

W 1 "Wasserfall"



1:72
No. 076

Wasserfall W 1 byla nadzvuková protiletadlová řízená raketa poháněná tekutým palivem. Její vývoj byl zahájen v listopadu 1942 a do operačního nasazení měla být zavedena v létě 1945. Operační nasazení počítalo se stavbou lehkých odpalovacích pozic s osmi rampami, které v průběhu přeletu svazu bombardovacích letounů měly být schopny odpálit celkem 35 raket. Do konce války se však nepodařilo tuto zbraň zavést do operačního nasazení.

Předsériové rakety padly spolu s raketami A-4 do rukou spojenců, kteří je poté zkoušeli a na jejich základě zkonstruovali své první vlastní protiletadlové rakety.

Technická data:

délka 7,85 m, průměr 0,88 m, rozpětí křídél 1,89 m, rozpětí kormidla 2,51 m, startovací váha 3500 kg, max. rychlost 2,24 M, max. dostup 24000 m, vytrvalost letu rakety 90 s.

Wasserfall W 1 was a supersonic anti-aircraft guided rocket with liquid propellant propulsion. Its development started in November 1942 and in operation service it had to be applied in summer 1945. Its operational application took into account ramps, which had to be able to fire in total 35 rockets during the passing of the bomber units. Till the end of war an operational application of this weapon was however not achieved.

Preserial rockets fell together with A-4 rockets into the hands of the Allies and on their basis they designed later their first anti-aircraft rockets.

Technical data:

Lenght 7.85m, diameter 0.88 m, wing span 1.89 m, rudder span 2.51 m, flying weight 3500 kg, max. speed 2.24 M, max. ceiling 24,000 m, flying time of the roket 90 s.

Wasserfall W 1 war eine Überschall Flugabwehrlenkrakete mit Flüssigbrennstoffantrieb. Ihre Entwicklung wurde im November 1942 begonnen und in Operationseinsatz rechnete mit dem Aufbau leichter Abschussstellungen mit acht Rampen, die während des Durchfluges des Bomberverbandes fähig sein sollte insgesamt 35 Raketen abzufeuren. Bis Kriegsende ist es jedoch nicht gelungen diese Waffe in Operationeinsatz zu stellen.

Vorserienraketen fielen zusammen mit A-4 Raketen in die Hände der Alliierten, die sie nachher getestet und auf ihrer Basis dann ihre ersten eigenen Flugabwehrraketen konstruiert haben.

Technische Daten:

Länge 7.85 m. Durchmesser 0.88 m. Flügelspannweite 1.89 m. Ruderspannweite 2.51 m. Startgewicht 3500 kg. Höchstgeschwindigkeit 2.24 m. Max. Gipfelhöhe 24,000 m. Flugdauer der Rakete 90 s.

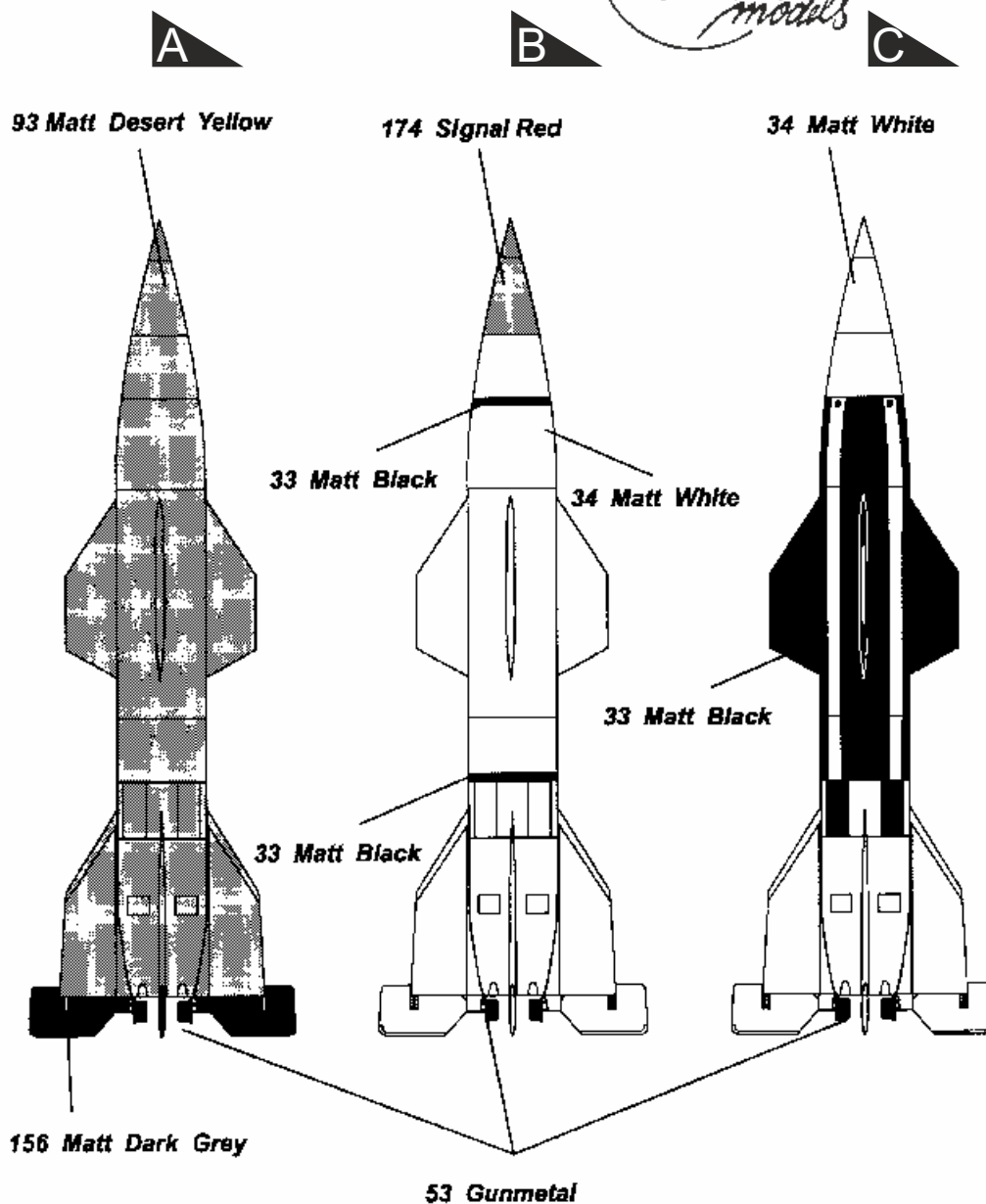
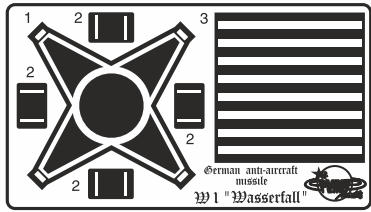
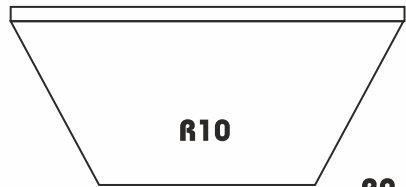
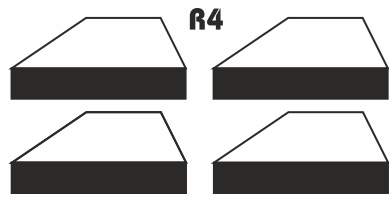
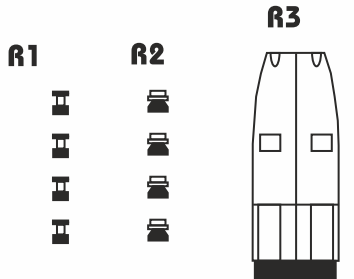


photo-etched metal parts



resin parts



■ = remove

