

37 mm automatic antiaircraft gun model 1939 K-61 (early variant) 37-мм автоматична зенітна гармата зразка 1939р. К-61 (ранній варіант)

UM

No.516

1:48

UKR 37-мм зенітна гармата К-61 зразка 1939 р. в роки війни являлась основним засобом червоної армії для прикриття наземних військ від ворожої авіації. Крім того, побудова гармати дозволяла вести вогонь і по наземному противнику. Зенітка складалась із автомата, автоматичного зенітного приціла, станка з механізмами вертикальної і горизонтальної наводки, урівноважуючого механізму і щитового прикриття. В боєвому і в походному положенні лафет гармати знаходився на чотирьохколісній повозці. Повозка мала піддресорені колеса автомобільного типу і забезпечувала швидкість руху до 60 км/год. Практична скорострільність складала 60 пострілів за хвилину. Підйомний і поворотний механізми забезпечували ведення кругового обстрілу з кутами вертикального наведення від -5 до +85 град. Беззаперечним достоїнством гармати була надійна робота механізмів в важких бойових умовах, безперервне живлення автомата снарядами і зручність експлуатації. За роки війни було виготовлено біля 18000 таких зенітних гармат. В післявоєнний час багато зеніток К-61 було відправлено за кордон і у складі іноземних армій вони приймали участь в різних локальних війнах і воєнних конфліктах. На озброєнні ряда армій 37-мм зенітні гармати К-61 знаходяться до цих днів.

ENG 37-mm antiaircraft gun, model 1939 during the war was the main mean of Red Army for protection of ground troops from attacks of enemy aircrafts. Besides, the construction of gun allowed to fire ground enemy. 37-mm antiaircraft gun, model 1939 consisted of machine gun, an automatic antiaircraft sight, the machine with mechanisms of the vertical and horizontal aiming, of the counterbalancing mechanism (equilibrator) and shield protection. Both in battle and in marching position a gun-carriage was on a four-wheel cart. The wagon had sprung wheels of car type, which provided it with a speed of 60 km/hour. Practical rate of fire was 60 shots a minute. Lifting and rotary mechanisms provided maintaining of circular fire with the corners of vertical targeting from -5 to +85 degrees. Reliable operation of mechanisms in severe combat conditions, stream-handling of automat with machine gun cartridges and serviceability was the undoubted advantage of a gun. During the war, about 18000 such guns were produced. In post-war time many guns were put abroad and as a part of foreign armies they took part in various local wars and military conflicts. On the armament of some armies a 37-mm antiaircraft gun stays to this day.

DEU Die 37-mm Flak Modell 1939 war während des Krieges das Hauptmittel der Roten Armee für der Schutz die Bodentruppen gegen feindliche Luftangriffe. Außer dem erlaubt die Waffe auf den Bodentruppen zu schießen. Die 37-mm Flak Modell 1939 besteht aus ein Maschinengewehr, automatische Flugabwehr Zielscheibe, Mechanismen für vertikalen und horizontalen Richtung, die Gegengewichtsmechanismus und eine Schutzabdeckung. Wie im Kampf- als auch in Transportposition war die Lafette auf einem Vierräder-Wagen. Der Wagen hatte gefederete Räder Fahrzeugtyp und liefert Geschwindigkeiten von bis zu 60 km / h. Praktische Schussgeschwindigkeit betrug 60 Schuss pro Minute. Hub- und Lenkgetriebe erlaubt die Durchführung im Kreis mit vertikaler Einrichtung von -5 bis +85 Grad. Unbestrittenen Vorteil der Waffe war zuverlässigen Betrieb von den Mechanismen in schweren Kampfbedingungen, Dauerleistungszufuhr von Munition und Wartungsfreundlichkeit. In den Kriegsjahren wurden etwa 18.000 Stück dieser Waffen hergestellt. Nach dem Krieg wurden viele Flaks im Ausland und in der Ausrüstung der ausländischen Armeen in verschiedenen lokalen Kriegen und militärische Konflikte beteiligt. Einer Reihe von Armeen sind mit 37-mm-Flak bewaffnet bis zum heutigen Tag.

ПРОЧИТАТИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ СКЛАДАННЯ!

Деталі із рамок вирізати за допомогою гострого ножа або кусачок. Нумери деталей позначені цифрами: 1, 2, 3... Рамка, в якій знаходиться деталь, позначена літерою: А, В, С... Порядок монтажу деталей позначений цифрами: [1], [2], [3]... Клеїти деталі за допомогою клею Plastic CEMENT. Вирізати з аркуша потрібні декалі; помістити 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 марлевим тампоном.

READ BEFORE YOU START!

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. 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.

VOR DEM ZUSAMMENSETZEN GUT DURCHLESEN!









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. 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.

НЕОБХІДНІ ФАРБИ • NECESSARY COLORS • BENÖTIGTE FARBEN

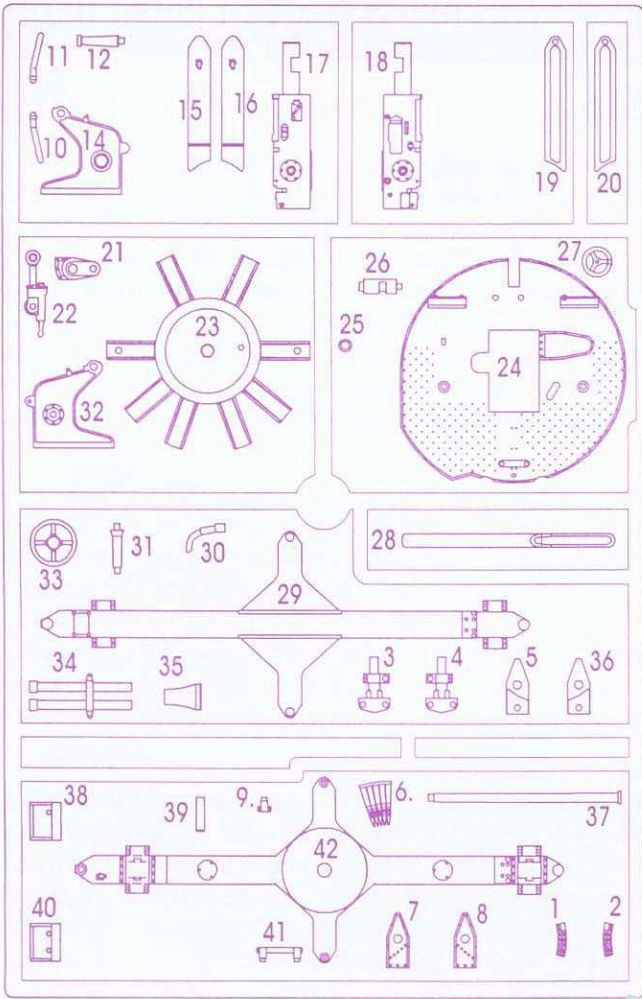
HUMBROL

- | | | |
|---|--|--|
| A H33 Чорний, матовий
Matt Black
Mattschwarz | B H110 Дерев'яний
Matt Natural Wood
Naturholz, matt | C H155 Темно-оливовий, матовий
Matt Olive Drab
Olivgrau, matt |
|---|--|--|

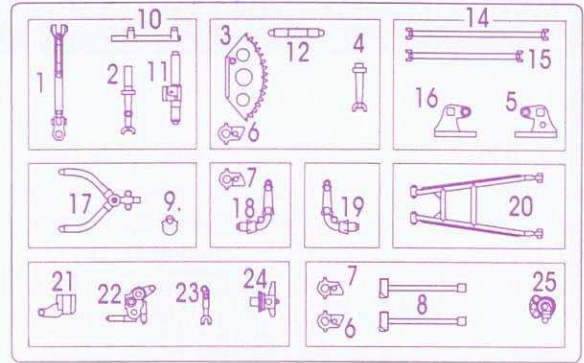
УМОВНІ СИМВОЛИ • USED SYMBOLS • VERWENDETE SYMBOLE

- | | | | |
|--|---|--|---|
|  Клеїти
Glue
Kleben |  Зігнути
Bend
Biegen |  Кількість операцій
Number of working steps
Anzahl der Arbeitsgänge |  Не клеїти
Don't glue
Nicht kleben |
|  На вибір
Optional
Wahlweise |  Зображення зібраних деталей
Illustration of assembled parts
Abbildung zusammengesetzter Teile |  Відрізати ножем
Detach with knife
Mit einem Messer abtrennen |  Повторити з протилежного боку
Repeat same procedure on opposite side
Gleichen Vorgang auf gegenüberliegenden Seite wiederholen |

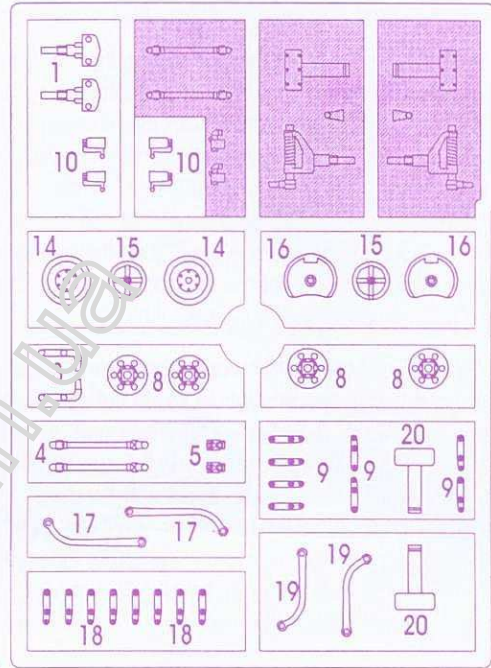
A



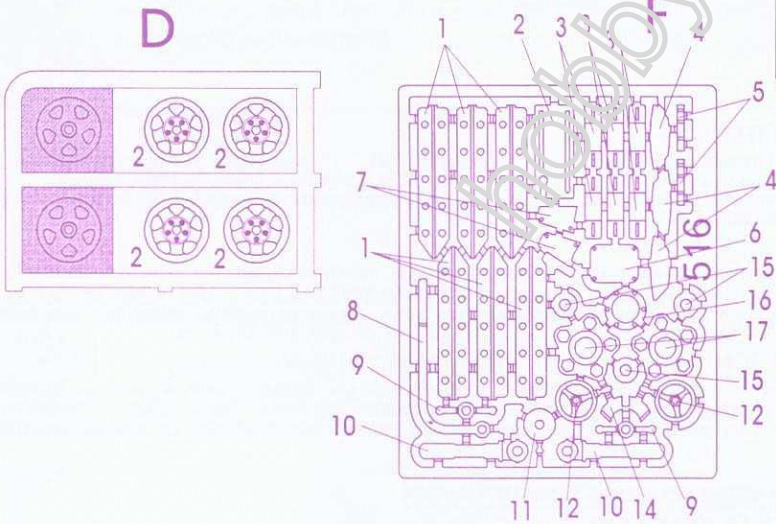
B



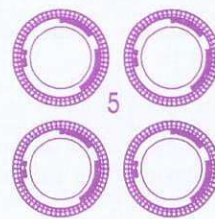
C



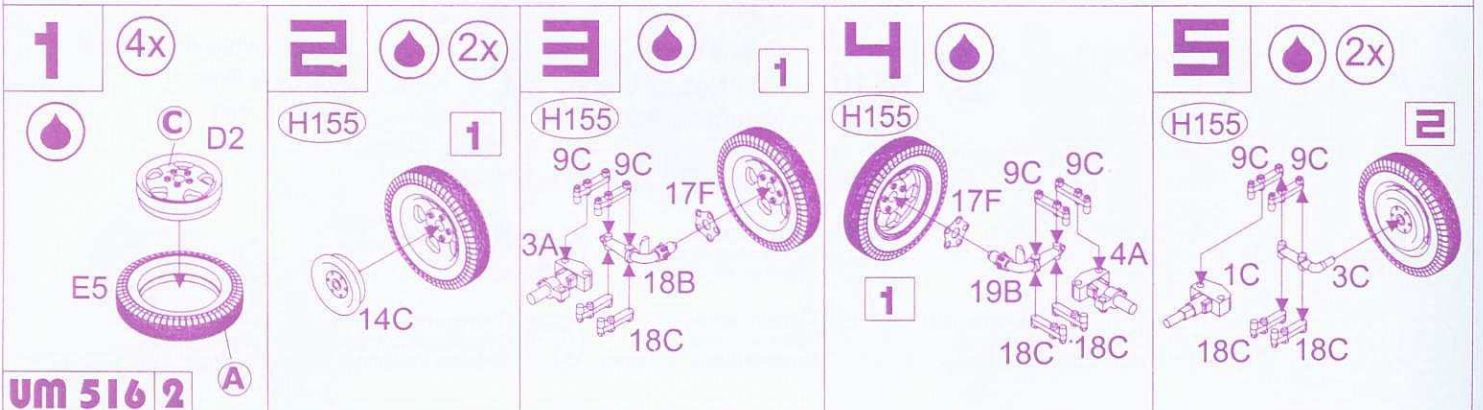
D





E



Деталі не застосовувати
Parts not for use
Teile werden nicht verwendet





6  

7 in-down position
в походному положенні



 



in combat position
в бойовому положенні



8 in-down position
в походному положенні



 



in combat position
в бойовому положенні



9  



10  





11  



12  



13  

14  

15  

16    


17  

  **19**

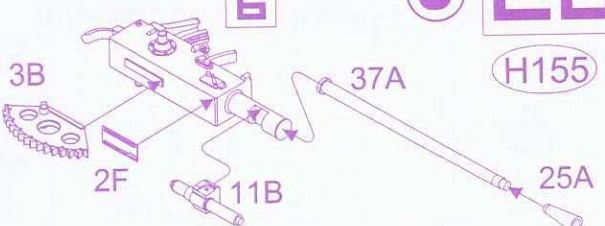
in-down position
в походному положенні

 **18** 

in combat position
в бойовому положенні

20  **H155**

6




21 in-down position
в походному положенні

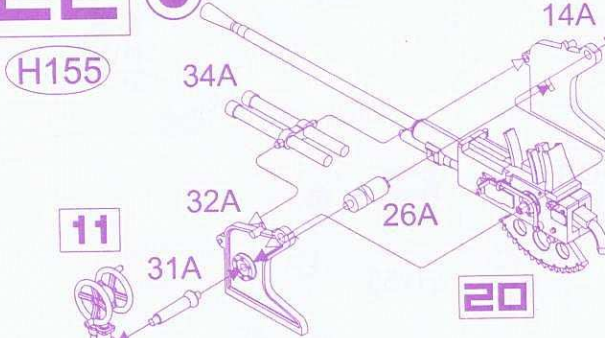
 **H155**

19



8C

22  **H155**



11

31A

32A

26A

34A

14A

20

19

8C

?

19

8C

8C


in combat position
в бойовому положенні

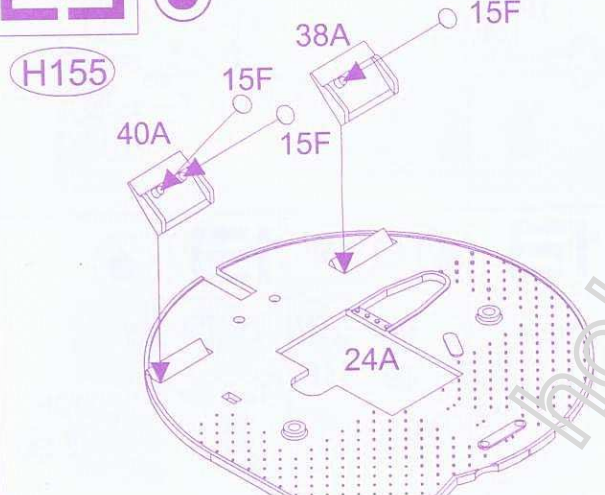


1F

1F

1F

23  **H155**



40A


15F

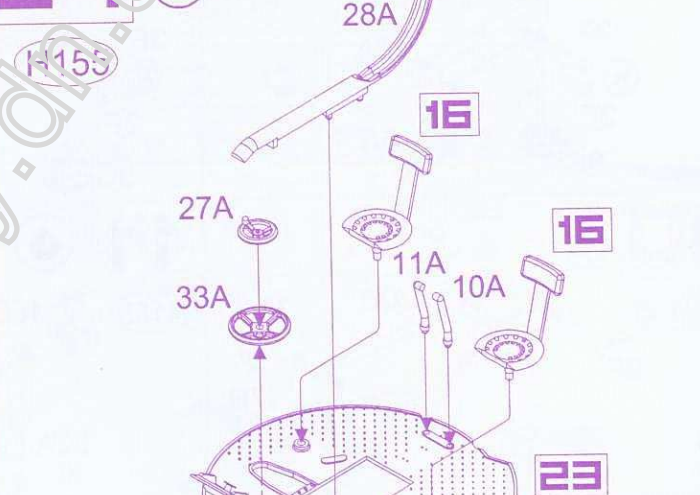
38A

15F

24A

15F

24  **H155**



27A

33A

11A


10A

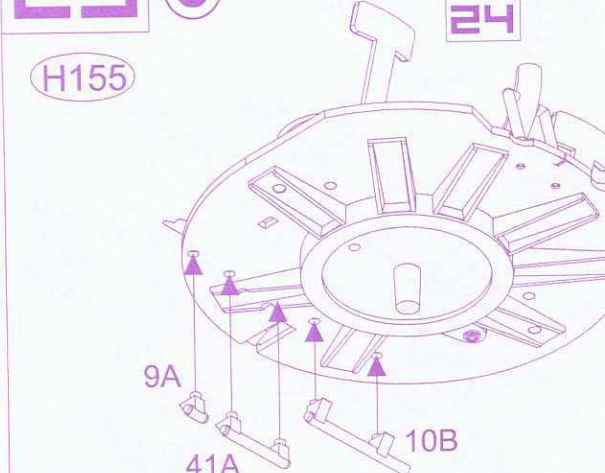
28A

16

23

16

25  **H155**



9A

41A

10B

24

13


14

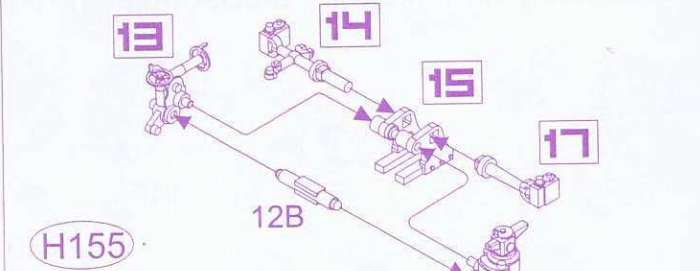
15

17

12B

H155

26  **12**

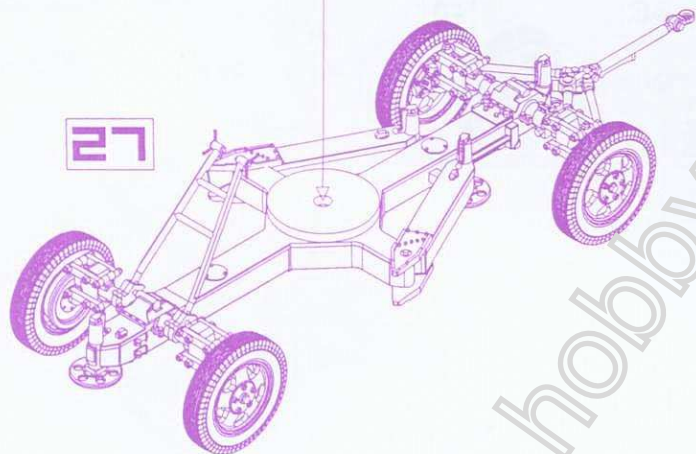
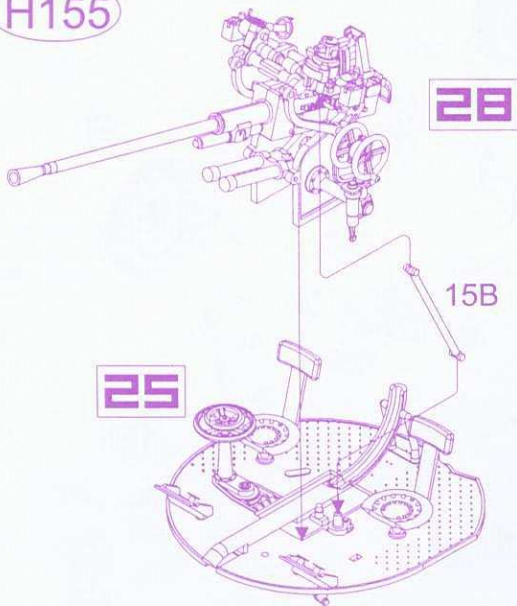


29



in-down position
в походному положенні

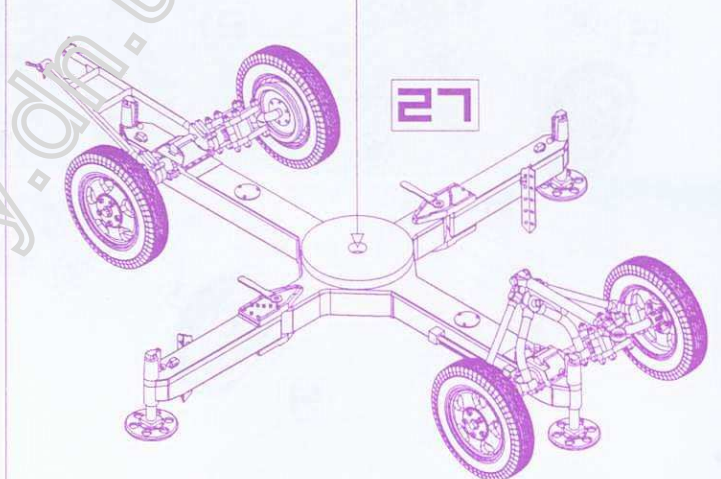
H155



in combat position
в бойовому положенні



hobby.dp.ua



H155

in-down position
в походному положенні



in combat position
в бойовому положенні

H155



6 UM 516