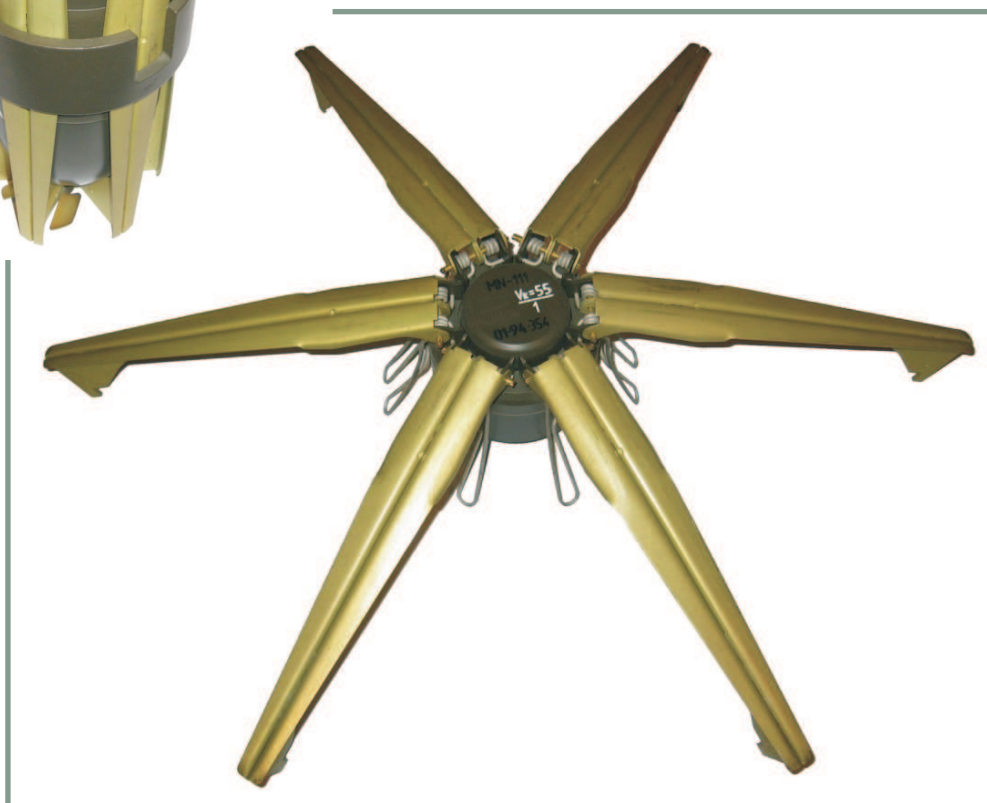


Mina narzutowa przeciwpancerna gruntowa MN-111

MN-111 antitank land aircraft-laid mine



BELMA *WITI* ITWL



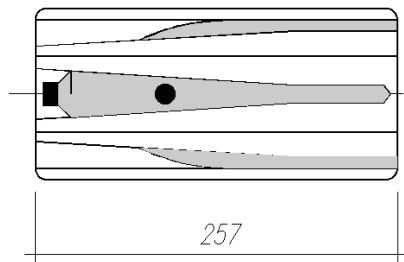
Przeznaczenie

Miny MN-111 przeznaczone są do zdalnego narzutowego ustawiania zapór minowych w systemie śmigłowcowym. Po opuszczeniu zasobnika nosiciela, tor lotu wyznaczony jest układem stabilizująco-hamującym. Po zrzuceniu mina ustawiona jest w gruncie. Miny mogą być zrzucane na dowolne tereny z wyjątkiem gruntów twardych i głęboko zamrzniętych. Skutecznie eliminują z pola walki wozy bojowe i środki transportu.

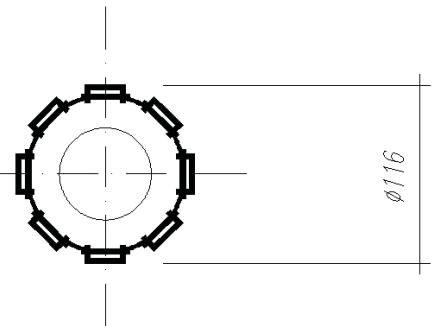
Assignment

MN-111 mines are designed for remote-controlled barrier minefield scattering in helicopter system. After leaving the carrier pod, trajectory is controlled by stabilizing and braking system. After drop, the mine is set in the ground. Mines can be dropped onto any ground except for tough and deeply frozen ground. The mines are effective in eliminating fighting vehicles and means of transport from battlefields.

Dane techniczne



Technical data



- masa - 3,5 kg
- kaliber - 116 mm
- wysokość - 257 mm
- przebijalność - 60 mm/0,5 m
- odporność:
 - indukcyjne wykrywacze min
 - silne pola magnetyczne wytwarzane przez radiostacje
 - wyładowania atmosferyczne
 - wysokonapięciowe elektryczne linie przesyłowe
 - wybuch ładunku wydłużonego
 - wybuch sąsiedniej miny
- posiada samolikwidację
- posiada cechę nieusuwalności

- weight - 3,5 kg
- calibre - 116 mm
- height - 257 mm
- penetrating power - 60 mm/0,5 m
- resistant to:
 - inductive mine detectors
 - strong magnetic fields generated by broadcasting stations
 - lightning discharges
 - high-voltage electrical transmission lines
 - elongated charge explosion
 - explosion of a nearby mine
- irremovable
- self-destruction unit

Działanie

Mina wyposażona jest w ładunek kumulacyjny i niekontaktowy elektroniczny zapalnik z samolikwidacją. Zadziałanie miny następuje pod całym obrysem przemieszczającego się wozu bojowego lub w wyniku nastawionego czasu samolikwidacji. Posiada 3 stopnie zabezpieczenia, działające w układzie szeregowym, gwarantujące bezpieczeństwo obsługi zarówno w trakcie transportu i przechowywania, jak i w procesie minowania terenu.

Operation

The mine is equipped with shaped charge and non-contact electronic self-destroying fuse. The mine is actuated within the contours of the entire moving fighting vehicle or according to the set self-destruction time. The mine has three security stages connected in series, which ensure the safety of operation both during transport and storage and in the mine scattering process.