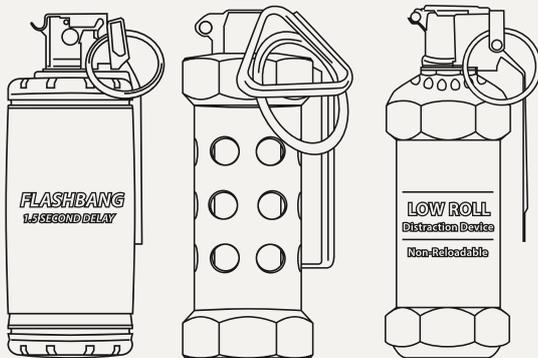


DISPOSITIVOS DE DESORIENTACIÓN

Los dispositivos de desorientación, también conocidos como granadas cegadoras, “flash bang” o granadas de aturdimiento, son armas que generan una explosión muy fuerte o un destello de luz muy brillante. Aunque su objetivo principal es causar desorientación y una sensación de pánico, la sobrepresión y los fragmentos de la granada tienen un potencial para causar lesiones desproporcionadamente alto, y pueden provocar lesiones graves, discapacidad permanente o la muerte.

Cómo funcionan

Los dispositivos de desorientación son granadas pirotécnicas que utilizan una combinación de luz, sonido y, a veces, impacto para distraer o confundir a las personas. Al tener una naturaleza fundamentalmente explosiva, entrañan peligros similares a los de cualquier artefacto explosivo portátil.



Mecanismos de acción

La mayoría de los dispositivos de desorientación adoptan la forma de granadas de mano y se lanzan contra grupos o individuos con el objetivo de dispersar multitudes.

Algunos dispositivos de desorientación, como las municiones aéreas de advertencia/señalización o las municiones especiales del sistema VENOM, se disparan como proyectiles con lanzagranadas. Aunque están diseñados para ser disparados a multitudes, pueden causar traumatismos contusos cuando se disparan directamente contra individuos.



Tipos

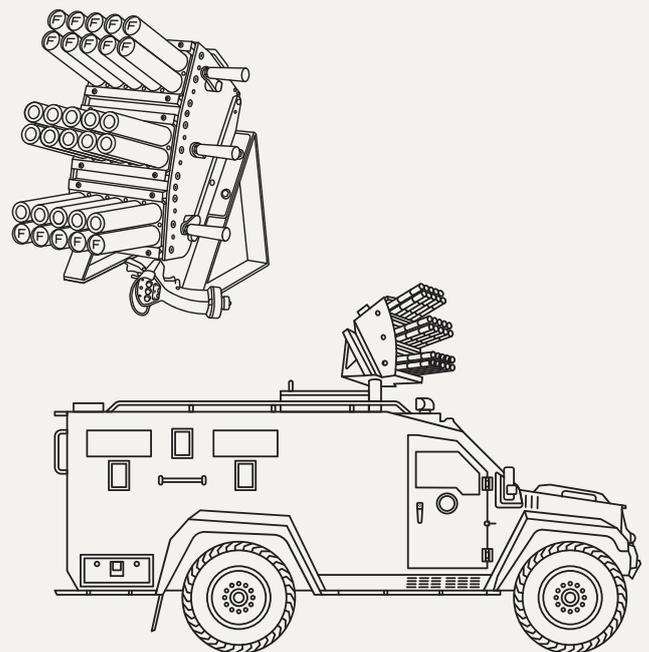
LAS GRANADAS “FLASH BANG”

combinan luz y sonido para producir un efecto desorientador. Tras la deflagración de una pólvora pirotécnica, normalmente de magnesio, se produce un destello brillante o un estruendo (160-180 dB). Estas armas están contenidas en un cuerpo rígido y no están diseñadas para fragmentarse.

LAS GRANADAS “BLAST BALL”, “STINGBALL” O “STINGER”

poseen una carga de combustible dentro una carcasa capaz de fragmentarse. La combustión es violenta y provoca un fuerte estruendo, y, muchas veces, genera que algunas partes de la carcasa se disparen con efecto metralla. Algunos dispositivos están diseñados específicamente para fragmentarse en el momento de la deflagración y suelen llevar una carga de perdigones de goma o plástico.

LOS DISPOSITIVOS DE DESORIENTACIÓN HÍBRIDOS contienen un componente pirotécnico y uno químico.



DISPOSITIVOS DE DESORIENTACIÓN

Consecuencias para la salud

Estos dispositivos alcanzan temperaturas altísimas. Cuando la deflagración se produce cerca de una persona, le pueden producir quemaduras mortales. El intenso sonido y la presión producidos por las granadas de aturdimiento pueden causar lesiones en el oído medio y pérdida permanente de la audición. Los dispositivos explosivos con carcasa generan un efecto metralla, que puede producir lesiones contusas y penetrantes. La onda expansiva de los dispositivos explosivos puede producir lesiones debido a la sobrepresión, especialmente cuando deflagran cerca de una persona. Las lesiones por impacto directo son un riesgo con cualquier dispositivo que se utilice como proyectil.



QUEMADURAS
POTENCIALMENTE
MORTALES



LESIÓN DEL OÍDO
MEDIO



MUERTE



LESIONES POR IMPACTO
PENETRANTE

Variables que pueden agravar las lesiones

Granadas que detonan, en lugar de deflagrar, generando mayores presiones y mayor riesgo de tener efecto metralla.

Los lanzamientos por encima de la cabeza, en los que la granada se lanza en una trayectoria a la altura de la cabeza o por encima de ella, corren el riesgo de detonar cerca de la parte superior del torso o de la cabeza, donde las lesiones pueden poner en peligro la vida.

Las lesiones graves parecen producirse con mayor frecuencia cuando las granadas se lanzan o disparan "a ciegas", ya sea contra edificios o en medio de multitudes.



DETONACIÓN



LANZAMIENTOS
POR ENCIMA DE
LA CABEZA



DISPAROS A CIEGAS

Quando la deflagración se produce cerca de una persona, le pueden producir quemaduras mortales.

Recomendaciones

- » Debe prohibirse el lanzamiento de granadas de aturdimiento en multitudes o directamente contra personas.
- » El uso de dispositivos de desorientación para la dispersión de multitudes es inadecuado y suele causar lesiones graves.
- » El control de calidad y la regulación de los dispositivos de desorientación son deficientes y requieren especial consideración.