

## Kontejniová letecká puma SD 1 frz. (Sprengbombe Dickwandig -1kg franözisoh)

**Určení:** k ničení letadel na letištních plochách a živé síly v místech soustředění vojsk

**Charakteristika:** tříštivá letecká puma, používaná jako submunice

### **TTD:**

Celková délka	160mm
Průměr	50 mm
Celková hmotnost	520 g
Trhavinová náplň Fp 20/80 (amatol 20/80)	60 g
Zapalovač	AZ (73) B
Zbarvení	okrově žluté tělo s černou šablonací, černý stabilizátor, zapalovač v barvě hliníku

### **Konstrukce a činnost:**

Tělo pumy hruškovitého tvaru je vyrobeno z lité oceli a obsahuje trhavinu typu Schneiderit. Rážový stabilizátor bez prstence je vyroben z hliníku, má šest křidélek a s tělem pumy je spojen pomocí závitu. Stabilizátor je dutý.

Zapalovač AZ (73) B je okamžitý, rozbušný, nezajištěného typu.

V ústí jeho mosazného těla se nachází membrána, přímo spojená s odpruženou nápichovou jehlou, která je fixována střížným kolíkem. Pod hrotem nápichové jehly je umístěna roznětka a šlehový kanálek. Ve dnovém otvoru těla zapalovače je zašroubováno pouzdro s tetrylovou rozbuškou.

Zapalovač je s tělem pumy spojen pomocí šroubovací redukce.

Před vložením do kontejnerové pumy je třeba sejmout pojistnou kuklu z hlavy zapalovače AZ (73) B. Zapalovač je po sejmutí kukly plně odjištěn. V kontejneru je odkrytá membrána zapalovače vždy chráněna stabilizátorem předchozí pumičky. Při odhozu ani v pádu neprobíhá žádná činnost. Při nárazu zapalovače na překážku tlak na membránu vede k přestřížení střížného kolíku a jehla přes odpor distanční pružiny napíchne roznětku. Plamen roznětky iniciuje rozbušku, jejíž detonační vlna se přenesne na náplň trhaviny v těle pumy.

### **Způsob zneškodnění:**

Zapalovač AZ (73) B nemá, kromě střížného kolíku a distanční pružiny, žádné pojistné mechanismy.

Puma SD 1 frz. nalezená po dopadu je tedy nebezpečná. Ničit na místě, přiloženou náložkou n400 g.

### **Poznámka:**

Kontejniová puma SD 1 frz. je kořistní, původně francouzská, puma s originálním označením „Grenade empennee d'Aviation de 50 mm Mle 1927“ nebo „Grenade M. A. C.“.

Tyto francouzské pumy využívaly těla 50mm minometných střel se třemi typy okamžitých minometných zapalovačů – „type R.S.A. moděle 1926“, „type Schneider moděle 1926“ a „type R.S.A. moděle 1930“.

Německý zapalovač AZ (73) B je přímou kopií originálního francouzského zapalovače s plným označením

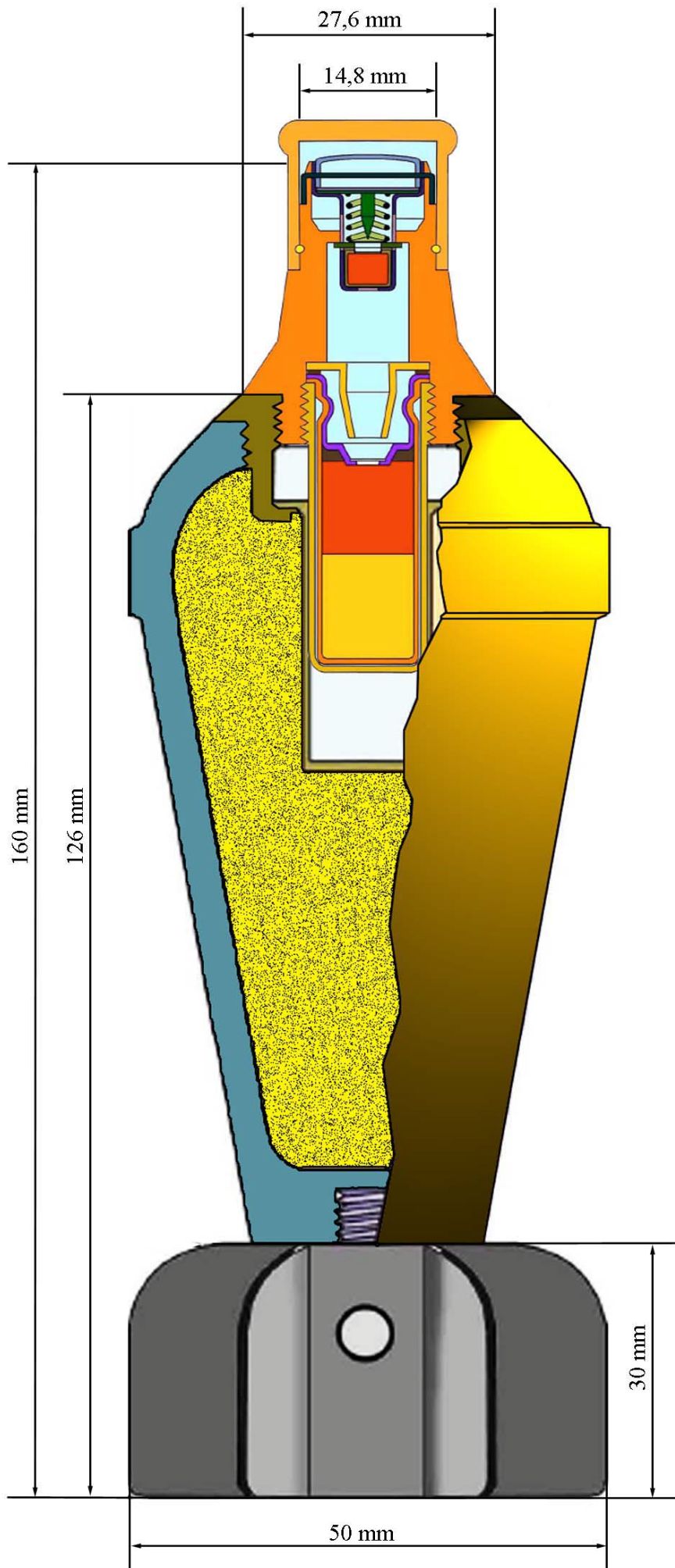
„Fusée détonateur percutante de 21/28 mm R. S. A. moděle 1930“

V některých textech bývá puma SD 1 frz. označována také jako „Splitterbombe“ (střepinová) nebo „Streubombe“ (rozptylovaná).

Tato nejmenší německá letecká puma nemá žádné závěsné zařízení a podle dnešní terminologie je tedy typickým příkladem submunice.

SD 1 frz. byly plněny do kontejnerových pum („Abwurfbehälter“) AB 500-1 (392 ks); AB 250-2 (224 ks); AB 70 D1 (50 ks).

Účinek pumičky je srovnatelný s účinkem ručního granátu F1.





**Francouzská inertní minometná střela Grenade de 50 mm mod. 1927 se zapalovačem Schneider mod. 1926**



**Německá kontejnerová puma SD 1 fr.**

