



ARMAMENTO



**CURSO DE FORMAÇÃO DE GUARDAS
(CFG) - 2014/2015**

Disciplina: Armamento (12h)

2ª Sessão - 3h

OBJETIVOS GERAIS

- Apresentação do Armamento em uso na GNR;
- Pistola P38 M961, Calibre 9mm;
- Coldres



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Descrever as características gerais e específicas da arma;
- Enunciar os dados numéricos e balísticos;
- Identificar os principais componentes da arma;
- Executar as operações de segurança;
- Proceder à desmontagem e montagem da arma;
- Manusear a arma como se fosse para a execução de tiro

PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **CARACTERÍSTICAS GERAIS**

- A Pistola Walther P 38 (Pistola 1938), surge em 1938, concebida por Carl Walther, fabricante alemão;
- Foi utilizada pelo exército alemão como pistola de combate;
- A P 38 é uma arma robusta e segura no seu funcionamento, mesmo nas condições mais adversas;
- Na GNR, a P38 calibre 9 mm, é uma arma ligeira, individual e de tiro tenso, destinada à defesa própria do militar da Guarda, até à distância de 50 metros.

PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



▪ **CARACTERÍSTICAS GERAIS**

Características de funcionamento

- Arma semi-automática, de cano móvel, que funciona por ação indirecta dos gases;
- Permite somente a execução de tiro semi-automático (tiro a tiro), podendo o disparo ser feito em ação simples ou dupla;
- A forma de armar/carregar consegue-se no movimento de puxar a corredeira à retaguarda e libertá-la, levando-a à frente.

PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



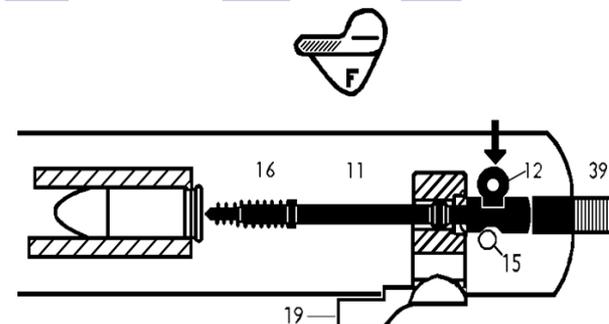
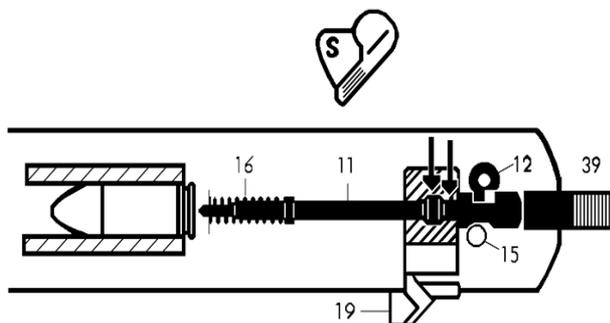
CARACTERÍSTICAS GERAIS



Características de funcionamento

– Segurança:

- Com a patilha de segurança na posição mais baixa (com letra “S” branca à vista - segurança);
- Com a patilha de segurança na posição mais elevada (com letra “F” vermelha à vista - fogo).



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm

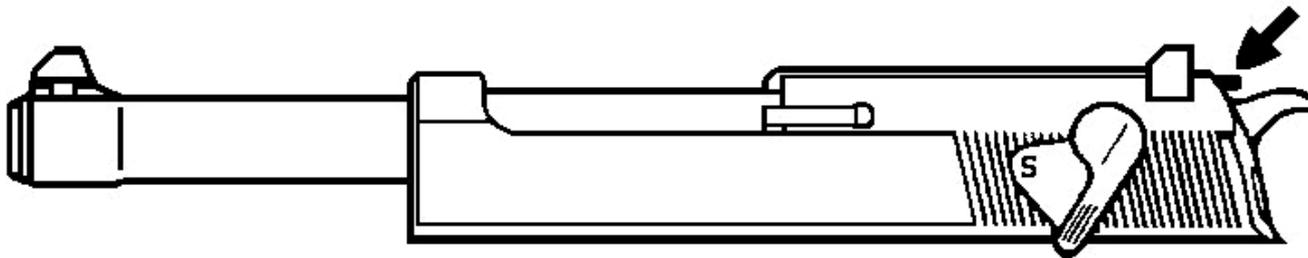


CARACTERÍSTICAS GERAIS



Características de funcionamento

- Segurança:
 - Indicador de carregamento avisa-nos da presença de munição na câmara (segurança visual).



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



• CARACTERÍSTICAS GERAIS

Características de funcionamento

- Ejetor
 - O ejetor é fixo.
- Extrator
 - É curto, de garra, com mola.
- Arrefecimento
 - É obtido pelo ar.

PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



▪ **CARACTERÍSTICAS GERAIS**

Características de funcionamento

- Aparelho de pontaria:
 - Alça de mira com ranhura em forma retangular ou em “u”;
 - Ponto de mira de secção retangular.



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Características de funcionamento

- Alimentação:
 - Carregamento por carregador com capacidade para 8 munições.
- Munições:
 - Utiliza munições de calibre 9 x 19 mm parabellum m/70, com projétil derrubante e encamisado.



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **DADOS NUMÉRICOS**



- Pesos:

- Peso da arma c/ carreg. Munic. ----- 904,4 g
- Peso da arma ----- 728,7 g
- Peso do carregador ----- 80,3 g
- Peso da munição ----- 11,9 g
- Peso do projétil ----- 7,5 g

PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **DADOS NUMÉRICOS**

- Dimensões:

- Da arma ----- 21,6 cm
- Do cano ----- 12,5 cm
- Altura ----- 13,7 cm
- Largura ----- 3,7 cm

- Estriamento:

- N.º de estrias ----- 6
- Sentido ----- dextrorsum



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **DADOS NUMÉRICOS**

- Calibre:

- Calibre da arma ----- 9 mm Parabellum

- Capacidade:

- Capacidade do carregador ----- 8 munições

- Dotações:

- Carregadores ----- 3
- Munições ----- 24

PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **DADOS BALÍSTICOS**

- Velocidade inicial:

- (Vo) ----- 373 m/s

- Alcances:

- Máximo -----1600 m

- Prático -----50 m

- Útil -----50 m

- Alça única ajustada para -----50 m

- Cadência prática do tiro -----20 t.p.m.

PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



• DADOS BALÍSTICOS



– Perfurações:

Material experimentado	Distância		
	25 m	30 m	200 m
Terra solta	36 cm	35 cm	31 cm
Areia	26 cm	25 cm	21 cm
Madeira de Pinho	23 cm	23 cm	17 cm
Chapa de ferro com 2 mm e incidência de 90°	perfura	perfura	perfura

PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **ORGANIZAÇÃO MECÂNICA DA ARMA**

- Divisão da arma:

- Cano;
- Corrediça;
- Punho;
- Carregador.



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **ORGANIZAÇÃO MECÂNICA DA ARMA**

- Acessórios:

- Coldre normal e de saque rápido;
- Vareta de limpeza;
- Fiador;
- Manual de instruções.



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



• OPERAÇÕES DE SEGURANÇA

- Colocar a patilha de segurança na posição de segurança (letra “S” branca à vista);
- Se o cão estiver armado, deve auxiliar-se a recolha do cão com o polegar da mão.



ESCOLA

PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



• OPERAÇÕES DE SEGURANÇA

- Retirar o carregador empurrando com o polegar esquerdo, o detentor do mesmo para a retaguarda;
- Puxar a corredeira à retaguarda e fixá-la nessa posição;



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **OPERAÇÕES DE SEGURANÇA**
 - Observar se não há nenhuma munição na câmara ou na arma e se houver retirá-la;
 - Levar de novo a corrediça à frente;
 - Colocar a patilha de segurança em fogo e efetuar um disparo de segurança em direção segura;

PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **OPERAÇÕES DE SEGURANÇA**

- Voltar a colocar a patilha de segurança na posição de segurança;



- Introduzir o carregador, verificando se não está municiado e se estiver, retirar as munições.

PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



• DESMONTAGEM DA ARMA

- Separar o cano e a corredeia do punho e do carregador:

(A arma só pode ser desmontada quando em segurança)

- Retirar o carregador;
- Segurar a arma com a mão direita e, com a mão esquerda, puxar a corredeia à retaguarda, fixando-a, empurrando o detentor da corredeia para cima.



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **DESMONTAGEM DA ARMA**

- Separar o cano e a corredeira do punho:

- Com o polegar da mão esquerda fazer rodar a alavanca de fixação do cano para a frente, na direção da boca do cano até ao topo.



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **DESMONTAGEM DA ARMA**

- Separar o cano e a corredeira do punho:

- Amparar a corredeira com o polegar da mão esquerda e, simultaneamente com o polegar da mão direita, carregar no detentor da corredeira.



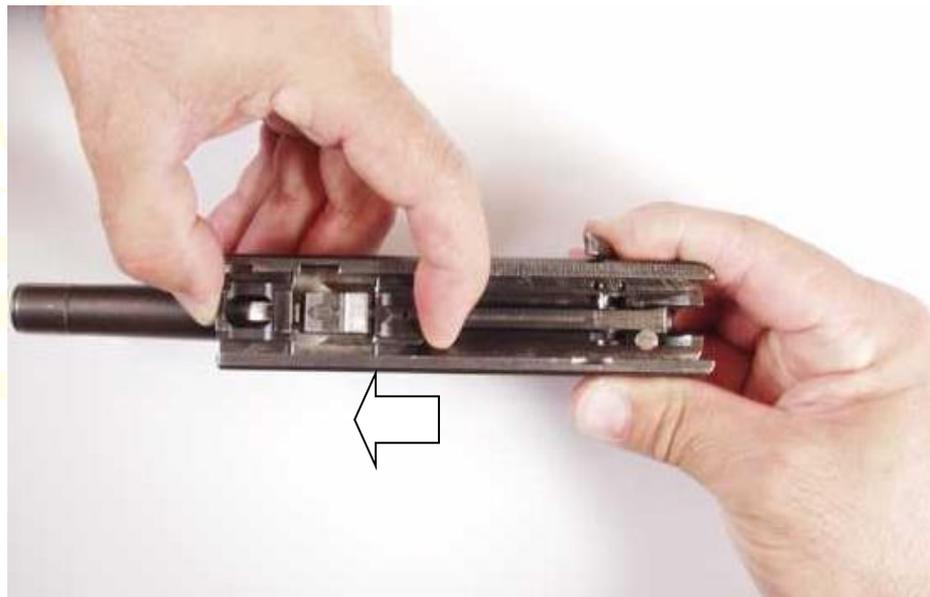
PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **DESMONTAGEM DA ARMA**

- Separar o cano da corredeira:

- Pressionar o eixo do bloco de travamento com o indicador da mão esquerda, obrigando este último a subir. Ambas as mãos fazem a separação do cano e da corredeira.



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **DESMONTAGEM DA ARMA**



- Desmontar o bloco de travamento:

- Abraçar, com os dedos da mão esquerda, o cano, mantendo-o com a parte inferior voltada para cima; puxar o bloco de travamento (para cima).



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



- **DESMONTAGEM DA ARMA**

- Desmontar o carregador:

- Mantendo o carregador com o fundo voltado para cima, premir com um objecto pontiagudo, o perno de fixação do fundo.



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



• MONTAGEM DA ARMA

- Montar o carregador;
- Montar o bloco de travamento;
- Montar o cano na corrediça;
- Montar o cano e a corrediça, no punho.



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



• MONTAGEM DA ARMA

- Fazer deslizar a corredeira para a retaguarda e fixá-la nesta posição através do detentor da mesma;
- Verificar o funcionamento da arma.



ESCOLA DA GUARDA

PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



• MANUSEAMENTO PARA EXECUÇÃO DE TIRO

– Municiar:

- Empunhar o carregador;
- Fazer pressão com a munição sobre a parte de cima do elevador, forçando-a a baixar e, simultaneamente, fazendo-a deslizar por baixo das orelhas do carregador.



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



• MANUSEAMENTO PARA EXECUÇÃO DE TIRO

– Carregar:

- A arma em segurança (“s” à vista);
- Introduzir o carregador já municiado;
- Puxar com energia, a corredeira à retaguarda, largando-a depois.



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



• MANUSEAMENTO PARA EXECUÇÃO DE TIRO

- Tiro em ação simples:

- Patilha de segurança na posição de fogo (*letra "F" à vista*);
- Armar o cão.



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



• MANUSEAMENTO PARA EXECUÇÃO DE TIRO

– Tiro em ação dupla:

- Patilha de segurança na posição de fogo (*letra “F” à vista*);
- Premir o gatilho (*este movimento produz o efeito de armar automaticamente o cão antes de disparar*).



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



• MANUSEAMENTO PARA EXECUÇÃO DE TIRO

– Descarregar a arma:

- Colocar a arma em segurança;
- Retirar o carregador;
- Puxar, com energia, a corredeira à retaguarda e fixá-la nessa posição, retirando assim a munição que se encontrava introduzida na câmara.

PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm



DÚVIDAS?

EG

ESCOLA DA GUARDA

QUESTÕES



- Mencione as partes em que se divide a Pistola Walther P 38, M/961, Calibre 9 mm.
- Indique o alcance prático definido para a Pistola Walther P 38 M/961 Calibre 9 mm.
- Indique a sequência das operações de segurança na Pistola Walther P 38 M/961 Calibre 9 mm.

- Mencione as partes em que se divide a Pistola Walther P 38, M/961, Calibre 9 mm.
 - **Divide-se em 4 partes:**
 - Cano;
 - Corrediça;
 - Punho;
 - Carregador.
- Indique o alcance prático definido para a Pistola Walther P 38 M/961 Calibre 9 mm.
 - **O alcance prático é de 50 metros.**

- **Indique a sequência das operações de segurança na Pistola Walther P 38 M/961 Calibre 9 mm.**
 1. Colocar a patilha de segurança na posição de segurança (letra “S” branca à vista);
 2. Se o cão estiver armado, deve auxiliar-se a recolha do cão com o polegar da mão.
 3. Retirar o carregador empurrando com o polegar esquerdo, o detentor do mesmo para a retaguarda;
 4. Puxar a corrediça à retaguarda e fixá-la nessa posição;
 5. Observar se não há nenhuma munição na câmara ou na arma e se houver retirá-la;
 6. Levar de novo a corrediça à frente;

- Indique a sequencia das operações de segurança na Pistola Walther P 38 M/961 Calibre 9 mm.
7. Colocar a patilha de segurança em fogo e efetuar um disparo de segurança em direção segura;
 8. Voltar a colocar a patilha de segurança na posição de segurança;
 9. Introduzir o carregador, verificando se não está municiado e se estiver, retirar as munições.

SUMÁRIO



PISTOLA WALTHER P38, M/961, calibre 9 mm

- Nesta aula falámos:
 - Das características gerais e específicas da arma;
 - Dos dados numéricos e balísticos;
 - Dos principais componentes da arma;
 - Das operações de segurança;
 - Da desmontagem e montagem da arma;
 - Do manusear a arma como se fosse para a execução de tiro.

PRÓXIMA SESSÃO



- Nas 3 próximas horas vai ser apresentada a Espingarda automática HK G3 calibre 7,62 mm.

