

A Bundeswehrben 1991-ben megkezdték a csapatok ellátását az új oldal elleni irányítható harckocsi-aknával, melyből 25000 db-ot terveznek beszerezni. A "Panzer abwerrichtmine 1" elnevezésű aknát a meglévő eszközök (a svéd liszensz alapján továbbfejlesztett 85 M vontatható aknatelepítő az FFV 028 típusú harckocsiaknával, a SCORPION reaktív aknatelepítő az AT-II. aknával, a LARS és MLRS sorozatvetők az AT-I. és AT-II. aknákkal, MW-1 aknatelepítő konténer) kiegészítésére szándékoznak alkalmazni.

Az akna jól alkalmazható:

- gyenge páncélelhárító képességű erők megerősítésére;
- harcjárművek megsemmisítésére;
- utak lezárására azok megrongálása nélkül;
- beépített és erdős területek lezárására;
- műszaki zárok megerősítésére;
- átjárók és a műszaki zárok közötti hézagok lezárására.

Légiszállítású alegységek is alkalmazhatják. Hatásossága ellenére nem gátolja a saját csapatok mozgását.

Az akna visszatelepíthető. Telepítése három mozzanatra osztható: a háromlábú állvány elhelyezése, az akna irányzása és az érzékelőkábel kifektetése. Az előkészítés után indítható az időzítőszerkezet (telepítési biztosíték). A biztonsági idő letelte után az akna működőképes.

Az akna kumulatív töltete a szóbajöhető harckocsik páncélzatát - köztük a reaktív páncélzatot is - átüti.

Az aknához infravörös érzékelőt is kifejlesztettek, melyet akusztikus érzékelő hoz működésbe. Az infravörös érzékelőt 1992-ben szándékoznak kipróbálni.

Az akna adatai:

tömege	10 kg
a kumulatív töltet (üreg) átmérője	128 mm
a robbanóanyag tömege	1,5 kg
hatótávolság	2-40 m
telepítési idő	1 perc
magassága	39 cm
energiaforrás	litium szárazelem

Jelenleg fejlesztési stádiumban van a "Panzerabwehrrichtmine 2" elnevezésű oldal elleni akna, melynek kipróbálását 1994-ben tervezik. A Bundeswehr részére 1995 közepétől 50000 db-ot terveznek beszerezni.

Az akna két fő részből áll:

- harci rész (kettős-tandem-kumulatív töltet a rakétahajtóművel);
- érzékelő szenzor (célkiválasztó akusztikus riasztó, infra-érzékelő, lézertáv mérő).

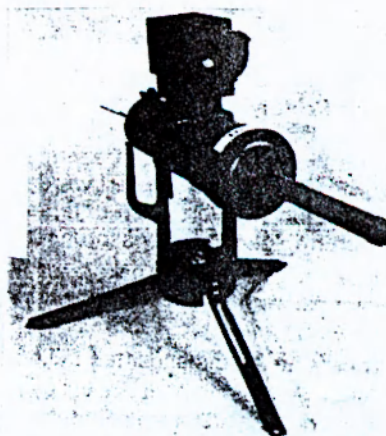
Az akna távvezérelhető, működési időtartama programozható és felszedés ellen biztosított. El kívánják látni számlálószerkezettel is.

Az akna azon páncélozott célok megsemmisítésére képes, melyek

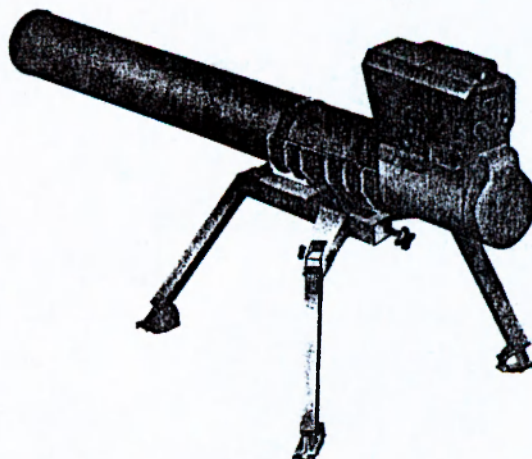
- 6-100 m távolságra,
- a beállított működési időn belül vagy
- egy beállított időintervallumban haladnak el mellette.



PARM-1. akna szenzoros érzékelővel



PARM-1. akna infravörös érzékelővel



PARM-2 akna

Soldat und Technik 4/1991., 1/1992.

Fordította: Dr. Haralyi László alezredes
ZMKA Műszaki tanszék