

USP EXPERT



Kaliber 9 mm x 19
Kaliber .40 S&W
Kaliber .45 Auto

Calibre 9 mm x 19
Calibre .40 S&W
Calibre .45 Auto



Beschreibung und Teileliste
(Ergänzung zur Bedienungsanleitung Pistole USP)

Description and parts list
(addition to the USP Operator's Manual)

Allgemeines

Wichtig!

Diese Anleitung beschreibt die Unterschiede zur Pistole USP.

Beachten Sie daher vor Gebrauch der Pistole unbedingt die beiliegende Bedienungsanleitung und vor allem die darin aufgeführten Sicherheitshinweise zum Umgang mit Pistolen.

Die USP EXPERT in den Kalibern 9 mm x 19, .40 S&W und .45 Auto ist eine universell einsetzbare Sportpistole für Großkaliberdiszi-

plinen der Verbände, für den IPSC-Bereich als auch für das Praktische Schießen.

Neben den USP-typischen Merkmalen besitzt die EXPERT noch folgende Ausstattungsdetails:

- Lange Visierlinie
- Verstellbares Präzisionsvisier
- Matchabzug mit einstellbarem Trigger Stop
- Magazintrichter (Jet Funnel) bei Kaliber 9 mm x 19 und .40 S&W
- Erhöhte Magazinkapazität bei Kaliber 9 mm x 19 und .40 S&W.



Match-Abzug mit einstellbarem Trigger Stop

Der Match-Abzug hat eine verfeinerte Abzugscharakteristik mit einstellbarem Abzugsweg-Begrenzer

um sofort nach Auslösen des Hahns die weitere Abzugsbewegung zu begrenzen.

Trigger Stop einstellen:

Einstellschraube mit beige packtem Winkelschraubendreher soweit ein-

bzw. herausdrehen, daß der Abzug sicher auslöst.



Präzisions-Visier:

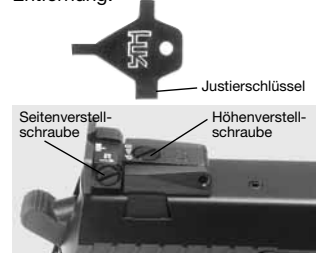
Die USP EXPERT hat ein höhen- und seitenverstellbares Präzisionsvisier. Mit dem beige packten Justierschlüssel kann das Visier auf die gewünschte Treffpunktlage justiert werden.

Höhenverstellung:

Bei Hochschuß mit Justierschlüssel die Höhenverstellungsschraube im Uhrzeigersinn nach rechts drehen.

Bei Tiefschuß Höhenverstellungsschraube entgegen dem Uhrzeigersinn nach links drehen.

Eine Raste entspricht ca. 1 cm Treffpunktverlagerung bei 25 m Entfernung.



Seitenverstellung:

Bei Linksschuß mit Justierschlüssel die Seitenverstellungsschraube im Uhrzeigersinn nach rechts drehen.

Bei Rechtsschuß Seitenverstellungsschraube entgegen dem Uhrzeigersinn nach links drehen.

Eine Raste entspricht ca. 0,5 cm Treffpunktverlagerung bei 25 m Entfernung.

Präzisionsrohr mit O-Ring

Das 135 mm lange Präzisionsrohr mit Polygonprofil ist für eine erhöhte Schußpräzision mit einem wärmebeständigen O-Ring versehen. Geben Sie nach dem Reinigen der Pistole einen Tropfen Öl auf den O-Ring am Rohr. Bei beschädigtem O-Ring ersetzen Sie den Ring von Hand. Ersatz-O-Ringe sind beige packt.



Magazintrichter (Jet Funnel)

Zur Vergrößerung der Handauflagefläche und um einen schnellen Magazinwechsel zu ermöglichen besitzt die EXPERT im Kaliber 9 mm x 19 und .40 S&W in Verlängerung des Griffstücks einen Magazintrichter.

Magazin

Die Magazine für die EXPERT haben in den Kalibern 9 mm x 19 und .40 S&W eine erhöhte Magazinkapazität von 18 bzw. 16 Patronen.

Das Magazin der EXPERT .45 Auto faßt 12 Patronen.

Technische Daten

Funktionsprinzip		Rückstoßlader
Verschlußsystem	Modifiziertes Browning-Verriegelungssystem	
Visierung		Verstellbares Präzisionsvisier

Maße:

Kaliber	9 mm x 19	.40 S&W	.45 Auto
Gesamtlänge	221 mm	221 mm	221 mm
Rohrlänge	132 mm	132 mm	132 mm
Visierlinie	190 mm	190 mm	190 mm
Drallänge	250 mm	380 mm	406 mm
Gesamthöhe	149 mm	149 mm	151 mm
Gesamtbreite – Verschuß	29 mm	29 mm	29 mm
Gesamtbreite – Griffstück (Trichter)	39,5 mm	39,5 mm	—

Gewichte:

Gesamtgewicht mit leerem Magazin	ca. 930 g	ca. 940 g	ca. 950 g
Magazin, leer	ca. 62 g	ca. 62 g	ca. 103 g

Sonstige Daten:

Abzugskraft – Direktabzug	ca. 17 N	ca. 17 N	ca. 17 N
Abzugskraft – Spannabzug	ca. 50 N	ca. 50 N	ca. 50 N
Magazinkapazität	18 Patronen	16 Patronen	12 Patronen

Teileliste und Zubehör

Bezeichnung	Ident-Nr.	Ident-Nr.	Ident-Nr.
Kaliber	9 mm x 19	.40 S&W	.45 Auto
Pistole USP EXPERT, vollst.	215 120	215 108	217 837
Verschuß, vollst.	215 121	215 110	215 127
Visier	988 281	988 281	988 281
Korn	215 115	215 115	215 115
Rohr	215 122	215 111	215 128
O-Ring	987 140	987 141	986 429
Griffstück, vollst.	215 109	215 109	217 982
Hahn, vollst.	215 981	215 981	215 681
Abzug	215 684	215 684	215 684
Trichter	215 113	215 113	—
Einsatz	215 155	215 155	—
Spannstift ISO 8750 – 3,5 x 24	988 188	988 188	—
Zylinderschraube	988 187	988 187	—
Magazin, vollst.	215 124	215 116	214 831
Magazinboden	215 119	215 119	214 834
Winkelschraubendreher	958 179	958 179	958 179
Justierschlüssel	987 505	987 505	987 505

General

Important

This instruction describes the differences to the USP Pistol.

Before using the pistol please mind the attached operator's manual and specifically the listed safety instructions for handling pistols.

The USP EXPERT in calibres 9 mm x 19, .40 S&W and .45 Auto is a universal sporting pistol for big calibre shooters, IPSC shooters and

the practical shooting sports.

Apart from the typical USP design characteristics the EXPERT additionally features the following specific details:

- long line of sight
- adjustable match sight
- match trigger with adjustable trigger stop
- magazine jet funnel in calibres 9 mm x 19 and .40 S&W
- increased magazine capacity in calibres 9 mm x 19 and .40 S&W



Match trigger with adjustable trigger stop

The match trigger is provided with a refined trigger pull characteristic and a trigger stop in order to limit

as much as possible any further trigger movement after release of the hammer.

Adjustment of the trigger stop

Turn the adjustment screw with the attached 1,5 mm allen wrench.

Mind that the hammer can still be released by the trigger.



Match Sight

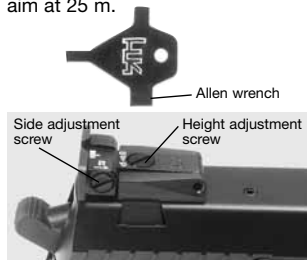
The USP EXPERT is provided with a match sight which is adjustable for windage and elevation. The enclosed adjustment screw driver is used for adjusting the sight's point of aim to the respective point of impact.

Height adjustment

If the pistol fires too high, turn the height adjustment screw clockwise to the right.

If the pistol fires too low, turn the height adjustment screw counter-clockwise to the left.

One click of the height adjustment screw approximately corresponds to a 1 cm change of the point of aim at 25 m.



Side adjustment

If the pistol fires too far to the left, turn the side adjustment screw clockwise to the right.

If the pistol fires too far to the right, turn the side adjustment screw counter-clockwise to the left. One click of the side adjustment screw approximately corresponds to a 0,5 cm change of the point of aim at 25 m.

Precision barrel with O-ring

The precision barrel has a length of 135 mm and a polygonal bore profile. In order to achieve maximum accuracy the barrel is provided with a heat resistant O-ring.

After cleaning slightly oil this O-ring. In case the ring is damaged it can be replaced by the shooter. Spare O-rings are supplied with the pistol.



Magazine jet funnel

For optimum accommodation of the pistol grip to the shooter's hand and in order to permit a quick magazine exchange the EXPERT pistols of cal. 9 mm x 19 and .40 S&W are equipped with a magazine funnel which also serves as a grip extension.

Magazine

The EXPERT magazine of calibre 9 mm x 19 has an increased capacity of 18 rounds and the magazine of calibre .40 S&W an increased capacity of 16 rounds.

The EXPERT magazine of calibre .45 Auto holds maximum 12 rounds.

Technical Data

Operating system	Recoil operated
Bolt system	Modified Browning locking system
Sight	Adjustable match sight

Dimensions

Calibres	9 mm x 19	.40 S&W	.45 Auto
Total length	221 mm	221 mm	221 mm
Barrel length	132 mm	132 mm	132 mm
Sight radius	190 mm	190 mm	190 mm
Twist length	250 mm	380 mm	406 mm
Total height	149 mm	149 mm	151 mm
Total width – slide	29 mm	29 mm	29 mm
Total width – jet funnel on grip	39,5 mm	39,5 mm	—

Weights

USP EXPERT with empty magazine	approx. 930 g	approx. 940 g	approx. 950 g
Magazine, empty	approx. 62 g	approx. 62 g	approx. 103 g

Other data

Trigger pull – single action	approx. 17 N	approx. 17 N	approx. 17 N
Trigger pull – double action	approx. 50 N	approx. 50 N	approx. 50 N
Magazine capacity	18 cartridges	16 cartridges	12 cartridges

Parts list and accessories

Designation	Ident No.	Ident No.	Ident No.
Calibre	9 mm x 19	.40 S&W	.45 Auto
USP EXPERT Pistol, compl.	215 120	215 108	217 837
Slide, compl.	215 121	215 110	215 127
Rear sight	988 281	988 281	988 281
Front sight	215 115	215 115	215 115
Barrel	215 122	215 111	215 128
O-ring	987 140	987 141	986 429
Grip, compl.	215 109	215 109	217 982
Hammer, compl.	215 981	215 981	215 681
Trigger	215 684	215 684	215 684
Jet funnel	215 113	215 113	—
Grip insert	215 155	215 155	—
Dowel pin ISO 8750 – 3,5 x 24	988 188	988 188	—
Cylindrical screw	988 187	988 187	—
Magazine, compl.	215 124	215 116	214 831
Magazine floor plate	215 119	215 119	214 834
Angular screw driver	958 179	958 179	958 179
Adjustment wrench	987 505	987 505	987 505



HK Sidearms
Heckler & Koch Str. 1
D-78727 Oberndorf/N.

Tel.: +49 (0) 74 23 / 79-0
Fax: +49 (0) 74 23 / 79-24 97
E-mail: hkinfoboard@heckler-koch.de
<http://www.heckler-koch.de>

© Copyright 1996
Änderungen vorbehalten
Subject to modifications

Ident-Nr. 988 451
HK 1c - 0709 / RAL
Printed in the Federal Republic of Germany
OD 0709