

Reichtopf

Určení: Chemický prostředek, určený k výcviku v identifikaci bojových chemických látek.

Charakteristika: Chemický, časový, kovový

TTD:

Hmotnost	150 g
Hmotnost otravné látky	30 ÷ 40 g
Výška	30 mm
Průměr	60 mm
Barva	šedá s červenou šablonací

Konstrukce a činnost:

Tělo prostředku Reichtopf tvoří kulatá plechovka, ve které je laborována pyrotechnická ohřivací slož(19 % oxid železitý, 4 % hliníkový prášek, 74,9 % křemeliny s vláhou).

Na boku je přinýtována jímka pro vložení iniciátoru, která má přibližně v polovině své hloubky šlehový otvor.

Iniciátor se skládá z kovové dutinky, naplněné zážehovou pyrosloží zakončené hlavičkou žárové zápalky.

Hlavička žárové zápalky, vyčnívající z boční jímky je chráněna kloboučkem, který slouží zároveň jako škrtačko.

Ve dvojitém víku se nachází chemická otravná látka, jejíž druh je signalizován barevným křížem na horní ploše.

Zelený kříž	Fosgen, Tabun, Sarin
Bílý kříž	Teargas (slzný plyn)
Hnědý kříž	Mustardgas (Yperit)
Modrý kříž	Clark 1 (difenylarsinchlorid), Clark 2 (difenylarsinkyanid), Clark 3, Clark 4, Adamsit (difenylaminchlorarzin)

Po zažehnutí žárové zápalky se plamen přenesse na zážehovou slož v dutince iniciátoru, která přes šlehový otvor zažehne ohřivací pyroslož. Tato pyroslož zahřívá chemickou látku uloženou ve dvojitém víčku plechovky. Chemická látka vlivem tepla expanduje a po vyražení zalemované horní plochy dvojitého víka uniká do prostoru, kde je možné její přítomnost detekovat a identifikovat druh chemické otravné látky.

Poznámka:

Tento výcvikový prostředek se velmi často nachází na bývalých cvičištích a výcvikových prostorech Wehrmachtu.

Pozor, obsahuje bojové chemické látky!



