

Grenades danoises d'entre les deux guerres mondiales

Grenade à fusil danoise modèle 1923 pour tromblon de 51 mm

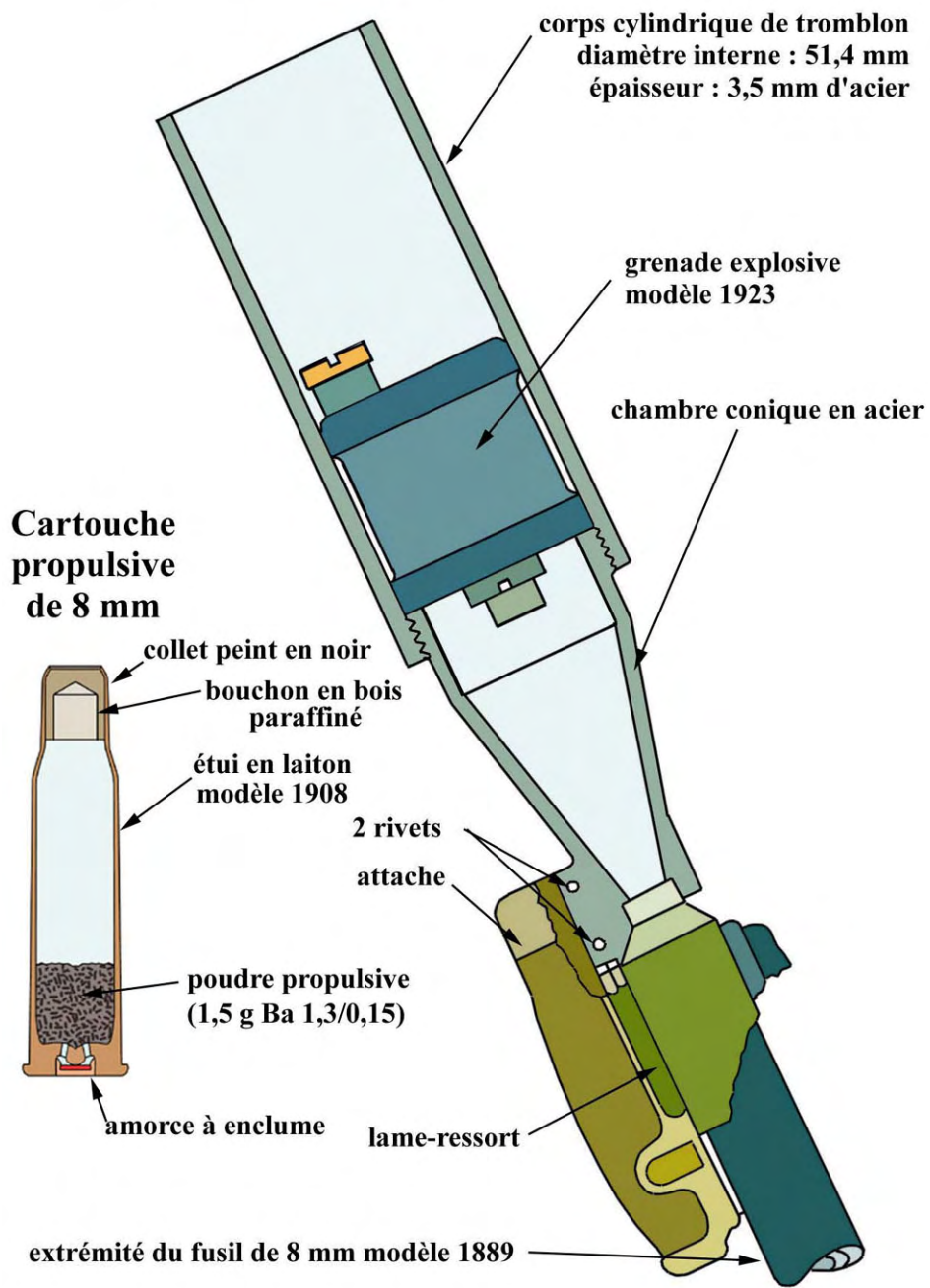
Le fusil d'ordonnance danois de 8 mm modèle 1889 pouvait être muni d'un tromblon lance-grenade au diamètre interne de 51,4 mm.

La cartouche propulsive de 8 mm modèle 1908 était du type « à bourrelet d'extraction ». Elle était fermée par un bouchon creux en bois paraffiné et renfermait 1,5 g de poudre propulsive.

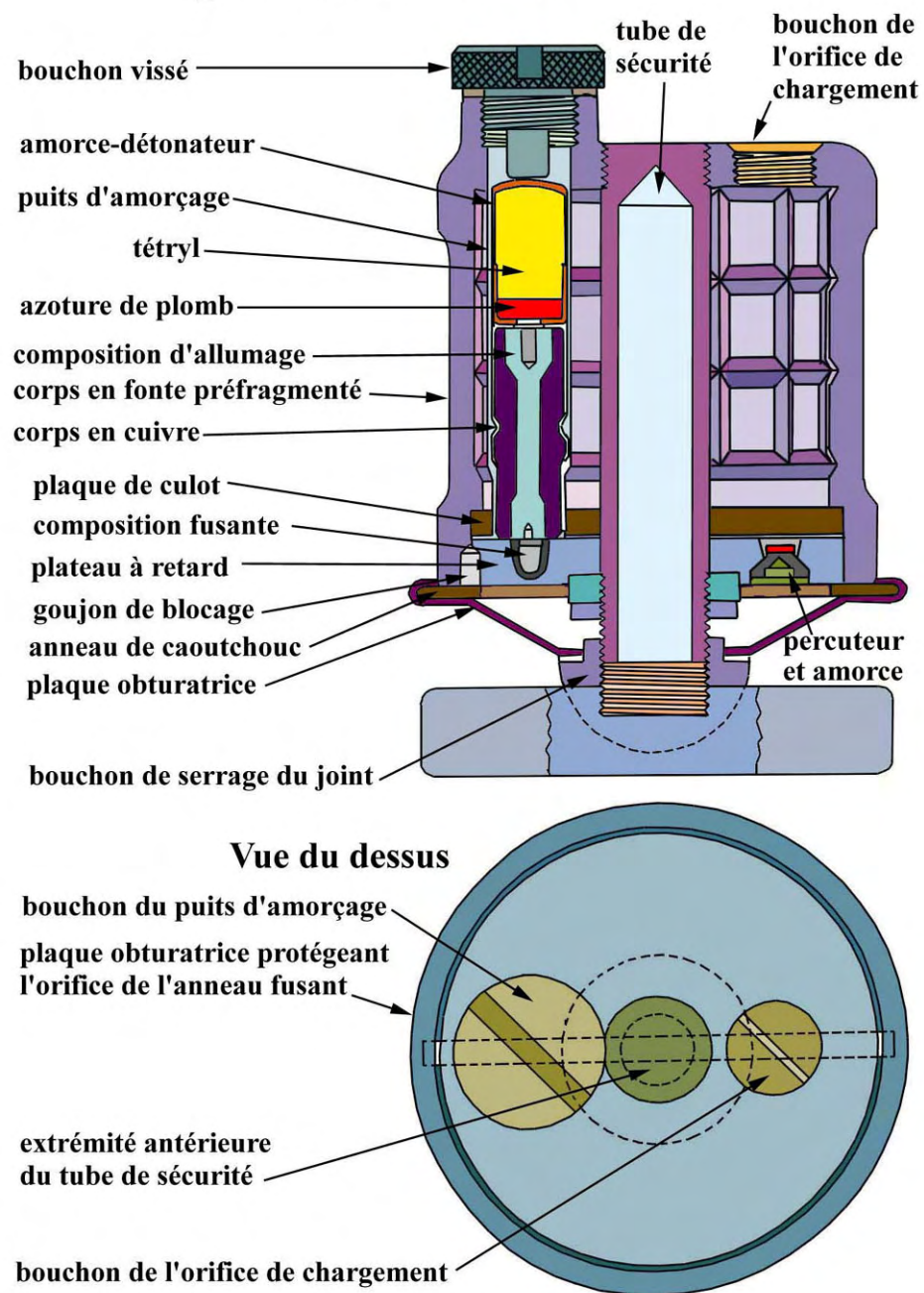
La grenade explosive antipersonnelle modèle 1923 était cylindrique, en fonte préfragmentée, constituée d'un corps présentant deux bourrelets de centrage ainsi qu'une protubérance en ogive pour recevoir le bouchon du puits d'amorçage en cuivre. Ce puits était excentrique et recevait l'amorce-détonateur « Taendpatron » modèle 1923/1931.

Un autre orifice excentré servait au chargement en explosif (50 g de tolite) et était également fermé par un bouchon vissé.

Tromblon lance-grenade de 51 mm



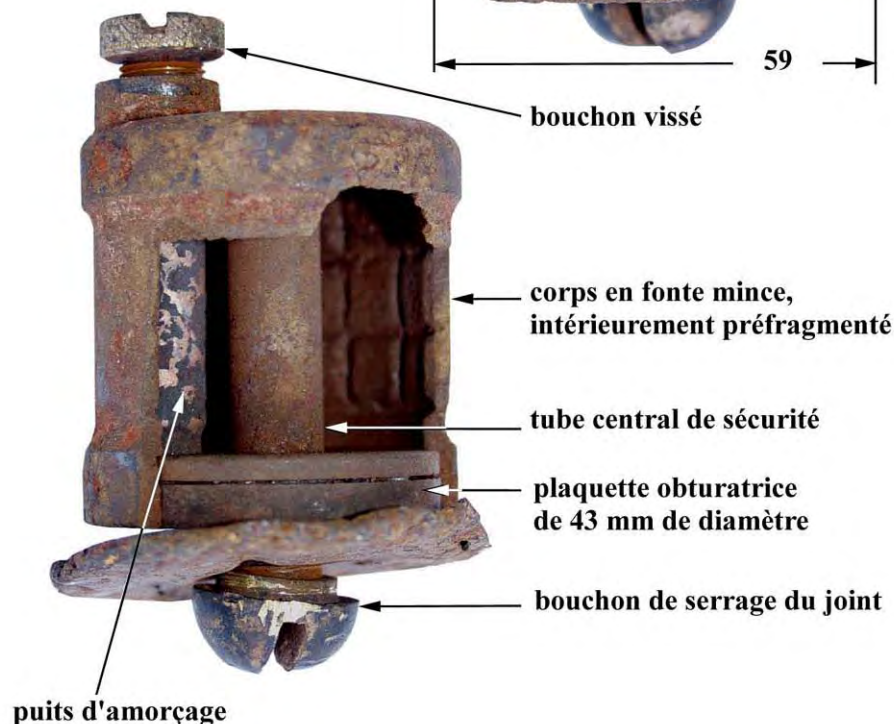
Grenade à fusil danoise modèle 1923 pour tromblon de 51 mm



**Grenade à fusil danoise
modèle 1923
pour tromblon de 51 mm**



"La grenade ici présentée a été neutralisée par incinération dans un four spécialisé, et présente donc les détériorations que cette opération comporte"



**Artifice danois de simulation de coup fusant
pour tromblon de 51 mm**

ligature en fil à voile

douille constituée de sept couches de papier gris

Poids de l'artifice : 132 g

corps de tromblon

L'artifice était tiré avec une cartouche sans balle chargée à 1 g de poudre noire.

75 g de poudre noire

ligature en fil à voile

composition d'allumage
grain retard

étoupille à 3 brins

étoupille à 2 brins

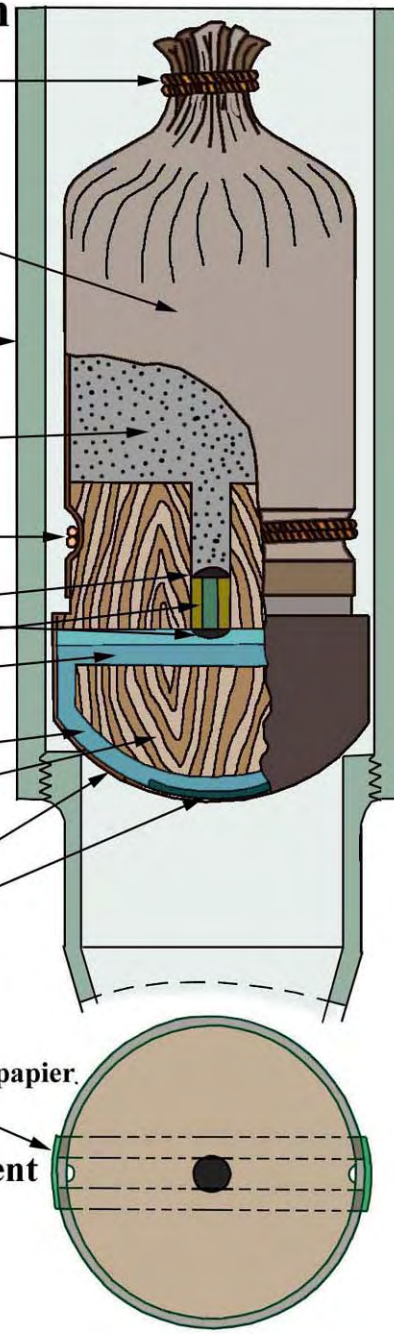
sabot en bois
revêtement de papier
20 mm de composition d'allumage

**Distance de fonctionnement :
environ 50 m**

revêtement de papier.

Angle de tir - Hauteur d'éclatement

30°	2 m
40°	7 m
45°	10 m
60°	18 m



L'orifice central portait un tube de sécurité en acier, destiné à arrêter le bouchon de bois de la cartouche propulsive.

Vissé dans le corps de grenade, ce tube était également fileté à l'autre extrémité, pour le serrage d'un écrou fixant la plaque de culot (qui soutenait l'extrémité arrière du puits d'amorçage) et le plateau à retard.

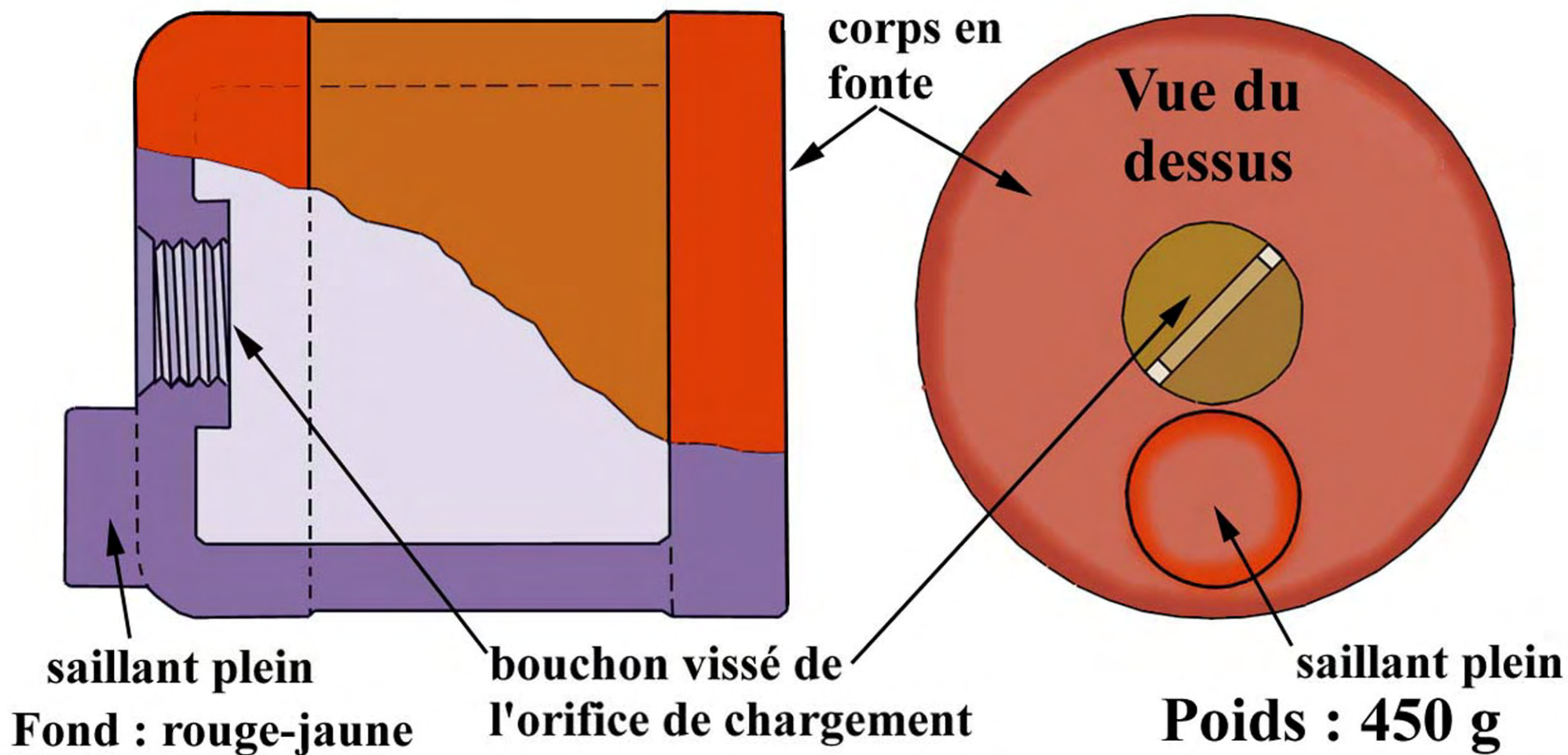
Ce dernier, en acier, présentait une rainure garnie de composition fusante, une extrémité de terminant sous l'amorce-détonateur et l'autre débouchant sur l'autre face, garnie d'une amorce et d'une plaquette de percussion qui sera enfoncée par les gaz de la cartouche propulsive.

Au stockage, la base de la grenade est protégée par une pièce tronconique en tôle avec joint annulaire en caoutchouc, plaquée sur le fond de grenade par un bouchon hémisphérique vissé sur le tube de sécurité.

La grenade à fusil d'exercice de 51 mm modèle 1940 différait de la grenade explosive modèle 1923 par le remplacement de la tolite par 60 g de poudre noire et la suppression du puits d'amorçage et du détonateur.

La grenade à fusil inerte de 51 mm pour tirs d'exercice consistait en un corps creux en fonte, non prétragmenté, organisé pour donner la silhouette et les dimensions de la grenade modèle 1923 mais dépourvue de toute matière active.

Grenade danoise inerte de 51 mm modèle 1923



Danske Håndgranater

Grenades à main danoises modèle 1923

Håndbombe M/23 (Marine) - Håndbombe M/1923 (Armée de Terre)

Grenade à main modèle 1923, offensive.

Longueur totale : 128 mm. Diamètre maximum : 58 mm.

Poids total : 350 g, dont 150 g de tolite pulvérulente.

Retard : 4 à 4,5 secondes. Amorçage : Tændpatron M/41.

Håndgranat M/23 (Marine) - Håndgranat M/1923 (Armée de Terre)

Grenade à main modèle 1923, défensive.

Longueur totale : 128 mm. Diamètre maximum : 66 mm.

Poids total : 650 g, dont 150 g de tolite pulvérulente.

Retard : 4 à 4,5 secondes. Amorçage : Tændpatron M/41.

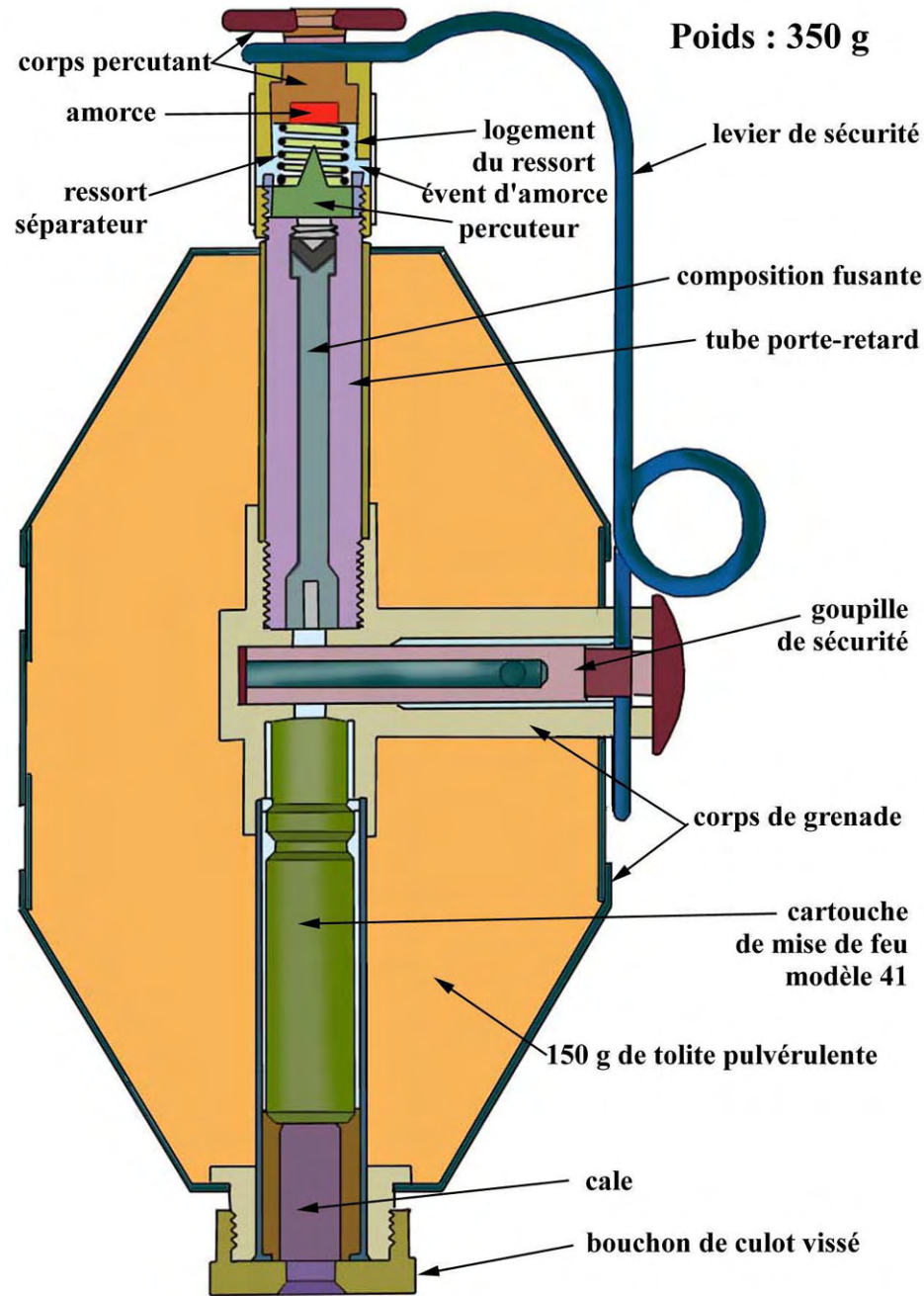
Tåregashåndbombe M/37 (Marine)

Grenade à main lacrymogène modèle 1937.

Longueur totale : 130 mm. Diamètre maximum : 58 mm. Poids total : non précisé.

Chargement : 145 g d'un mélange de chloracétophénone, de magnésie et de composition fumigène.

Grenade offensive danoise modèle 1923

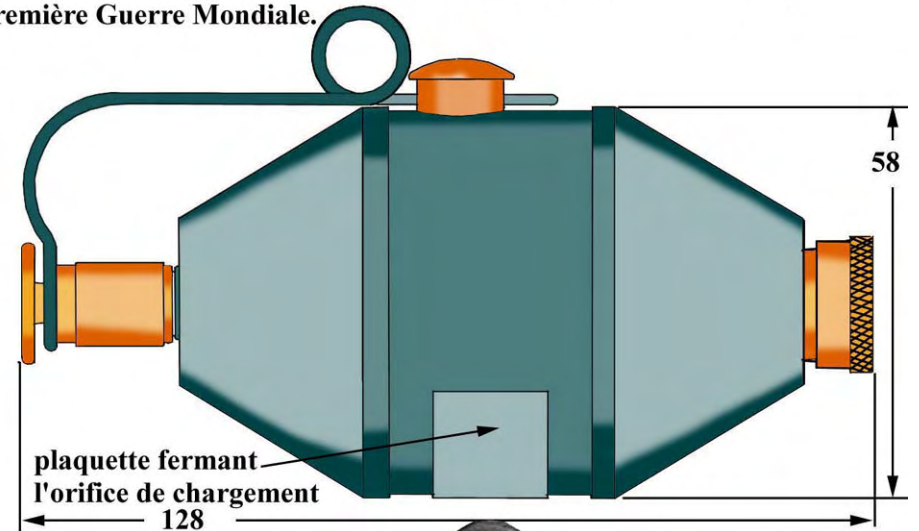


Grenade offensive danoise modèle 1923

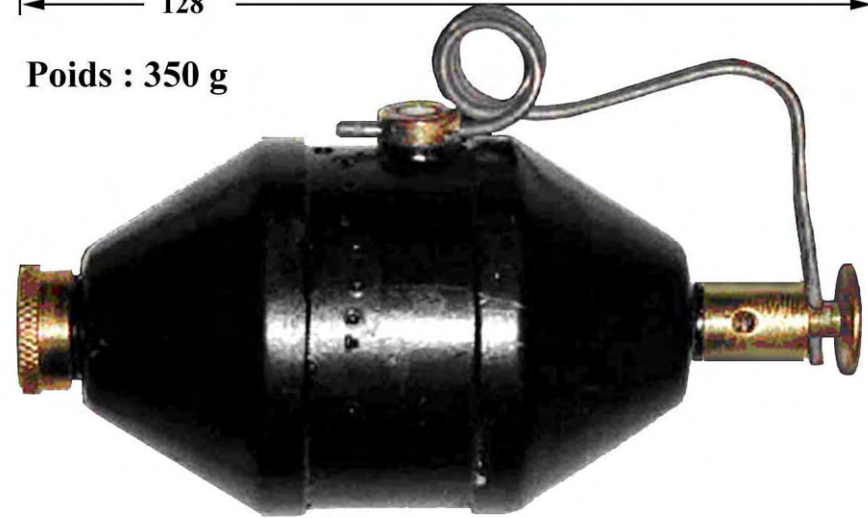
Construction : la pièce en T centrale reçoit d'une part le logement du dispositif percutant et son retard et celui du détonateur amovible M/41 d'autre part. Le canal de transmission de feu entre ces deux éléments est fermé par une goupille de sécurité. Le levier de sécurité en fil de fer à effet de ressort immobilise la goupille de sécurité et le porte-amorce.

Fonctionnement : l'extraction du levier de sécurité permet l'enfoncement du porte-amorce et la libération du canal par la goupille.

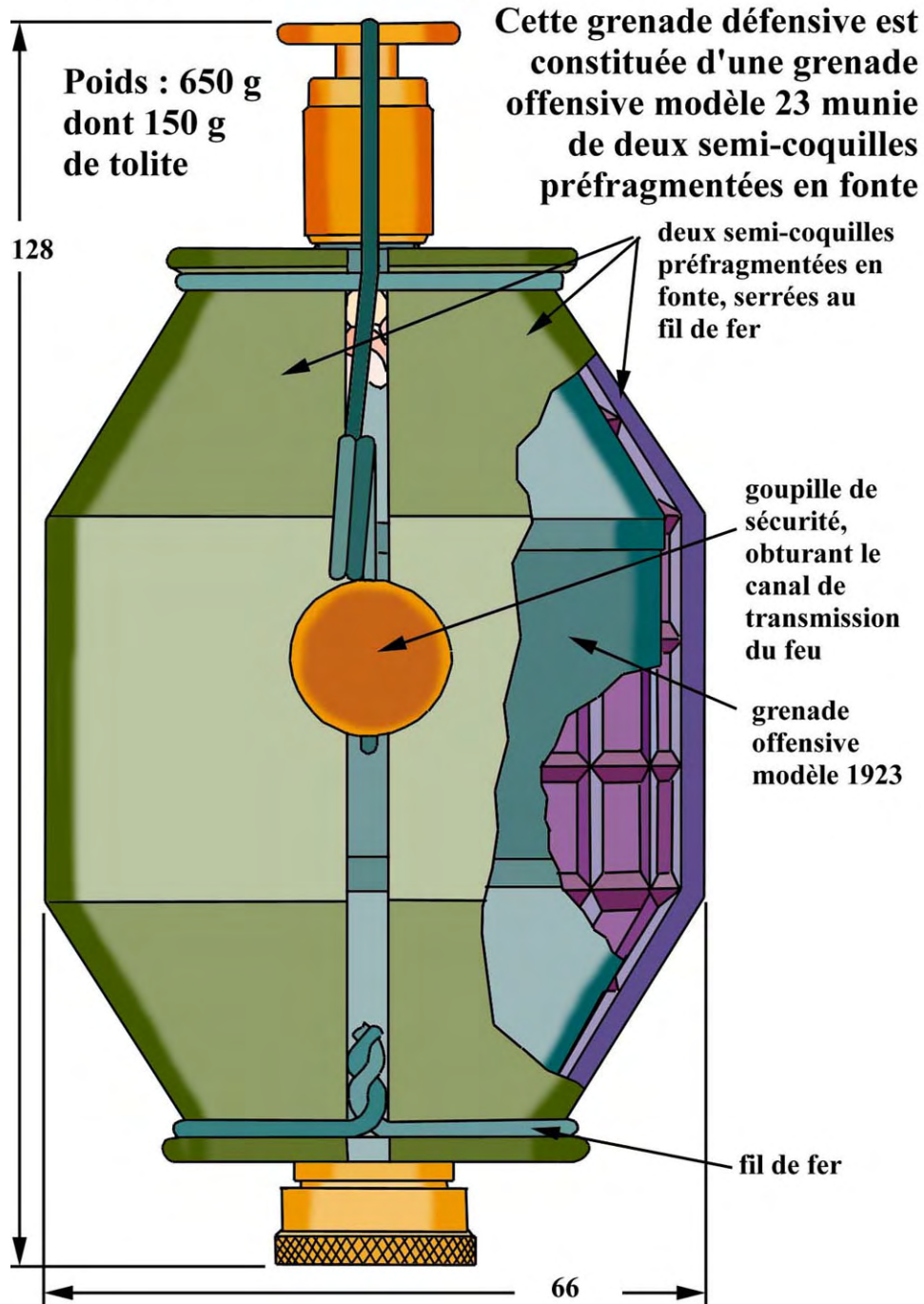
Il convient d'observer comment cette grenade pourrait être aisément dotée d'un manche empenné, comme certaines grenades percutantes de la Première Guerre Mondiale.



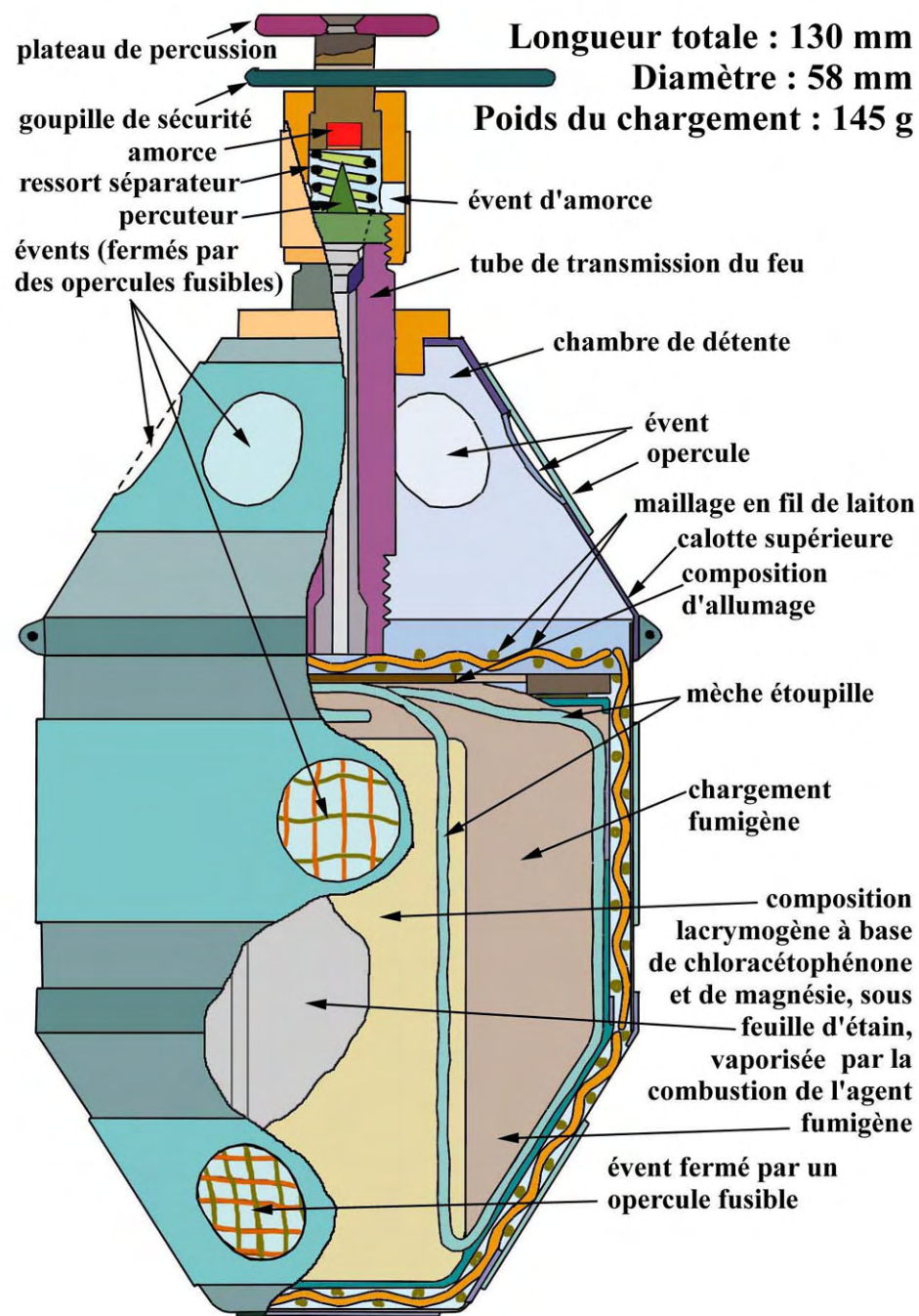
Poids : 350 g



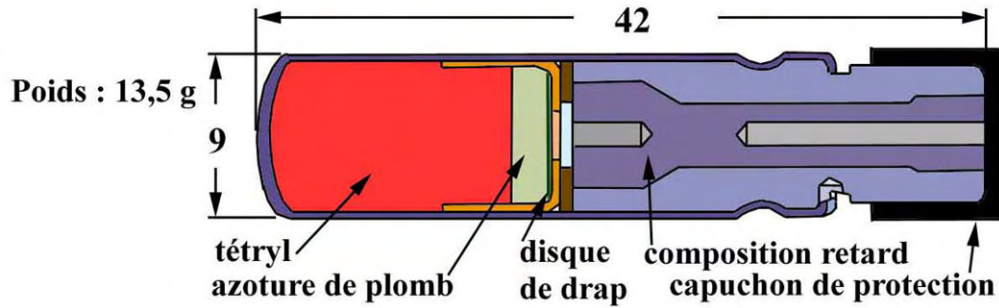
Grenade défensive danoise modèle 1923



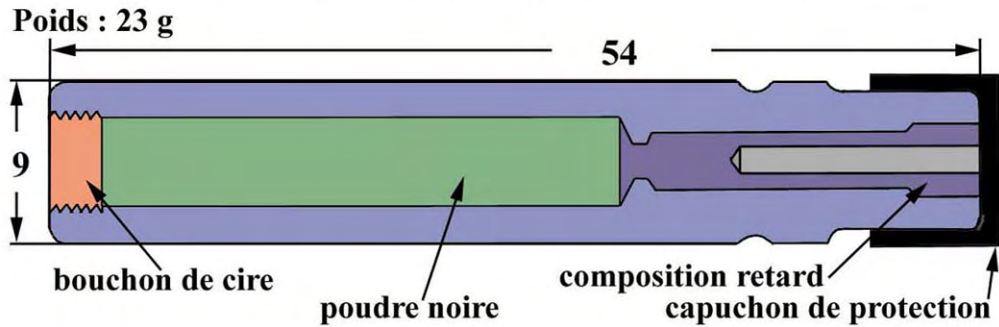
Grenade lacrymogène danoise modèle 1937



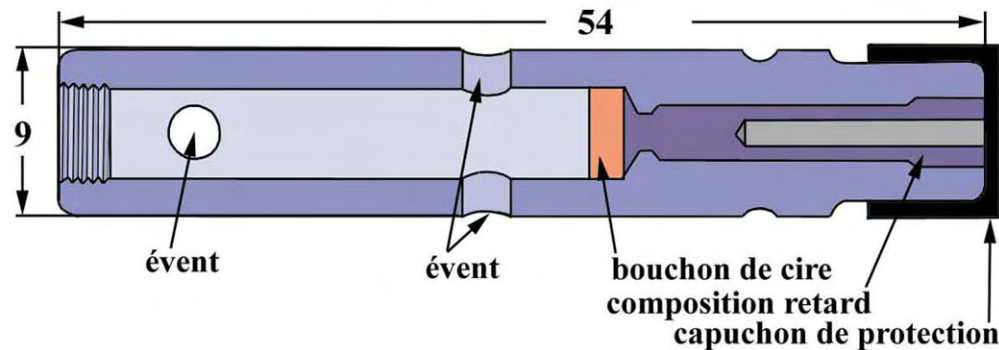
Tube - retard détonateur d'amorçage



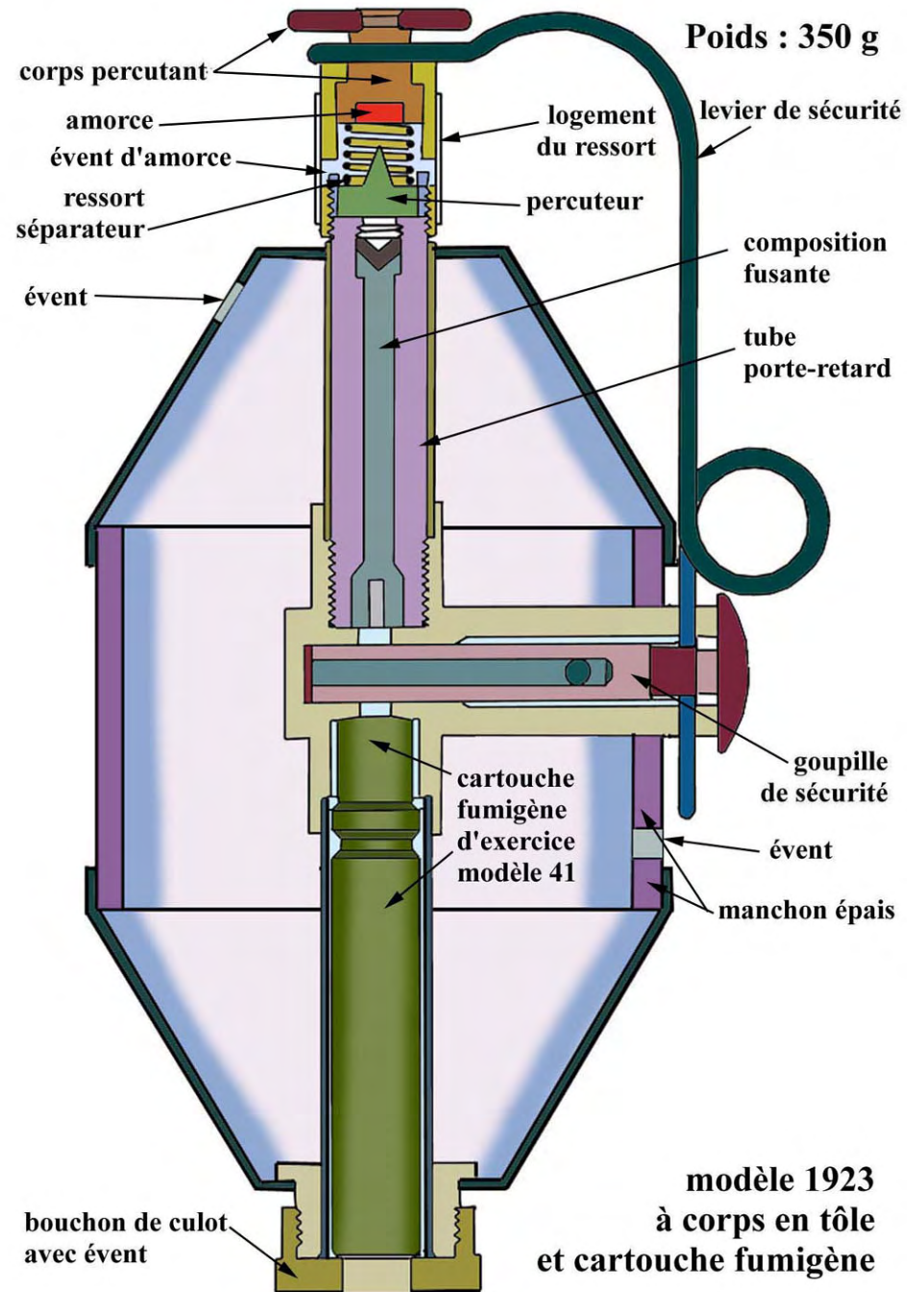
Tube - retard fumigène d'exercice



Tube - retard pour tests

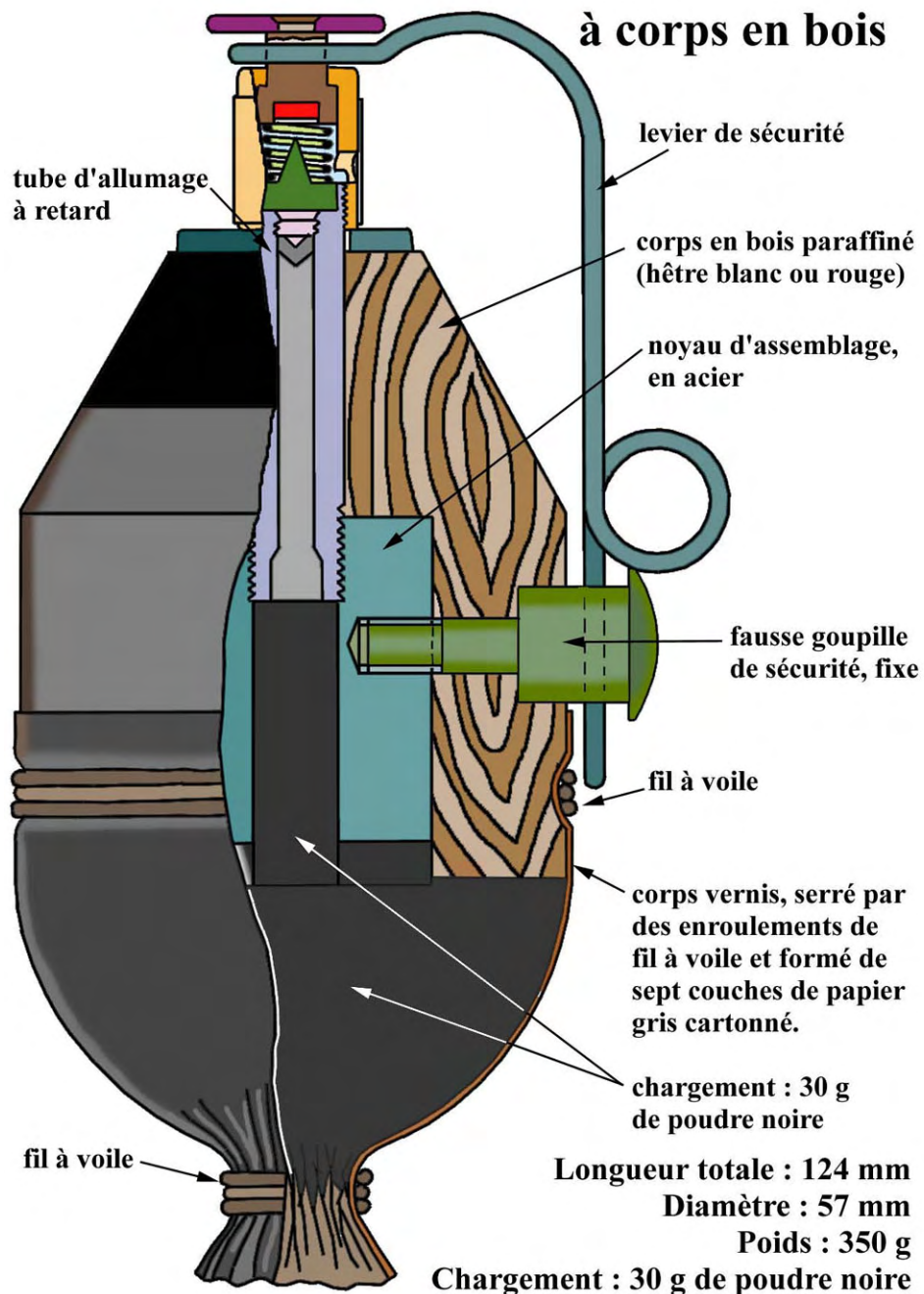


Grenade danoise d'exercice modèle 1923

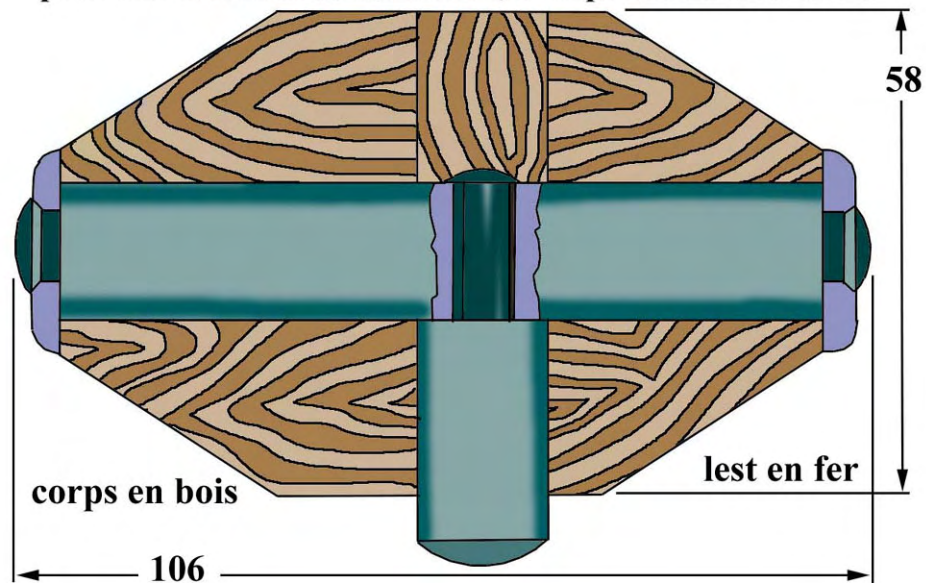


Grenade à main danoise offensive d'exercice modèle 1923

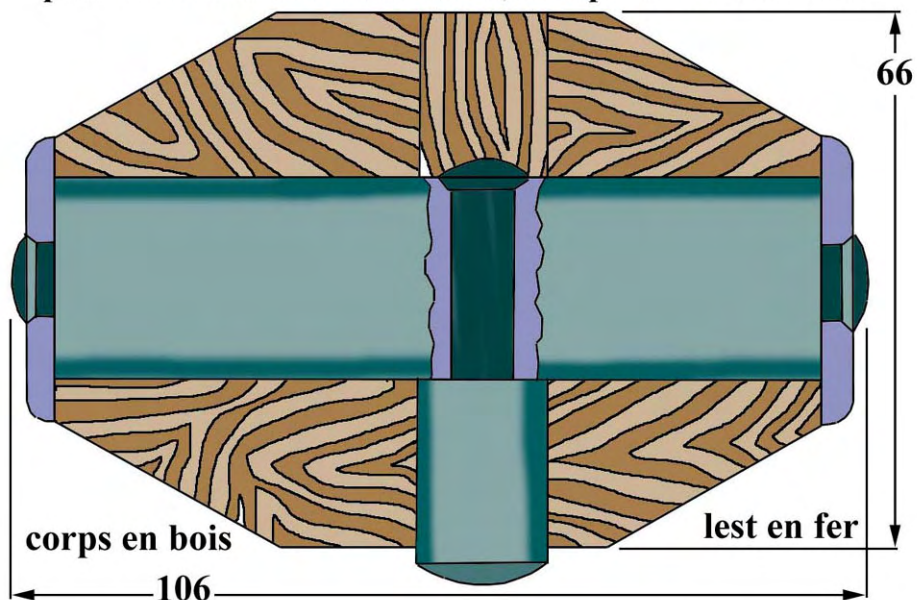
à corps en bois



Fausse grenade offensive modèle 1923 pour entraînement au lancement, à corps en bois lesté de fer



Fausse grenade défensive modèle 1923 pour entraînement au lancement, à corps en bois lesté de fer



Øvelshåndbombe M/23 (Marine)

Grenade à main offensive d'exercice modèle 1923, à corps en tôle.

Longueur totale : 128 mm. Diamètre maximum : 58 mm.

Poids total : 350 g. Le corps est vide et le détonateur-retard est remplacé par un cylindre fumigène d'exercice (Øvelsestændpatron M/41).

Øvelshåndbombe med bombelegeme af træ

Grenade à main offensive d'exercice modèle 1923, à corps en bois.

Longueur totale : 124 mm. Diamètre maximum : 57 mm.

Poids total : 350 g. Le corps en bois porte un dispositif percutant ainsi qu'un culot formé de sept couches de papier gris cartonné, enroulé et serré, renfermant 30 g de poudre noire.

Blind Håndbombe M/23

Fausse grenade offensive modèle 23 d'entraînement à corps en bois lesté de noyaux de fer.

Longueur totale : 106 mm. Diamètre maximum : 58 mm. Poids total : 350 g.

Blind Håndgranat M/23

Fausse grenade défensive modèle 23 d'entraînement à corps en bois lesté de noyaux de fer.

Longueur totale : 106 mm. Diamètre maximum : 66 mm. Poids total : 620 g.

Grenade fumigène danoise modèle 1932

poids : 590 g

