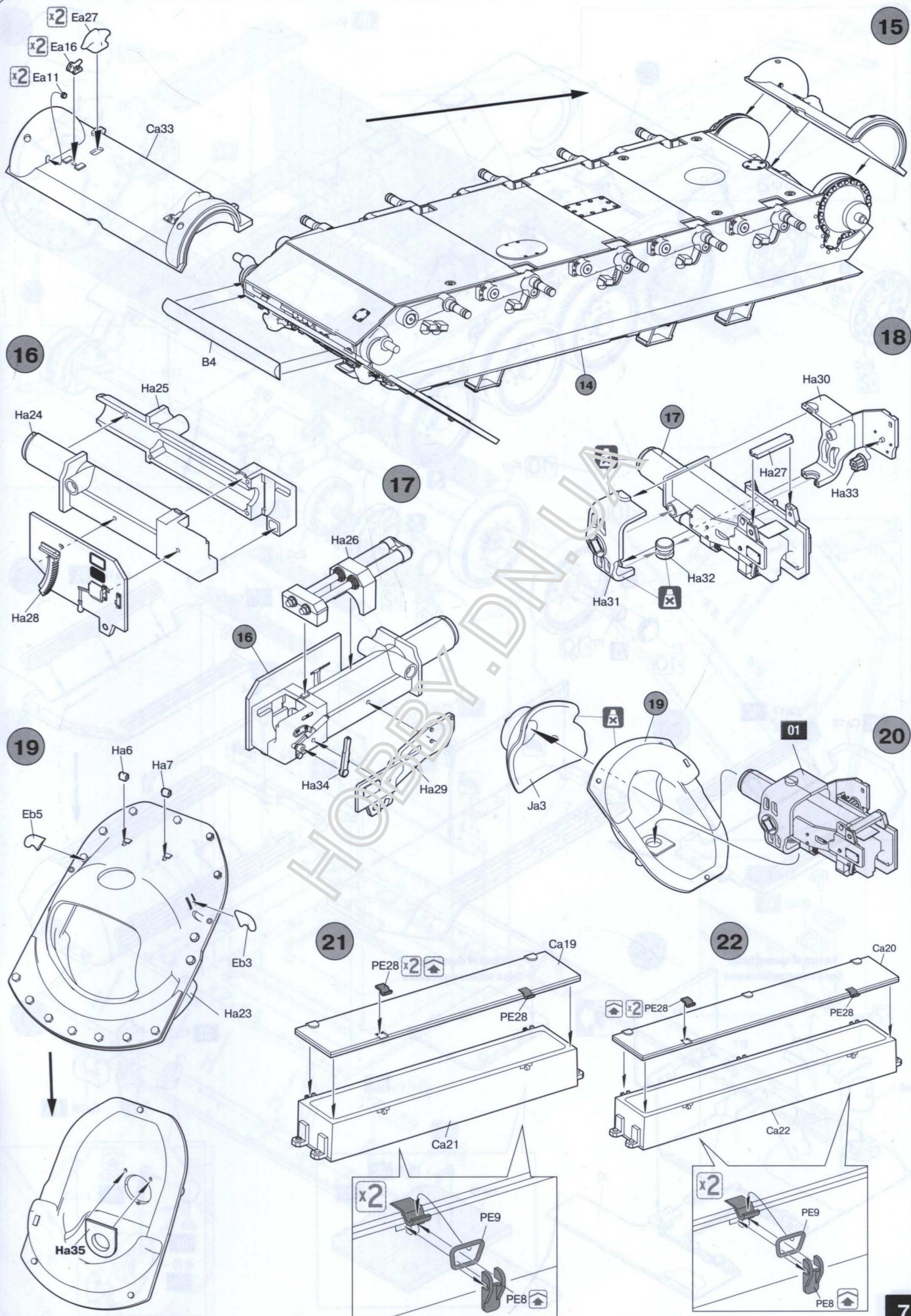
13



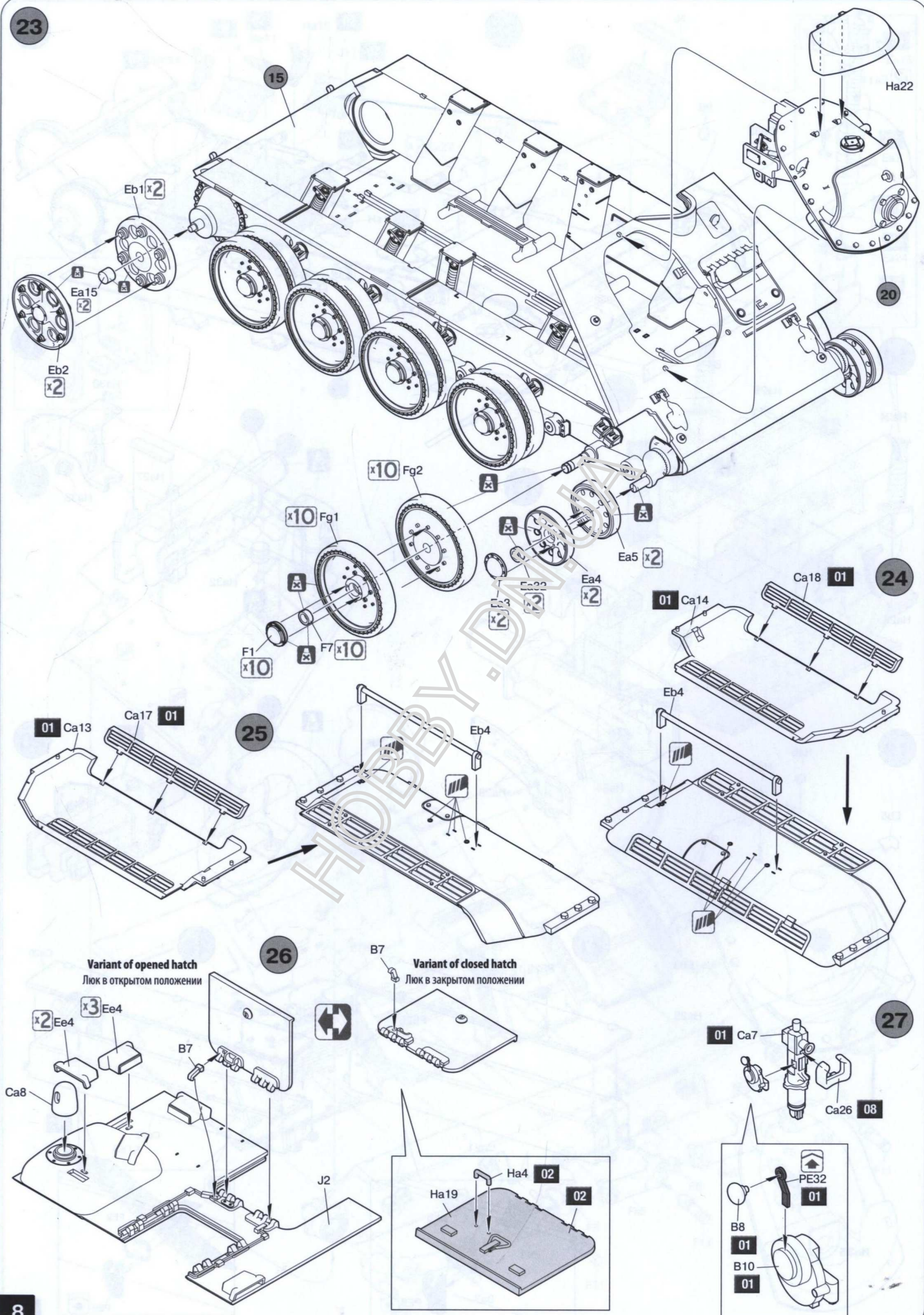
14





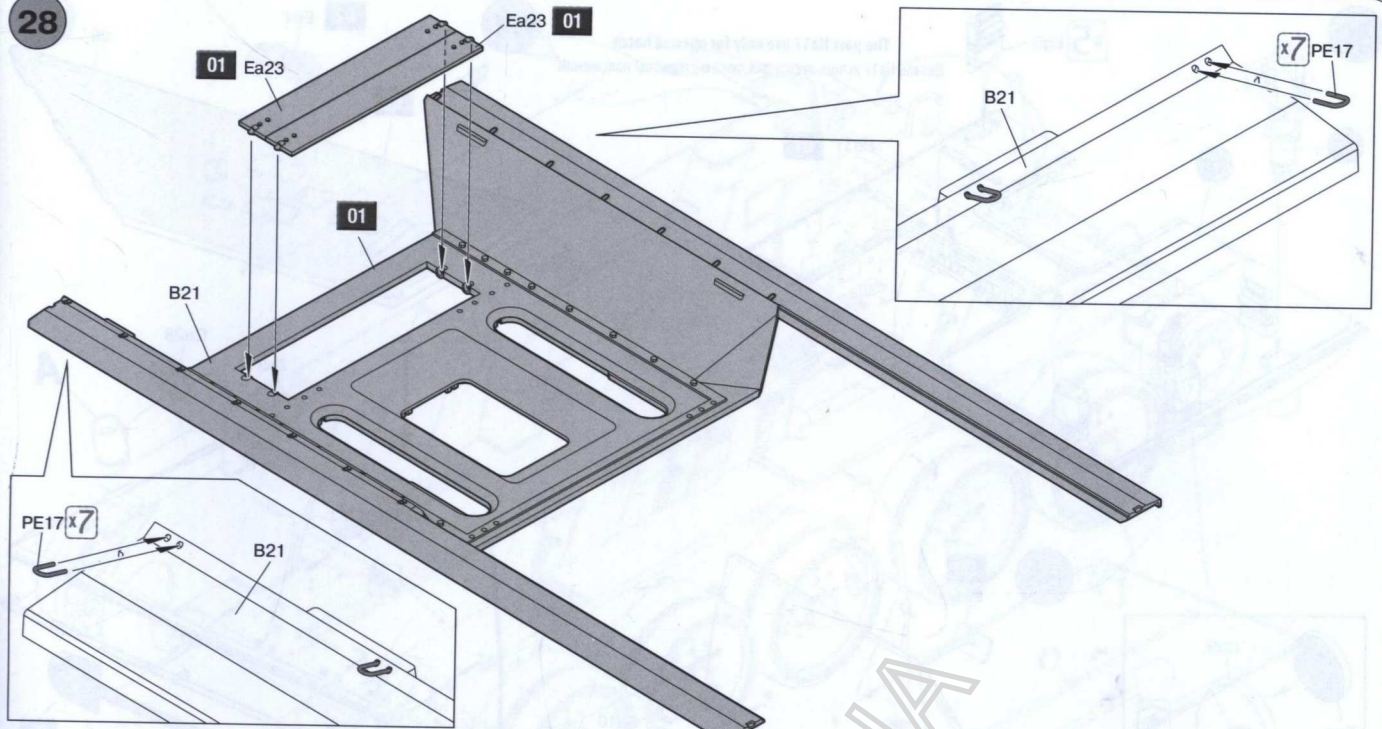




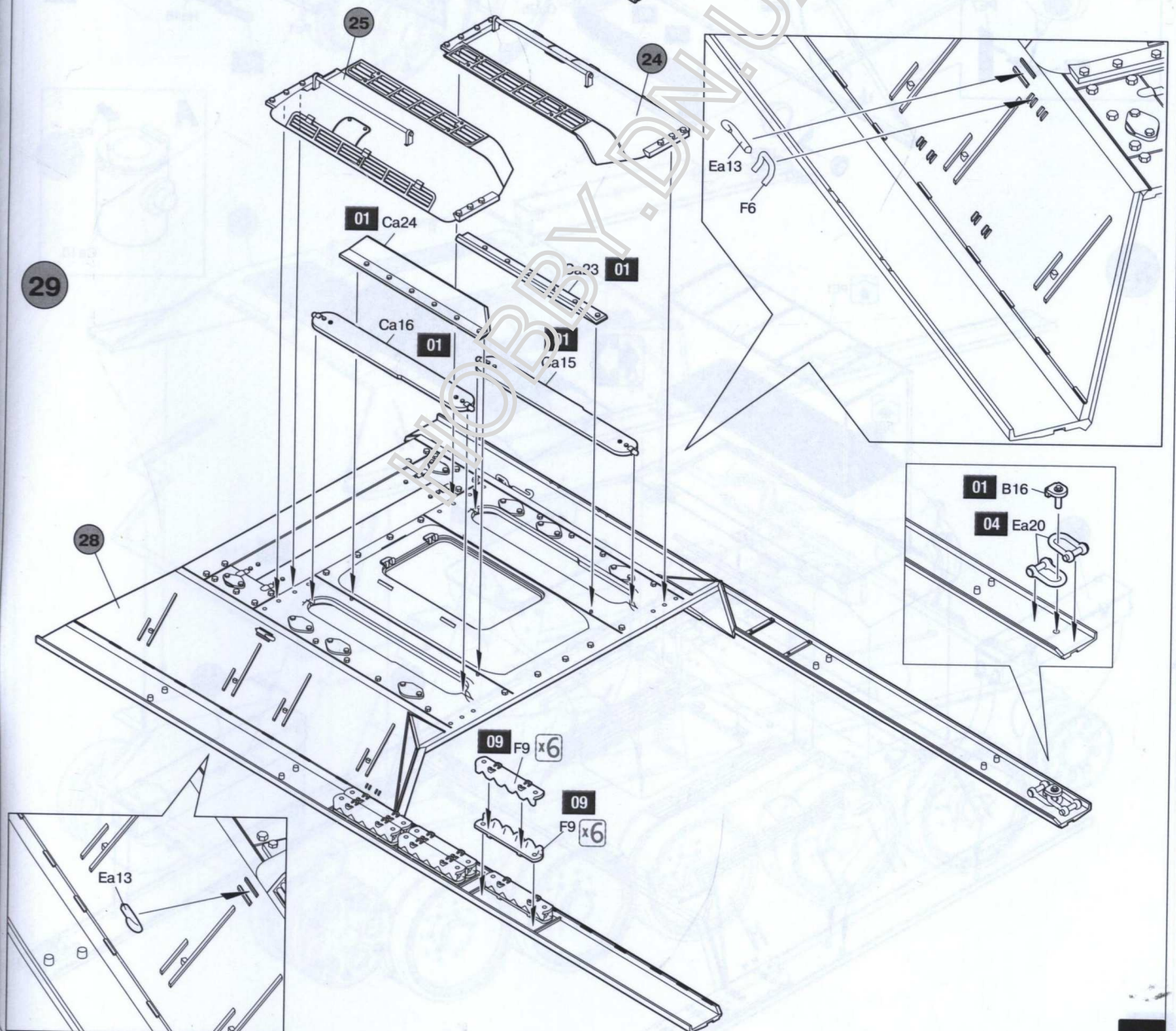




28

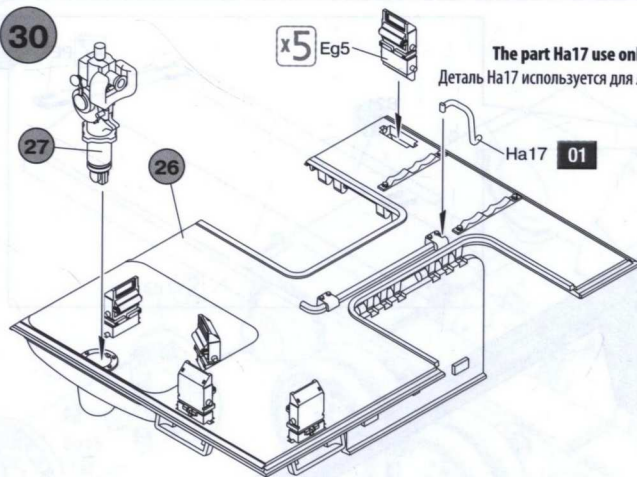


29





30



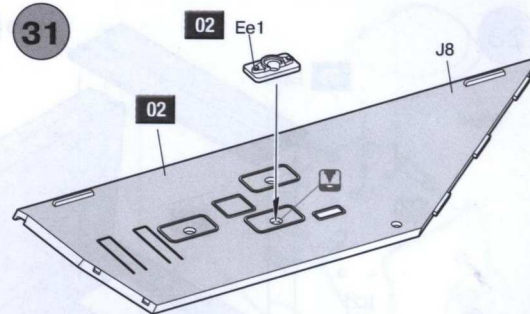
x5

Eg5

The part Ha17 use only for opened hatch  
Деталь Ha17 используется для люка в открытом положении

Ha17 01

31



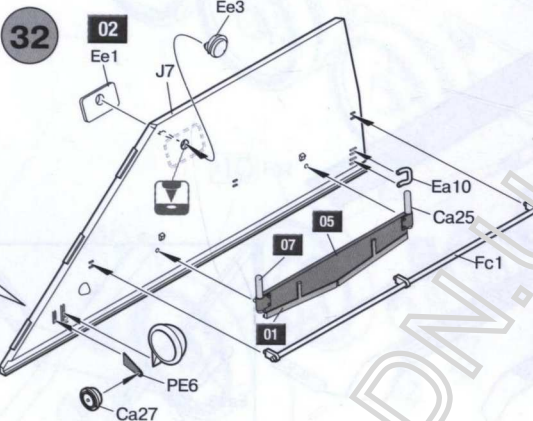
02

Ee1

J8

02

32



02

Ee1

Ee3

J7

05

Ea10

Ca25

Fc1

07

01

PE6

Ca27

02

Ee3

Ca28

Ee1

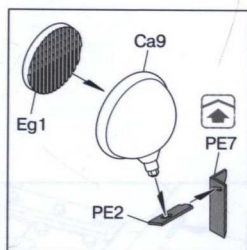
J8

A

05

Ha16

07



Eg1

Ca9

PE2

PE7

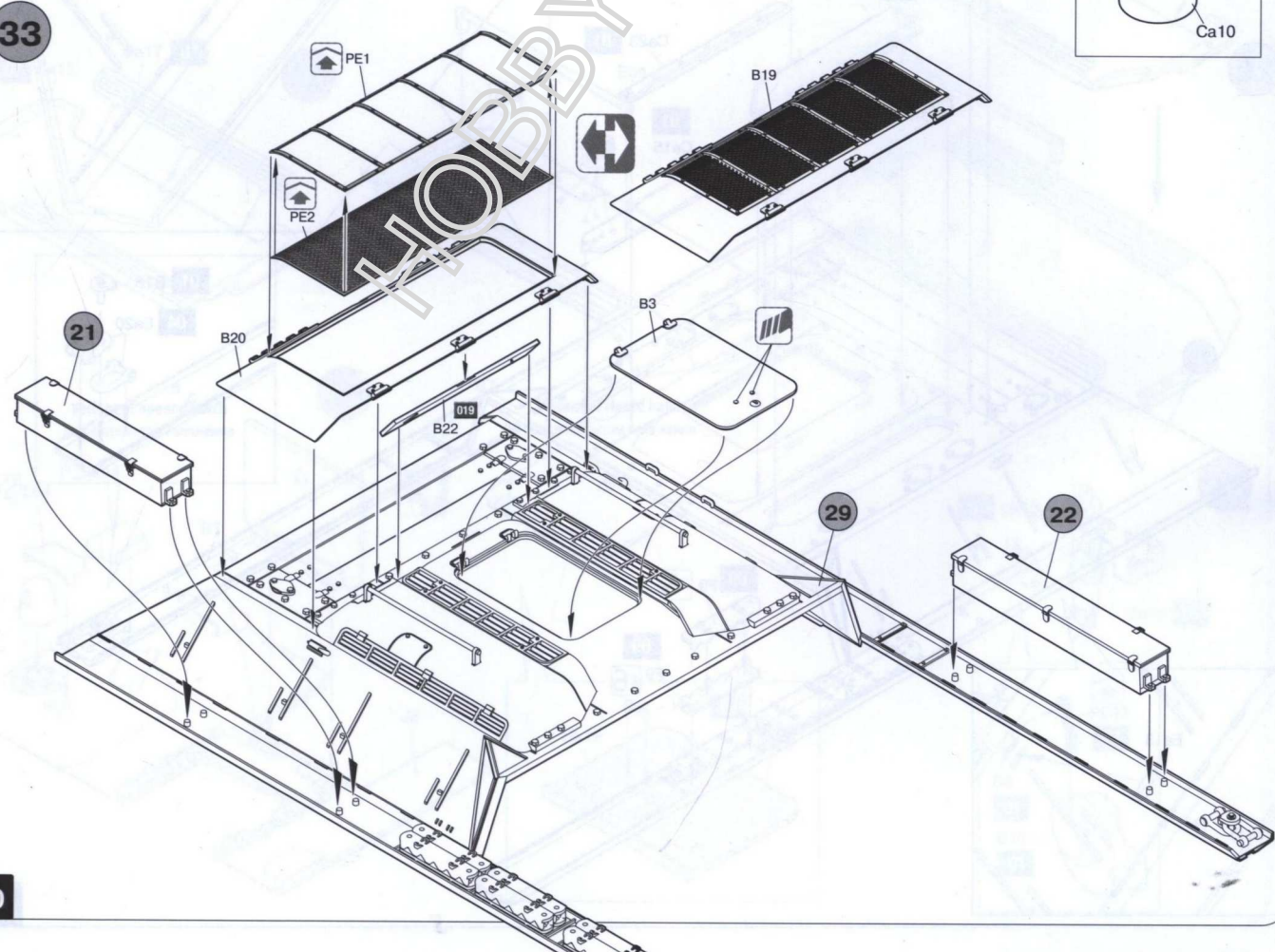


A

PE5

Ca10

33



21

B20

PE1

PE2

B19

B3

B22

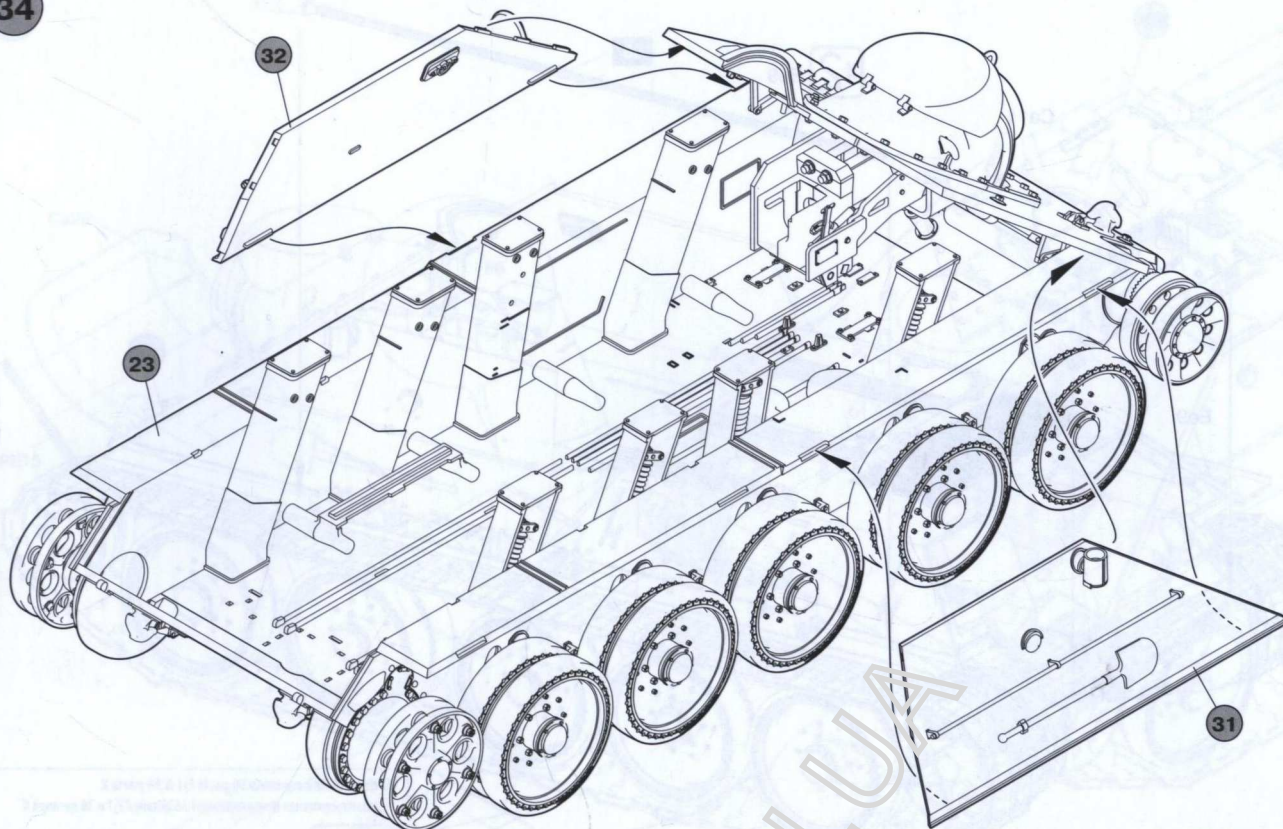
019

29

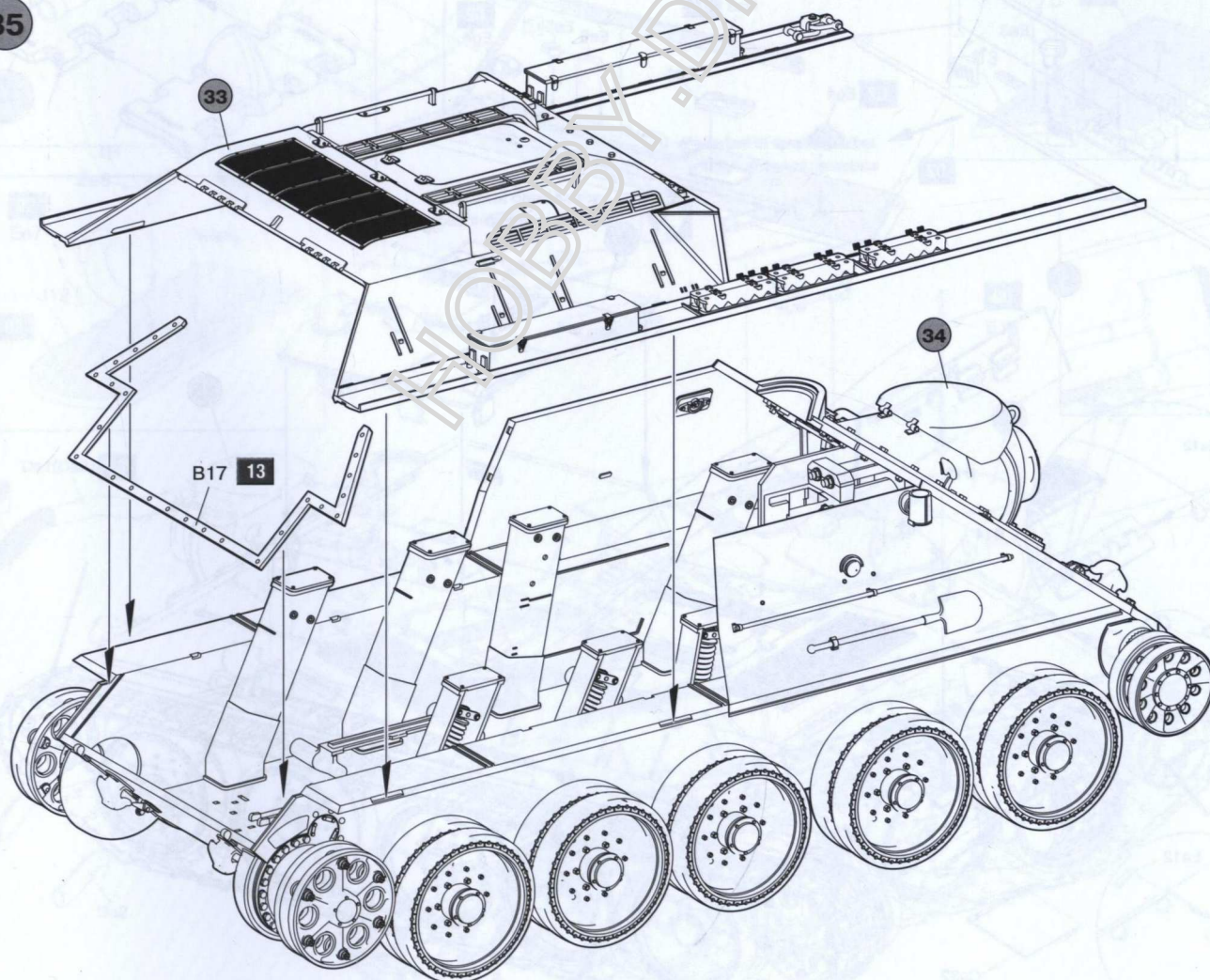
22



34



35

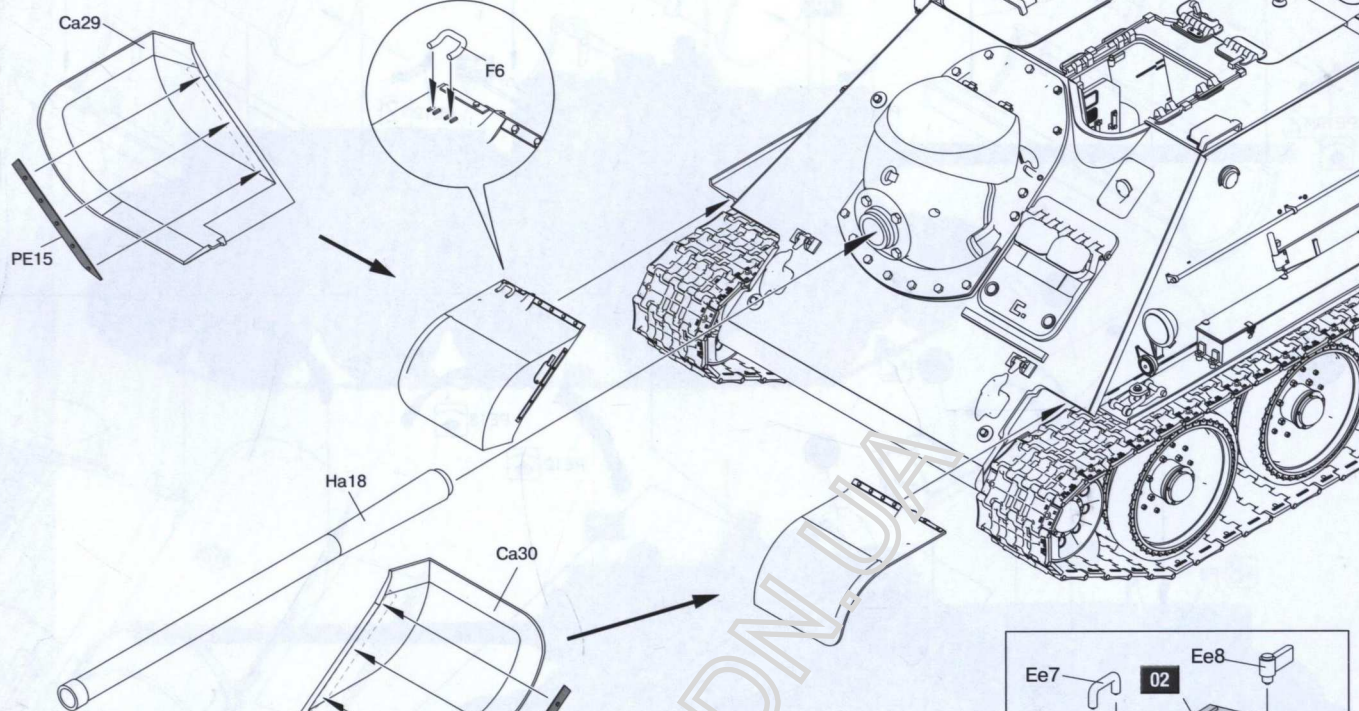




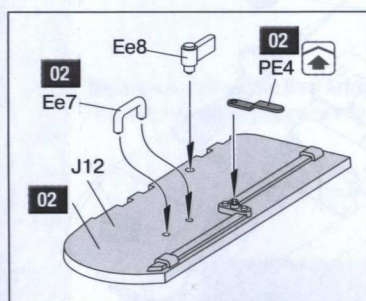




39

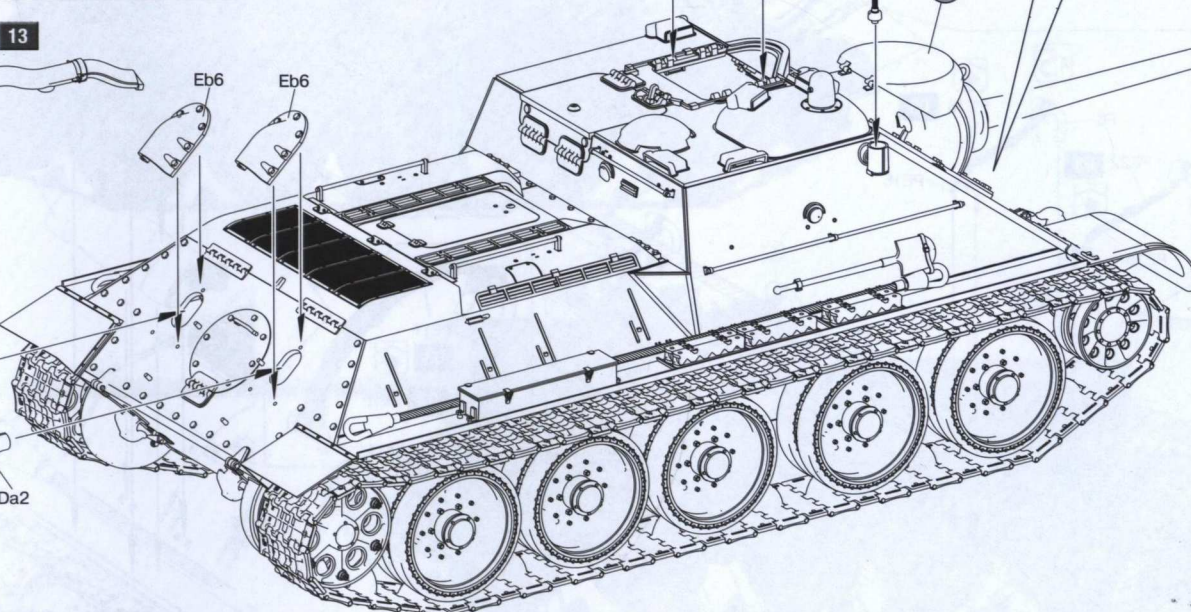
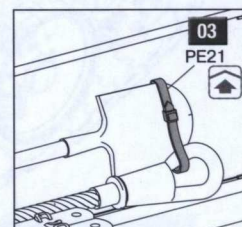
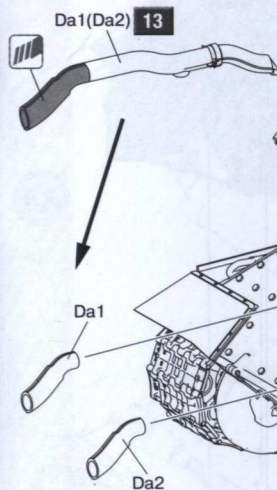


40



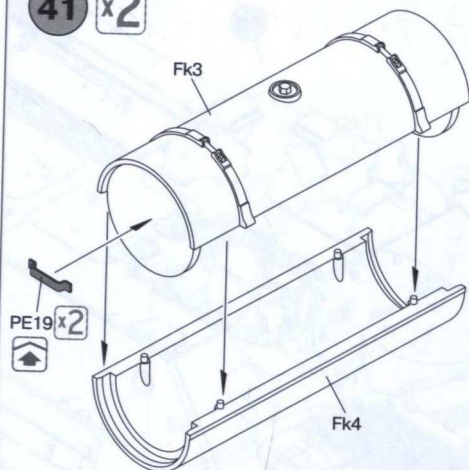
Variant of closed hatches  
Люки в закрытом положении

Variant of opened hatches  
Люки в открытом положении

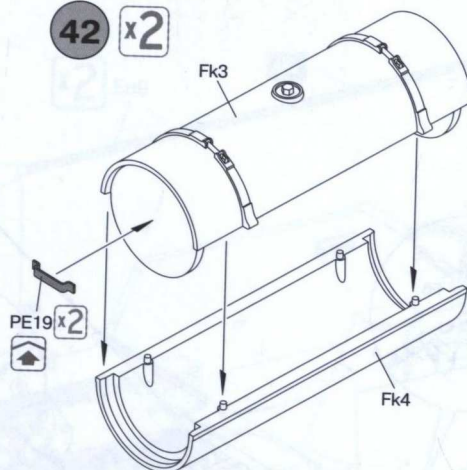




41 x2



42 x2



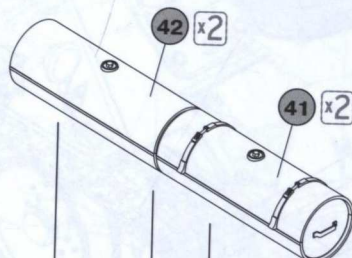
Ea9

PE19 x2

Fk4

Fk4

43



42 x2

41 x2

x8 F3

x4

PE20

PE13

PE12

41

74

44

x5

PE18 03

PE16

F6

PE22 03

PE16

B11 10

PE11 03

Ea10 03

PE10 03

Ea14

x2

14



Factory tests, Sverdlovsk region, autumn 1943.

Заводские испытания, район Свердловска, осень 1943 года.



Unknown unit of the Red Army. Ukraine, December 1943.

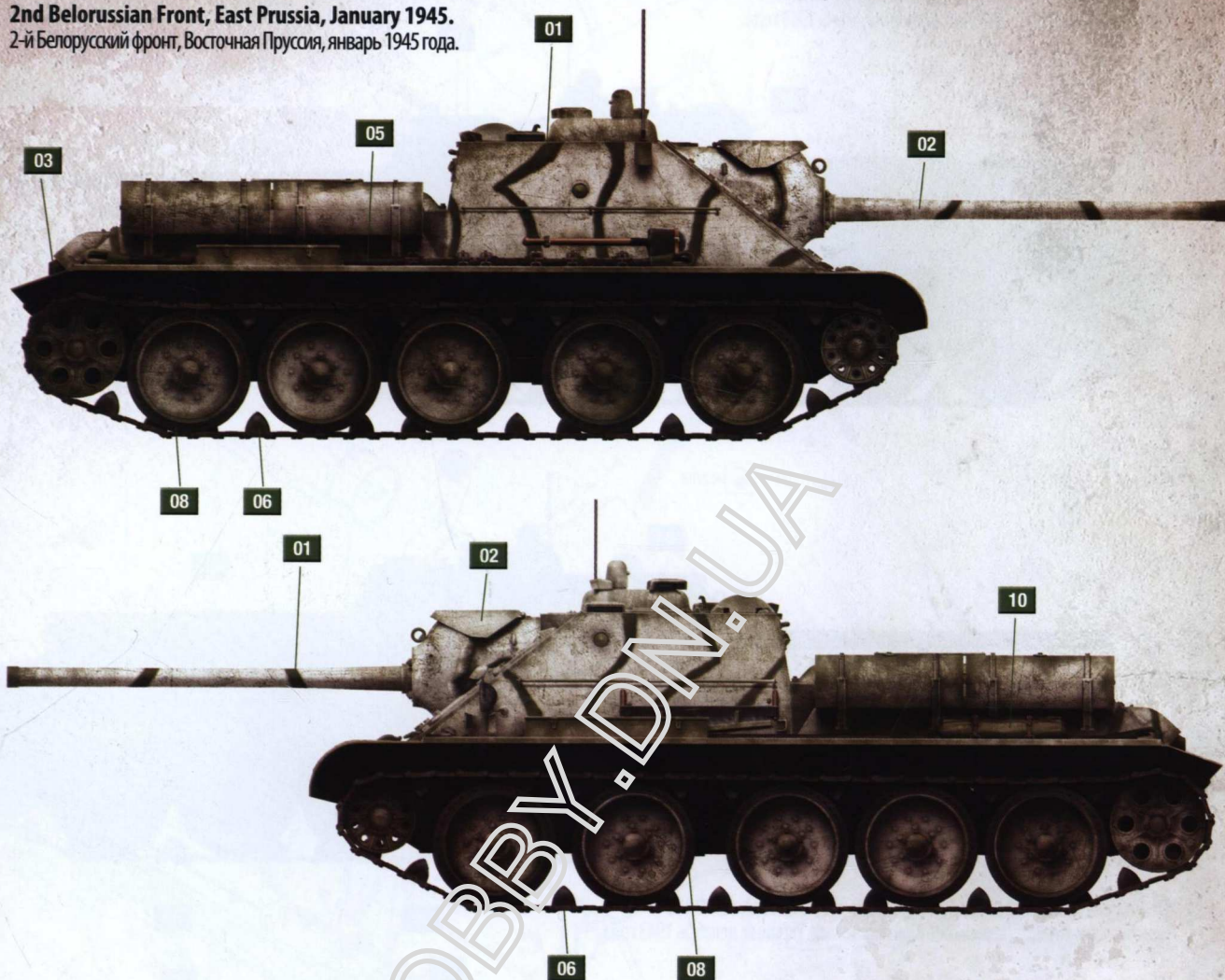
Неустановленное подразделение Красной Армии, Украина, декабрь 1943 года.





2nd Belorussian Front, East Prussia, January 1945.

2-й Белорусский фронт, Восточная Пруссия, январь 1945 года.



## Painting guide for figures

## Окраска фигур

