

Automatic Pistol

HK[®]

Mod. **P9S**

Kaliber 9 mm x 19



7238 OBERNDORF/NECKAR

HECKLER & KOCH GMBH

P9S Automatic Pistol

Cal. 9 mm x 19 (Parabellum)

HECKLER & KOCH GMBH - OBERNDORF/N.

© HECKLER & KOCH GMBH 1980

Table of Contents

	Page
Characteristics	5
Handling the P9S Automatic Pistol	7
Safety	7
Filling the magazine	8
Loading and cocking the pistol	9
Unloading and uncocking the pistol	12
Firing	13
Field stripping for cleaning	14
Reassembling	16
Maintenance	17
Assemblies	18
P9S Automatic Pistol – Competition Model	20
Specifications	25
Components of the P9S Automatic Pistol	62

Índice

	Página.
Características	27
Manejo de la pistola automática P9S	28
Seguro	28
Cargar el cargador	28
Cargar y armar la pistola	28
Descargar y desarmar la pistola	30
Disparar	30
Desmontaje para limpieza	31
Reensamblaje	32
Mantenimiento	32
Conjuntos	33
Pistola automática P9S – Modelo deportivo	35
Datos técnicos	38
Despiece de la pistola automática P9S	63

Table des matières

	Page
Points caractéristiques	39
Mise en oeuvre du pistolet automatique P9S	40
Mise à la sûreté du pistolet	40
Garnissage du chargeur	40
Chargement du pistolet	41
Déchargement et désarmement du pistolet	42
Tir	43
Démontage pour le nettoyage	43
Remontage du pistolet	44
Entretien du pistolet	45
Ensembles	45
Pistolet automatique P9S – Version « sport »	47
Caractéristiques techniques	50
Pièces détachées du pistolet automatique P9S	64

HECKLER & KOCH GMBH of Oberndorf/Neckar

have a long tradition and broad experience in the development and manufacture of automatic small arms.

The proven

G3 AUTOMATIC RIFLE,

standard weapon of the Federal German Army and of the armed forces of several NATO countries, is the basic rifle from which the

HK Weapons System

was developed. All HK small arms and accessories incorporated in this system, are manufactured of high quality materials in accordance with the non-cutting method, the most economic and advanced technique of modern small arms manufacture.

And, of course, this also applies to the

P9S Automatic Pistol.

Characteristics

The P9S Automatic Pistol

with double action trigger has a concealed hammer and lateral cocking lever with uncocking safety. This **high-performance automatic pistol** is characterized by the **polygon groove configuration** of its stationary barrel and the **roller locked action**.

This roller locked bolt system has met with particular interest in modern weapons technology. By breaking down the momentum in the bolt, the recoil velocity of the slide is significantly reduced, and with it the noticeable kick.

Gas cutting is largely eliminated because there are no pronounced grooves and lands in the polygon barrel, resulting in increased projectile velocity, reduced notch sensitivity and easy handling.

In conjunction with the short distance between the top of the shooter's hand and the axis of the barrel, these characteristics ensure that this pistol is **extremely accurate and lines up fast**.

Heckler & Koch GmbH were quick to recognize the excellent suitability of plastics for certain parts of their weapons and equip-

ment. The low sensitivity of new plastics to extreme temperature variations, such as on the grips of military small arms for example, has proven to be of exceptional value. For this reason, the receiver of the **P9S** is completely plastic covered.

Handling the P9S Automatic Pistol

Safety

The safety can be **engaged** or **disengaged** by swivelling the safety lever.

If the red mark is visible, the **safety is off**.

If the white mark is visible, the **safety is on**.



Fig. 1: Safety off



Fig. 2: Safety on

Filling the magazine

Insert the cartridges under the magazine lips, base first, by pressing down follower or the cartridge. The magazine holds 9 rounds.



Fig. 3:
Filling the magazine

Loading and cocking the pistol

Only with the safety on!

First method

Insert a filled magazine into the closed weapon until the magazine catch engages. Pull back slide all the way and let it snap forward. This chambers the top cartridge from the magazine. (Fig. 4).

Second method

Pull back slide all the way and press the cocking lever upward until the catch engages in the notch. Now insert a filled magazine into the open weapon.

Either: Pull slide back and release,

Or: Press cocking lever downward.

In both cases the slide will snap forward and chamber the top cartridge from the magazine.



Fig. 4: Pull back slide

With both methods, the pistol is then loaded, the hammer is cocked and the safety is on.

The indicator pin, which can be both seen and felt, (Fig. 5) at the rear of the slide shows that the hammer is cocked. The protruding extractor (Fig. 6) lets the shooter both see and feel that a round is in the chamber.



Fig. 5: Indicator pin



Fig. 6: Extractor

Reloading when the magazine is empty

After the last round has been fired, the slide will remain in its rearmost position. To continue firing immediately, simply exchange the empty magazine for a full one and

Either: Press the locking lever downward, causing the slide to snap forward.

Or: Pull the slide back slightly and let it snap forward.

The pistol is again ready to fire.

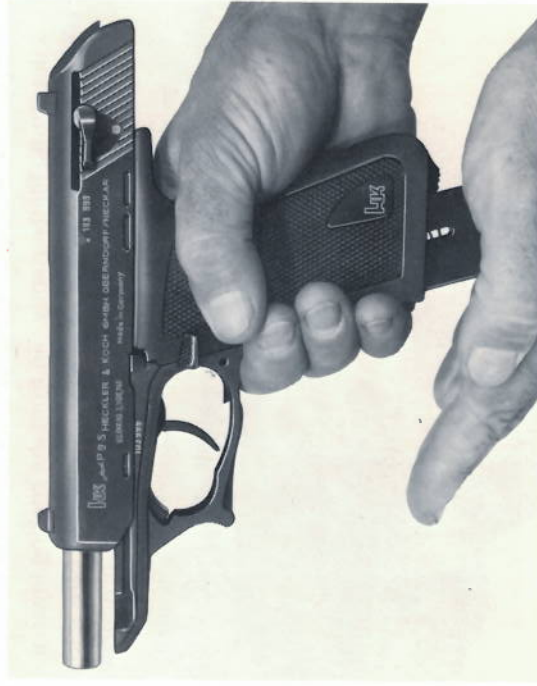


Fig. 7: Reloading the pistol

**Unloading and uncocking the pistol
Engage the safety!**

Remove the magazine (Fig. 8). Pull the slide back all the way; cartridge will be ejected.

Make sure that there is no round in the chamber. Permit the slide to snap forward again.

Uncocking the pistol

In loaded or unloaded condition.

Engage the safety, press down the cocking lever, pull trigger all the way back, permit cocking lever to return slowly upward again, release trigger and engage the safety.

Should the thumb inadvertently slip from the cocking lever, the hammer is retained by the uncocking safety.



Fig. 8: Press back magazine catch

Should the trigger be inadvertently pulled before depressing the cocking lever, with the **safety engaged**, the hammer will be retained by the safety pin. **Dry firing only with safety off.**

If the pistol is to be carried ready to fire, disengage the safety again.

Firing

Firing with the hammer cocked

Weapon loaded (round chambered).

Disengage the safety.

Pull the trigger; this will release the **cocked hammer**.

Light trigger pull = increased accuracy.

Firing with the hammer uncocked and double action trigger

Weapon loaded (round chambered).

Disengage the safety.

Pull the trigger; this will cock and release the hammer.

The relatively light **double action trigger** permits the hammer to be cocked for the **first shot or recocked** in the event of a misfire. However, the double action trigger does have a longer and heavier pull than the single action trigger.

Field stripping for cleaning
Engage the safety.

Remove the magazine.
Pull slide back all the way and make sure that there is no round in the chamber.
Permit the slide to snap forward again.
Press the barrel clamp in the trigger guard forward and upward.
Move the slide as far forward as it will go and lift off (Fig. 9).



Fig. 9: Remove slide

To remove the barrel, push it forward against the pressure of the spring until it can be removed from the slide.



Fig. 10: Remove the barrel

To remove the bolt head, use the end of one shank of the barrel extension, press against the locking catch between bolt head and slide, until the bolt head can be pushed forward and the bolt can be removed.

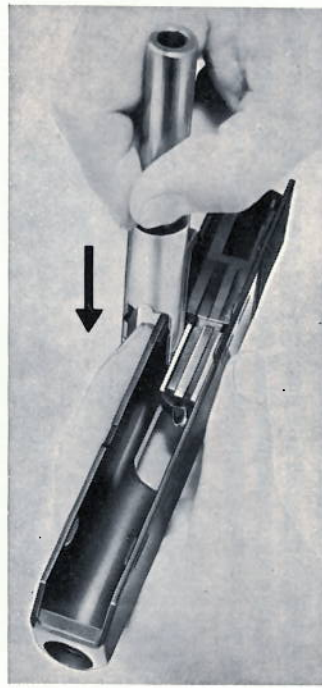


Fig. 11: Press against the locking lever

Reassembling

Caution: Safety requires that both rollers be in place in the bolt head when assembling the weapon.

To insert the bolt head, place its rectangular opening on the locking piece (extractor toward the ejection port) and, as when removing, press the locking lever downward with one shank of the barrel extension and pull the bolt head back again until it engages.

Push the barrel with recoil spring (wider diameter facing forward) through the hole in the slide at an angle, against the pressure of the spring (Fig. 12); then place the barrel entirely into the slide and permit it to slide back until the locking rollers engage.

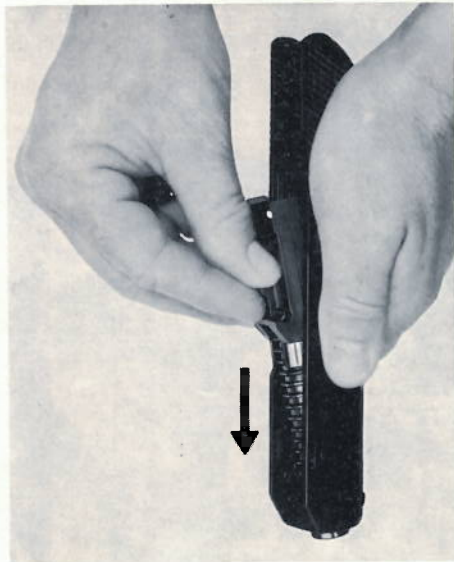


Fig. 12:
Insert barrel

Place the slide on the receiver in such a manner that the front guide lugs can engage in the corresponding recesses in the receiver. Press the slide into the receiver, pull back and permit it to snap forward again. Uncock the pistol. Insert magazine.



Fig. 13: Place slide on receiver

Maintenance

For cleaning, the pistol must merely be field stripped as described on pages 14 and 15.

The service life and performance of your pistol depend on correct handling and proper, regular cleaning.

The barrel must always be cleaned every time the pistol has been fired. Generally, cleaning consists of removing dirt and moisture. Bright parts must be wiped clean and lightly oiled.

Any commercial chlorine and acid-free gun oil or gun grease can be used. It is advisable to grease the guide rails of the slide only lightly.

- Assemblies** 1 Slide 3 Receiver
2 Barrel with recoil spring 4 Magazine



P9S Automatic Pistol
— Competition Model —

Fig. 14: Assemblies

P9S Automatic Pistol – Competition Model



Fig. 15: P9S with trigger stop, fine adjustment, click sight, long barrel, barrel weight and anatomical wooden grip

Trigger stop

The trigger stop for the P9S Automatic Pistol is located in the trigger guard on the receiver and limits the trigger travel immediately after the hammer has been released; it simultaneously interrupts actuation of the double action trigger. The trigger stop must be swivelled away for firing with the double action trigger. It can be loosened or clamped by means of the screw (Fig. 16) and can be set as desired. (Must be performed after setting the fine adjustment feature.)

20



Fig. 16: P9S with trigger stop

Fine adjustment feature

A fine adjustment device can be installed in the receiver for increased trigger travel precision.

The setting operation is best performed as follows:

Remove the slide and cock the hammer. Rotate the setting screw (Fig. 17) clockwise until the hammer snaps. Now back off the screw one half turn.

Replace slide, pull back all the way and let it snap forward again. The hammer must now not disengage. If it does, it is set too finely and the screw must be backed off further. If set too finely, the pistol could double; if this is the case, turn back the fine adjustment screw even further.

It is not possible to regulate the trigger pull.

Rotating **clockwise** reduces the engagement of the catch lever in the hammer, rotating **counter-clockwise** increases it.

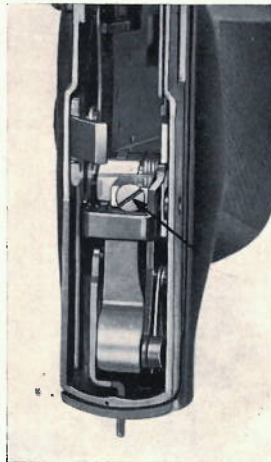


Fig. 17:
Setting screw for fine
adjustment

21

Click sight

In order to provide the target shooter with special sights a **click sight, adjustable** for elevation and windage with 8 clicks per revolution, was developed by H&K.

Adjusting the elevation

Rotate the elevation adjusting screw in the desired direction with the screwdriver (Fig. 18):

Rotating **clockwise** lowers the point of impact approx. 0.6 in (1.5 cm) per click at a range of 27.3 yds (25 m), rotating **counter-clockwise** raises it accordingly.



Fig. 18: Adjusting the elevation

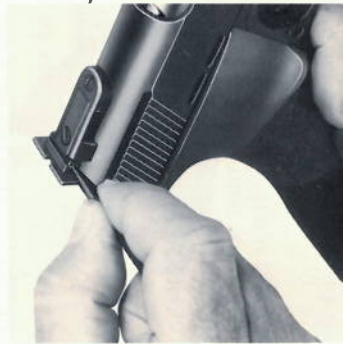


Fig. 19: Adjusting the windage

Adjusting the windage

Rotate the windage adjusting screw in the desired direction with the screwdriver (Fig. 19):

Rotating clockwise moves the shot to the left.
Rotating counter-clockwise moves the shot to the right.
Each click shifts the point of impact approx. 0.4 in (1 cm) to the left or the right at a range of 27.3 yds (25 m).

Long barrel

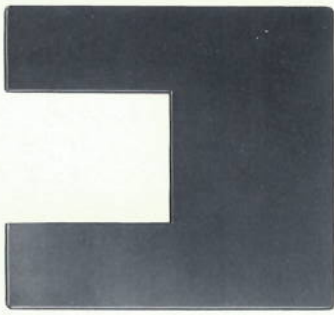


Fig. 20: 5 1/2 in (140 mm) barrel

Barrel weight



Fig. 21: Barrel weight and gap gauge



Allen wrench



Fig. 22: Allen wrench for barrel weight



Fig. 23: Screwdriver for trigger stop, fine adjustment device and click sight

Wooden grip



Fig. 24:
Mounting the
wooden grip

Prior to **mounting** the wooden grip, cock the hammer, and fit the wooden grip so that the indicator pin can pass freely through the slot provided in the grip. Then slide the grip in its final position and tighten the fixing screws.

Barrel weight

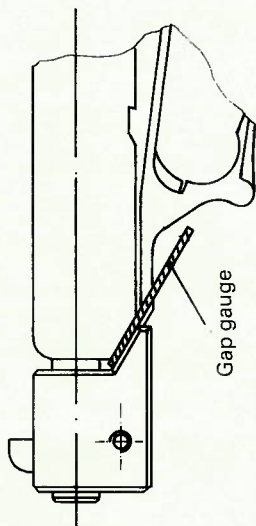


Fig. 25:
Mounting the
barrel weight

The barrel weight is **mounted** with the pistol in closed position. Mount the barrel weight and position the gap gauge at the front end of the slide. Tighten the barrel weight screw and remove the gap gauge. Draw back the slide and let it snap forward again. Check whether the gap between barrel weight and slide is correct.

Specifications

P9S Automatic Pistol

Operating principle	Recoil operated
Action	Roller locking system
Feed	Box-type magazine for 9 cartridges
Calibre	9 mm x 19 (Parabellum) (Luger)
Muzzle velocity - V_0	Approx. 1.150 fps (350 m/s)
Muzzle energy - E_0	Approx. 500 J
Mode of fire	Semi-automatic
Length of pistol	7.6" (192 mm)
Height of pistol	5.6" (141 mm)
Width of pistol over grip	1.3" (34 mm)
Length of barrel	4.0" (102 mm)
Sight radius	5.8" (147 mm)

Weights

Pistol, without magazine	Approx. 31 oz. (875 g)
Magazine holding 9 cartridges	Approx. 6.3 oz. (180 g)

P9S Automatic Pistol — Competition Model

Muzzle velocity - V_0	Approx. 1.280 fps (390 m/s)
Muzzle energy - E_0	Approx. 620 J
Length of barrel	5.5" (140 mm)
Length of pistol	9.1" (230 mm)

Sight radius with click sight and barrel weight 7.5" (190 mm)

Weights

Pistol, without magazine	Approx. 32.1 oz. (910 g)
Barrel weight for 5.5" barrel	6.7 oz. (190 g)
Pistol with barrel weight	Approx. 39 oz. (1100 g)
Pistol with barrel weight and filled magazine	Approx. 45.2 oz. (1280 g)

Pistola automática P9S

La empresa

HECKLER & KOCH GMBH, Oberndorf/Neckar (R. F.A.)

dispone de una amplia y larga experiencia en el desarrollo y la fabricación de armas portátiles automáticas.

El conocido y probado

FUSIL AUTOMATICO G3

que es el arma de reglamento del Ejército Federal alemán y de las fuerzas armadas de diversos países de la OTAN, es la base sobre la que se desarrolló el

Sistema de armas HK.

Las armas y los accesorios que componen el sistema se fabrican con materiales de primera calidad por el racional procedimiento de conformación sin arranque de virutas.

El mismo sistema se emplea también para la

Pistola automática P9S.

Características

La pistola automática P9S, con disparador de revólver, tiene el martillo escondido y una palanca de armar, montada a un lado, con seguro de desarmatillar. La **forma poligonal** de las estrias del cañón fijo y el **cierre de rodillos de acerrojamiento semirrigido** son las características que distinguen esta pistola automática de **gran calidad.**

El cierre de rodillos de acerrojamiento semirrigido es un sistema que ha despertado especial interés en la moderna fabricación de armas. Mediante la distribución de las fuerzas de impulso en el cierre se reduce la velocidad de retroceso del cierre y, por consiguiente, también el golpe de retroceso del arma en la mano.

La supresión de cantos agudos en las estrias del cañón poligonal elimina casi por completo el escape de los gases hacia atrás, aumentando, por consiguiente, la velocidad del proyectil, facilita su limpieza y lo hace menos sensible al entalle.

Estas características, junto con la reducida separación entre el canto superior de la mano y el eje de ánima, garantizan la **extraordinaria precisión de tiro y rapidez de puntería** de esta pistola automática.

Hemos sabido apreciar en seguida las excelentes propiedades de los materiales plásticos para su empleo en algunas piezas y elementos de nuestras armas. Así, por ejemplo, la escasa influencia que ejercen los cambios bruscos de temperatura en estos materiales ha dado excelentes resultados en la construcción de las piezas para las empuñaduras de las armas militares, razón por la cual la empuñadura de la P9S tiene un revestimiento totalmente de plástico.

Manejo de la pistola automática P9S

Seguro

Moviendo la aleta hacia arriba o abajo **se quita o se pone el seguro**, respectivamente.

Si se ve el punto rojo, la pistola está **en posición de disparo**.

Si se ve el punto blanco, la pistola tiene el **seguro puesto**.

Fig. 1: Seguro quitado (Pág. 51)

Fig. 2: Seguro puesto (Pág. 51)

Cargar el cargador

Introducir el cartucho con el culote hacia adelante en el cargador presionando el resorte elevador o los cartuchos ya introducidos. El cargador contiene 9 cartuchos.

Fig. 3: Forma de cargar el cargador (Pág. 51)

Cargar y armar la pistola i Sólo con el seguro puesto!

Primer procedimiento

Introducir el cargador en la empuñadura de forma que quede sujeto por el retén. Tirar la corredera hacia atrás hasta el tope y volverla a soltar de golpe, con lo cual es introducido el primer cartucho en la recámara (Fig. 4).

28

Segundo procedimiento

Empujar la corredera hacia atrás hasta el tope y la palanca de armar hacia arriba, de forma que la uña de retenida enganche en la muesca de la corredera. Introducir el cargador en la empuñadura del arma abierta.

Empujar la corredera hacia atrás hasta el tope y soltarla de golpe o empujar la palanca de armar hacia abajo.

En ambos casos vuelve la corredera a su posición inicial, introduciendo al mismo tiempo el primer cartucho en la recámara.

Fig. 4: Forma de retroceder la corredera (Pág. 52)

En ambos procedimientos la pistola queda **armada**, con el **seguro puesto** y el martillo **en posición de disparo**.

El **perno indicador** (Fig. 5), que sobresale por detrás de la empuñadura y que sirve de control visible y al tacto, indica que el **martillo está armado**. El **extractor** (Fig. 6), que sobresale en la ventana de expulsión, indica de forma visible y al tacto que se encuentra un **cartucho en la recámara**.

Fig. 5: Perno indicador (Pág. 52)

Fig. 6: Extractor (Pág. 52)

Volver a cargar la pistola al vaciarse el cargador

Después de disparar el último cartucho, la corredera permanece en posición retrasada. Si se desea seguir disparando, cambiar el cargador vacío por otro lleno y armar la pistola de una de las dos formas siguientes:

Bajar la palanca de armar, con lo que la corredera regresa a su posición inicial.

Tirar ligeramente la corredera hacia atrás y soltarla de golpe. La pistola queda de nuevo en condiciones de hacer fuego.

Fig. 7: Cambio de cargador (Pág. 53)

29

Descargar la pistola ¡Poner antes el seguro!

Quitar el cargador (Fig. 8)

Tirar la corredera hacia atrás hasta el tope, expulsando de esta forma el cartucho que se encontraba en la recámara.

Asegurarse de que no queda ningún cartucho más en el cañón y volver la corredera hacia adelante.

Fig. 8: Empujar retén del cargador hacia atrás (Pág. 53)

Desamartillar la pistola

en estado cargado o descargado.

Poner el seguro, bajar la palanca de armar, apretar del todo el disparador, soltar lentamente la aleta hacia arriba, soltar el disparador. En caso de resbalamiento involuntario de la palanca de armar el martillo queda retenido por el seguro. Si se aprieta involuntariamente el disparador antes de bajar la palanca de armar, estando el seguro **puesto**, el eje del seguro impide que el martillo pueda alcanzar el percutor. **Los ejercicios sin munición, llamados «ejercicios secos», deben hacerse sólo con el seguro quitado.**

Si quiere llevarse el arma dispuesta para disparar debe quitarse el seguro.

Disparar

Disparar con el martillo armado

Pistola cargada (cartucho en la recámara).

Quitar el seguro.

Apretar el disparador, soltando el martillo, que estaba **armado**.

Suave accionamiento del disparador y, por lo tanto, mayor precisión de tiro.

Los ejercicios sin munición, llamados «ejercicios secos», deben hacerse sólo con el seguro quitado.

Disparar con martillo desamartillado y disparador de revólver

Pistola cargada (cartucho en la recámara).

En su caso, quitar el seguro.

Apretar el disparador, con lo cual se arma el martillo y se suelta, efectuando el disparo. El **disparador de revólver**, de accionamiento relativamente suave, permite armar el martillo para el **primer disparo o rearmarlo** en caso de fallo del detonador. El disparador de revólver tiene un mayor recorrido y requiere más fuerza para su accionamiento que en el tipo de disparador con armado previo del martillo.

Desmontaje para limpieza

¡Poner el seguro!

Quitar el cargador.

Tirar la corredera hacia atrás y asegurarse de que no se encuentra ningún cartucho en la recámara.

Volver la corredera a su posición inicial. Apretar hacia adelante y hacia arriba la palanca de sujeción del cañón, situada en el guardamontes; empujar la corredera hacia adelante hasta el tope y levantarla hacia arriba (Fig. 9).

Fig. 9: Forma de desmontar la corredera (Pág. 54)

Para sacar el cañón empujarlo hacia adelante apretando el resorte recuperador hasta que pueda extraerse de la corredera hacia atrás.

Fig. 10: Forma de sacar el cañón (Pág. 54)

Para sacar la cabeza del cierre presionar con un extremo de la pieza de acerrojamiento, introducido entre la cabeza del cierre y la corredera, contra la cuchilla de arrastre, hasta que pueda empujar la cabeza del cierre hacia adelante para separarla de éste.

Fig. 11: Forma de presionar la cuchilla de arrastre (Pág. 55)

Reensamblaje de la pistola

Atención: Al ensamblaje del arma los rodillos del cierre deben encontrarse en la cabeza del cierre, por motivos de seguridad.

Para montar la cabeza del cierre colocarla por su apertura rectangular en el portapercutor (con extractor hacia la ventana de expulsión) y, tal como se ha hecho al sacarlo presionar la cuchilla de arrastre hacia abajo con un extremo de la pieza de acerojamiento y apretar la cabeza del cierre hasta que enclave.

Introducir el cañón con el resorte recuperador (con el extremo más grueso del resorte delante), en posición inclinada y venciendo la fuerza del resorte, en la corredera a través del orificio (Fig. 12); luego montarlo del todo en la corredera y dejarlo retroceder hasta que encajen los rodillos del cierre.

Fig. 12: Forma de montar el cañón (Pág. 55)

Montar la corredera con sus mecanismos sobre la empuñadura de forma que las guías anteriores hagan juego con los respectivos rebajes de la empuñadura. Encajar ahora ambas piezas haciendo presión, tirar la corredera hacia atrás y volver a soltarla. Desarmartillar la pistola. Introducir el cargador.

Fig. 13 Forma de montar la corredera (Pág. 56)

Mantenimiento

Para limpiar la pistola es suficiente desmontarla como se describe en la página 31.

La duración y precisión de la pistola dependen de un manejo adecuado, así como de una limpieza cuidadosa y a su debido tiempo. El cañón debe limpiarse siempre después de haber tirado. Por regla general la limpieza comprende la eliminación de la suciedad y humedad. Las piezas desnudas se limpiarán frotándolas con un paño y se cubrirán con una ligera capa de aceite.

Para la limpieza puede utilizarse cualquier producto usual exento de cloro y ácido, aceite o grasa para armas. Las guías del cierre deben engrasarse sólo muy ligeramente.

32

Conjuntos

- 1 Corredera
- 2 Cañón con resorte recuperador
- 3 Empuñadura
- 4 Cargador

Fig. 14: Conjuntos (Pág. 57)

Pistola automática P9S — Modelo deportivo

Fig. 15: P9S con tope del disparador, ajuste de precisión, alza escalonada, cañón largo, lastre para cañón y empuñadura de madera (Pág. 58)

Tope del disparador

El tope del disparador en la pistola automática P9S se encuentra en el guardamonte, montado en la empuñadura, y limita instantáneamente el recorrido del disparador en cuanto se suelta el martillo; al mismo tiempo interrumpe el accionamiento del disparador de revólver. Para disparar con disparador de revólver el tope se retira. El tope del disparador se suelta y sujeta con un tornillo (Fig. 16) y puede regularse a elección. (Debe efectuarse después del ajuste de precisión).

Fig. 16: P9S con tope del disparador (Pág. 58)

Ajuste de precisión

Para afinar todavía más el accionamiento del disparador puede montarse un dispositivo de ajuste de precisión en la empuñadura. El ajuste se efectúa de la siguiente forma:

Quitar la corredera, armar el martillo; girar lentamente el tornillo de ajuste hacia la derecha, hasta que se suelte el martillo; girar ahora el tornillo media vuelta en sentido opuesto. Colocar la corredera, empujarla atrás hasta el tope y soltarla de nuevo; el martillo no debe desengancharse; en caso contrario el ajuste es demasiado fino y debe girarse el tornillo un poco más hacia atrás. Si el ajuste es demasiado fino puede ocurrir que el arma efectúe dos disparos a la vez; en este caso debe girarse el tornillo de ajuste un poco más.

La fuerza necesaria para accionar el disparador no puede regularse.

El enganche del diente de la palanca en el martillo aumenta **girando a la derecha** y disminuye **girando a la izquierda**.

Fig. 17: Tornillo para ajuste de precisión (Pág. 59)

Pistola automática P9S — Modelo deportivo —

Alza escalonada

A fin de ofrecer al participante en competiciones deportivas un alza de ajuste individual, H&K ha construido un **alza escalonada regulable** hacia arriba y a los lados, con 8 muescas posicionadas por vuelta.

Ajuste en altura

Accionar el tornillo de ajuste (Fig. 18) en el sentido requerido conforme a lo siguiente:

Girando **a la derecha** desciende y girando **a la izquierda** se eleva el punto de impacto en 1,5 cm, aproximadamente, por muesca a una distancia de 25 m.

Fig. 18: Ajuste en altura (Pág. 59) Fig. 19: Ajuste en dirección (Pág. 59)

Ajuste a los lados

Accionar el tornillo de ajuste en dirección (Fig. 19) en el sentido requerido conforme a lo siguiente:

Giro a la derecha = desvío del impacto **a la izquierda**.
Giro a la izquierda = desvío del impacto **a la derecha**.

Una muesca equivale a un desvío del punto de impacto a la izquierda o a la derecha, respectivamente, de aproximadamente 1 cm a una distancia de 25 m.

Cañón largo:

Fig. 20: Cañón de 140 mm (5,5") (Pág. 60)

Lastre para cañón:

Fig. 21: Lastre y calibre de distancia (Pág. 60)

Destornillador Allen:

Fig. 22: Destornillador para el lastre (Pág. 60)

Fig. 23: Destornillador acodado para el tope de disparador, ajuste de precisión y alza escalonada (Pág. 60)

Empuñadura de madera

Fig. 24: Encaje de la empuñadura de madera (Pág. 61)

Para **encajar** la empuñadura de madera en su armazón hay que armar el arma, luego introducir la empuñadura hasta que el perno indicador pase a través de la ranura para éste, prevista en la empuñadura. Empujar la empuñadura hasta que encaje en su posición final y atornillarla.

Lastre para cañón

Fig. 25: Poner el lastre sobre el cañón (Pág. 61)

El lastre debe **ponerse** sobre el cañón con el cierre en posición cerrada. Colocar el calibre de distancia (véase Fig. 25) e introducir el lastre sobre el cañón. Apretar bien fuerte el tornillo de apriete, retirándose a continuación el calibre de distancia. Empujar la corredera hacia atrás, soltarla y controlar si el espesor entre el lastre y la corredera está correcto.

Pistoleto automático P9S

La sociedad

HECKLER & KOCH GMBH à Oberndorf/Neckar

posee una gran experiencia de larga data en ce qui concerne l'étude et la fabrication d'armes à feu automatiques portatives.

LE FUSIL AUTOMATIQUE G3

qui a fait ses preuves comme arme standard des Forces armées allemandes et de divers Etats membres de l'OTAN, a servi de base au développement du

Système d'armes HK.

Les armes et équipements regroupés dans ce système sont fabriqués suivant le procédé économique d'usinage sans enlèvement de copeaux et à l'aide de matières premières de haute qualité.

Ceci s'applique également au

Pistoleto automatique, mod. P9S.

Caractéristiques

Le pistoleto P9S

avec détente d'armé est équipé d'un chien non apparent et d'un levier d'armé avec sûreté de désarmé disposé latéralement. Le canon fixe à section **polygonale** ainsi que l'**ensemble mobile semi-verrouillé par rouleaux** sont les éléments caractéristiques de ce pistoleto automatique de haute performance.

Le verrouillage par la culasse mobile appuyée sur rouleaux est un système de culasse intéressant et particulièrement considéré dans la technique d'armement moderne. En raison de la répartition des impulsions dans la culasse, la vitesse de retour de l'ensemble mobile est réduite et le recul ressenti dans la poignée est considérablement diminué.

Datos técnicos

Pistola automática P9S

Principio de funcionamiento carga por retroceso
Sistema de cierre cierre con rodillos de
acerrojamiento semirri-
gido

Alimentación cargador recto para
9 cartuchos

Calibre 9 mm x 19 (Parabellum)

Velocidad inicial -V₀- aprox. 350 m/s

Energía en la boca -E₀- aprox. 500 J

Sistema de fuego tiro a tiro

Longitud de la pistola 192 mm

Altura de la pistola 141 mm

Anchura de la pistola encima

de la empuñadura 34 mm

Longitud del cañón 102 mm

Longitud de la línea de mira 147 mm

Pesos

Pistola, sin cargador aprox. 875 grs

Cargador, cargado con 9 cartuchos aprox. 180 grs

Pistola automática P9S — Modelo deportivo

Velocidad inicial -V₀- aprox. 390 m/s

Energía en la boca -E₀- aprox. 620 J

Longitud del cañón 140 mm

Longitud de la pistola 230 mm

Longitud de la línea de mira con

alza escalonada y lastre 190 mm

Pesos

Pistola, sin cargador aprox. 910 g

Lastre para cañón de 140 mm 190 g

Pistola con lastre aprox. 1100 g

Pistola con lastre y cargador, cargado aprox. 1280 g

L'absence de cloisons et rayures dans le canon à section polygonale élimine pratiquement l'échappement de gaz, entraînant ainsi une accélération de la vitesse du projectile. De plus, l'entretien est plus facile et la sensibilité à l'entaille est diminuée.

Ces caractéristiques ainsi que la distance très réduite entre la partie supérieure de la main et l'âme du canon assurent l'**excellente précision** ainsi que le **repointage rapide** sur la cible.

Très tôt, nous avons constaté que les matières plastiques se prétaient particulièrement bien à la fabrication de certains des éléments de nos armes et équipements. La faible sensibilité des nouvelles matières plastiques envers les variations extrêmes de température s'est révélée être d'un avantage considérable, par exemple pour les éléments de poignée des armes militaires. C'est la raison pour laquelle la poignée du P9S est entièrement enrobée de plastique.

Mise en oeuvre du pistolet automatique P9S

Mise à la sûreté

Le pivotement du levier de sûreté **dégage ou enclenche la sûreté** du pistolet.

Le repère rouge étant visible, la **sûreté est dégagée**.

Le repère blanc étant visible, la **sûreté est enclenchée**.

Fig. 1: Sûreté dégagé (Page 51)

Fig. 2: Sûreté enclenchée (Page 51)

Garnissage du chargeur

Faire rentrer la cartouche, fond de cartouche d'abord, sous les lèvres du chargeur en enfonçant l'élevateur ou la cartouche se trouvant dans le chargeur.

Capacité du chargeur: 9 cartouches.

Fig. 3: Garnissage du chargeur (Page 51)

Chargement du pistolet

Avec sûreté enclenchée seulement!

Première possibilité de chargement

Faire rentrer le chargeur plein dans l'arme fermée jusqu'à l'enclenchement du crochet de chargeur. Retirer le bloc-culasse jusqu'à la butée et le laisser rebondir en avant. Par cette opération la cartouche supérieure du chargeur est introduite dans la chambre (Fig. 4).

Seconde possibilité de chargement

Retirer le bloc-culasse à fond en poussant le levier d'armé vers le haut jusqu'à l'engrènement de l'arrêtoir de culasse dans le cran d'arrêt. Ensuite faire rentrer le chargeur plein dans l'arme restée ouverte.

Ensuite: soit retirer le bloc-culasse jusqu'à la butée et le relâcher

Ensuite: soit pousser le levier d'armé vers le bas.

Dans les deux cas le bloc-culasse saute en avant et introduit la cartouche supérieure du chargeur dans la chambre.

Fig. 4: Retirer le bloc-culasse (Page 52)

Avec les deux méthodes de chargement le pistolet est alors **chargé et mis à la sûreté**, le marteau est **armé**.

Le goujon indicateur visible et perceptible à la main (Fig. 5) disposé à l'arrière de la carcasse indique que **le marteau est armé**; l'**extracteur saillant** (Fig. 6) indique à l'oeil et à la main qu'une **cartouche se trouve dans la chambre**.

Fig. 5: Goujon indicateur (Page 52)

Fig. 6: Extracteur (Page 52)

Rechargement, le chargeur étant vide

Après le dernier coup le bloc-culasse reste dans sa position arrière. Pour la reprise immédiate du feu il faut simplement remplacer le chargeur vide par un chargeur plein et

- soit pousser le levier d'armé vers le bas pour faire sauter le bloc-culasse en avant.
 - soit retirer légèrement le bloc-culasse et le faire sauter en avant.
- Le pistolet est de nouveau prêt au tir.

Fig. 7: Rechargement du pistolet (Page 53)

Déchargement du pistolet

Enclencher la sûreté!

Enlever le chargeur (Fig. 8).

Retirer le bloc-culasse jusqu'à la butée; la cartouche est éjectée.

Vérifier qu'aucune cartouche ne se trouve dans le canon, faire avancer le bloc-culasse.

Fig. 8: Repousser le crochet de chargeur (Page 53)

Désarmement du pistolet

en position chargée ou déchargée.

Engager la sûreté de l'arme, **pousser le levier d'armé**, retirer à fond la détente, lâcher lentement le levier d'armé vers le haut, lâcher la détente.

Si on lâche par hasard le levier d'armé, le chien est bloqué par la sûreté de désarmé.

Dans le cas où on appuie sur la détente avant d'abaisser le levier d'armé, en position **sûreté**, le chien sera bloqué par le rouleau de sûreté avant de venir frapper le percuteur. **Dans le cas où l'on effectue des essais sans munition, on doit enlever la sûreté.**

Si l'arme doit être portée prête au tir, enlever la sûreté.

Tir avec chien armé

Arme chargée (cartouche dans la chambre).

Enlever la sûreté.

Action sur la détente et de ce fait déclenchement du chien **armé**. La force de détente est faible, ce qui assure une précision plus grande.

Dans le cas où l'on effectue des essais sans munition, on doit enlever la sûreté.

Tir avec chien désarmé et détente d'armé

Arme chargée (cartouche dans la chambre).

Enlever la sûreté.

Action sur la détente et de ce fait le chien est armé et déclenché. **La détente d'armé** relativement douce permet d'armer le chien pour le **premier coup** ou de **réarmer** dans le cas d'un incident de tir éventuel. La détente d'armé dispose d'une course de détente plus longue et la force de détente est plus élevée que lorsque le chien est armé.

Démontage pour le nettoyage

Enclencher la sûreté!

Enlever le chargeur.

Retirer le bloc-culasse à fond et vérifier qu'aucune cartouche ne se trouve dans la chambre.

Faire glisser le bloc-culasse en avant. Pousser le crochet de retenue du canon dans le pontet en avant et vers le haut. Faire avancer le bloc-culasse jusqu'à la butée et le déposer (Fig. 9).

Fig. 9: Dépose du bloc-culasse (Page 54)

Pour **déposer le canon**, pousser celui-ci contre la pression du ressort en avant jusqu'au point où il peut être sorti du bloc-culasse.

Fig. 10: Dépose du canon (Page 54)

Pour démonter la culasse mobile, appuyer avec une branche de la pièce de verrouillage sur le crochet de rappel situé entre la culasse mobile et le bloc-culasse jusqu'à ce que la culasse mobile se laisse glisser vers l'avant afin de la dégager du bloc-culasse.

Fig. 11: Enfoncer le crochet de rappel (Page 55)

Remontage du pistolet

Attention: Pour des raisons de sûreté faire attention qu'à l'assemblage de l'arme les deux rouleaux de verrouillage se trouvent dans la culasse mobile.

Pour poser la culasse mobile, placer celle-ci avec son ouverture rectangulaire sur la pièce de commande (extracteur face à la fenêtre d'éjection) et comme au démontage, enfoncer le crochet de rappel par une extrémité de la pièce de verrouillage tout en repoussant la culasse mobile jusqu'à son enclenchement.

Introduire le canon avec ressort récupérateur (extrémité du ressort avec la spire de plus gros diamètre vers l'avant) de façon inclinée dans l'alésage pratiqué dans le bloc-culasse (Fig. 12), ensuite placer le canon dans le bloc-culasse et le laisser revenir vers l'arrière jusqu'à l'enclenchement des rouleaux de verrouillage.

Fig. 12: Introduire le canon (Page 55)

Poser le bloc-culasse sur la carcasse de manière à permettre l'engrènement des mamelons de guidage du bloc-culasse dans les rainures correspondantes de la carcasse, le pousser en arrière et le faire rebondir en avant.

Désarmer le pistolet.

Introduire le chargeur.

Fig. 13: Montage du bloc-culasse (Page 56)

Entretien du pistolet

Pour le nettoyage du pistolet, il suffit d'effectuer les opérations de démontage décrites aux pages 43 et 44.

La durabilité et le rendement du pistolet dépendent de l'emploi adéquat et du nettoyage de l'arme correct et en temps voulu.

Il est indispensable de nettoyer le canon après chaque tir. En général, ce nettoyage permet d'éliminer les saletés et l'humidité. Les pièces polies sont à essuyer et à huiler légèrement.

Pour l'entretien, on peut utiliser tout produit de nettoyage ne contenant ni chlore ni acides, ainsi que des huiles ou graisses pour armes. Les rainures de guidage du bloc-culasse ne sont à graisser que légèrement.

- Ensembles**
- 1 Bloc-culasse
 - 2 Canon avec ressort récupérateur
 - 3 Ensemble poignée
 - 4 Chargeur

Fig. 14: Ensembles (Page 57)

Pistolet automatique P9S — Version »sport«

Fig. 15: P9S avec limiteur de course de détente, réglage de précision, hausse ajustable, canon long, dispositif d'alourdissement du canon et poignée en bois (Page 58)

Limiteur de course de détente

Le limiteur de course de détente du pistolet automatique P9S est monté dans le pontet et limite la course de détente aussitôt après le déclenchement du chien et supprime en même temps la détente d'armé. Pour le tir avec détente d'armé, le limiteur de course de détente est basculé. Le limiteur de course de détente est bloqué ou débloqué par la vis (Fig. 16) et peut être réglé au choix. (Cette opération est à effectuer après avoir fait le réglage de précision).

Fig. 16: P9S avec limiteur de course de détente (Page 58)

Réglage de précision

Pour obtenir un réglage plus précis de la course de détente, il est possible de monter un réglage de précision dans l'ensemble poignée.

Le réglage s'effectue de la façon suivante:

Retirer le bloc-culasse et armer le chien. Tourner la vis de réglage vers la droite jusqu'au moment où le chien se déclenche. A présent, tourner la vis d'un demi-tour dans le sens contraire.

Remonter le bloc-culasse, le tirer vers l'arrière et le laisser revenir vers l'avant. Le chien ne doit pas se déclencher. Dans le cas où il se déclencherait, la vis de réglage est à tourner un peu plus car le réglage est trop fin. Si le réglage est trop fin, il est possible que l'arme fasse des doublés et dans ce cas, tourner la vis vers la gauche.

La force de détente ne peut pas être réglée.

En **tournant à droite** on réduit, et en **tournant à gauche** on augmente l'engrènement de la gâchette dans le chien.

Fig. 17: Vis pour le réglage de précision (Page 59)

Pistolet automatique P9S — Version »sport« —

Hausse ajustable

Afin de mettre une hausse individuelle à la disposition des tireurs de sport, H&K a développé une **hausse spéciale, ajustable** de site et en direction, un tour de la vis de réglage correspondant à 8 crans de réglage.

Ajustement de site

Tourner la vis de réglage de site (Fig. 18) par le tournevis dans le sens voulu:

Pour baisser le point d'impact, **tourner à droite;**
pour monter le point d'impact, **tourner à gauche.**

Le point d'impact est déplacé d'environ 1,5 cm sur une distance de 25 m par cran de réglage.

Fig. 18: Ajustement de site
(Page 59)

Fig. 19: Ajustement en direction
(Page 59)

Ajustement en direction

Tourner la vis de réglage en direction (Fig. 19) par le tournevis dans le sens voulu:

Pour diriger le tir vers la gauche, tourner à droite,
pour diriger le tir vers la droite, tourner à gauche.

Le réglage d'un cran déplace le point d'impact d'environ 1 cm sur 25 m de distance.

Canon long:

Fig. 20: Canon à longueur 140 mm (5,5")
(Page 60)

Dispositif d'alourdissement du canon:

Fig. 21: Dispositif d'alourdissement du canon et calibre d'écartement (Page 60)

Clé pour boulons à six pans creux:

Fig. 22: Clé pour boulons à six pans creux pour dispositif d'alourdissement du canon (Page 60)

Fig. 23: Tournevis pour limiteur de course de détente, réglage de précision et hausse ajustable (Page 60)

Poignée en bois

Fig. 24: Montage de la poignée en bois (Page 61)

Pour le **montage** de la poignée en bois, armer le chien. Ensuite mettre en place la poignée en bois de manière que le goujon indicateur passe dans la fente prévue à cet effet dans la poignée.

Placer la poignée dans sa position définitive et la fixer à l'aide des vis.

Dispositif d'alourdissement du canon

Fig. 25: Montage du dispositif d'alourdissement (Page 61)

Le **montage** du dispositif d'alourdissement du canon s'effectue pistolet en position fermée. Placer la plaquette de réglage (voir Fig. 25) et glisser le dispositif d'alourdissement sur le canon. Serrer la vis de fixation et dégager le calibre d'écartement. Tirer le bloc-culasse vers l'arrière et le laisser revenir vers l'avant et vérifier que l'écart entre le bloc-culasse et le dispositif d'alourdissement reste constant.

Caractéristiques techniques

Pistolet automatique P9S

Principe de fonctionnement	chargement par le recul
Système de culasse	culasse mobile appuyée sur des rouleaux
Alimentation	chargeur à 9 cartouches
Calibre	9 mm x 19 (Parabellum)
Vitesse initiale -V ₀ -	env. 350 m/s.
Energie à la bouche -E ₀ -	env. 500 J
Catégorie de tir	tir coup par coup
Longueur du pistolet	192 mm
Hauteur du pistolet	141 mm
Largeur du pistolet au-dessus de la coquille de poignée	34 mm
Longueur du canon	102 mm (4")
Longueur de la ligne de visée	147 mm

Poids

Pistolet, sans chargeur	env. 875 g
Chargeur, rempli avec 9 cartouches	env. 180 g

P9S, version «sport»

Vitesse initiale -V ₀ -	env. 390 m/s
Energie à la bouche -E ₀ -	env. 620 J
Longueur du canon	140 mm (5,5")
Longueur du pistolet	230 mm
Longueur de la ligne de visée avec hausse ajustable et dispositif d'alourdissement du canon	190 mm

Poids

Poids du pistolet, sans chargeur	env. 910 g
Poids du dispositif d'alourdissement pour canon 5,5"	190 g
Poids du pistolet avec dispositif d'alourdissement du canon	env. 1100 g
Poids du pistolet avec dispositif d'alourdissement et chargeur plein	env. 1280 g

50



Fig. 1: Seguro quitado
Fig. 1: Sûreté délogée



Fig. 2: Seguro puesto
Fig. 2: Sûreté enclenchée



Fig. 3: Forma de cargar el cargador
Fig. 3: Garnissage du chargeur



Fig. 4: Forma de retroceder la corredera
 Fig. 4: Retirer le bloc-culasse



Fig. 5: Perno indicador
 Fig. 5: Goujon indicateur



Fig. 6: Extractor
 Fig. 6: Extracteur



Fig. 7: Cambio del cargador
 Fig. 7: Rechargement du pistolet



Fig. 8: Empujar retén del cargador hacia atrás
 Fig. 8: Repousser le crochet de chargeur



Fig. 9: Forma de desmontar la corredera
Fig. 9: Dépose du bloc-culasse



Fig. 10: Forma de sacar el cañón
Fig. 10: Dépose du canon

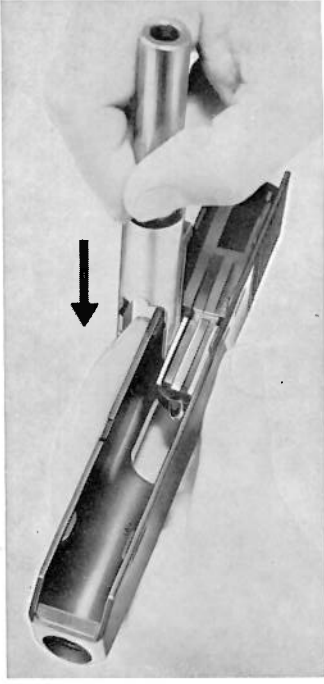


Fig. 11: Forma de presionar la cuchilla de arreastre
Fig. 11: Enfoncer le crochet de rappel

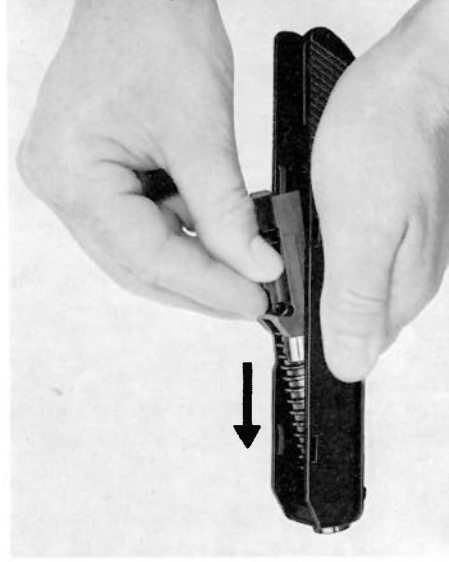


Fig. 12: Forma de montar el cañón
Fig. 12: Introduire le canon



Fig. 13: Forma de montar la corredera
 Fig. 13: Montage du bloc-culasse

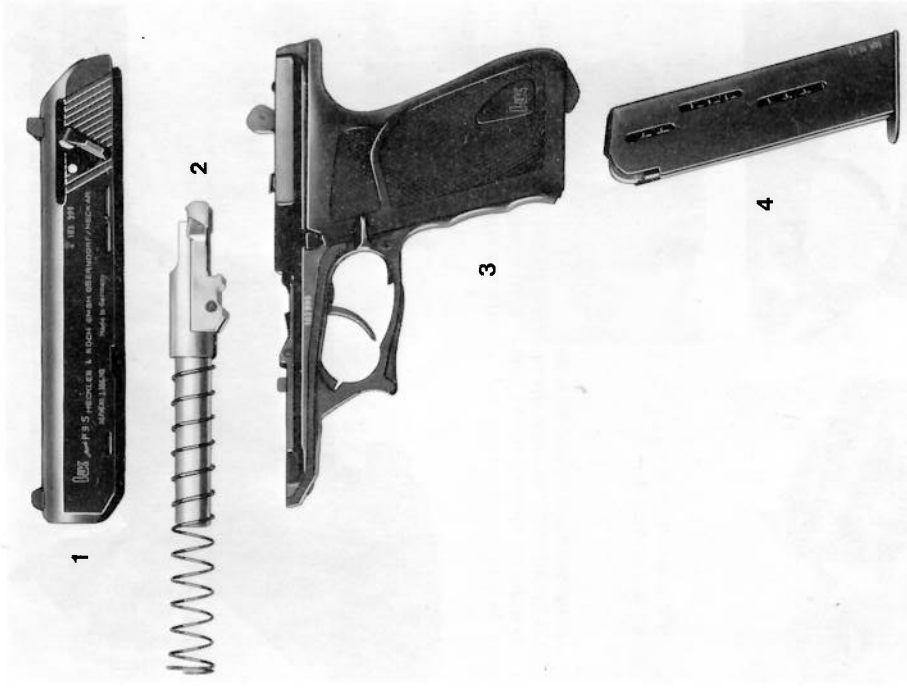


Fig. 14: Conjuntos
 Fig. 14: Ensembles

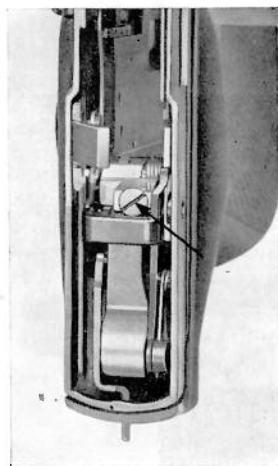


Fig. 17: Tornillo para ajuste de precisión
Fig. 17: Vis pour le réglage de précision



Fig. 18: Ajuste en altura
Fig. 18: Ajustement de site



Fig. 19: Ajuste en dirección
Fig. 19: Ajustement en direction



Fig. 15: P9S con tope del disparador, ajuste de precisión, alza escalonada, cañón largo, lastre para cañón y empuñadura de madera
Fig. 15: P9S avec limiteur de course de détente, réglage de précision, hausse ajustable, canon long, dispositif d'alourdissement du canon et poignée en bois



Fig. 16: P9S con tope del disparador
Fig. 16: P9S avec limiteur de course de détente



Fig. 20: Cañón de 140 mm (5,5")

Fig. 20: Canon à longueur 140 mm (5,5")

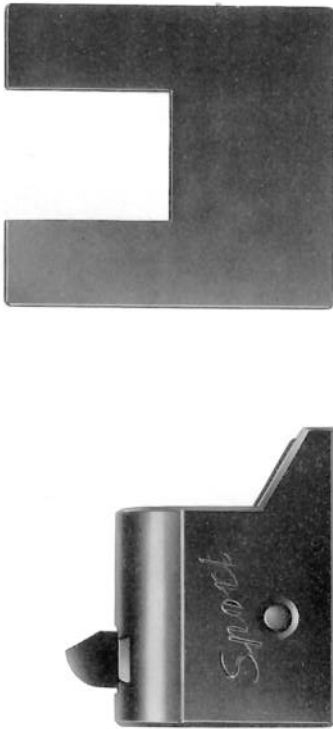


Fig. 21: Lastre y calibre de distancia

Fig. 21: Dispositif d'alourdissement du canon et calibre d'écartement



Fig. 22: Destornillador para el lastre

Fig. 22: Clé pour boulons à six pans creux pour dispositif d'alourdissement du canon

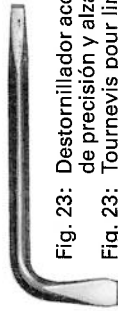


Fig. 23: Destornillador acodado para el tope del disparador, ajuste de precisión y alza escalonada

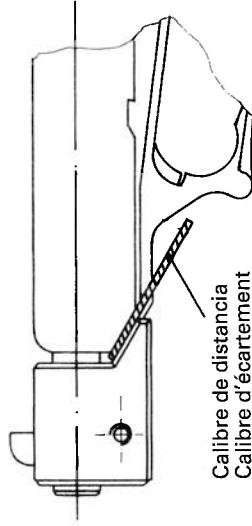
Fig. 23: Tournevis pour limiteur de course de détente, réglage de précision et hausse ajustable



Perno
indicador
Goujon
indicateur

Fig. 24: Encaje de la empuñadura de madera

Fig. 24: Montage de la poignée en bois



Calibre de distancia
Calibre d'écartement

Fig. 25: Poner el lastre sobre el cañón

Fig. 25: Montage du dispositif d'alourdissement

Components of the P9S Automatic Pistol

Cal. 9 mm x 19 (Parabellum)

- | | | | |
|----|-----------------------------|-----|-------------------------------|
| 1 | Front sight | 37 | Disconnecter |
| 2 | Slide | 38 | Cylindrical pin |
| 3 | Rear sight | 39 | Pull bar |
| 4 | Safety catch | 40 | Trigger bar |
| 5 | Recoil spring | 41 | Spring for pull bar |
| 6 | Barrel | 42 | Indicator pin |
| 7 | Extractor | 43 | Spiral pin |
| 8 | Locking rollers | 44 | Hammer |
| 9 | Compression spring | 45 | Stop pin |
| 10 | Pressure pin | 46 | Spring for disconnecter |
| 11 | Spring for pressure pin | 47 | Axle for hammer |
| 12 | Drag lever | 48 | Threaded bush |
| 13 | Clamping sleeve | 49 | Trigger guard |
| 14 | Compression spring | 50 | Receiver |
| 15 | Firing pin spring | 51 | Safety latch |
| 16 | Firing pin | 52 | Elbow spring |
| 17 | Spiral pin | 53 | Cocking lever |
| 18 | Bolt head | 54 | Catch |
| 19 | Set screw | 55 | Countersunk screw |
| 20 | Compression spring | 56 | Bearing plate, left |
| 21 | Catch bolt | 57 | Angle lever |
| 22 | Cylindrical pin | 58 | Intermediate lever |
| 23 | Bolt head carrier | 59 | Bearing plate, right |
| 24 | Buffer support | 60 | Shank |
| 25 | Lens head countersunk screw | 61 | Compression spring for hammer |
| 26 | Buffer housing | 62 | Magazine catch |
| 27 | Plastic buffer | 63 | Grip |
| 28 | Barrel catch | 64* | Lenshead countersunk screw |
| 29 | Insert piece | 65 | Magazine housing |
| 30 | Trigger stop | 66 | Follower |
| 31 | Trigger | 67 | Follower spring |
| 32 | Compression spring | 68 | Support for follower spring |
| 33 | Elbow spring | 69 | Magazine floor plate |
| 34 | Clamping sleeve | | |
| 35 | Catch lever | | |
| 36 | Catch spring | | |

* Use shorter screw for the upper hole

62

Despiece de la pistola automática P9S

Calibre 9 mm x 19 (Parabellum)

- | | | | |
|----|-----------------------------------|-----|---|
| 1 | Punto de mira | 38 | Pasador cilíndrico |
| 2 | Corredera | 39 | Palanca de tracción |
| 3 | Muesca de mira | 40 | Palanca del disparador |
| 4 | Eje del seguro con su aleta | 41 | Muelle de la palanca de tracción |
| 5 | Resorte recuperador | 42 | Perno indicador |
| 6 | Cañón | 43 | Pasador espiral |
| 7 | Extractor | 44 | Martillo |
| 8 | Rodillos del cierre | 45 | Pasador de tope |
| 9 | Resortes de compresión | 46 | Muelle del desconectador |
| 10 | Perno de empuje | 47 | Eje del martillo |
| 11 | Resorte del perno de empuje | 48 | Casquillo roscado |
| 12 | Palanca de arrastre | 49 | Guardamonte |
| 13 | Manguito de sujeción | 50 | Armazón de la empuñadura |
| 14 | Resorte de la palanca de arrastre | 51 | Trinquete para desarmar el martillo |
| 15 | Resorte del percutor | 52 | Resorte con patas |
| 16 | Percutor | 53 | Palanca de armar |
| 17 | Pasador del extractor | 54 | Uña de retenida |
| 18 | Cabeza del cierre | 55 | Tornillo avellanado |
| 19 | Tornillo prisionero | 56 | Placa de sujeción, izquierda |
| 20 | Resorte de compresión | 57 | Palanca angular |
| 21 | Perno de fijación | 58 | Palanca intermedia |
| 22 | Pasador de fijación | 59 | Placa de sujeción, derecha |
| 23 | SopORTE del cierre | 60 | Vástago guía del resorte del martillo |
| 24 | Pieza de sujeción | 61 | Resorte del cargador |
| 25 | Tornillo avellanado | 62 | Retén del cargador |
| 26 | Caja del amortiguador | 63 | Empuñadura |
| 27 | Amortiguador elástico | 64* | Tornillo de sujeción de la empuñadura |
| 28 | Pieza sujetadora del cañón | 65 | Caja del cargador |
| 29 | Pieza intermedia | 66 | Elevador |
| 30 | Resorte del disparador | 67 | Resorte elevador |
| 31 | Disparador | 68 | SopORTE del resorte elevador |
| 32 | Resorte de compresión | 69 | Chapa de fondo del cargador |
| 33 | Resorte con patas | | * El tornillo más corto está previsto para el taladro superior. |
| 34 | Manguito de fijación | | |
| 35 | Palanca de fijación | | |
| 36 | Muelle de la uña de retenida | | |
| 37 | Desconectador | | |

63

Pièces détachées du pistolet automatique P9S

Calibre 9 mm x 19 (Parabellum)

- | | | | |
|----|---|-----|--------------------------------------|
| 1 | Guidon | 36 | Ressort de l'arrêtoir de culasse |
| 2 | Bloc-culasse | 37 | Séparateur |
| 3 | Cran de mire | 38 | Goupille cylindrique |
| 4 | Rouleau de sûreté | 39 | Barre de traction |
| 5 | Ressort de récupérateur | 40 | Barre de détente |
| 6 | Canon | 41 | Ressort de la barre de traction |
| 7 | Extracteur | 42 | Goujon indicateur |
| 8 | Rouleaux de verrouillage | 43 | Goupille de serrage |
| 9 | Ressort de l'extracteur | 44 | Chien |
| 10 | Axe de poussée | 45 | Goupille de butée |
| 11 | Ressort de pression de l'axe de poussée | 46 | Ressort du séparateur |
| 12 | Crochet de rappel | 47 | Axe du chien |
| 13 | Douille de serrage | 48 | Douille taraudée |
| 14 | Ressort du crochet de rappel | 49 | Pontet |
| 15 | Ressort du percuteur | 50 | Carcasse |
| 16 | Percuteur | 51 | Levier de sûreté désarmement |
| 17 | Axe auto-freineur de l'extracteur | 52 | Ressorts |
| 18 | Culasse mobile | 53 | Levier d'armé |
| 19 | Vis sans tête fendue | 54 | Arrêtoir de culasse |
| 20 | Ressort de pression | 55 | Vis à tête fraisée |
| 21 | Goujon d'engrènement | 56 | Plaque de support, gauche |
| 22 | Axe du crochet de rappel | 57 | Renvoi d'angle |
| 23 | Pièce de manoeuvre | 58 | Levier intermédiaire |
| 24 | Pièce de guidage de l'amortisseur | 59 | Plaque de support, droite |
| 25 | Vis à tête fraisée bombée | 60 | Biellette |
| 26 | Boîtier d'amortisseur | 61 | Ressort de pression |
| 27 | Amortisseur en matière plastique | 62 | Crochet de chargeur |
| 28 | Crochet de retenue du canon | 63 | Poignée |
| 29 | Entretoise | 64* | Vis à tête fraisée bombée |
| 30 | Ressort de détente | 65 | Corps de chargeur |
| 31 | Détente | 66 | Élévateur |
| 32 | Ressort du crochet de retenue | 67 | Ressort élévateur |
| 33 | Ressort de gâchette | 68 | Pièce d'appui du ressort de chargeur |
| 34 | Douille de serrage | 69 | Fond de chargeur |
| 35 | Gâchette | | |

* La vis la plus courte à employer en haut

© HK-Edition 1b/TD 2131 OD 282
Alterations reserved
Modificaciones reservadas
Sujeto a modificaciones

P9S Automatic Pistol
Pistola automática P9S
Pistolet automatique P9S

Mod. P9S

