

隐蔽攻舰的TP617鱼雷

国别：瑞典

类型：

编号：

武器名称：隐蔽攻舰的TP617鱼雷

图1

图2

图3

视频

声音

参考文献

图片欣赏

TP617鱼雷是瑞典在1983年投产的一种由水面舰艇和潜艇发射的大型反舰鱼雷，先后装备了瑞典海军各型潜艇和水面舰艇。它以TP61鱼雷为基础，保留了TP61鱼雷功率大、可靠性高和无航迹的动力系统，又增加了TP61所没有的高精度被动声自导头；此外，还在指令与控制系统中使用了计算机。鱼雷在航行中先由线导控制，在最后阶段由声自导控制。

TP617鱼雷长6.98米，直径533毫米，总重1860千克。该雷与别国鱼雷所不同的是其热动力能源系统，它以99.5%浓度的酒精作燃料，以85%~90%浓度的过氧化氢为氧化剂。它们燃烧的产物中，二氧化碳占20%，水蒸气占80%，排入大海后，能迅速溶于海水，无航迹，使鱼雷的攻击隐蔽性很高。TP617是双速制鱼雷，有45节和30节两种，可在发射前设定速度，鱼雷进入自导阶段后，可重复变速。鱼雷的航程因航速不同而不同，高速时为20千米，低速时为30千米。

TP617鱼雷的战斗部装有240千克的HBX炸药，主要由水声非触发引信引爆，引信具有几种不同的工作频率，可以从各种干扰（如波浪、尾流和假目标）中分辨出目标信号，并在目标下面一定的距离引爆鱼雷。HBX炸药是黑索金、梯恩梯和铝粉的混合物，爆炸威力较大，足以使被攻击的水面舰船遭到重创。