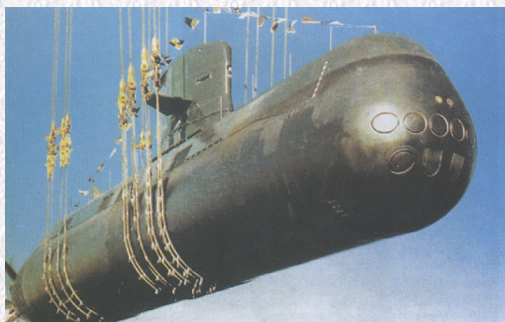


西约特兰级常规动力潜艇



国别：瑞典

类型：潜艇


编号：

舰艇名称：西约特兰级常规动力潜艇


图1


图2

图3

视频

声音

参考文献

图片欣赏

瑞典 A-7型西约特兰级常规动力潜艇是在80年代后期服役的一级能执行反潜、布雷、监视、攻击等多种任务的新型潜艇。它和A-14水怪级和A-26海魔级构成了目前瑞典潜艇部队的主力。

A-7型潜艇共有4艘，有意思的是它采用了分段建造法，即艇的艏段、舢段和艉段分别建造，建好后再运至一个船厂集中组装，因而大大提高了建造速度。

A-7型潜艇长 48.5米，宽 6.1米，吃水 5.6米；水上排水量1070吨，水下排水量 1150吨；水上航速 11节，水下航速20节。动力装置采用柴电推进形式，由 2台柴油机、1台推进电机和 2组蓄电池构成。由于该级艇在动力、操纵和武器控制方面有很高的自动化水平，可实现无人机舱，因此人员编制很少，只有 21人。为了适应瑞典海域较浅的特点，A-7型潜艇在设计上注重提高浅水活动能力，其耐压壳体由HY-80高强度钢制成，具有承受 75米距离爆炸冲击的能力；艇首、尾和指挥台围壳的线型和尺寸较为理想，并在艇尾安装了X型舵，能获得较好的快速性和低噪音性能；为便于隐蔽，避开敌方探测和免遭水雷攻击，艇上装有消磁系统，可在三维空间补偿永久和感应磁性。

A-7型潜艇虽然排水量不大，但武器装备很强，装有6具533毫米和3具400毫米鱼雷发射管，可发射TP613型线导反舰鱼雷(18枚)和TP42型小型线导反潜鱼雷(6枚)。此外，还可由 400毫米鱼雷管布放22枚水雷。据报道，瑞典海军有意在指挥台围壳内布设 4个垂直发射筒以发射射程150千米的RBS-15型潜舰导弹，还有意对潜艇进行改装，以安装能显著提高潜航时间的斯特林发动机。若这些愿望果真能实现的话，A-7型潜艇将能为瑞典海防做出更大贡献。