

# LEKIE BOMBY NIEMIECKIE I POLSKIE 1914 - 1918 & 1918-1920

GERMAN WW1 & POLISH WW2 LIGHT BOMBS 1914 - 1918 & 1918 - 1920

Do modeli niemieckich samolotów klasy D, C, CL, J, G, R i inne.  
For German aircraft models D, C, CL, J, G, R class and more.

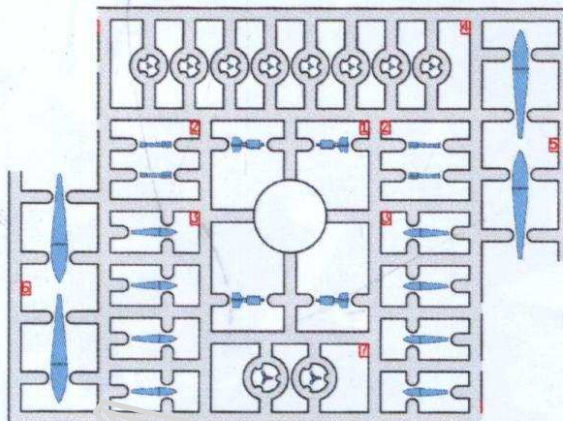
kolory potrzebne na tym etapie prac / colours required at this stage

- 998
- 973
- 920
- 858
- 834
- 820
- 073

Do naszych modeli wybraliśmy farby Vallejo. Malowany (nie drukowany) katalog farb pozwala dokładnie dobrać odpowiedniki. Więcej o malowaniu tymi farbami oraz o trikach jakie można stosować - Czytaj na stronie: <http://www.acrylicosvallejo.com/>

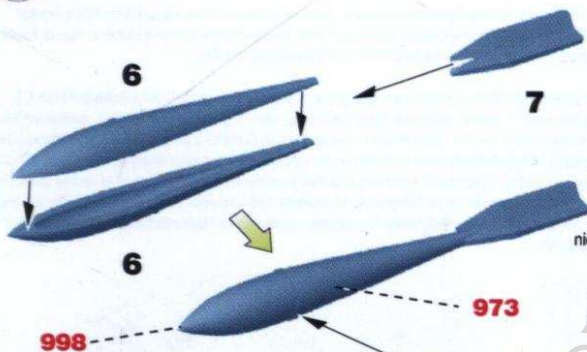
For our models we have selected Vallejo paints. The painted (not printed) catalogue allows to choose more exact matches. You will find more about these paints and tricks that can be used at: <http://www.acrylicosvallejo.com/>

3 x RAMKI / 3 x SPRUES



Przekreślone czerwonym „X” nie do użycia w tej wersji modelu.  
Przed montażem prosimy ostrożnie umyć ramki w detergencie.  
Parts marked red “X” are not for this version of the model.  
Before assembly wash the sprues.

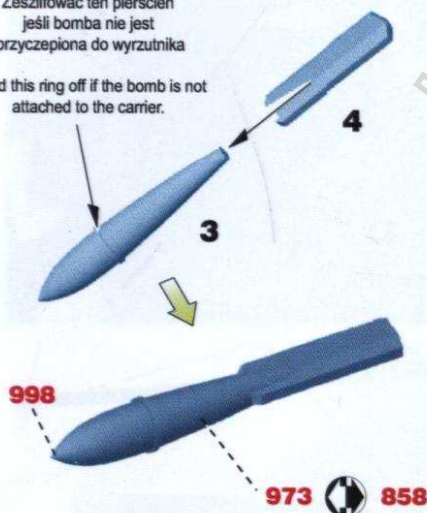
**1** 50 kg P.u.W. x 2



Zeszlifować ten pierścień jeśli bombka nie jest przyczepiona do wyrzutnika  
Sand this ring off if the bomb is not attached to the carrier.

**2** 12.5 kg P.u.W. x 24

Zeszlifować ten pierścień jeśli bomba nie jest przyczepiona do wyrzutnika  
Sand this ring off if the bomb is not attached to the carrier.



**3** Stielhandgranate M17 x 12

Namalować biało lub czarnym kolorem, imitując napis:  
VOR GERBRAUCH SPRENGKAPSEL EINSETZEN

Apply mock stencil in white or black.

Kapsel granatu trzonkowego Stielhandgranate M1917 zakrywający koralek zawlecarki  
The cap covering the pin fuse cord on the Stielhandgranate M1917 stick grenade



**4** Würfgranate 15 x 12

Air 073

Wyszlifować osiem karbow wg zdjęcia imitujących kapsel pokazany poniżej  
Sand eight notches according to the photograph to imitate the cap as shown below



Granat Würfgranate 15 do lekkiego miotacza granatów Granatenwerfer 16  
Würfgranate 15 grenade for the light Granatenwerfer 16 launcher

SYMBOLE

|   |                                |                            |  |   |
|---|--------------------------------|----------------------------|--|---|
| ZESTAW W MONTAŻU<br>SET IN MOUNTING                   | ZESTAW WYKONANY<br>MOUNTED SET | NIE KLEĆ<br>DON'T CEMENT   | WARIANT(Y)<br>WYKONANIA<br>VERSION             | ZGIĄĆ<br>BEND   |
| MALOWAĆ PRZED<br>MONTAŻEM<br>PAINT BEFORE<br>MOUNTING | NIE MALOWAĆ<br>DON'T PAINT     | <b>862</b> KOLOR<br>COLOUR | <b>7</b> NUMER<br>KALKOMANI<br>DECAL<br>NUMBER | UWAGA, DELIKATNE DETALE,<br>OSTROŻNIE I KLEJ Z OSTROŻNOŚCIĄ.<br>ATTENTION, FINE DETAILS,<br>WORK WITH CARE. |



#### ZESTAW ZAWIERA MODELE:

Stielhandgranate M1917 - Ulubione przez lotników niemieckich w czasie 1 W. Ś. Jedną z modyfikacji tego granatu ręcznego w 1917 roku, było dodanie gwiazdki na końcu kapsla zakrywającego sznurzek zawleccki. Pozwalało to odbezpieczyć granat nawet w grubej lotniczej rękawicy.

#### Würfgranate 15 - Granat (produkcji AEG)

do lekkiego miotacza granatów Granatewerfer 16. Ulubiona broń, ze względu na moc rażenia odłamkami, lotników szturmowych (Schlachtstaffel) w czasie 1 W. Ś. Pewna ilość tych granatów używana była przez polskich lotników podczas wojny Polsko-Bolszewickiej.

Bomb P. u. W (Prüfanstalt und Wertf der Fliegertruppen) - Podstawowe uzbrojenie niemieckich bombowców w czasie 1 W. Ś. Zapasy zdobyte w składach Ławicy używane były w lotnictwie polskim do wybuchu 2 W. Ś...

#### Na zdjęciach:

Od góry, dwa propagandowe zdjęcia pokazujące załadunek granatów do samolotu Halberstadt CL.II z Schlachtstaffell 27b. Na górnym zdjęciu, strzelec dodatkowo zabiera dwa Würfgranate 15 do kabiny, zwiększając ciężar i tak przeciążonej maszyny. Jak wspomina dowódca Schlasta 2, Oskar Bechtle, piloci bardzo nie lubili takiego dodatkowego balastu - ale przymykali oko wiedząc, że tak choć trochę pomogą umęczonej piechocie. Na kolejnym zdjęciu strzelec bierze dodatkową wiązkę Handgranatów zwana Teufelsfaust. Wg wspomnień lotników były one używane do niszczenia czołgów. Dwa kolejne zdjęcia pokazują uchwyt na sześć Würfgranate 15 oraz zbliżenie na skrzynkę mieszczącą dziesięć granatów trzonkowych. Ostatnie zdjęcie pokazuje drewniany stojak na sześć Würfgranate 15, produkowany seryjnie dla Halberstadtów i Hannoverów z eskadr szturmowych.

#### THE KIT INCLUDES models:

Stielhandgranate M1917 - Favourite among German airmen in WWI. One of th modifications of this hand grenade in 1917 was to add the star-handle at the end of the trigger pin cord cover. This allowed to arm the grenade even while wearing the thick air crew gauntlet.

Würfgranate 15 - Grenade (made by AEG) for the Granatewerfer 16 light grenade launcher. The favourite weapon of Schlachtstaffell air crew during WWI due to the hitting power of its splinters. Grenades of this type were also used by Polish airmen during the 1920 Polish-Bolshevik war.

P. u. W. (Prüfanstalt und Wertf der Fliegertruppen - The Test Institute and Workshops of the Flying Troops) bombs, the principal weapon of German bombers in WWI. Stocks of these bombs captured at Poznań-Ławica were subsequently used by the Polish Air Force until the outbreak of WWII...

Top, two propaganda photos showing loading of grenades to a Halberstadt CL.II of the Schlachtstaffell 27b. In the upper photo the gunner additionally takes two Würfgranate 15 grenades to the cockpit, overloading the already heavily overloaded machine. Oskar Bechtle, commanding the Schlasta 2, pilots disliked such additional load, but accepted it to badly mauled infantry. In the next photo the gunner is taking another cluster of hand grenades called Teufelsfaust. According to airmen's recollections these were used to destroy tanks. The last two photos show the carrier for six Würfgranate 15 grenades and a box with ten stick grenades. The last shot shows a wooden stand for six Würfgranate 15 grenades, series built for Halberstadt and Hannover aircraft of Schlachtstaffell 27b.

