

## Tłumik dźwięku

Wpisany przez Redaktor - Zbyszek

niedziela, 19 października 2008 13:45 - Poprawiony środa, 21 sierpnia 2013 12:51

---



Tłumik dźwięku. Wyposażenie specjalne do broni taktycznej.

Broń wytłumiona zawsze była wykorzystywana na współczesnym polu walki, w sporcie strzeleckim oraz w działalności przestępczej, chociaż tu wbrew obiegowym opiniom najrzadziej. Tłumik dźwięku jest bardzo pomocnym urządzeniem, zamontowany na wojskowym czy policyjnym karabinie wyborowym, karabinku szturmowym, pistolecie maszynowym lub na broni krótkiej, ułatwia wykonanie

zadanie, gdzie skrytość działania ma szczególne znaczenie. W niektórych krajach tłumiki można używać do strzelania

sportowego i rekreacyjnego, aby trening

był mniej uciążliwy, a strzelanie bardziej komfortowe.

Tłumik dźwięku, to urządzenie służące do obniżenia słyszalności odgłosu wystrzału z

## Tłumik dźwięku

Wpisany przez Redaktor - Zbyszek  
niedziela, 19 października 2008 13:45 - Poprawiony środa, 21 sierpnia 2013 12:51

---

broni palnej. Działanie tłumika

polega na obniżeniu ciśnienia i temperatury, opuszczających lufę gazów prochowych oraz spowolnienie ich wypływu do atmosfery. Skuteczność

tłumienia wystrzału

uzależniona jest od długości i objętości  
tłumika.

Ponadto celem zapewnienia wytłumienia strzału, stosuje się amunicję poddźwiękową

typu Subsonic, o prędkości wylotowej pocisku w granicach 290 – 310 m/s.

Najłatwiej wytłumić odgłos wystrzału z broni małowadźkowej boczno zapalony, trudniej z broni  
dużego kalibru. Tłumiki do broni  
mogą być odłączane jedno lub wielokrotnego użytku,

lub stałe, będące integralną częścią broni. Tłumiki odłączane są zazwyczaj jednokomorowe, a  
tłumiki stosowane do broni wyciszonej dwukomorowe. Prawidłowo

działający tłumik, oraz odpowiednia amunicja poddźwiękowa, wycisza doskonale wystrzał. W  
broni samopowtarzalnej słycać tylko szczech zamka, a w broni powtarzalnej  
nawet tego nie słycać. W nowoczesnej broni wojskowej, stosowane są systemy blokady zamka  
lub cichego zwalniania kurka, w celu wyeliminowania jakichkolwiek, nie pożądanym w skrytym  
działaniu dźwięków broni. W tłumiku jednokomorowym, wewnątrz komory

umieszczonych jest od kilku do kilkunastu

sztywnych przegród, które dzielą komorę  
na przedziały, w których

kolejno rozprężają się gazy prochove.

W tłumiku dwukomorowym, przestrzeń czynna tłumika podzielona jest

na komorę wstępnego rozprężania

otaczającą lufę i komorę przednią. Do komory wstępnego gazy prochove dostają się przez  
otwory w ścianie lufy. Gdy pocisk

znajdzie się w komorze przedniej, ciśnienie w lufie spada i gazy prochove uchodzą poprzez  
otwory w lufie.

## Tłumik dźwięku

Wpisany przez Redaktor - Zbyszek

niedziela, 19 października 2008 13:45 - Poprawiony środa, 21 sierpnia 2013 12:51

---

