منهج دورة الكلاشنكوف التخصصية
بندقية الإقتحام الآلية كلاشنكوف A.K.47 عيار 7.62 مم

مقدمة:

هي بندقية اقتحام آلية سوفيتية الصنع لها نموذجان من التصميم :

1- (AK.47 / AKM)وهي تستخدم طلقة عيار (7.62 * 39) مم.

2- (AK 47) هي النموذج الأول من السلاح صنع في الاتحاد السوفيتي سابقا عا م1947 م واستمدت فكرته من البندقية الألمانية (MP.44) ويرجح ان الروس تلقوا مساعدة من المصممين الألمان الذين وقعوا أسرى بين أيـــديهم . ولكن المصمم الذي نسب إليه السلاح هو ميخائيل كلاشنكوف.

دخل (AK.47) الخدمة في الجيش الروسي عام 1957 وكان وقتها ذا أخمص خشبي وتم صنع نموذج آخر بـــأخمص حديدي يطوي للأمام أسفل جسم السلاح وصنع خصيصاًللقوات المظلية والقوات الخاصة .

ونظرا لصغر حجمه وسهولة حملة واخفاءه استخدمته كثير من الحركات الثورية في العالم ورجال حرب العصابات .

(AKM) ظهر النموذج الثاني في عام 1959 م وتميزت هذه النسخة بخفة الوزن عما كان عليـــه النمـــوذج الأول بالإضافة الي أنه أكثر كفاءة وأجمل شكلا وله نوعان أخمص خشبي وآخر حديدي يطوي للأمام أسفل جسم السلاح .

ولقد انتشرالكلاشنكوف بصورة عالية واستخدم علي نطاق واسع جدا مقارنة بالبنادق الآلية الأخري(لما يتميز عنها بالآتي :

1-متانة الصنع وقلة الأعطال ,

2-سهولة الاستخدام والحمل.

3-يمكن استخدامه بكفاءة في القتال المتلاحم بإستخدام الأخمص الخشبي وكذلك الحربة.

ويستخدم الكلاشنكوف في كثير من دول العالم ويعتبر بندقية الاقتحام الرئيسية لأكثرمن 40 جيش في العالم وقـــد قامت العديد من الدول بصناعة النسخة الخاصة بها من هده البندقية خاصة تلك الدول التي كانت لها علاقة وتبعيـــة بالاتحاد السوفيتي سابقا .

الصين : ويعرف النموذج الصيني بموديل 56 بأخمص خشبي ويتميز بوجود حربة قابلة للطي تحت السبطانة واخـــر بأخمص حديدي بدون حربة مثبتة في السلاح .

رومانيا : ويتميز النموذج الروماني بقبضة أمامية وأخمص يطوي جانبيا .

يوغسلافيا : ويعرف ب . M.70 , M.62 -

كوريا الشمالية – ألمانيا الشرقية – المجر – تشيكوسلوفاكيا – بلغاريا – مصر – وغيرها من الدول .

وأصبح الكلاشنكوف يحتل الصدارة علي جميع البنادق الآخرى الموجودة في العالم .

الخصائص الفنية (ak 47)

م	الأوزان	الأطوال	المديات	معدلات الرمي	أنواع الذخائر
1	وزن السلاح بدون المخزن والحربة3.9 كجم	طول البندقية بدون الحربة 87 سم	الأقصى 3500م	النطري 600 ط/د	عادي بدون لون
2	السلاح مع المخزن معبأ 4.3 كجم	طولها بالحربة 107 سم	المجدي800م	العملي120ط/د	خارق/ أسود
3	المخزن فارغ 230 جم	البندقية أخمص حديدي 66.9 سم	القاتل350م	نصف ألي 60ط/د	حارق/ أحمر
4	المخزن ملئ 30 طلقة 830 جم	السبطانة 41.4 سم	السرعة الأبتدائية775م/ ث	عمر السبطانة 150000ط	رسام/ أخضر
5	الحربة مع الغمد 340جم	الطلقة 55.7 مم	التدريج 800م	نوعية الرمي آلي / نصف آلي	تدريبي بدون مقذوف
6	الغمد 100 جم	الظرف الفارغ39سم			حارق /خارق أسود أحمر
7	الطلقة 18.2 جم				طلقة صامتة هيكلية
8	المقذوف 8 جم				
9	البارود 1.5جم				

المزايا التكتيكية :

1-سهولة الاستخدام.

2-خفة الوزن .

3-كثافة ناريةعالية

4-رماية العديد من أنواع الطلقات .

5-تركيب حربة قابلة للأنفصال .

6-يمكن تزويده بمنظار (نهاري وليلي)

7-إمكانية تركيب قاذف قنابل .

8-يستخدم مخزن سعة 30 - 40 - 75 طلقة والأخيرخاص بسلاح .RPK

9-فريضة وشعيرة فسفورية .

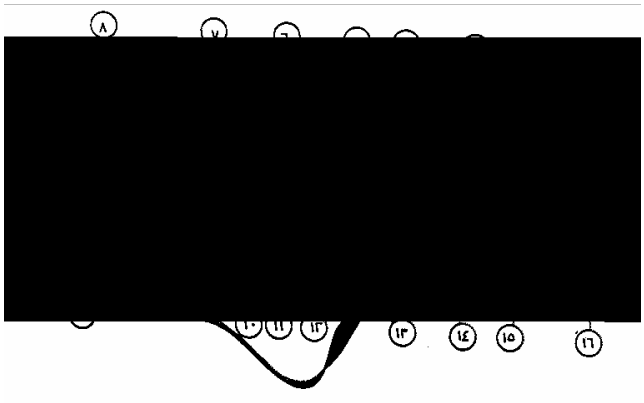
10-إمكانية تركيب زناد كهربائي .

11-إمكانية تركيب منصب ثلاثي .

جدول الفروقات التقنية والخارجية ب . AK.47 , AKM -

م	الفروقات	ak 47	akm
	الفنية:		
1	طول السلاح الخشبي	86.9 سم	87.6 سم
2	طول السلاح الحديدي	66.9 سم	66.9 سم
3	وزن السلاح	4.3 كجم	3.15 كجم
4	المدى المجدي	800 م	1000 م
	الخارجية:		
1		لايوجد مخفف الإرتداد	وجود مخفف الإرتداد
2		القبضة الخشبية مستوية	بها بروزات لإحكام القبض
3		التجويف هنا أكبر	يوجد تجويف طولي في بدن السلاح من الجهتين
4		غطاء البدن أملس	به بروزات طولية وعرضية
5		التدريج من 8:1	التدريج من10:1
6		ثقوب غرفة الغاز10	ثقوب غرفة الغاز 4

الأجزاء الخارجية. AKM



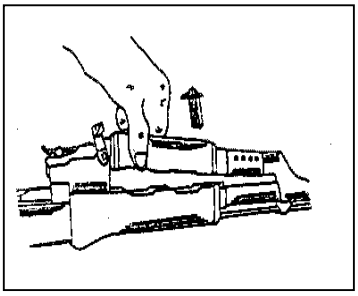
إجراءات الأمان

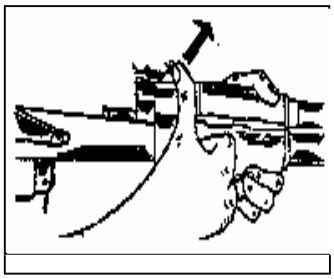
هذه الإجراءات ضرورية لسلامتك وسلامة من هم حولك من المجاهدين ومن باب الأخذ بالأسباب لتلافي وقوع حوادث قتل أو إصابات بالخطأ ولابد من أن يحفظها الأخ المجاهد ويطبقها حتى تصبح عادة ملازمة فالرصاصة إذا انطلقت لا تعرف صديق أو عدو بل تتجه في الاتجاه الذي اطلقت عليه.

وتتلخص هذه الاجراءات في خمس نقاط فقط اذا أهملت قد يحدث مالا يحمد عقباه إما في صدر أخيك أو في مخزن ذخيرة فتحرقه .

اذا عليك بحفظ هذه الخمسة شروط.

1-ارفع فوهة السلاح للأعلي أو بزاوية 45 مع الأرض اذا كنت في مكان مغلق.





2- اخراج المخزن من السلاح.

3-افتح الأمان علي الفردي أو الرش.

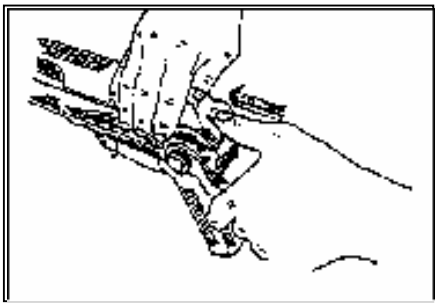
4-اسحب الأقسام مرتين أو ثلاث.

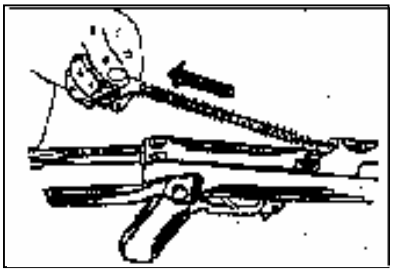
5-اضغط علي الزناد.

الأجزاد الداخلية مع الفك والتركيب.

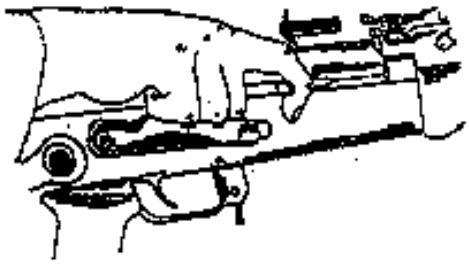
بعد القيام بإجراءات الأمان والتأكد من خلو السلاح من الذخيرة نتبع الآتي:

1-اضغط علي بروز نابض الإرجاع للداخل يتسنى لك إخراج غطاء البدن بجذبة للأعلي.





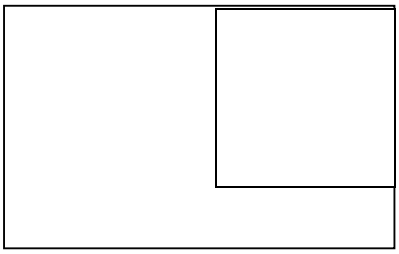
2-اخراج نابض الإرجاع بالضغط علي مؤخرة النابض للأمام ثم للأعلى وللخلف حتى يخرج من مؤخرة المدك.



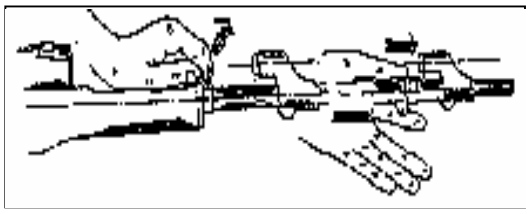
3-أسحب الأقسام للخلف حتى تتوقف ثم أرفعها لأعلى وللخلف حتى تخرج وتخرج منها مجموعة التربلس بلفها إلى جهة اليسار وللأمام حتىتخرج من مكانها.

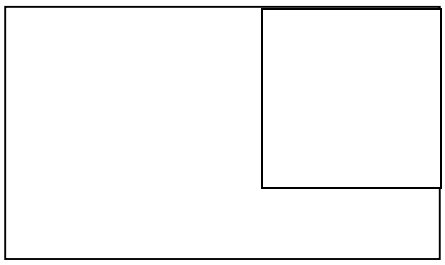
4-أفتح قيد غرفة الغاز بدفعة للأعلى بالأبهام أو باستخدام جسم عدة التنظيف ثم أخراج غرفة الغاز بسحبها للأعلي فقط.

5-إخراج سيخ التنظيف بسحب مقدمة للأسفل ثم للأمام.



6-أفتح قيد القبضة الخشبية ودفع الجزء المعدني حتى تصبح القبضة حرة الحركة .





7-أسحب القبضة الخشبية للأسفل حتى تخرج من حول السبطانة.

وبذلك نكون قد أنتهينا من فك الأجزاء الرئيسية للسلاح لغرض النظافة وإليك :

فك الأجزاء الدقيقة في السلاح.

1- مخفف الإرتداد إضغط على قيد المخفف ولف المخفف إلي جهة اليمين مع استمرار الضغط علي القيد حتى يخرج

2- الشعيرة لف الشعيرة الي جهة اليسار عن طريق المفتاح الموجود مع علبة التوابع حتى تخرج من الأعلي .

3- مسطرة المسفات :

أ - ادفع المسطرة بزاوية 90 درجة .

ب - اضغط علي لسان طرف الشريحة الموجودة أسفل المسطرة بمقدمة سيخ التنظيف .

جـــ- أثناء الضغط علي الشريحة اخفض المسطرة بزاوية 45 درجة ثم اسحبهما للخارج علي نفـــس هـــذه الزاوية

د - اضغط علي قيد الزلاق واسحب الزلاق الي الجهة الأخرى حتى يخرج .

4-مجموعة التراس :

أ - اضغط على مسمار تأمين الإبرة من الجهة العلياحتى يخرج من الجهة العكسية ثم اسحب الإبرة من الخلف حتى تخرج .

ب - اضغط علي مسمار تأمين الظفر من الجهة اليمني مع الضغط في نفس الوقت علي الظفر من الأعلي حتى يخرج المسمار من الجهة العكسية .

جـــ ا دفع اصبعك من علي الظفر واسحبه للأعلى هو و نابضة .

5-مجموعة الزناد : وتقسم مجموعة الزناد الي ثلاثة أقسام لكل قسم مسار خاص بتثبيته في جسم السلاح .

القسم الأول (الزناد)

أ - اضغط علي رأس الأمان الداخلي بمقدمة سيخ التنظيف والأمان موجود في الجهة اليمنى العليا الداخلية فوق فتحة دخول مخزن السلاح .

ب - اضغط علي الزناد فتحرر المطرقة الي الأعلى ثم ثبت طرفي نابض المطرقة خلف رئسها.

جـــ- ادفع قيد المسمار الأول للأعلي قليلا ثم اسحب المسمار من جهة اليمين مع وضع الإبهام علي الزناد من الداخل.

د - ارفع اصبعك بهدوء ثم ارفع أجزاء الزناد من الداخل مع الحرص الشديد.

القسم الثاني (المطرفة):

أ - اضغط علي قيد المسمار الثاني للأسفل ثم اسحب المسمار من الجهة اليمنى .

ب - قم بلف المطرقة بزاوية 90 درجة ثم ارفعها للأعلي.

القسم الثالث (الأمان الداخلي) :

أ - ارفع قيد المسمار للأعلي ثم اسحب المسمار من الجهة اليمنى حتى تخرج من جسم السلاح .

ب - اضغط علي النابض والأمان الداخلي سويا للأمام وللخلف حت يخرجا من جسم السلاح.

6-الأخمص الحديدي :

أ - ارفع مسمار تثبيت الصامولة الموجودة في الجهة اليسرى للسلاح ادفعه من أســـفل لأعلـــي بســـتخدام آلة(سمبك)

ب - بعد خروج المسمار قم بلف الصامولة الي جهة اليسار حتى تخرج من جسم السلاح .

جـــ- فك القبضة المسدسية وستجد أسفل منها ثقبان واحد يمين وآخر يسار.

د – اخرج مسمار تثبيت أمان الأخمص بالطرق علي رئسه من الثقب الأيسر للقبضة المسدسية حتى يخـــرج فيخرج بعدة أمان الأخمص ونابضة من الجهة اليسرى للسلاح.

و– اخرج حلقة حزام الحمل للخارج وقم بلفها ربع لفة في أي اتجاه .

هـــ–اخرج مسمار تثبيت الحلقة بالطرق عليه من الثقب الموجود في الجهة اليمنى للقبضة المسدسية ثم اسحب حلقة حزام الحمل فتخرج ويخرج معها عمود تثبيت المجموعة كاملا في جسم السلاح .

7–مخزن الذخيرة :

أ– فرغ المخزن من الذخيرة .

ب – اقلب المخزن واضغط علي قيدة للداخل وفي نفس الوقت اسحب غطاء المخزن للخارج .

جـــ– أثناء سحب غطاء المخزن قم بوضع يدك مكانه ثم ارفع يدك بهدوء حتى يخرج النابض بصورة طبيعية

#القانون المعروف (التركيب عكس الفك)

تحذير وتنبيه

أخي المجاهد احذر من فك الأجزاء الدقيقة في السلاح الا في حالة انكسار أو تلف أي جزء من أجزائها فتقوم بتحويل السلاح الي الورشة لإصلاحها إن لم توجد ورشة صيانة فعن طريق مدربك أو أميرك فإن لم تكن هناك فرصة فقم بها أنت مع الحذر والحرص الشديد حتى لا تفقد جزء من أجزاء السلاح فتتسبب في خراب سلاح من أموال المسلمين .

الحركة الميكانيكية :

وتمر بثلاث مراحل :

الأولي من الأمام الى الخلف :

1–وتبدأبعد وضع المخزن المليئ في مكانه المخصص له والتأكد من تثبيته جيدا بالسلاح ثم فتح الأمان .

2–اسحب الأقسام للخلف بقوة عن طريق زراع ساحب الأقسام.

3–بوصول الأقسام لمداها الأقصى يتم انضغاط نابض الإرجاع وبترك زراع ساحب الأقسام تتقدم الأقسام للأمـــام بقوة .

الثانية حركة أمامية :

1–وتبدء بتقدم الأقسام للأمام بقوة تمدد نابض الإرجاع فيحدث الآتي :

أ – تقوم مجموعة المغلاق بدفع طلقة من المخزن باتجاه غرفة الإنفجار بوصولها لنهاية مسارها أمام غرفـــة الإنفجـــار يمسك ظفر مجموعة المغلاق بكعب الطلقة .

ب – في نفس الوقت يدورالمغلاق ربع لفة الي جهة اليمين (بسبب وجود مجري حلزوني بمجموعة الأقسام) فتـــتم عملية إحكام الغلق علي الطلقة.

(ويكون بروزين المغلاق خلف بروزين داخل بدن السلاح قبل غرفة الانفجار مباشرة).

جـ- يفتح الأمان الداخلي (الأمان الثاني) عن طريق ضغط بروز موجود في الجانب الأيمن الخلفي لمجموعة الأقسام على زراع الأمان الداخلي .

2-وعند الضغط علي الزناد تتحرر المطرقة فتطرق الإبرة التي بدورها تطرق كبسولة الطلقة فتنفجر ويخرج منها نفثتان حراريتان فتشعل البارود (الأسود الحبيبي) الموجود داخل الطلقة مكونا كمية كبير ة من الغاز تقوم بدفع المقذوف الي الأمام .

3-يواصل الغاز دفع المقذوف حتى يصل الي ثقب حلمة الغاز فيتسرب جزء منه الي غرفة الغاز ويصتدم برأس عمود المدك فيدفعه للخلف وتواصل الكمية الأخرى من الغاز دفع المقذوف باتجاه الهدف .

الثالثة حركة خلفية :

1-نتيجة لدفع الغاز لعمود المدك ترجع الأقسام للخلف وتسحب معها المغلاق والذي يدور ربع لفة للبسار (بالعكس) فيتم فك احكام الغلق ويسحب المغلاق الظرف الفارغ عن طريق الظفر .

2-تقوم أسفل مؤخرة مجموعة الأقسام بالضغط علي المطرقة للأسفل فتسطحها مما يسبب تأمين المطرقة .

3-بسبب اللسان المثبت بالسلاح يتم طرد الظرف القارغ خارج السلاح جهة اليمين وللأعلى وبوصول مجموعة الأقسام لنهاية مسارها الخلفي تكون قوة الغاز قد فرغت ويتم انضغاط نابض الإرجاع والذي يقوم بدفع الأقسام للأمام مرة أخرى.

وهكذا تتكرر العملية الميكانيكية للسلاح.

الصيانة

أولا : يجب أن تتعرف علي علبة التوابع (مجموعة التنظيف) حتى يسهل علينا معرفة كيفية تنظيف السلاح وصيانته :

أجزاء علبة التوابع :

1-فرشاة . 2-مسمار حلزوني . 3-مفتاح مع الطارد .

4-طارد 5-جسم علبة التوابع . 6-سيخ التنظيف .

- المهام :

1-الفرشاة : تثبت الفرشاة في رأس سيخ التنظيف بلفها الي اليمين فتنظف بها السبطانة .

2-مسمار حلزوني : يثبت المسمار في رأس سيخ التنظيف بلفه الي اليمين ووضع قطعة قماش بيضاء عليه ثم ينظف به السبطانة بعد عمل الفرشاة مباشرة .

3-مفتاح مع الطارد والمفتاح يستخدم لفك المسامير وتضبيط الشعيرة ويستخدم ايضا لتثبيت الفرشاة مع السيخ وايضا لتثبيت المسمار الحلزوني مع السيخ.

الطارد . فيستخدم لفك مجموعة الإبرة .

4-طارد طوله 2 سم وذلك لفك مجموعة الزناد .

5-جسم علبة التوابع.

أ – كمقبض للمفتاح عند شد المسامير .

ب – كمقبض لسيخ التنظيف عند تنظيف السبطانة .

ج – لفك قيد غرفة الغاز .

6-سيخ التنظيف ويستخدم لتنظيف السبطانة.

ملاحظة :

يجب أن يحمل المجاهد معه مزيته لتزيت السلاح عند اللزوم.

تنظيف السلاح (الصيانة)

أهمية تنظيف السلاح :

أخي المجاهد فيما يلي سنورد لك واجبك تجاه سلاحك فقبل كل شئ فهذا السلاح هو من أموال المسلمين فضلا عن كونه السلاح الملازم لك أو كونه سلاحك الشخصي فيجب عليك المحافظة عليه والعنايه به وعدم إهمـــال تنظيفـــه بصورة دورية :

(أنواع عمليات التنظيف .

1-عملية التنظيف الاسبوعية.

2-عملية التنظيف قبل الاطلاق.

3-عملية التنظيف بعد الاطلاق .

1-عملية التنظيف الاسبوعي :

بعد القيام باجراءات الأمان والتأكد من خلو السلاح من الذخيرة نتبع الآتي :

أ- مسح الزيت القديم من علي السلاح.

ب – غسل السلاح بمحلول قلوي (كيروسين أو ديزل)

جـــ- تنشيف السلاح جيدا .

د – تزيته كاملا مرة أخرى .

2-عملية التنظيف قبل الاطلاق :

أ- مسح الزيت الموجود في السبطانة .

ب- مسح الزيت الموجود على عمود المدك.

ج- مسح الزيت الموجود في غرفة الغاز .

3-عملية التنظيف بعد الاطلاق :

أ – غسل أجزاء السلاح في محلول قلوي ديزل مثلا.

ب – تجفيفها جيدا بقطعة قماش بيضاء ونظيفة.

جـــ- مسح أجزاء السلاح مرة أخرى بالزيت.

م	الأجزاء التي يجب تزيتها قبل الإطلاق	الأجزاء التي يجب تجفيفها قبل الإطلاق
1	مجاري مجموعة الأقسام	السبطانة
2	جسم الزناد	غرفة الغاز
3	مجاري جسم السلاح من الداخل	مقدمة عمود المدك
4		مقدمة مجموعة الأبرة
5		سطح المخزن

ملاحظة :

1-عندما لا يكون هناك وقت كافي لتنظيف السلاح بعد الرماية يمكنك وضع زيت خفيف في أماكن تواجد الكربون ومن ثم يتم تنظيف السلاح في وقت آخر على أن لا يزيد علي 24 ساعة بعد الاطلاق .

2-لا تضع سدادة أو قطعة قماش في فوة السلاح فصحيح أن ذلك سيمنع دخول الغبار ولكن سيسبب صدأ داخل السبطانة بسبب الرطوبة الموجودة داخلها وايضا مما يؤدي الي حوادث مؤسفة اذا نسيت ان تخـــرج الســـدادة قبـــل الاطلاق.

3-عدم استعمال العنف أثناء الفك والتركيب.

4-لا تضع وقتا زمنيا للفك والتركيب (سباق مثلا)

5-اختبار العمل الصحيح للسلاح بصورة دورية قبل وبعد الاطلاق والفك والتركيب .

6-نظف حجرة الانفجار بنفس الاهتمام الذي تنظف به السبطانة.

7-نظف السلاح في اسرع وقت بعد الاطلاق .

اعطال السلاح.

بندقية ا لكلاشنكوف نادرة الاعطال واذا حدث عطل فغالبا مايكون بسبب الاتساخ . أما عملية اصلاح العطل فهي سهلة والجدول التالي يوضح ذلك:

م	العطل	السبب	الإصلاح
1	عدم تقدم الإقسام:	أ- إتساخ الطلقة ب- .... غرفة الإنفجار جـ- .... الأجزاء المتحركة	أ- إستبدال الطلقة ب- تنظيف الغرفة جـ- .... الأجزاء
2	عدم أخذ طلقة من المخزن:	إتساخ المخزن	تنظيف المخزن
3	إدخال طلقتين	إلتواء في حافتي المخزن	إستبدال المخزن
4	عدم إنطلاق المقذوف:	أ- طلقة فاسدة ب- إنكسار الأبرةأو تأكلها	أ- إستبدال الطلقة ب- .... الإبرة

5	عدم خروج الظرف الفارغ:	أ- إتساخ غرفة الإنفجار ب- ضعف نابض الإرجاع جـ- إنكسار الظفر د- ضعف نابض الظفر	أ- تنظ

.

شروط التسديد :

1-اغلاق العين الغير مستخدمة .

2-عصر الزناد.

3-عدم الاطالة في التنشين .

4-كتم النفس عند الضغط علي الزناد.

5-عدم القبض علي السلاح بقوة أو بضعف (متوسط)

6-عدم توقع خروج الطلقة .

كيفية التسديد :

عند توجيه السلاح علي الهدف يكون هناك ثلاثة اشياء علي خط واحد وهم فريض - شعيرة - هدف فلابد من التركيز علي واحد منهم حيث لا يمكن التركيزعلي الثلاثة في آن واحد و رؤيتهم بوضوح .

لتحقيق اصابة جيدة ودقيقة يجب تركيز العين علي الشعيرة وذلك أفضل من التركيز علي الفريضةأو الهدف لأن ذلك يؤدي الي انحراف الشعيرة يمين أو يسار أسفل أو أعلي بشكل غير ملحوظ .

التركيز علي الشعيرة بحيث يبقى الهدف والفريضة ظاهران للرامي كالخيال فقط.

انظر الشكل

تنبيهات :

1-لا توجه السلاح ناحية أخيك المجاهد مهماكانت الاسباب وحاول أن تبقي السلاح بزاوية 45 درجة مع الأرض أثناء الحراسة.

2-قم باجراءت الأمان في كل مرة تستلم أو تسلم سلاحك لأحد غيرك ولا تثق بذاكرتك قطعيا وتصور دائما أن هناك طلقة في بيت النار حتى تثبت عمليا عكس ذلك.

3-لا تضع اصبعك على الزناد إلا عند الاطلاق وحاول ان يكون ذلك عادة لديك حتى لا تضغط علي الزناد بصورة عفوية فيحدث ماتندم عليه .

4-عند تغيير أمر الاطلاق أو تأخيره بادر برفع اصبعك من علي الزناد وقم باجراءات الأمان .

5-في ميدان الرماية لا تضع المخزن المملؤ أو تسحب الأقسام الا اذا طلب منك ذلك ولا تضغط علي الزناد الا عند الايعاز من قبل الأمير .

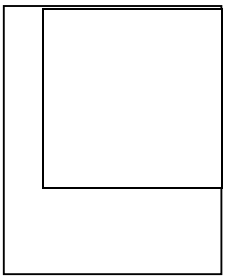
6-الكشف عن الية الأمان بين الفترة والاخرى والتأكد من صلاحيتها.

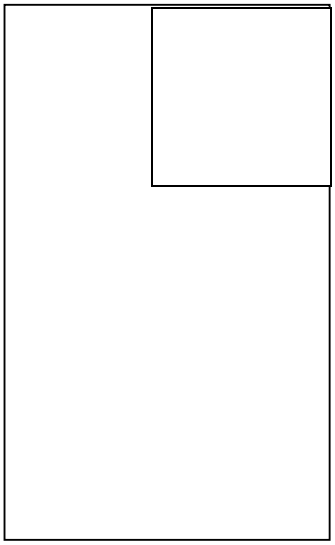
7-لا تسلم سلاحك لشخص اخر إلا بأمر من مسئول المعسكر.

8-مهما كانت خبرتك وبراعتك في استخدام السلاح فلا تحمل السلاح وبه طلقة حية في حجرة الانفجار الأثنـــاء المعركة مع توجيه السلاح باتجاه العدو وتأمينه أيضا الا عند صدور الأمر .

أوضاع الرماية :

الوضع وافقا :





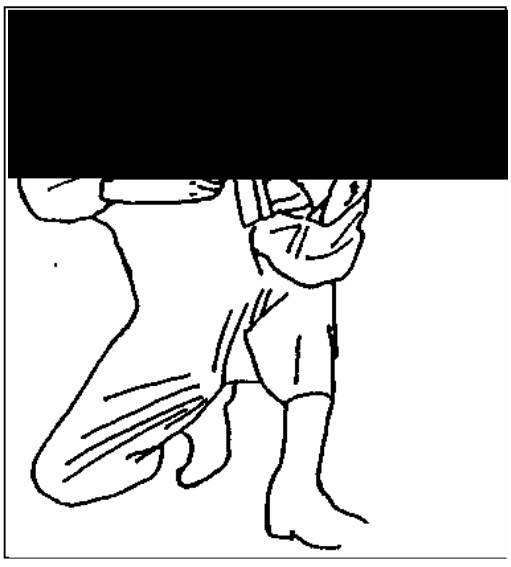
1-الرجلين في وضع مريح للرامي مع تقديم الرجل اليسرى للأمام وثنيها قليلا والمسافة بينهما مناسبة .

2-ميل الجزع الي الأمام قليلا .

3-اليد القابضة علي القبضة المسدسية مرتفعة ومحاذة للكتف .

4-قاعدة اخمص السلاح في تجويف الكتف.

الوضع جاثيا



1-الرجل اليسرى باتجاه الهدف واليمنى بزاوية 45 مع الهدف .

2-مرفق اليد اليسرى مرتكز علي ركبة الرجل اليسرى .

3-قاعدة أخمص السلاح في تجويف الكتف.

4-قدم الرجل اليسرى ملاصقة للأرض تماما .

5-اليد القابضة علي القبضة المسدسية مرتفعة ومحازية للكتف .

الوضع جالسا :

1-الهدف بزاوية 45 يسار الرامي .

2-فتح الرجلين فتحة مناسبة ووضع المرفقين علي الركبتين.

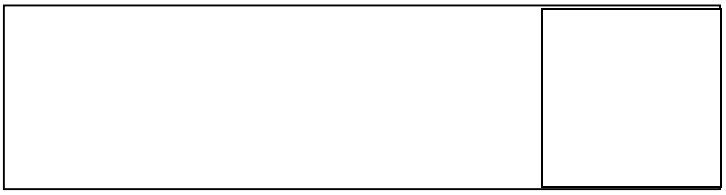
3-قاعدة الأخمص في تجويف الكتف .

الرمي منبطح :

1-الرجلان مفروشتان علي الأرض ومتباعدتان .

2-مرفقي اليدين مرتكزين علي الأرض وبينهما مسافة مناسبة .

3-الأخمص في تجويف الكتف والسلاح مرتكز علي اليدين.



ملاحظة :

بالنسبة للرمي بمسند بضة علي المخزن بدل من القبضة الأمامية .

الرمي غريزي :

1-تقديم القدم اليسرى للإمام مع ثنيها قليلا مع فرد اليمني تماما علي الأرض .

2-ثني الجزع قليلا للأمام .

3-تعليق السلاح متقاطع مع الجسم على الجه اليمني للرامي.

4-تثبيت الجانب الأيسر للأخمص علي خصر الرامي .

أوضاع الرماية بقاذف القنابل:

قبل البدأ في شرح أوضاع الرماية بقاذف القنابل فالبندقية تنقسم إلى ثلاثة نمازج:

1- بنادق ترمي من وضعية الوقوف فقط.

2- بنادق ترمي من وضعية الجلوس فقط.

3- بنادق ترمي من وضعية الوقوف والجثو والإنبطاح.

النموزج الأول:

(الكلاشنكوف اليوغسلافي - بريتا الإيطالية)

وضعية الرمي:

أ- تقديم القدم اليسرى إلى الأمام وتأخير اليمنى للخلف.

ب- تثبيت أخمص السلاح بقوة أسفل الإبط تماما.

جـــ- نصب الفريضة المثبتة علي حلمة الغاز و هي مقسمة الي 75 - 150 - 250 متر .

د - اليد اليمني علي القبضة , واليد اليسري علي القبضة الامامية .

هـــ - ويتم ميل الرأس للأسفل حتي يتسني لنا التنشين من الفريضة الي القطر الاعظم في القذيفة انظر الشكل .

النموذج الثاني : بندقية M16 الامريكية

وضعية الرامي :

أ - اخذ وضعية الجثو - الجلوس - الارتكاز .

ب - تثبيت اخمص السلاح علي الارض .

جـــ - وضع مشط القدم اليسرى على المسافة المطلوبة في الحزام .

د - اليد اليسرى مرتكزة علي الركبة , واليد اليمنى على القبضة المسدسية .

هـــ - جذب السلاح بقوة علي جسم الرامي حتى يصبح الحزام مشدودا . انظر الشكل .

النوذج الثالث - وضعية الرامي :

نفس وضعية الرماية بالذخيرة الحية ولكن يختلف اختلاف بسيط في وضعية الجثو و هي :

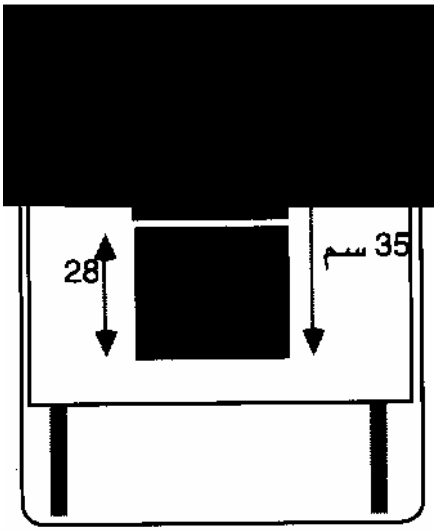
أ - الوقوف على ركبة القدم اليمنى

ب - ثني القدم اليسرى بزاوية 90 درجة .

جـــ - وضع السلاح في تجويف الكتف ثم الاطلاق .انظر الشكل .

تضبيط السلاح (الركلجة)

المقصود بعملية الركلجة هو تصحيح خطأ السلاح الناتج عن عدم إستقامة الخط الأفقى لآلة التســـديد (الشـــعيرة والفريضة] ولذلك نقوم بعملية الركلجة.



***تحضيرات عملية الركلجة.**

1-رامى ماهر.

2-لوحة مقاس 1*1م وفى وسط اللوحة نرسم مستطيل أبعاده 35*25 سم

3-ميدان رمى طوله 100م مستوي بقدر الإمكان.

قواعد عامة:

1-كل لفة على الشعيرة تعادل 16 سم على لوحة الضبط على مسافة 100 متر .. سواء كانت اللفة إرتفاعية أو جانبية.

2-التصحيح يكون في إتجاه الخطأ.

3- مسافة ضبط السلاح هي 100 متر على الأرض ورقم 3 على السلاح.

4- فرق بين الصفر التكتيكي والصفر الحديد الصفر الحديد الموجود على مسطرة المسافات للسلاح يعادل مسافة أكبر من 300 متر على الأرض ويرمزله بالرمز D أحيانا.

الصفر التكتيكي .. أو مسافة المعركة هو رقم 3 على مسطرة المسافات ويعادل 300 متر على الأرض.

5- السلاح المضبوط في المصنع تقع طلقاته في الثلث الأعلى للمستطيل الأسود الموجود على لوحة الضبط أي فوق خط 28 سم.

6- يجب أن تكون أجهزة التصويب في السلاح لونها أسود غير لامع ويجب طلاء أي سلاح إبيضت أجهزته حتى لا يحدث أي إنعكاس في الـ

ضبط السلاح:

إن أقصى إرتفاع يصل إليه المقذوف يكون على مسافة 100م وبإرتفاع 28 سم عن نقطة التصويب.

ولذلك في حالات الضبط العادية يتم ضبط الشعيرة بهذا الشكل لكي تلائم جيمع الرماه الذين يطبقون القاعـــدة الأصلية ... أما في حالتنا فمن المطلوب للسرعة والدقة أن النقطة التي يتم التصويب عليها هي الـــتي تســـقط فيهـــا الطلقات.

ولهذا يتم التعديل في الشعيرة بما يناسب كل رامي لضبط سلاحه الشخصي عليه ويكون هذا السلاح بعد ذلـــك معه هو فقط.

– كيفية حساب الأخطاء:

1-يتم رمايةأربع طلقات بمسند من مسافة 100 متر بعد وضع مسطرة رقم 3 ويتم الإطلاق على لوحة الضبط .

2-عند وقوع الطلقات في دائرة قطرها 15 سم وبشكل مجمع يتم عمل الآتي:-

أ- حذف أبعد طلقة من الأربعة

ب- توصيل خط بين أبعد طلقتين

جـــ- إسقاط خط من الطلقة الثالثة إلى منتصف الخط السابق.

هذه النقطة هي نقطة سقوط معظم الطلقات ويتم حساب المسافة بينها وبين نقطة التصويب وضبط الخطـــأ علـــى السلاح ثم الرماية مرة أخرى على اللوحة لتأكيد الضبط

– أدوات الضبط الشعيرة:

1-ذراع الإرتفاع وهو متوفر ولا غنى عنه.

2-عتلة الدفع الجانبية وهي غير متوفرة ولكن بحسب خبرة المدرب يمكن استخدام المطرقة ويتم الطرق بخفة للتحريك الجانبي وفي هذه الحالة قد يعاد ضبط السلاح أكثر من مرة .

***حالات الركلجة:**

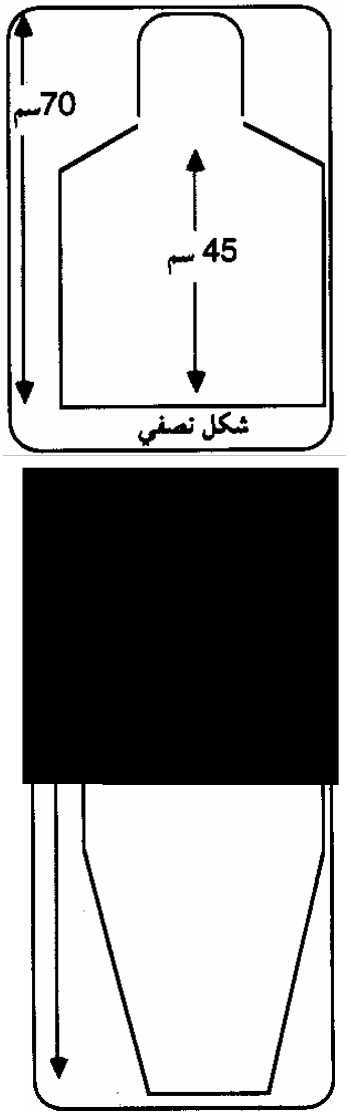
1-عند إستلام سلاح جديد.

2-عند أوامر صادرة بالتجهيز لعمليات محتملة.

3-عند تغير سلاح من جندى لأخر.

4-عند إنكسار أو تغير الشعيرة.

5-عند الشك فى دقة السلاح.



شواخص وميدان الرماية بالبنادق الألية:

أولا: نوعية الشواخص:

(طولي - نصفي - صدري)

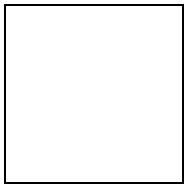
ثانيا: مادة صنع الشواخص

أ- ألواح السلوتكس (من أنواع الخشب)

ب- الصفائح الفارغة

ثالثا: مقاسات الشواخص

أنظر الأشكال



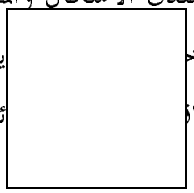
ميدان الرماية للبنادق

.. لابد من رفع راية بالميادين ...

وهو قطعة مستطيلة من الأرض يبلغ طولها على الأقل 400متر وعرضها 150متر ومقسمة إلى أربعة أقسام رئيسية :

أ – منطقة الأشكال وبها ساتر طوبي بعرض الميدان وبإربفاع 5م وأمام الساتر الطوبي تل رملي بإربفـــاع 3م وذلك لإمتصاص الطلقات وعدم السماح لها بالنفاذ ... يمكن الإستعاضه عن ذلك بجعل بداية الميدان تقع في حضن جبل ...

ب–خندق الأشكال والمصحح وهو عبارة عن خندق عرضي بعرض الميدان أيضا وبعمق 2م وعرض 1.5م ومن خ يقوم الأفراد بتعليم الأشكال ويوجد بالخندق تليفون ميدان للإتصال علـــى خطـــوط الإطلاق ئج.



جـــ– خطوط الرماية 1, 2 , 3 وهي على مسافات 100م و200م و300م وفي كل خط يكون هنـــاك مصطبة بإرتفاع 50سم في خط 100م وبإرتفاع 150م في منطقة 200م وبإرتفـــاع 250م في منطقـــة 300م .. وهذه المصطبة تكون بعرض الميدان وهي تسع الرامي وهو منبطح .. وفي كل قسم مـــن الأقســـام الثلاثة يجب وجود تلفون ميدان للإتصال على خندق الأشكال.

د-لابد أن يتوفر في ميدان الرماية 1 عددمن الأعلام وذلك لمعرفة إتجاه الريح وتحديد وتمييـــز الشـــواخص .. والراية الكبرىلإعلام باقي الوحدات أنه يوجد رماية في الميدان فيحتاطوا..

2-نقطة طبية للطوارئ مع سياراة إسعاف.

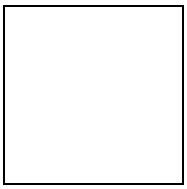
3-مياه وطعام خلف خطوط النار بشرط أن تتم أي عملية أكل أو شرب بشكل مجمع وفي فترات محددة.

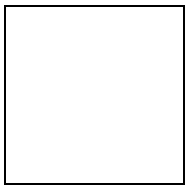
فيما سبق ذكرنا ميدان الرماية النموزجي ولكن قوات العصابات يمكنها الأستغناء عن بعض هذه المواصفات كالاتي:

1- ا ل أن يكون هيئة أرضية (جبل - لى ذلك .

2- ا لموجود أسفل الشواخص يمكن الإ ر برميلية لكل شكل .

3- م ع بين أو على سفح جبلين أو فو دي.





ملاحظة:

إذا كان الوادي متعرجا يتم الرمي بشكل تبادلي للأشكال.

بعض النماذج المختلفة من الرمانات التي تطلق عن طريق البندقية

1- AC -N -58الخارقة للدروع .

2-الأنيريكا مضادة للدبابات .

3-85- AP -Nمضادة للأشخاص .

4- HE - RFL - 35 * 40 BTUمضادة للأشخاص الموقوتة .

5- SMR -RFL - 40 BTUالرمانة الدخانية .

6- PFL - RFL - 40 BTUالرمانة المضيئة .

1-الخارقة للدروع 58- AC -N

وهي رمانة ذات حشوة جوفاء بنفس فكرة قذيفة ال RPG 7 -طورت هذه الرمانة نتيجة أبحاث ترمي الي ايجـــاد أداء فاعلا وخفة الوزن تصل الي 500جم.

قوة الاختراق للفولاذ 350 مم.

قوة الاختراق في الخرسانة 11 سم .

زاوية الرمي تبدء من 0 - 70 درجة .

وهذه القذيفة مزودة بجهاز يضمن انفجار الحشوة من أي جانب من جوانبها .

2-مضادة للدباب الأينركا (ANIRCA) وهي رمانة ذات حشوة جوفاء نفس فكرة قذيفة RPG ولها غطاء أســـود في المقدمة يجب نزعه قبل الاطلاق لرمانة الانيركا قدرة عالية علي تحطيم الدبابات بإذن الله مزاياه عديدة وهي:

خفيفة الوزن - صغيرة الحجم - اصابة دقيقة في المسافات القريبة .

عيار الرمانة 75ملم.

الوزن الكلي 600جم.

وزن المادة المتفجرة 455 جم.

قوة الاختراق في الفولاذ 20 مم.

قوة الاختراق في الخرسانة 76 مم.

زاوية الرماية من 0 - 45 درجة .

3-المضادة للأفراد والتدريعات الخفيفة 58 . AP -N-

وهي رمانة متعددة الأغراض لها رئس متفجر يضم حشوة جوفاء صغيرة لتفجير العجلات المدرعة الخفيفة وفي نفـــس الوقت تستخدم ضد الأفراد وتحتوي علي 880 كرة فولاذية قطر كل واحدة 3.2 مم.

موضوعة في جزء أنبوبي حول جسمها المخروطي.

قوة اختراق الفولاذ 70 مم.

نصف قطر منطقة الخطر 15 متر.

4-المضادة للأفراد الموقوتة. H - E - RFL - 35 * 40 -PTU

وهي رمانة مضادة للأفراد وتحتوي علي جسم فولاذي منشاري قوي يتشظى عند الانفجار الي مايقـــارب 1000 شظية.

مداها التأثيري في الرمي المباشر 200 متر.

مداها التأثيري في الرمي الغير مباشر 400 متر.

نصف قطر دائرة منطقة الخطر 10 متر.

5-الرمانة الدخانية SNR - RFL -40 -BTU

وهي رمانة دخانية مداها الأقصى يتراوح من 250 - 300 متر.

وتولد سحابة دخانية بحجم 20 م * 4 م.

وتستمر الي مدة اقصاها 80 ث.

6-الرمانة المضيئة PFL - RFL - 40 BTU

وهي تعمل بنفس مبدأ الرمانات السابقة.

أقصى مدى تشتعل الرمانات المضيئة فيه على ارتفاع 110 متر.

قوة الاضاءة 60.000 شمعة.

مدة الاضاءة 30 ثانية كحد أدنى.