

السلاح : كلاشنكوف الرمز : AK 47 البلد الصنع : الاتحاد السوفيتي سنة 1947م

العيار	7.62 ملم × 39 ملم	السرعة الابتدائية للمقذوف	717 م / ث
الوزن	4.3 كغم	المدى الفعال	400 م
الطول	880 ملم	المدى المجدي	800 – 1000 م
طول السبطانة	415 ملم	المدى النهائي	200 م _ 2500 م
الخطوط الخلزونية	4 يمين	معدل الرمية النظري	600 ط / د
سعة المخزن	30 _ 40 طلقة .	معدل الرمي العملي	100 ط / د
ملاحظات : صممه العالم الروسي ميخائيل كلاشنكوف سنة 47 م أدخل الخدمة في الجيش الروسي سنة 1951م وما زال يعتبر من أفضل بنادق الاقتحام الحربية .			

السلاح : M16 البلد المصنع : أمريكا . سنة الصنع : أول نموذج 1955م

العيار	5.56 × 45 ملم	السرعة الابتدائية للمقذوف	991 م / ث
الوزن	2.88 كغم	المدى الفعال	500 م
الطول	999 ملم	المدى المجدي	1000 م
طول السبطانة	508 ملم	المدى النهائي	2653 م
الخطوط الخلزونية	6 يمين	معدل الرمية النظري	800 ط / د
سعة المخزن	30 – 20 ط	معدل الرمي العملي	45 _ 65 دركاً
ملاحظات : أول نموذج كان يطلق عليه اسم A15 عيار 7.62 ملم وتوقف عام 1962م والنموذج الذي يرمي طلقات 5.56 ملم صممه يوجي ستونر بموجب ترخيص من شركة كولت عام 1959م			

السلاح : كولت كماندو (M16) . البلد المصنع : أمريكا

العيار	5.56 × 45 ملم	السرعة الابتدائية للمقذوف	915 م / ث
الوزن	2.97 كغم	المدى الفعال	450 م
الطول	711 ملم	المدى المجدي	1000 م
طول السبطانة	254 ملم	المدى النهائي	
الخطوط الخلزونية	4 إلى اليمين	معدل الرمية النظري	750 ط / د
سعة المخزن	30 طلقة	معدل الرمي العملي	
ملاحظات :			

السلاح : جليل (ARM) . البلد المصنع : كيان العدو الصهيوني . تاريخ الصنع : 1972م

العيار	45 × 5.56 ملم	السرعة الابتدائية للمقذوف	
الوزن	4.35 كغم	المدى الفعال	500 م
الطول	711 ملم	المدى المجدي	1300 م
طول السبطانة	254 ملم	المدى النهائي	
الخطوط الخلزونية	4 يمين	معدل الرمية النظري	
سعة المخزن	33 ط	معدل الرمي العملي	
ملاحظات : صمم هذا السلاح اسرائيل غليل و يعقوب ليور سنة 72 م وقد ظهر لأول مرة في سنة 73 م مع الوحدات الخاصة وهو من انتاج شركة IMI ويعرف بالسويد باسم FFV809 وفي جنوب أفريقيا R4 .			

السلاح : ناتو FN . البلد المصنع : بلجيكا . سنة الصنع : 1950 م

العيار	51 × 7.62 ملم	السرعة الابتدائية للمقذوف	835 م / ث
الوزن	4.31 كغم	المدى الفعال	600 م
الطول	1054 ملم	المدى المجدي	1500 م
طول السبطانة	533 ملم	المدى النهائي	3500 م
الخطوط الخلزونية	4 يمين	معدل الرمية النظري	600 ط / د
سعة المخزن	20 ط	معدل الرمي العملي	
ملاحظات : يصنع في بلجيكا وبريطانيا .			

الرشيح : عوزي . البلد المصنع : كيان العدو الصهيوني . تاريخ الصنع : 1950م

العيار	9 × 19 ملم باريلوم	السرعة الابتدائية للمقذوف	390 م / ث
الوزن	3.5 كغم	المدى الفعال	200 م
الطول	640 ملم	المدى المجدي	
طول السبطانة	260 ملم	المدى النهائي	
الخطوط الخلزونية	6 يمين	معدل الرمية النظري	
سعة المخزن	40 - 32 - 25	معدل الرمي العملي	

ملاحظات : صممه أوزي جاك ويصنع منه في ألمانيا وإيران / وزن الأحمس الخشبي 3.60 كغم .
الطاقة القصوى للمقذوف 25 كغم / سم مربع وعلى بعد 50 م تصبح 21 كغم / سم مربع وعلى بعد 100 م
18 كغم / سم مربع وعلى 200 م تصبح 13.5 كغم / سم مربع .

البلد المصنع : إيطاليا .

الرشيش : باريتا

العيار	9 ملم	السرعة الابتدائية للمقذوف
الوزن		المدى الفعال
الطول		المدى المجدي
طول السبطانة		المدى النهائي
الخطوط الحلزونية		معدل الرمية النظري
سعة المخزن		معدل الرمي العملي
ملاحظات :		

البلد المصنع : بلجيكا .

المسدس : براوننج (14)

العيار	9 × 19 ملم باريلوم	السرعة الابتدائية للمقذوف	354 م / ث
الوزن	970 غم – 1010 غم مملوء	المدى الفعال	50 – 75 م
الطول	191 ملم	المدى المجدي	500 م
طول السبطانة	112 ملم	المدى النهائي	1000 م
الخطوط الحلزونية	6 يم	معدل الرمية النظري	40 ط / د
سعة المخزن	13 ط	معدل الرمي العملي	
ملاحظات : صمم سنة 1925 م وأنتج سنة 1935 م			

البلد المصنع : إيطاليا .

المسدس : باريتا .

العيار	9 × 19 ملم باريلوم	السرعة الابتدائية للمقذوف	390 م / ث
الوزن	950 غم	المدى الفعال	50 – 75 م
الطول	217 ملم	المدى المجدي	500 – 600 م
طول السبطانة	125 ملم	المدى النهائي	1200 م
الخطوط الحلزونية	6 يم	معدل الرمية النظري	35 ط / د

سعة المخزن	15 ط	معدل الرمي العملي
ملاحظات :		

الرشاش المتوسط : ماغ . البلد المصنع : بلجيكا

العيار	39 × 7.62 ملم	السرعة الابتدائية للمقذوف	840 م / ث
الوزن	10.89 كغم	المدى الفعال	1200 م
الطول	1264 ملم	المدى المجدي	1800 م
طول السبطانة	629 ملم	المدى النهائي	4000 م
الخطوط الحلزونية	4 يمين	معدل الرمية النظري	600 – 1000 ط / د
سعة المخزن	شرشور 200 ط	معدل الرمي العملي	
ملاحظات : صمم في عام 1957 م وبدأت التجارب عليه سنة 1958 م وهو من انتاج FN فابريك ناشيونال في بلجيكا وحقل الرمي الأفقي له 50 درجة .			

العيار		السرعة الابتدائية للمقذوف	
الوزن		المدى الفعال	
الطول		المدى المجدي	
طول السبطانة		المدى النهائي	
الخطوط الحلزونية		معدل الرمية النظري	
سعة المخزن		معدل الرمي العملي	
ملاحظات :			

العيار		السرعة الابتدائية للمقذوف	
الوزن		المدى الفعال	
الطول		المدى المجدي	
طول السبطانة		المدى النهائي	
الخطوط الحلزونية		معدل الرمية النظري	
سعة المخزن		معدل الرمي العملي	
ملاحظات :			

بسم الله الرحمن الرحيم

معلومات عن الرشاش الأمريكي M 60

1. الطول : 1111 ملم .
2. الوزن : 10.43 كغم .
3. طول السبطانة : 647 ملم
4. العيار : 7.62×51 ناتو (الطلقات المستخدمة لسلاح الفال FN والطلقات المستخدمة للماغ والـ جي 3)
5. عدد الخطوط الحلزونية : 4 خطوط .
6. تغذية الذخيرة : بواسطة الشريط (شرشور) .
7. معدل رمي بالدقيقة : 600 طلقة / د
8. السرعة الابتدائية للمقذوف : 853 م / ث .
9. التسديد لمسافة : 1006م

- ① بدأ الأمريكان بتصميم هذا السلاح أثناء الحرب العالمية الثانية وهو مأخوذ في الأصل عن بعض الأسلحة الألمانية ، وأول اختبارات أجريت على السلاح كانت في سنة 1944 – 1945 م
- ② وفي بداية إنتاج هذا السلاح كان يعاني من مشكلة كما هو الحال في معظم الرشاشات . فهو قد يستمر في الرماية حتى لو رفعت يدك عن الزناد إلى أن ينهي الطلقات أو تقوم أنت بإيقافه عن طريق شد الشريط المغذي لمنع الطلقات من المرور لحجرة الانفجار .
- ③ من ميزات هذا السلاح أنه تلبس مادة الكروم التي تطلها بها السبطانات عادةً بمادة أخرى وهي الستيليت وهذه المادة معدنية ولكن ليست حديدية ومكونة من الكوبالت والكروم والموليبدانوم والتوننجستان . ولهذا القميص أثر كبير في إطالة عمر السبطانة .
- ④ وقد استخدم هذا السلاح بشكل رئيسي في حرب فيتنام وتم إدخال عليه بعض التعديلات أدت إلى ظهور النموذج المسمى M60 A1 الذي لا يزال سلاح الأغراض العامة الموحد في الجيش الأمريكي .