

Protitanková mina T - Mine 29 (T. Mi. 29)

Určení: K ničení kolové a pásové techniky protivníka.

Charakteristika: Tlaková, trhavá, kovová.

TTD:

Celková hmotnost	6000 g
Hmotnost trhaviny	4500 g
Průměr	254 mm
Výška	70 mm
Aktivační tlak / tah	45, nebo 125 / 5 kg
Rozněcovač	4 x Z. D. Z. 29
Barva	Šedo zelená (Fledgrau) s bílou šablonací na horní ploše

Miny byly baleny po 2 ks v hliníkovém obalu kufříkového typu o hmotnosti 5,5 kg (s minami 17,5 kg).
Na každých 10 ks T. Mi. 29 byly dodávány další tři ZDZ. 29 pro možnost nastražení proti zdvihu.

Konstrukce a činnost:

Diskovité tělo miny je vyrobeno z ocelového pozinkovaného plechu a je opatřeno dvěma drátěnými madly na protilehlých bocích. Jako trhavina je použit litý Tritol (Fp 02).

Na horní ploše miny se nachází tři excentrické jímky pro rozněcovače Z. D. Z. 29, adjustované zážehovými rozbuškami Sprengkapsel Nr. 8.

Další dvě jímky pro nástražné rozněcovače se nachází v boku a třetí uprostřed dna těla miny.

Jako nástražný lze použít rozněcovač ZDZ. 29 nastavený na tah, nebo standardní tahové rozněcovače Z. Z. 35 a Z. Z. 42, adjustované zážehovými rozbuškami Sprengkapsel Nr. 8.

Pro přípravu miny k použití je třeba zašroubovat rozněcovače do jímek v horní ploše těla miny, točítkem nastavit požadovanou funkci a vytáhnout pojistné lamely.

Při nastavení na tlak 125 kg se dutý úderník nachází v pozici, kdy oba střížné kolíky zůstávají v prstencovém zápichu nad jeho spodním okrajem a tahová závlačka je v širší svislé drážce na jeho vnější stěně.

Tlak na čelní plošku nastavovacího točítka vede k jeho poklesu. Tento pohyb je přenášen na dutý úderník, což vede k přerušení obou střížných kolíků. Síla stlačené pružiny vrhne úderník proti zápalce, která vytvoří plamen.

Při nastavení na tlak 45 kg se dutý úderník nachází v pozici, kdy jeden střížný kolík zůstává v prstencovém zápichu nad jeho spodním okrajem a druhý střížný kolík s tahovou závlačkou zůstávají zasunutý v širší svislé drážce na jeho vnější stěně.

Tlak na čelní plošku nastavovacího točítka vede k jeho poklesu. Tento pohyb je přenášen na dutý úderník, což vede k přerušení střížného kolíku, zasahujícího do prstencové drážky nad spodním okrajem úderníku. Síla stlačené pružiny vrhne úderník proti zápalce, která vytvoří plamen.

Při nastavení na tah se dutý úderník nachází v pozici, kdy jeden střížný kolík zasahuje do širší svislé drážky a druhý kolík do jedné ze dvou užších drážek na jeho vnější stěně. Tahová závlačka zůstává zasunuta v prstencovém zápichu nad spodním okrajem úderníku.

Zatáhnutím za nástražný drát dojde k vytržení tahové závlačky a síla stlačené pružiny vrhne úderník proti zápalce, která vytvoří plamen.

Vzniklý plamen iniciuje zážehovou rozbušku Sprengkapsel Nr. 8, jejíž detonační vlna strhne k výbuchu trhavé náplně v těle miny.

Způsob uložení:

Ručně. Povrchově, nebo zapuštěně s nakrytím. Vzhledem k vysoké hermetičnosti je možné ukládání pod vodu.

Způsob zneškodnění:

Vyšroubovat rozněcovače z jímek v těle miny a opatrně vysypat zážehové rozbušky Sprengkapsel Nr. 8.

Poznámka:

Prototyp této miny pod názvem Tellermine byl vyvinut již v závěrečné fázi První světové války.

V roce 1929 byla mina zdokonalena a v srpnu téhož roku přijata do výzbroje tehdejšího Reichswehru a v únoru 1931 byl schválen nákup 61 648 ks min a 31 5000 rozněcovačů.

Do konce roku 1937 byla používána cvičná T. Mi. 29 (Üb), která se odlišuje od bojové miny tělem, vyrobeným ze zinku a řadou výfukových otvorů v dolní části obvodu těla miny.

Nicméně, vzhledem k složité manipulaci při pokládání těchto min, byla již lednu 1935 v souvislosti se zavedením T. Mi. 35, mina T. Mi. 29 vyřazena z výzbroje. Zbylé zásoby byly uskladněny v Sperenbergu a Rechagen-Klausdorfu.

Podle některých pramenů zde byly miny T. Mi. 29 skladovány do května 1945 a pak zničeny Spojenci v procesu demilitarizace Německa.

Podle jiného zdroje byly tyto miny identifikovány při vylodění v Normandii a na bojištích ve Francii v červnu a červenci 1944.

Mina T. Mi. 29 byla pod označením T-V popsána i v sovětské příručce „Минно-подрывные средства противника“, vydané v Moskvě v roce 1943. z tohoto faktu lze usuzovat, že byla použita i na Východní frontě.

V současnosti je možné izolované exempláře najít ve Francii, Řecku, Jugoslávii a v Severní Africe (Tunisko, Alžír).



