

MINISTÈRE DE LA GUERRE

**PISTOLET
AUTOMATIQUE**

P. 38

●

ARTICLE TECHNIQUE
Pistolet Automatique
**PISTOLET
AUTOMATIQUE**

P. 38



NOTICE TECHNIQUE

sur le

Pistolet Automatique

de 9 ^m/_m

P. 38

pistole38.nl

1) CARACTÉRISTIQUES

Le pistolet automatique de 9 mm. P 38, appelé communément « P 38 » ou « Walther » est une arme à culasse calée, à court recul de canon et est alimenté à l'aide d'un chargeur contenant 8 cartouches.

Il utilise la cartouche à balle du calibre de 9 mm. de fabrication allemande, anglaise, italienne, américaine (1).

Il comporte une sûreté, un indicateur de chargement, un dispositif à double action, lequel permet de tirer sans qu'il soit nécessaire d'armer le chien en agissant sur sa crête quadrillée.

Poids de l'Arme :

| | |
|---------------------|-----------|
| Chargeur garni..... | 1 kg. |
| Chargeur vide | 0 kg. 950 |

(1) *Nota important :* Les cartouches qui sont utilisées dans le pistolet Beretta M^o 34 ne peuvent pas être employées dans le P. 38.

Portée :

| | |
|---------------|----------|
| Utile | 23 m. |
| Maximum | 1.050 m. |

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Vitesse initiale | 315 m. seconde |
| Longueur du canon | 12 cm. |

II) PARTIES PRINCIPALES

Le P 38 se divise en 6 parties principales :

- A) Parties mobiles :
 - a) le canon ;
 - b) la glissière.
- B) Parties fixes :
 - c) la carcasse ;
 - d) la platine ;
 - e) la crosse striée (en matière plastique).
- C) Accessoires :
 - f) le chargeur.

On remarque sur les principales parties de l'arme :

a) *Canon* : Six rayures à gauche, le guidon, les rainures-guides, la came de verrouillage, le poussoir de came, le logement de l'extracteur ;

b) *Glissière* : Les cannelures de manoeuvre, le logement des oreilles de la came de verrouillage, la cuvette de tir.

Le logement : de l'extracteur, de l'indicateur de chargement, de la sûreté et du percuteur, le cran de mire.

c) *Carcasse* : La poignée, le pontet, le berceau, les deux logements des ressorts récupérateurs et de leurs tiges-guides.

Le logement : de l'axe de retenue du canon, de la butée de glissière, du chargeur, la mortaise du crochet de chargeur, du chien et de la détente, l'anneau de dragonne.

d) *Platine* : Les deux ressorts récupérateurs et les deux tiges-guides, l'axe de retenue du canon, son poussoir et son ressort, la détente et son ressort, la barrette de détente et son ressort, le chien et son axe, le mentonnet et son ressort, la tige du chien du ressort de percussion et son ressort, l'éjecteur, les deux leviers du mécanisme de sûreté, la butée de glissière et son ressort, le crochet de chargeur, le percuteur et son ressort de rebondissement, l'extracteur, son poussoir et son ressort, l'indicateur de chargement et son ressort, la sûreté.

e) *Crosse* : se divise en deux parties :

1° La plaquette droite;

2° La plaquette gauche,

Le passage de l'anneau de dragonne, la vis de fixation.

f) *Chargeur* : Le corps, la plaquette de fond, le ressort élévateur, l'élévateur, les oreilles.

III) DÉMONTAGE

a) *Démontage sommaire autorisé dans les corps de troupe.*

Avant toute manipulation, s'assurer qu'il n'y a pas de cartouche dans la chambre.

- Introduire un chargeur vide dans l'arme.
- Tirer la glissière en arrière jusqu'à l'accrochage avec sa butée.
- Tourner l'axe de retenue du canon dans le sens des aiguilles d'une montre d'environ trois quarts de tour.
- Retirer le chargeur en appuyant avec le pouce sur le crochet de chargeur.
- Appuyer sur la butée de glissière et laisser revenir celle-ci vers l'avant.
- Faire pression sur la détente, enlever la glissière et le canon hors de la carcasse, en tirant la glissière en avant.
- Déverrouiller la glissière hors du canon en enfonçant le poussoir à came et en tirant cette came vers le bas.

b) *Le démontage de la platine est formellement interdit dans les unités. Seuls, les Maîtres-armuriers et les Etablissements du Matériel sont autorisés à exécuter ce démontage.*

IV) REMONTAGE

- Assembler canon et glissière.
- Verrouiller la glissière avec le canon.
- Remonter l'ensemble mobile sur la carcasse, *en ayant soin d'effacer les deux leviers du mécanisme de sûreté, l'éjecteur, et de faire pression sur la détente.*
- Introduire un chargeur vide dans l'arme.
- Amener l'ensemble mobile vers l'arrière jusqu'à l'accrochage de la butée avec la glissière.
- Tourner l'axe de retenue du canon dans le sens inverse des aiguilles d'une montre d'environ trois quarts de tour.
- Appuyer avec le pouce sur la butée de glissière afin de libérer l'ensemble mobile.
- Laisser revenir l'ensemble mobile vers l'avant.

V) FONCTIONNEMENT (sommaire)

L'arme est approvisionnée, une cartouche se trouve dans la chambre et la sûreté à la position « feu ».

Première phase : Recul de l'ensemble mobile vers l'arrière.

Agent moteur : La force du recul.

L'action du doigt sur la détente, qui communique son mouvement à la barrette, oblige la gâchette à pivoter autour de son axe, libère le chien qui sous la pression de son ressort se porte vers l'avant, et vient frapper le talon du percuteur. Ce dernier fait saillie dans la cuvette de tir et provoque le départ du coup.

- Sous la force du recul, l'ensemble canon-glissière, verrouillé, recule d'environ un demi-centimètre.
- Le canon est arrêté à sa partie postérieure par la carcasse.
- Le poussoir de la came de canon oblige cette dernière à se porter vers le bas et libère la glissière.
- Seule la glissière poursuit sa course vers l'arrière et pendant ce mouvement les opérations suivantes sont réalisées :
 - a) Extraction ;
 - b) Ejection ;
 - c) Armé, maintien de l'armé, compression du ressort de percussion ;
 - d) Retrait du percuteur ;
 - e) Présentation d'une cartouche ;
 - f) Compression des deux ressorts récupérateurs.

Deuxième phase : Retour de l'ensemble mobile vers l'avant.

Agent moteur : Ressorts récupérateurs.

- Pendant ce mouvement, la partie inférieure de la cuvette de tir rencontre le culot d'une cartouche, dégage celle-ci des oreilles du chargeur et la pousse dans la direction de la chambre, *d'où chargement.*
- En fin de course, la tranche antérieure de la glissière rencontre la tranche postérieure du canon, l'ensemble mobile se porte à la position avant; il est arrêté, dans ce mouvement, par l'axe de retenue du canon.
- La came rencontre sa butée de relèvement, sollicite celle-ci vers le haut et vient verrouiller la glissière.
- La griffe de l'extracteur se met en prise dans la gorge de l'étui.
- De nouveau l'arme est prête à faire feu.

VI) CHARGEMENT DE TIR (Tir intermittent)

a) Pour charger : « Simple action ».

Mettre la sûreté sur « S » de façon que la lettre « F » soit apparente.

Introduire un chargeur garni dans son logement et le pousser jusqu'à ce que le verrou le retienne. Saisir la glissière par ses parties striées et la tirer en arrière, la laisser revenir en avant. L'arme est chargée et armée.

En appuyant sur la détente, le coup partira.

b) Pour charger : (tir continu « double action »).

Mettre la sûreté sur « F » de façon que la lettre « S » soit apparente.

Introduire un chargeur garni et manœuvrer la glissière vers l'arrière de façon à introduire une cartouche dans la chambre.

Le pistolet est alors chargé, mais non armé.

Pour l'exécution du tir, mettre la sûreté sur « S » (lettre « F » apparente) et faire action du doigt sur la détente.

Ce pistolet ayant une détente à double action, en agissant sur cette dernière, on armera le chien et le coup partira.

Après le départ du premier coup, le recul de la glissière armera le chien par l'intermédiaire du mentonnet.

c) Désapprovisionner :

Pousser en arrière le verrou de chargeur, situé à l'extrémité inférieure et en arrière de la crosse, et sortir le chargeur.

Ramener plusieurs fois la glissière en arrière et à fond afin de s'assurer que la chambre est vide.

d) Sûreté :

Rôle : La sûreté est située à gauche et en arrière de la détente. Elle a pour rôle d'empêcher le chien de s'armer en entrant en contact avec le levier de gâchette.

Pour le tir : Relever la sûreté afin de découvrir la lettre « F ».

Pour mettre l'arme à la sûreté : Abaisser la sûreté et découvrir la lettre « S ».

Indicateur de chargement : Le P 38 est muni d'un dispositif appelé « Indicateur de chargement ». Porté par la glissière il permet de se rendre compte rapidement s'il y a une cartouche dans la chambre. En ce cas, un petit goujon dépasse environ d'un demi-centimètre à l'extrémité arrière de la glissière. Si la chambre est vide, le goujon reste de niveau avec la glissière. Ce dispositif est particulièrement pratique lorsqu'on se trouve dans l'obscurité.

VII) ENTRETIEN QUOTIDIEN

Essuyer et regraisser l'arme à l'aide d'un chiffon imbibé d'huile.

En cas de tir :

Avant le tir : dégraisser l'âme du canon.

Après le tir : démonter l'arme, nettoyer l'âme du canon, la culasse, le chargeur, regraisser l'arme.

En cas de pluie :

Démonter l'arme, l'essuyer, la regraisser.

Remarque :

Après le tir, ne jamais graisser l'âme avant de l'avoir nettoyée.

VIII) ACCESSOIRES

Par arme : 3 chargeurs.

Pour 5 armes : 1 baguette de nettoyage Mle 1892 ou Mle 1924 pour P. A.

1 nécessaire d'entretien Mle 1874 contenant une lame de tournevis dont l'un des biseaux a été modifié (amincissement).

PISTOLET AUTOMATIQUE

P. 38

Ensemble



PISTOLET "WALTHER" P. 38

Calibre 9 $\frac{m}{m}$

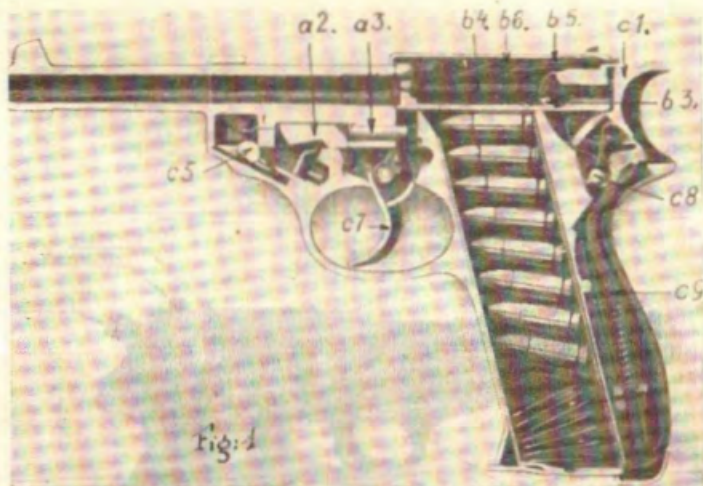


Fig: 1

Figure 1. — Vue en coupe

- | | |
|---------------------------------|--|
| c 1 : Chien. | b 6 : Ressort de l'indicateur de chargement. |
| a 2 : Came de verrouillage. | c 5 : Axe de retenue du canon. |
| a 3 : Poussoir de came. | c 7 : Détente. |
| b 3 : Sûreté. | c 8 : Ergot du chien. |
| b 4 : Percuteur. | c 9 : Tige du chien. |
| b 5 : Indicateur de chargement. | |

PISTOLET "WALTHER" P. 38

Calibre 9 $\frac{m}{m}$

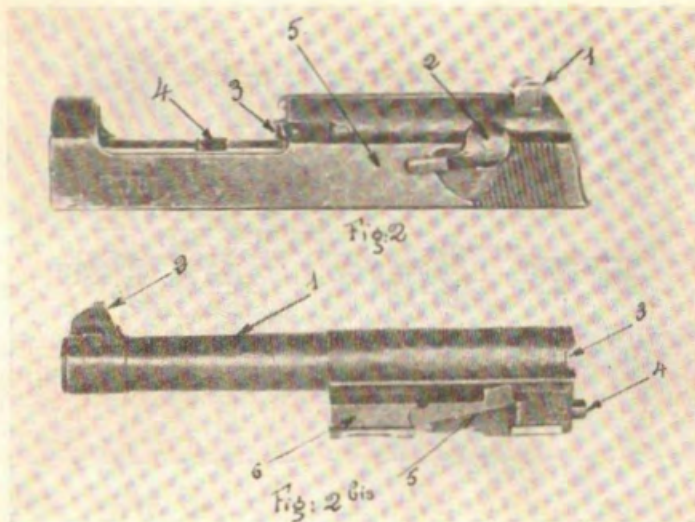


Fig: 2

Fig: 2 bis

Figure 2. — La glissière

Figure 2 bis : Le canon

- | | |
|---|--|
| 1 : Cran de mise. | 1 : Canon. |
| 2 : Sûreté. | 2 : Guidon. |
| 3 : Extracteur. | 3 : Logement de la griffe de l'extracteur. |
| 4 : Logement des oreilles de la came de verrouillage. | 4 : Poussoir de came. |
| 5 : Corps de glissière. | 5 : Came de verrouillage. |
| | 6 : Rainures-guides. |

PISTOLET "WALTHER" P. 38

Calibre 9 $\frac{m}{m}$

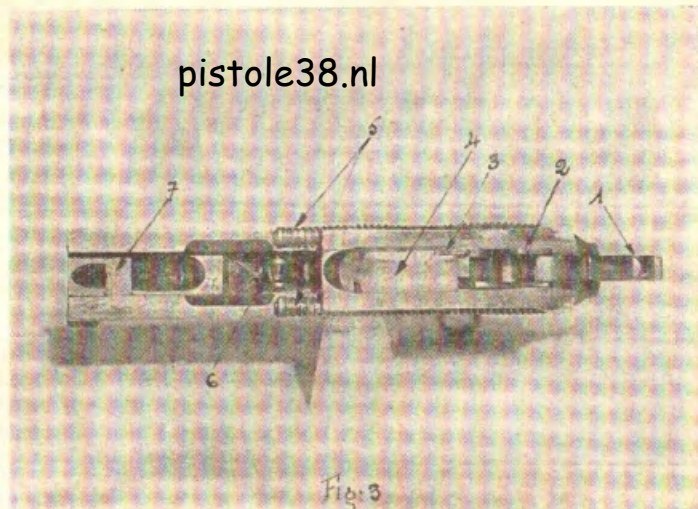


Figure 3. — La carcasse (vue de dessus)

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 : Chien (armé). | 5 : Ressorts récupérateurs et tiges-guides. |
| 2 : Leviers du mécanisme de sûreté. | 6 : Ressort de détente. |
| 3 : Ejecteur. | 7 : Axe de retenue du canon. |
| 4 : Logement du chargeur. | |

PISTOLET "WALTHER" P. 38

Calibre 9 $\frac{m}{m}$



Figure 4. — La carcasse (vue du côté gauche)

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 : Chien (armé). | 8 : Ressort de percussion. |
| 2 : Leviers du mécanisme de sûreté. | 9 : Crochet de chargeur. |
| 3 : Ejecteur. | 10 : Anneau de dragonne. |
| 4 : Butée de glissière. | 11 : Axe du chien. |
| 5 : Ergot du chien. | 12 : Logement de la vis de fixation de crosse. |
| 6 : Levier de gâchette. | 13 : Levier axe de retenue du canon. |
| 7 : Tige de chien. | |

PISTOLET 'WALTHER' P. 38

Calibre 9 $\frac{m}{n}$

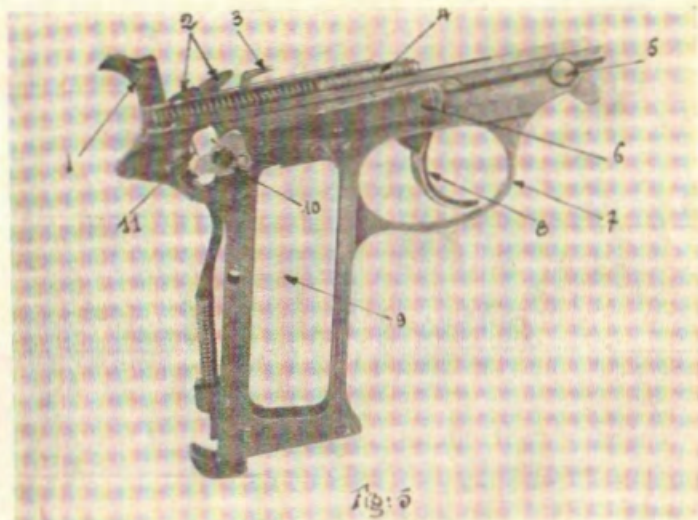


Figure 5. — La carcasse (vue du côté droit)

- | | |
|---|---------------------------|
| 1 : Chien (désarmé). | 6 : Barrette de détente. |
| 2 : Leviers du mécanisme de sûreté. | 7 : Pontet. |
| 3 : Ejecteur. | 8 : Détente. |
| 4 : Ressorts récupérateurs et tiges-guides. | 9 : Logement du chargeur. |
| 5 : Axe de retenue du canon. | 10 : Levier de gâchette. |
| | 11 : Mentonnet. |