

## Protipěchotní mina Mk. 2 „MINE, AP Bounding Mk. 2“ (Velká Británie)

**Určení:** K ničení živé síly protivníka.

**Charakteristika:** Kontaktní, tahová, se šrapnelovým účinkem, kovová.

### **TTD:**

celková hmotnost	4500 g
průměr	89 mm
celková výška	200 mm
výška těla	140 mm
hmotnost trhaviny	500 g
aktivační tah	2 ÷ 3 kg
poloměr smrtícího účinku	9 ÷ 15 m
barva	obvykle pískově žlutá s černou šablonací mezi zeleným a červeným pruhem

### **Konstrukce a činnost:**

Mina se skládá z výmetnice a šrapnelového tělesa, primárního tahového rozněcovače a sekundárního časového rozněcovače.

Výmetnici tvoří odlitek z ocelolity, rozdělený přepážkou na velkou dutinu pro šrapnelové těleso a menší dutinu pro zasunutí pojistné páky sekundárního rozněcovače.

Šrapnelové těleso je sešroubováno ze dvou odlitků z ocelolity, má válcovitý tvar a laborováno trhavinou Amatol 80/20. Ve dně tělesa se nachází závěrný šroub laboračního otvoru v horní ploše pak dvě jímky, ve kterých jsou zašroubovány primární a sekundární rozněcovač. Jímkou primárního rozněcovače prochází skrze dno šrapnelového tělesa šlehová trubice s výmetnou náplní, kterou tvoří cvičný náboj ráže .303 British (7,7 x 56 mm R).

Primární tahový rozněcovač je tvořen válcovitým tělem z šedého kovu, uvnitř kterého je vložen úderník se stlačenou pružinou. Úderník je držen v bicí pozici třmenovou zástrčkou s úvazným očkem, zasunutou do zápichu pod hlavou dřívku, která vyčnívá z otvoru v horní ploše těla rozněcovače. Dopravní pojistku tvoří závlačka s výtažným lankem, která prochází drážkou v třmenové závlačce a otvorem v hlavě úderníku.

Sekundární časový rozněcovač je tvořen válcovitým tělem z šedého kovu, ve kterém je zalisována měděná trubička s úderníkem a stlačenou pružinou. Na tělo rozněcovače je navlečena fixační matice, do jejíhož hrdla je zašroubován závěrný klobouček s dvěma vodíci nálitky a otvorem uprostřed horní plošky. V bicí pozici z tohoto otvoru vyčnívá dřív dvouhrotého úderníku. V jeho hlavě se nachází horizontální drážka, do které je zaklesnut konec pojistné páky úderníku. Nad pojistnou pákou je v zajištěném stavu rozněcovače protažena skrze otvory ve vodících nálitkách závlačka s výtažným lankem.

Do dnového otvoru těla rozněcovače je zalisována kombinovaná rozbuška

Šrapnelové těleso je vloženo do velké dutiny výmetnice, tak že pojistná páka sekundárního rozněcovače je zasunuta do užší dutiny. Ve výmetnici je šrapnelové těleso fixováno drátěným očkem, protaženým otvory ve dvou protilehlých výstupcích, vystupujících nad okraj výmetnice. Drátěné očko slouží současně jako přepravní madlo.

Po uložení miny do lůžka a jejím zamaskování je třeba uvázat k očku třmenové zástrčky primárního rozněcovače nástražný drát a jeho opačný konec uvázat ke vhodnému předmětu, například kolíku zaraženému do země.

Po vytažení pojistných závlaček z otvoru v hlavě úderníku primárního rozněcovače a otvorů ve vodících nálitkách na závěrném kloboučku těla sekundárního rozněcovače je mina odjištěna.

Zatažením za nástražný drát dojde k vytržení třmenové zástrčky primárního rozněcovače a uvolnění úderníku, který je silou stlačené pružiny vržen proti zápalce cvičného náboje .303 British. Expanující plyny hořící prachové náplně vymetou šrapnelové těleso z výmetnice do výšky cca 0,8÷1,1 m.

Uvolněná vrhová páka sekundárního rozněcovače se tlakem pružiny vykývne a její konec se vysmekne ze zářezu v jeho dřívku. Úderník je silou stlačené pružiny vržen proti časově kombinované rozbušce, která vytvoří detonační vlnu jež následně iniciuje trhací náplň uvnitř šrapnelového tělesa

### **Způsob uložení:**

Ručně do lůžka, s primární rozněcovačem vyčnívajícím nad terén.

### **Způsob zneškodnění:**

- **vzhledem k tomu, že mina a především pojistná páka sekundárního rozněcovače mohou být narušené korozí, pokud možno ničit na místě!!!**
- zajistit oba rozněcovače dopravními pojistkami, nebo např. zavíracími špendlíky
- vyšroubovat primární tahový rozněcovač z jímky v horní ploše šrapnelového tělesa
- přestříhnout drátěné očko přepravního madla, fixovat pojistnou páku sekundárního rozněcovače a vyjmout šrapnelové těleso z výmetnice
- vyšroubovat sekundární rozněcovač s rozbuškou

### **Poznámka:**

Mina byla vyráběna v muničních továrnách Royal Ordnance Factories.

V posledních letech byla použita v Angole, Afghánistánu, Egyptě, Lybii, a dalších zemích britského Commonwealthu.

Několik exemplářů, pravděpodobně z kořisti Wehrmachtu, bylo nalezeno na teritoriu jižních Čech.



