



INSTRUÇÕES

PARA O USO DA

PISTOLA «WALTHER» P 38

9 MM. M/961

CADERNO N.º 13

de Vlieger collection info@pistole38.nl



INSTRUÇÕES

PARA O USO DA

PISTOLA «WALTHER» P 38

9 MM. M/961

CADERNO N.º 13

a v nimu n a v

CARACTERÍSTICAS

A) Destino

A Pistola WALTHER P 38 9 mm, m 961 é uma arma individual destinada à defesa próxima dos combatentes que não são armados de espingarda ou a missões especials.

B) Dedos numéricos

Comprimento total						214 mm.
Comprimento do cano -						125 mm.
Altura						156 mm.
Peso total						780 grs.
Capacidade do carregad	or					8 cart.
Alcance máximo						1600 met
Alcance prático						50 met
Calibre						9 mm.—
Estrias (dextrorsum) .					-	6
Penetração a 50 metros	: T	егга	sol	ta.		35 cm.
		reia				
	- M	adel	ra			25 cm.

C) Características de funcionamento

É uma arma de carregamento automático, de cano móvel e do tipo curto recuo do cano.

D) Municão

Emprega cartuchos 9 mm. para pistola.

E) Aparelho de pontaria

Ranhura de mira em — U. Ponto de mira — secciso — Transezoldal.

F) Alimentação

Carregamento — simultâneo,
Depósito no pumbo (alojamento do carregador),
Capacidade do carregador: 8 cartuchos,
Transportador do carregador: Elevador de mola em «M».
Culatra: Fixa, solidária com a corredica.

Extractor de garra curto.

Ejector — fixo na carcaça com movimento rectangular.

Travamento — por travador articulado. Segurança — por imobilização do percutor.

> de Vlieger collection info@pistole38.nl

animum o II

ORGANIZAÇÃO GERAL DA ARMA

 A) A Pistola WALTHER P 58, divide-se em quatro partes principais;

- 1 Parte móve 2 — Parte fixa
- 5 Mecanismos
- B) Desarmar e armar As desmontagens e montagens indispensáveis para a limpeza e conservação da arma vão indicadas na alínea C).

NOMENCLATURA (Fig. 1)

1 - Parte móvel - cano - corredica

- corrediça

Cano:

1 - cano

5 — travador

4 — êmbolo de destravamento

— guias para a carcaça — guias para a corredica

Corredica:

6 — corrediça

7 — tampa do alojamento do percutor 8 — indicador de carregamento

- aloismento do extractor

Mirul - Barro e corredica

fina- careaga

- batentes das hastes-gulas das molas recupe-

- ressaltos guias para a corredica - contra ca

2 - Parte fixa - carcaca:

22 - carcaca

25 - perno de fixação do fecho de ligação 24-mola do perno de fixação do fecho de

27 - fecho de ligação 55 - eixo do cão

54 - eixo do armador

41 - pernos do - desarmador do cão

- alavanca de disparar 42 - mola do desarmador do cão 44 - casquillo do gatilho

46 - fixador do carregador 47 - detentor da corredica

- aloiamento para o carregador

- gulas para o cano-corrediça. - alojamentos para as molas recuperadoras

5 - Mecanismos; - disparar

- segurança

- Mecanismo de disparar

37 - mola da placa de disparar 26 - armador

58 - mola do armador 59 - can

40 - desarmador do cão

- Mecanismo de segurança

20 - fixador do fecho de segurança

21 - mola do fixador do fecho de segurança 12 - perno guía do percutor 15 - mola do perno guia do percutor

- Mecanismo de recuperação: - do conjunto cano-

-do cho

- Do conjunto cano-corredica 32 - hastes-guias das molas recuperadoras

35 - molas recuperadoras - Do cão

98 - tirante 36 - mola recuperadora do cão

46 - apolo da mola recuperadora do cão

- Mecanismo de extracção e ejecção

10 - extractor 14 - fixador do extractor 18 - mola do extractor 31 - elector

- 6			

52 - transportador 55 - fixador da tampa do carregador

4 - Guarnições e acessórios

- Guarnições

48 - platină direita 49 - platina esquerda

50 - parafuso de fixação das platinas

- Acessórios

- bolsa de couro. - flador



C) Desarmar e armar

a) Desarmai

Empunhar a pistola com a mão direita:

 Rodar o fecho de segurança para a posição de segurança

5 — Puxar à retaguarda a corrediça até ficar de-

tida. Fig. 2. 4 — Tirar o carredador

5 — Com o polegar da mão esquerda fazer rodar o fecho de ligação para a frente até se ouvir o raido indicativo que entrou na mortagem.

6 — Amparar a corrediça com a mão esquerda estimultâneamente com o polegar da mão direita carreigar no detentor da corrediça. Desta maneira desilzam para a frente a corrediça com o cano, podendo ser tirados facilmente.

Para separar o cano da corrediça, segurar o conjunto corrediça-cano, com este virado para o petto e o ponto de mira voltado para o petto e o ponto de mira voltado para o consecuencia.

Sono. Fig. 5.
 Com o dedo indicador direito, empurrar o embolo do travador, o que permite separar com facilidade o cano da corrediça.



Flg. 2



Plet.



Piu. 4



Fig. 5

b) Armar:

Para armar a pistola proceder segundo ordem inversa;

1 - Ligar o cano à corredica. Pig. 6.

2 — Ligar este conjunto à carcaça, tendo o cuidado de empurrar o travador do cano para cima, com o polegar esquerdo.

5 — Fazer baixar o desarmador e a alavança de disparar, de modo a permitir que o conjunto cano-corredica deslize para a retaguarda.

Introduzir o carregador sem cartuchos e puxar
 a corrediça completamente à retaguarda, até

5 — Com o polegar esquerdo, rodar para trás o fecho de ligação e, com o polegar direito, baixar a alavanca detentora da corrediça, de modo que esta vá completamente à frente. Fig. 7 e 8.



Plg. 6





Pla v

D) Desmontagem e montagem mais completas

-Desmontagem:

Empurrar para a frente e puxar para baixo.

Percutor

1 - Levantar a parte anterior da tampa do aloia-

 Levantar a parte anterior da tampa do aloj mento do percutor e puxar para a frente.

Retirar a ranhura de mira.
 Levantar a parte anterior do indicador de carregamento e puxar para a frente a fim de a

4 — Puxar o indicador de carregamento para a retagnarda.

5 - Retirar o perno guia do percutor.
6 - Com um punção empurrar pela parte interna

7 — Colocar o fecho de segurança na posição de

8 - Retirar o percutor e mola.

OBS. — Para colocar a tampa do alojamento do percutor, dere ser empurrada simultâneamente para baixo e para a retaguarda.

Fecho de segurança

 Empurrar o fixador de fecho de segurança (é visível pela parte interna da corrediça por orde se empurra).

2 — Retirar o fecho de segurança. Extractor

1 - Pela parte interna do alojamento do percutor,

2 - Retirar o extractor. Mecanismo de disparar

 Retirar as platinas, desaparafusando o respectivo parafuso de fixação das mesmas.

- 2 Retirar a mola do armador e detentor da cor-
- 5 Retirur a mola da placa de disparar.
- 4 Retirar a placa do disparador; aliviar a mola do gatilho. (Dere-se armar o cão para retirar
- 5-Retirar o eixo do armador, ficando solto o
- 6 Premir o fixador do carregador e puxar para a
- 7 Premir o eixo do cão, fica solto o cão,
- 8 Retirar o armador. 9 - Retirar o detentor da corrediça, fica solto o
- Molas recuperadoras do cano-corredica
- 1 Empurrar as molas recuperadoras para a reta-
- 2 Retirar as hastes-guias, 5 - Retirar pela frente as molas recuperadoras,
- Fecho de ligação Empurrar o fecho de ligação pelo lado direito

da carcaca. Carregador

> Premir o fixador da tampa e puxar a tampa com cuidado, para evitar que a força da mola, ao distender, projecte o fixador da tampa.

-Montagem: Para se montar, proceder segundo ordem inversa

de desmontagem.

ORGANIZAÇÃO MECÂNICA

A) Principios de funcionamento

- Princípio geral - De carregamento automático.

- Princípio de automatismo - acção directa dos gases sobre a corrediça, cano móvel do tipo curto recuo do cano.

R) Análise do funcionamento

1 - Mecanismo motor

a) Recuo

Quando se dá a explosão da carga do cartucho, esta, neste momento, se encontra solidária com o mente ligado até que o émbolo de destravamento encontra a carcaca, avanca, obrigando o travador a baixar e permitindo assim que a corredica continne no seu movimento para a retaguarda, movimento que é limitado pela compressão máxima das molas recuperadoras. Quando este movimento se dá o cão é armado por accão da corredica que actua sobre ele, obrigando-o a rodar e a comprimir a mola recuperadora do cão,

Terminado o movimento do recuo da corrediça, a ir à frente; empurra o cano obrigando a rampa travador a deslizar sobre o fundo da carcaca com

2 - Obturação

Realiza-se quando o aloiamento do percutor en-

costa ao cano (movimento de fechar) e desfaz-se quando se afasta dele (movimento de abrir).

3 - Travament

a) Travamento

No movimento para a frente o ressalto inferior do travador val bater na carcaça que o obriga a subir, licando os ressaltos do travador presos na corrediça, dando-se assim o travamento. O embolo do destravamento, com a subida do travador, recua, ficando sallente.

b) Destravament

No movimento para a retaguarda o conjunto canto-corrediça recua completamente ligado até que o émbolo de destravamento encoste à car-caça, obrigando o travador a baixar, permitindo que a corrediça se desligue do cano e continue o seu movimento para a retaguarda.

4 - Como se arma - Percussão

a) Pusar manualmente o cão à retaguarda, Fig. 9. O dente do clo actua sobre o armador, ficando preso no entalhe do armador. A mola recuperadora do cão fica comprimida. O armador subindo faz subir o desarmador e a alavanca de disparar. A alavanca de disparar, ao subir, actua no porno gela do percutor, o qual liberta o percutor.

b) Percussã

Premindo-se o gatilho, a placa do disparador avança e por intermédio do seu dente faz rodar o armador para cima, que por sua vez liberta o cão, o qual por acção da sua mola recuperadora val bater na base do percutor. O percutor fere a câssula fulminante. Filo 10.

c) Percussão com o cão na posição de armar Prime-se o gatilho, a placa do disparador avança



Pig. 9



Fig. 10

..

fazendo rodar o armador, que por sua vez actuando no dente do cão, faz este armar e, quando este perde o contacto com o armador, o cão pela acção da sua mola val embater no percutor. Fig. 11.





rig.

OBS. -- Para se armar o cão também se pode fazer da seguinte forma;

Puxar vivamente a corrediça à retaguarda. Fig. 12.

 Ou partindo do primeiro tiro, quando a corrediça venha à retaguarda pela accão dos gases da

5 - Alimentação

a) Carregamento

Faz-se com um carregador com a capacidade para 8 cartuchos que se introduz no alojamento próprio existemto na carcaça, onde é mantido pelo fixador do carregador.

b) Transporte

Os cartuchos são levados à posição de apresentação pela accão da moia transportadora.

c) Distribuição

É feita em consequência da própria forma do carregador que, não permite chegar à boca do carregador mais de um cartucho de cada vez.

d) Apresentação Os cartuchos são mantidos na posição de apresentação pelas oreihas de detenção, existentes na boca do carregador. Quando a corrediça recua a parte anterior coloca-se por detrás do

cartucho que está apresentado.

e) Introdução
Quando a corrediça val à frente, a parte anterior
empurra o cartucho apresentado e introduslo na
câmara, operação esta que é inclitada pela rampa
existente na carcaca.

6 - Extracção e ejecção

a) Extracção

Quando no movimento de fechar, a corrediça

encosta ao camo, a garra do extractor entra na garganta do cartucho, prendendo-o. Este movimento é facilitado pela rampa da cabeça do extractor.

Quando no movimento de abrir, a corrediça vem à retaguarda, o extractor retira o involucro da câmara e mantém-se seguro até ser ejectado.

b) Eleccho

Durante o recuo da corrediça — movimento de abrir — a base do invólucro vem bater na cabeça do ejector, que se encontra asbido pela acção do carregador, e o invólucro rodando em torno da garra do extractor é ejectado, saltando para cima e para a esquerda.

7 — Segurança

a) Accão do perno guia do percutor:

Na cauda do percutor encontra-se instalado o perno guía do percutor o qual não permite o movimento do mesmo. A alavanca de disparar, premindo o perno guía, liberta o percutor, Fig. 15.



b) Acção do fecho de segurança;
 Rodando o fecho de segurança para a posição

avanço do percutor o qual já não pode ferir a cápsula fulminante. Logo que se comece a rodar o fecho de segurança a arma fica imediatamente em segurança.

O fecho de segurança na posição de segurança, impede que o desarmador suba, impedindo assim que o cão arme, Fig. 14.



8 - Particularidades do funcionamento

Detenção da corredica:

Quando o carregador já não tiver cartuchos, o transportador do carregador actuando no dente do detentor da corrediça, obriga este a subir, indo deter a corrediça à relaguarda. Para se soltar a corrediça carrega-se na patilha do detentor para baixo. Fig. 15.



C) Sintese do funcionamento

- 1 Posição inicial Partida do Iiro; Cano e corrediça completamente à frente, corrediça travada, invólucro na câmara, indicador de carregamento sallente, mola recuperadora do cão distendida e gatilho recuado pela acção do dedo do atirador.
- 2 Fases do funcionamento Dois tempos automáticos e duas accões do atirador:
 - tempo Recuo do conjunto cano-corrediça, corredica, seguida de recuo da corredica.
 - -Agente motor: Gases da pólyora,
 - -Operações realizadas:
 - -Recuo do conjunto cano-corrediça, corrediça,
 - Recuo da corrediça (abertura).
 - -Compressão das molas recuperadoras.
 - -Extracção. -Ejecção,
 - Compressão da mola recuperadora do cão.
 - Transporte.
 Apresentação.

2.º tempo - Avanco da corredica-cano.

-Agente motor: Molas recuperadoras.

-Operações realizadas:

Distensão das molas recuperadoras.

Avanço da corrediça e cano.

-Introdução.
- Obturação e prisão do cartucho pelo extractor.

Obturação e prisão do cartucho pelo extract
 Indicador de carregamento saliente.

1.º Acção do atirador: Abandono do gatilho.

Agente motor: Mola do gatilho.

Operações realizadas: A placa de disparar recua, indo o dente da placa entrar no aloiamento posterior do armador.

Acção do atirador: Pressão sobre o gatilho.
 Adente motor: Dedo do atirador.

Operações realizadas:

—Distensão da mola recuperadora do cão.

Avanço do cão em torno do seu eixo.
 Avanço do percutor — percussão.

D) Interrupções

Em virtude da grande simplicidade de manejo e da grande robustez da arma não se prevêm quaisquer interrupções além das devidas a munição (cartucho falhado), a qual é resparada da seguinte forma:

Puxa-se o cho à retaguarda e reapontando-se ao alvo, dispara-se de novo, pois pode acontecer que desta nercussara-se de novo, pois pode acontecer que desta

Se desta vez também não houver tiro, puxa-se a correidça completamente à retaguarda a fim de se fazer a ejecção do cartucho percutido e desis-ae seguidamente voltar de novo à frente para que um novo cartucho seja introduzido na cámara.

Manelo da Pistola WALTHER P 38 9 mm. m 961

1 - Posição normal com a pistola:

A pistola usa-se presa pelo fiador. Este segura-se no grampo para o fiador e, depois de se estiar pela carbeca, passando pelo ombro esquerdo, ajusta-se so tronco fazendo correr o passador. A pistola é conduzida dentro da bolsa, que se suspende no lado direito do cinturão.

2 - Suspender a pistola (da posição normal

Abre-se a bolsa e tira-se a pistola com a mão direita, abraçando bem o punho e com o indicador ao longo da face lateral direita da parte superior da carcaça. Em seguida estende-se naturalmente o braço direito, ticando a pistola com o cano vertical e a boca para baixo.

5 - Recolher a pistola:

Introduz-se a pistola na bolsa e, com a mão direita, fecha-se esta,

Menejo de foco

1 - Introduzir os cartuchos no carregador:

Segura-se o carregador com a mão esquerda, com a tampa para baixo e a face posterior para a esquerda, introduzindo um cartucho com a mão direital. Aoja-se o involucro entre as oreihas do carregador, baixando fransportador e elevando a base do cartecio até à parte posterior do carregador. O carregador tem a canacidade para 8 cartuchos. Fig. 16.

2 - Despejar o carregador:

- Despejar o carregador; Para se esvasiar o carregador, faz-se pressão com o dedo polegar da esquerda para a direita na base do cartucho, que o faz desilzar ao longo das orelhas do carreador.



5 - Introduzir o carregador no seu aloiamento:

Emplumha-se a arma com a mão direita, estendendose o dedo indicador ao longo da parte superior da carcaça (face lateral direita), com a boca do cano voltada para a freste e um pouco para baixo. Pig. 17, A mão esquerda introduz o carregador no alociamento até se ouvir o estalido produzido pela prisão do tixador do carregador na tampa deste.



de Vlieger collection info@pistole38.nl

Pie.

26

4 - Extrair o carregador do seu aloiamento:

Empunha-se a pistola com a mão direita e, com o polegar da mão esquerda, alivia-se o fixador do carregador e puxa-se o carregador com o dedo indicador.

5 - Carregar (de suspender)

Traz-se a pistola à fronte, empunhando-a con a mai direita da forma descrita no sespender da pistola, fazendo rodar: a fecho de segurança para a posição de segurança (letra S a descoberto) e, com a descrita, segurando com os dedos indicador e para triá, discando-a a dingli a sua posição de para triá, discando-a a dingli a sua posição más recusada e Jargando-a depois, leva-se a arma à posição de saspender.

6 - Apontar:

Voltando o corpo para o lado onde se ten de apontar, eleva-se a pistola ficando o braço ligieramente curvo, a parte inferior do punho sensivelmente na altura no ombro dirello e na frente dele, cerca de 50 cms.; com o dedo polegar leva-se o descoberto); quinta se o dedo inferio de como descoberto; quinta se o descoberto; quinta se o descoberto; quinta se o descoberto; quinta se o descoberto; altura de la composició de descoberto; altura de la composició de la

7 - Retirar pistola:

Traz-se a arma à frente, com o cano voltado para a frente e para baixo; coloca-se o fecho de segurança na posição de segurança e com o dedo potegar, leva-se a arma à posição de suspender e volve-se à frente.

8 - Fogo:

Aponta-se a arma como se indica na alinea 6) e, feita a pontaria, tira-se a folga e prime-se o gatilho de maneira a não deslocar a arma da sua posição. Dado o tro executa-se o movimento de retirar

pistola. Se se derem sucessivamente os 8 tiros, namém-se a pistola quanto possivel su posição de sontaria, havendo o cuidado de deixar, depois de cada tiro, voltar o gatilha livremente à sun printiva posição, afrouxundo o dedo indicador. No final deixa-se ficar aberta a corredica.

9 - Descarregar:

Quando o tiro é interrompido e restam cartuchos no carregador, procede-se como segue: Fig. 18.



Fig. 1

- -Põe-se a arma em segurança.
- Extrai-se o carregador.
- Puxa-se com energia a corrediça à retaguarda para retirar da câmara o cartucho que se encontra dentre.
- Larga-se seguidamente a corredica.
- Roda-se o fecho de segurança para a posição de fogo.
- Abate-se o c\u00e3o.
 Introduz-se o carregador vazio.
 - arregador vazi

Cuidados com o uso, limpeza e conservação da Pistola

Os cuidados a ter com o uso, limpeza e conservação da pistola WALTHER P 58 9 mm. nº 561 são, duma maneira geral, os estabelecidos nas «Instruções para o uso, limpeza e conservação das espingardas 73) mm. nº 507 a provadas pela Portaria n.º 9175, de 25 de Fevereiro de 1205.

E assim:

- É rigorosamente proibido, na limpeza da pistola, o emprego de ingredientes que não estejam preceituados nas citadas «Instrucees».
- 2 A pistola só deve ser completamente desmontada por ocasião da limpeza completa e apenas o artifice-espingardeiro o poderá fazer. Poder-se-á, sòmente para a limpeza, efectuar as
 - Separar a parte móvel da fixa e separar o cano
 - da corredica. Fig. 19.

 Qualquer outra desmontagem é rigorosamente proibida.



Fig. 19

. .

- ou quaisquer corpos estranhos por meio de sopros.

 4 As nódous negras assim como os vestigios antigos
 de ferrugem (repassos), não devem tentar tirar-se.

 Devem signalizamento [univisirar-se.]
- mente encrostado nas paredes do cano, são tirados pelo artilice.

 6 Para se combater eficazmente o efeito nocivo
- exercido pelos gases da pólvora sobre as paredes internas do cano, deve-se: a) Lubrificar o cano o mais cedo possível a seguir
 - b) Proceder à limpeza extraordinària, no mesmo dia, so chegar ao quartel ou pouco depois.
 Fazer a limpeza ordinària nos dois dias seguintes.
- Pazer a limpeza ordinária nos dols días seguintes.
 Para a conservação das peças que não sofrem atritos, basta, uma lubrificação muito lígeira, que
- 8 Antes de se iniciar uma sessão de tiro, deverá o interior do cano, de cada pistola, ser limpo do óleo que contém e de qualquer corpo estranho, passam-
- do-se depois uma revista minuciosa sa armas.

 Quando, apesar detodas as recomendações, aparecer
 ferrugem no interior do cano ou em qualquer outra
 parte da arma, deve olear-se abundamenemeta e
 parte enferrujada e, no dia seguinte limpar-se o
 oleo e a ferrugem por meio de mechas limpas.

 A ferrugem cairá licando apenas a nódos, que se
 não deve tentar tirar, mas apenas. Intificat.
- 10 Nas revistas puisadas la armas, em dias de limpeza extraordiária, e aemanal, o interior do cano deve mercecer especial atenção a quem passar a revista. Para a revista no cano, introduz-se um curregior vazio no respectivo alojamento, puxando-se depois a corredicia à retaujuarda.

- 11 As pistolas em arrecadação devem estar recolhidas na bolsa e com o cão desarmado, para não terem a mola comprimida, e, se tiverem de estar muito tempo sem ser utilizadas, deve se:
 - a) Renovar a lubrificação do cano de 5 em 5 meses; se nelas se notar a presença de residuos endurecidos, devem estes ser tirados pelo artifice espingardeiro.
 - Experimentar de tempos a tempos o manejo do gatilho; se se apresentar duro, substituir a lubrificação da arma.
 - c) Não arejar a arrecadação se não quando o ar exterior estiver pouco húmido.
- 12 Nos estacionamentos devem conservar-se as armas num local seco e livre do pó, afastadas de qualquer objecto que produza calor.
 15 — Sempre que se note deformação ou avaria numa
 - pistola, ou que haja conhecimento de que não foi cumprido o que nestas «Instruções» se preceitua, serão as responsabilidades averiguadas.

Material de limpeza

Os componentes do «Estojo de limpeza m/ 957» são utilizáveis, com vantagem, na limpeza da Pistola WAL-THER P 36, sendo a sua descrição e utilização expostos nas respectivas « instrucões ».

- Para se proceder à limpeza, deve-se:

 a) Separar a parte fixa da móvel e retirar desta a
- b) Segurar o cano com a m\u00e3o esquerda e voltar a boca do cano para o pelto e um pouco para cima.
- co cano para o pesto e um pouco para cima.
 c) Com a mão direita introduzir pela boca do cano a corrente, em cuja argola alongada a mão esquerda enfia uma mecha (ou o gancho do escovilhão), voltando aeguidamente a segurar no cano.

d) Com a mão direita puxar pela corrente, fazendo passar pelo cano lentamente, a mecha (ou o esco-

Esta operação repete-se várias vezes, devendo a mecha (os escovilha)o passar sempre no sentido da camara para a boca do cano. Na falta do «Estojo de limpeza m/ 937 - utiliza-se a «vareta de limpeza» da pistola, em substitução da corrente, aplicando-se-lhe um sedaco de tradituição da corrente, aplicando-se-lhe um sedaco de tradituição da corrente.

Substâncias empregadas na limpeza

À excepção da « Pasta para coronhas » que não tem aplicação na Pistola WALTHER P 58, os ingredientes empregados na limpeza desta arma são os descriminados nas referidas «Instruções» sendo os processos do seu emprego os preceituados nas mesmas.

de Vlieger collection info@pistole38.nl

