

当前位置 > 首页 > 武器技术 > 世界轻武器 > 步枪 > 正文

## 芬兰瓦尔梅特M60 式、M62 式、M76 式 和 M90 式 7.62mm 和 5.56mm 自动步枪



1. 产品名称：  
瓦尔梅特M60 式、M62 式、M76 式 和 M90 式 7.62mm 和 5.56mm 自动步枪  
Valmet M60、M62、M76 and M90 7.62mm and 5.56mm Automatic Rifles
2. 生产单位：  
芬兰沙科有限公司  
Sako Ltd., FI
3. 现状：  
装备
4. 用途：  
主要以火力杀伤有生目标

50年代中期，芬兰国防军为了取代二次大战中使用的甚至更老的步枪，提出了研制一种自动步枪，并要求新枪发射苏制M43式7.62×39mm枪弹。

芬兰瓦尔梅特·奥伊公司在前苏联AK-47式7.62mm突击步枪的基础上研制出了新型7.62mm自动步枪，亦称突击步枪。50年代后期，国防军采购了少量步枪进行部队试验，并命名为M60式。

在部队试验后，该公司对M60式步枪进行了某些局部改进，改进后的步枪称为M62式。M62式步枪有军用型和民用型两种，后者为半自动步枪。进入80年代后，M62式步枪已停产，但仍作为卡宾枪装备芬兰山地步兵连。

当小口径步枪风靡世界的时候，瓦尔梅特·奥伊公司又将M62式步枪改进成M76式步枪。该枪有7.62mm和5.56mm两种口径。自动方式和闭锁方式完全相同。

根据所用枪托不同，两种口径的M76式自动步枪有如下4种型号：76T，管状金属枪托；76F，折叠式金属枪托；76P，塑料枪托；76W，木枪托。M76式步枪目前仍在生产。除芬兰军队外，卡塔尔军队和印度尼西亚安全部队也装备此枪。

后来，瓦尔梅特·奥伊公司又再次改进M62/M76式步枪而推出了M90式自动步枪。M90式步枪也有7.62mm和5.56mm两种口径。

瓦尔梅特M60式(上)和木枪托M62式(下)自动步枪

## 结构特点

### 1. 枪

M60式、M62式、M76式和M90式步枪均采用导气式工作原理，枪机回转闭锁方式。

M60式步枪的机匣采用轧制型钢制成。快慢机柄和保险扳钮位于机匣右侧，将快慢机柄扳到一个单点标志位置为单发射击，扳到三点标志位置为连发射击。枪管上装有一个三棱消焰器和刺刀座。金属制下护木和握把均用塑料包覆，下护木上有10个大的和10个小的散热孔。枪托用金属管制成，其后端铆有抵肩。该枪没有扳机护圈，但扳机前有一下垂护挡，以防卸下弧形弹匣时发生意外。

M62式步枪的结构与M60式步枪基本相同，不同之处是，下护木为加强筋塑料件，散热孔增加到24个。握把也是加强筋塑料件，且其后部上端后掠。配有扳机护圈，抵肩与管状金属枪托的连接装配工艺也有所改进，采用大开槽消焰器，开槽延伸至枪口部。M62式步枪大量采用冲压件和铆接件，工艺比M60式步枪先进。

7.62mm和5.56mm口径的M76式步枪与M62式步枪不同的是，下护木上没有散热孔，配有3种弹匣供选用。

7.62mm和5.56mm口径的M90式步枪采用新研制的折叠式枪托、可卸式两脚架、兼作枪榴弹发射器的消焰器、刺刀、瞄准具和空包弹发射装置。

### 2. 瞄准装置

M60式、M62式和M76式步枪采用普通机械瞄准具。带护圈的柱形准星装在活塞筒前端上方，缺口式弧形表尺装在机匣盖后部，并配有两片护翼。这三种步枪还配有夜视瞄准具供选用。

M90式步枪的表尺包括一个可调式缺口弧形表尺和一个固定式战斗表尺。还配有辅助氙光夜视瞄准具。该枪还可选用昼夜用光学瞄准镜。

### 3. 弹药

四种枪均使用前苏联的7.62mm枪弹，但M76式和M90式5.56mm步枪使用北约5.56mm枪弹。

沙科有限公司还为M90式步枪研制了一种新型K413式硬芯枪弹，弹头和弹壳都是用特种合金钢制成的。这种弹头在40m距离上垂直命中时，能击穿8mm厚的404~415HB装甲和16mm厚的160~180HB低碳钢板。

瓦尔梅特M76W式木枪托自动步枪折叠枪托的瓦尔梅特M90式自动步枪

## 性能数据

	M60式	M62式	M76W式	M90式
口径	7.62mm	7.62mm	7.62 / 5.56mm	7.62 / 5.56mm
初速	720m / s	720m / s	720 / 960m / s	约800m / s
有效射程	350m	400m	300~400m	300~400m
理论射速	650发 / min	650发 / min	600~750发 / min	600~750发 / min
自动方式	导气式	导气式	导气式	导气式
闭锁方式	枪机回转式	枪机回转式	枪机回转式	枪机回转式
发射方式	单发、连发	单发、连发	单发、连发	v
供弹方式	弹匣	弹匣	弹匣	弹匣
容弹量	30发	30发	15、20、30发	30发
全枪长				
枪托打开	914mm	914mm	950mm	930mm
枪托折叠	710mm	675mm		
枪管长	420mm	420mm	420mm	416mm
膛线				
7.62mm口径	4条, 右旋	4条, 右旋	4条, 右旋	4条, 右旋
5.56mm口径	6条, 右旋, 缠距	6条, 右旋, 缠距		
全枪质量(不含弹匣)	4.21kg	4.31kg	3.6kg	3.85kg
瞄准装置				
准星	柱形	柱形	柱形	柱形
照门	缺口式	缺口式	缺口式	缺口式
配用弹种	M43式7.62×39, mm枪弹	7.62mm或5.56mm枪弹		