

Jednotný náboj s 7,5 cm Granátem vz. 1917 zástřelný
(75 mm Cartouche à obus explosif modèle 1917 Reglage)

Určení: K ničení živých cílů a polního opevnění. K zastřelování na cíl.

Použití: Pro francouzský lehký polní kanón 7,5 cm vz. 1897

Charakteristika: Jednotný náboj s dálnobojnou tříštivou střelou zástřelnou.

TTD:

Ráže	75 mm
Hmotnost střely	6120 g
Hmotnost trhaviny	675 g
Hmotnost počínové náplně	25 g
Hmotnost prachové náplně	700 g
Délka střely s náustnicí	360 mm
Délka nábojnice	278 mm
Zapalovač okamžitý	24/31 mm Remondy Mle 1917 24/31 mm I. A. L. Mle 1916

Značení:

Žlutá střela s černou šablonací pod zapalovačem.

Bílý pruh s černým nápisem REG – NCB pod sestředovacím nákrůžkem.

Zapalovač Remondy Mle 1917 je označen červeně zbarvenou kuklou.

Nad okrajem dna nábojnice se nacházejí černě vyšablonované údaje o prachové náplni a napříč dnem dva černé pruhy.

Konstrukce a činnost:

Ocelové tělo střely biogiválního tvaru je ve spodní části osazeno vodící obroučkou z elektrolytické mědi. Pod vodící obroučkou se nachází prstencová drážka, umožňující zaškrtnutí střely v hrdle nábojnice. Dno střely je vyztuženo ocelovým kotoučem. Do ústí těla střely je zašroubována náustnice s počínovou náložkou z lisovaného Melinitu a nárazovým zapalovačem v ústřovém otvoru. Pod melinitovou počínkou se nachází náložka s dýmovou značkovací náplní Dinitrochlorobenzénu. Trhací náplň tvoří TNT, nebo Melinit / dinitronaftalén.

V ústřové dutině mosazného těla zapalovače Remondy Mle. 1917 se pod kuklou nachází hlava úderníku s dlouhým dřikem a distanční pružinou. Zdola je na dřík úderníku navlečeno pouzdro s roznětkou a stlačenou pružinou. V zajištěném stavu je pouzdro s roznětkou drženo v dutince zážehové rozbušky fixačním pérem a setrvačností objímkou s distanční pružinou. Nábojnice je vyrobena z tažené mosazi. Má mírně lahvičkovitý tvar s okrajem a je osazena perkusním zápalkovým šroubem. Prachovou náplň tvoří trubičkový prach BSP, nebo US3.

Po vymetení střely z hlavně sjede setrvačností objímka pouzdra roznětky přes odpor distanční pružiny vzad. Do prostoru uvolněného setrvačností objímkou se přesune fixační péro, které se zaklesne pod spodní nákrůžek pouzdra s roznětkou. Po vymizení setrvačností síly stlačená pružina vysune pouzdro s rozbuškou do horní pozice a zapalovač je odjištěn. Při nárazu střely na cíl dojde přes odpor distanční pružiny k stlačení hlavy úderníku a hrot jeho dříku napíchne roznětku. Plamen roznětky iniciuje rtuťovou rozbušku a její detonační vlna se přenesla na počínku. Detonující počínová náložka strhne k výbuchu trhací náplň v těle střely a dýmová značkovací slož, vytvoří v místě výbuchu obláček dýmu, podle kterého je možné případně opravit prvky střelby.

