Hlavným druhom protitankových mín (PT Mi) používaných v ozbrojených silách sú protitankové tlakové míny. Aktivujú sa po priamom nájazde pása (kolesa) techniky na aktivačné zariadenie

**PREPNI**

Typy tlakových PT Mi používaných v ozbrojených silách:

a) protitanková bakelitová mína PT Mi-Ba III - mína sa aktivuje nájazdom na tlakový kotúč; pri výbuchu prerazí pás tanku, po-škodí jeho podvozok a tým vyradí tank z boja

* celková hmotnosť míny i s roznecovačom je 10,8 kg,
* priemer míny je 33 cm,
* aktivačná sila je 2 000 až 5 000 N,
* odolnosť míny proti účinkom tlakovej vlny je 1,5 MPa,

b) protitanková univerzálna mína PT MiU - používa sa ako protipásová tlaková mína; jednotky ozbrojených síl nesmú túto mínu používať ako protidnovú nárazovú mínu s tyčkovým roznecovačom,

**PREPNI**

b) **protipechotné**, ktoré sú určené na zranenie, zabitie alebo iné vyradenie osôb z boja a aktivujú sa činnosťou svojej obete

Sú často navrhované tak, aby nezabili svoju obeť, ale aby iba ťažko zranili cieľ

Moderné míny boli navrhované tak, že po spustení vyskočili až 150 cm nad zem, kde došlo k výbuchu. Jednalo sa o oveľa účinnejšia zbraň zaberajúce väčšiu plochu.

Dostali prezývky "skákajúci Jack" - **PROM-1** 65 centimetres alebo "skákavá Betty" – S-mine(Schrapnel-minen) 0.9 meters, avšak oveľa poeticky znie slovenský názov pre tento typ min - "paštéta

**PREPNI**

* Črepinové - umiestňujú sa spravidla na povrch terénu alebo nad terén. V prípade umiestnenia pod povrch sú vybavené zariadením, ktorý zabezpečí, aby sa bojová časť dostala tesne pred výbuchom nad terén. Nálož máva hmotnosť od niekoľkých desiatok gramov po niekoľko kilogramov a smrtiaci dosah črepín môže prekročiť až 100 metrov, ale spravidla neprekračuje 30 metrov. Aktivované sú obvykle nástražným roznecovačom s „klopýtacím“ drôtom (roznecovač reaguje na pohyb drôtu či lanka – tento spôsob iniciácie zväčšuje priestor, v ktorom mína deteguje cieľ). Osobitným druhom črepinových mín sú tzv. vyskakovacie míny. Takáto mína je celá uložená pod povrchom terénu. Po aktivácii, napríklad našlapnim alebo pohybom nástražného drôtu, je okamžite alebo s malým oneskorením z obalu míny vystrelená bojová časť míny, ktorá vo výške asi jeden meter nad terénom vybuchne a pokryje celé okolie (až do vzdialenosti 100 metrov) účinnými črepinami.
* Šrapnelové – výbuchom trhacej náplne sú do okolia miesta výbuchu vyvrhnuté šrapnely, ktoré zasahujú osoby

**PREPNI**

**c) míny s priestorovým ničivým účinkom**, ktoré sú určené na ničenie jedného alebo viacerých cieľov v okolí svojho umiestnenia,

**PREPNI**

d) **protidopravné smerové míny**, ktoré sú umiestnené v blízkosti predpokladanej trasy cieľa; sú to míny s horizontálnym účinkom,

Protidopravné smerové míny používané v ozbrojených silách, sú určené na ničenie tankov, obrnenej a dopravnej techniky. Používajú sa na zatarasovanie komunikácií na predpokladanom smere postupu nepriateľa. Kladú sa ručne mimo cesty. Z hľadiska spôsobu aktivácie sa môžu použiť ako kontaktné alebo riadené. Cieľ ničia oceľovými jadrami, ktoré sa vystreľujú z tela míny umiestnenej na stoja-ne. Súpravu tvorí vlastná mína, roznetové zariadenie a príslušenstvo. Míny sa akti-vujú riadeným roznetom, keď obsluha odpaľuje riadenú mínu elektronicky v dobe prejazdu cieľa alebo prejazdom techniky po kontaktnej šnúre, ktorá je položená na komunikácii.

**PREPNI**

Typy protidopravných smerových mín používaných v ozbrojených silách:

a) protidopravná mína protikorbová PD Mi-Pk - mína je určená na ničenie dopravnej techniky a obrnených transportérov; na vzdialenosť 30 m preráža oceľový pancier do hrúbky 20 mm; zásah cieľa je pravdepodobný do rýchlosti jeho pohybu 60 km/h; cieľ je ničený piatimi oce-ľovými jadrami vystrelenými z tela míny,

celková hmotnosť ................................................................................. 12 kg,

hmotnosť trhacej náplne ..................................................................... 5,5 kg,

vonkajšie rozmery .......................................................... 401 x 122 x 80 mm,

výška míny na stojane ...................................................................... 555 mm,

počet oceľových jadier ........................................................................... 5 ks,

optimálna vzdialenosť cieľa ....................................................... 1 až 30 m,

doba nepretržitej funkcie .......................................................... min. 10 dní,

b) protitanková mína protikorbová PT Mi-Pk - mína je v princípe rovnaká ako PD Mi-Pk, ale je mohutnejšia; má priemer 22,5 cm a obsahuje len jednu strelu – jadro.

**e) protivrtuľníkové míny**, určené na spôsobenie ničivého účinku na nízko letiace cie-le alebo nehybné ciele vo vise; môžu mať horizontálny alebo vertikálny účinok,

f**) míny na zvláštne účely**, ktoré sa používajú napríklad na osvetľovanie alebo signa-lizáciu.