

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

|                                                                                                                                             |                   |                              |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------|
| العيار                                                                                                                                      | 7.62 ملم × 39 ملم | السرعة الابتدائية<br>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 الحزونية                                                                                                                             | 4 عيين            | 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<br>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 الحزونية                                                                                                                                              | 6 عيين        | 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<br>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 الحزونية | 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 الحزونية                                                                                                                                                                  | 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 الحزونية                      | 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 الحزونية | 6 يمين             | معدل الرمية النظري        |           |
| سعة المخزن      | 40 – 32 – 25       | معدل الرمي العملي         |           |

ملاحظات : صممه أوزي جاك ويصنع منه في ألمانيا وإيران / وزن نوع الخمس 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<br>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 : براوننغ ( 14 )

|                                           |                           |                              |           |
|-------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------|
| العيار                                    | 9 × 19 ملم باريلوم        | السرعة الابتدائية<br>للمقذوف | 354 م / ث |
| الوزن                                     | 970 غم – 1010 غم<br>مملوء | المدى الفعال                 | 50 – 75 م |
| الطول                                     | 191 ملم                   | المدى المجدي                 | 500 م     |
| طول السبطانة                              | 112 ملم                   | المدى النهائي                | 1000 م    |
| الخطوط الحلزونية                          | 6 يمين                    | 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<br>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 يمين             | معدل الرمية النظري           | 35 ط / د    |

|            |      |                   |  |
|------------|------|-------------------|--|
| سعة المخزن | 15 ط | معدل الرمي العملي |  |
| ملاحظات :  |      |                   |  |

الرشاش المتوسط : ما غ . البلد المصنع : بلجيكا

|                                                                                                                                    |               |                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|------------------|
| العيار                                                                                                                             | 7.62 × 39 ملم | السرعة الابتدائية<br>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<br>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<br>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 ل سلاح الفال FN والطلقات المستخدمة للماغ وال 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

- Ⓟ 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
- Ⓟ 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 .
- Ⓟ 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 والتونجستان . ولهذا القميص أثر كبير في إطالة عمر السبطانة .
- Ⓟ 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 .