

Uživatelský manuál samonabíjecí pistole Heckler & Koch SFP-9

Bezpečnostní pokyny při manipulaci s pistolí

1. Při manipulaci s pistolí je potřebná mimořádná pozornost pro snadnost změny polohy a nasměrování zbraně.
2. Dříve než začnete s pistolí manipulovat, pozorně si prostudujte tento manuál. Pistoli můžete použít až po důkladném osvojení jeho obsahu.
3. Zapamatujte si všechna upozornění týkající se manipulace a obsluhy zbraně. Jejich nerespektování může způsobit fyzická ohrožení i ohrožení života.
4. Pokud jste požil alkoholický nápoj, drogu, medikamenty nebo jste fyzicky unaven, nikdy s pistolí nemanipulujte.
5. Před použitím zbraně, při její poruše nebo před čištěním je nutno přezkoušet, zda:
 - a) pistole je zcela vybita (všechny náboje vyprázdněny)
 - b) hlaveň je čistá, bez jakéhokoliv cizího předmětu
 - c) zásobník je vyprázdněn.
6. Jestliže pistolí odevzdáváte jiné osobě nebo ji přejímáte, závěr musí být otevřený.
7. Při manipulaci s pistolí nebo při tréninku nikdy na nikoho nemiřte. Zbraní vždy mířte jen do bezpečného směru.
8. Při nabíjení a jakékoliv jiné manipulaci se nikdy nedotýkejte spouště. Ukazováček vždy leží z vnější strany na lučíku. Spouště se můžete dotknout, jen když pistolí míříte na cíl.
9. Při manipulaci se zbraní, rozebírání, čištění a sestavování zbraně nikdy nespěchejte.
10. Pistoli rozebírejte jen potud, pokud to předepisuje tento manuál.
11. Při střelbě používejte vždy ochranné střelecké brýle. Vaše oči jsou ohroženy odletujícími střepinami nebo nábojnicemi odraženými od stěn.
12. Při střelbě vždy používejte protihlukovou ochranu uší.
13. Používejte výhradně odborně laborovanou, nepoškozenou municí správné ráže.
14. Pozor! Při střelbě vždy zabezpečte, aby prostor před ústím zbraně byl naprosto volný.
15. Pistoli uložte bezpečně a odděleně od munice z dosahu nepovolaných osob, zvláště dětí!
16. Vyzkoušený vnější design zbraně zajišťuje maximálně možnou bezpečnost střelce. Pistole je vybavena protipádovým jištěním, které zamezí náhodnému výstřelu při nárazu zbraní nebo při pádu zbraně. Tak je zajištěn nejvyšší stupeň pádové bezpečnosti zbraně. Absolutní bezpečnost proti následkům pádu zbraně však nelze dosáhnout. Mimořádné stavy jako jsou velmi silné nárazy a těžké pády mohou nepříznivě působit na bezpečnost zbraně. Po takové události musí být pistole překontrolována výrobcem.
17. Výrobce nepřijímá žádnou záruku za případy podcenění pokynů tohoto manuálu špatnou manipulací, nedbalostí, nesprávným zacházením, výměnou neautorizovaných dílů a jinými manuálními úpravami uvnitř nebo na povrchu pistole.
18. Tento uživatelský manuál je součástí pistole a v případě jejího předání musí být vždy odevzdán spolu se zbraní.

Příslušenství

1. Jestliže používáte pouzdro na zbraň, dbejte na to, aby pouzdro vyhovovalo potřebě pistole a ne pistole pouzdru.
2. Vodítko pro pistolí musí být v pouzdru vyrobeno tak, aby se naprosto vyloučilo odjištění pojistky při jejím tažení z pouzdra nebo zasouvání do pouzdra.
3. Dejte pozor na to, aby pistole v pouzdru seděla pevně zajištěná a její vypadnutí bylo zcela vyloučeno.
4. Kontrolujte průběžně vaše pouzdro na zbraň, jestli na něj negativně nepůsobí stárí, zbrojní olej, tělesná teplota a delší doba jeho používání.
5. Když utíkáte nebo děláte rychlé nekontrolovatelné pohyby, vždy zajišťujte pistolí v pouzdru rukou. Hmotnost pistole je oproti hmotnosti pouzdra značná, což může v tomto případě způsobit vypadnutí zbraně.

Úvodní poznámka

1. Bezvadnou funkci a dlouhou životnost pistole lze docílit správnou manipulací, správným používáním a řádnou údržbou ve smyslu tohoto manuálu.
2. Pokyny „vpravo“, „vlevo“, „dopředu“, „zpět“ jsou pokyny týkající se polohy pistole a směru střelby.
3. Popis jednotlivých částí zbraní a práce se zbraní je uveden v následujících odstavcích.
4. Pokud v dalším výkladu nebudou popsány postupy montáže zbraně, jsou opakem postupů demontáže.
5. Prosím informujte firmu Heckler & Koch o vhodných změnách nebo dodatcích k tomuto manuálu.
6. Používejte vždy pouze originální náhradní díly Heckler & Koch. V případě použití jiných náhradních dílů se ruší záruka. Při objednání náhradních dílů uveďte vždy čísla položek, identifikační čísla dílů a jejich katalogové názvy. Seznamy náhradních dílů pro zbraně z některé modelové varianty odvozené od základního modelu najdete v originálním manuálu.

Všeobecné informace

Pistole SFP-9 je samonabíjecí pistole s uzamčeným úderníkovým závěrem. Rukojeť a zásobník jsou vyrobeny z vysoce kvalitních, vlákný zesílených umělých hmot.

Zpětné rázy do rukojeti zbraně tlumí mechanický tlumicí systém, umístěný pod hlavní. Toto zařízení působí také na mimořádně dlouhou životnost zbraně. Užitý tlumicí mechanismus snižuje silová maxima při odjištění hlavně a zpětném pohybu závěru a tím také mírní účinnost zpětných rázů do ruky střelce. Záchyt zásobníku je proveden oboustranně. Na rámu zbraně je vytvořena kolejnička k montáži zaměřovače. Míření pomocí kontrastních bodů vytvořených na mířidlech je rychlé a přesné. Vnější ergonomický tvar a příznivé úchopové tvary ovládacích prvků dělají pistolí známou její rychlou střelbou. Za účelem čištění a ošetření lze pistolí SFP-9 bez nářadí lehce rozložit na hlavní skupiny. Pistole je vybavena jednočinným spouštěovým mechanismem (SA trigger system)

Technická data	Ráže	.9mm x 19
<u>Rozměry:</u>		
Celková délka		186 mm
Délka hlavně		104 mm
Délka záměrné		162 mm
Celková výška		137 mm
Celková šířka		33 mm

Hmotnosti:

Hmotnost bez zásobníku	710 g
Hmotnost prázdného zásobníku	93g

Ostatní data:

Síla ke stisknutí spouště (jednočinná funkce)	cca 24 N
Délka kroku spouště (jednočinná funkce)	cca 6 mm

Kapacita zásobníku: Ráže 9 mm x 19 15 nábojů (Shodný s modelem P30 v ráži 9x19)

Hledí: otevřené s kontrastními tečkami

Ovládací prvky zbraně – pohled z levé strany (viz. obr. Na obálce původního návodu)

1. Závěr (s výstražníkem ze zadní strany, signalizujícím natažení bicího mechanismu.
2. Páčka čepu závěru
3. Páčka vypouštění závěru
4. Protiskluzový úchop závěru
5. Zadní střenka
6. Boční střenky
7. Zásobník
8. Záchyt zásobníku
9. Spoušť
10. Spoušťová pojistka
11. Picatinny rail
12. Podavač zásobníku

Ovládací prvky zbraně – pohled z pravé strany (viz. obr. Na obálce původního návodu)

1. Hledí
2. Páčka vypouštění závěru
3. Vytahovač s výstražníkem
4. Hlaveň
5. Muška
6. Lučík
7. Rám
8. Boční střenky
9. Výrobní číslo

Přehled konstrukčních celků

1. Závěr
2. Hlaveň
3. Zákluzový tlumič nárazů (vodící tyč pružiny tlumiče)
4. Rukojeť
5. Páčka záchytu závěru
6. Zásobník

Činnost zbraně

Po zažehnutí střelného prachu v náboji tlak plynu působící přes nábojnici přesune společně závěr a hlavěň zpět. Po 3 mm zpětného pohybu se hlavěň posune nad závorovým blokem směrem dolů a odjistí se. Závěr se pohybuje dále zpět, vytahuje vystřelenou nábojnici, vyhazuje ji a napne bicí ústrojí. Napnutá vratná uzavírací pružina vrátí závěr opět kupředu, přičemž současně vysune ze zásobníku náboj. Na posledních 3 milimetrech pohybu závěru směrem kupředu je opět hlavěň vytlačena nahoru a uzamčena. Mechanický zákluzový tlumič systém působí dvojím způsobem. Tlumí zpětný náraz hlavně a závěru během jejich odjištění a odbrzdí zpět běžící závěr v okamžiku jeho dosednutí. Tímto se redukuje silová maxima zákluzu a současně se zeslabují zpětné rázy do ruky střelce a značně se tím také oslabí zatížení jednotlivých dílů pistole.

Zkoušení zbraně

Před použitím se ujistěte, že pistole je **vybita** (bez zásobníku), **má zcela čistou hlavěň** bez jakýchkoliv cizích předmětů. Před střelbou vždy překontrolujte stav a funkci pistole.

Po použití se ujistěte, že pistole je **vybita** (bez zásobníku), **má zcela čistou hlavěň** bez jakýchkoliv cizích předmětů **zásobník bez nábojů a vypuštěný bicí mechanismus (rána jistoty)**

Přezkoušení závěru a rukojeti

1. Z rukojeti vytáhněte zásobník.
2. Natáhněte závěr na doraz. Po uvolnění se musí tlakem vratné pružiny přesunout do své přední polohy.
3. Zasuňte prázdný zásobník.
4. Natáhněte závěr na doraz do zadní polohy. Zde závěr musí zůstat automaticky zajištěn vypouštěcí páčkou závěru.
5. Vyjměte zásobník.
7. Závěr nyní poněkud popotáhněte směrem zpět. Jakmile jej povolíte, musí se tlakem vratné pružiny přesunout do své přední polohy.
8. Vypouštěcí páčku závěru stiskněte dále směrem dolů. Vratná pružina musí závěr vrátit do jeho přední polohy.

Přezkoušení pohyblivosti úderníku

1. Demontujte závěr pistole
2. Nejprve zatlačte pojistku úderníku a potom za pomoci vytěráku zatlačte úderník zcela kupředu. Úderník musí nyní přechýlat nejméně 1 milimetr. Je nutné, aby pojistka úderníku i úderník nyní zcela lehce pérovaly ve svých uloženích. Špička zápalníku nesmí při stisknutí pojistky úderníku dosáhnout zapalovací polohy. Jestliže je přesah zápalníku přes čelní plošku závěru příliš malý, případně pohyb úderníku pomalý, potom musíte vedení úderníku vyčistit.

Manipulace se zbraní a její obsluha

Zásady při manipulaci a obsluze zbraně: **S pistolí zacházejte vždy tak, jako by byla nabitá a připravená ke střelbě**

- Zvláště je zakázáno:** a) Hrát si se zbraní a mířit na osoby.
b) Užít síly při manipulaci, rozebírání a čištění zbraně.
c) V případě, že by zbraň byla vystavena mimořádné příhodě jako je silný náraz nebo její pád, musí být pistole přezkoušena výrobcem.

Poznámka: Pistole ráží 9mm x 19, odpovídají všem typům munice podle SAAMI a C.I.P.

Příprava ke střelbě

Překontrolujte, jestli je hlavěň čistá bez jakýchkoliv cizích předmětů a pomocí vytěráku a běžné suché čisticí látky vytřete z vývrtu hlavně olej. Překontrolujte dále funkci závěru. Přezkoušejte, zda zásobník správně zasedá do rukojeti.

Nabíjení

Naplněný zásobník zasuňte do rukojeti až záhyt zásobníku správně zaskočí. Tímto je pistole částečně nabitá. Závěr natáhněte až na doraz a pusťte jej, aby skočil do přední polohy. **Pistole je nyní nabitá a natažená.**

Střelba v jednočinném režimu zbraně (Single Action)

Pistoli máte nabitou, nataženou, jištěnou spoušťovou pojistkou.

Střelba: Stiskněte spoušť. Spoušťová pojistka se vzhledem ke svému umístění odjistí automaticky. Napnutý bicí mechanismus se uvolní a pomocí přímoběžného úderníku odpálí náboj v nábojové komoře.

Znovunabíjení při prázdném zásobníku

Po vypálení posledního náboje zůstane závěr zachycen v jeho zadní poloze pomocí vypouštěcí páčky závěru.

K nabíjení pistole: Záhyt zásobníku stlačte směrem dolů a prázdný zásobník vyjměte. Plný zásobník pak zasuňte tak, aby zůstal zajištěn. Stlačte vypouštěcí páčku závěru (obrázek str. 35 původního manuálu) nebo závěr krátce popotáhněte zpět a pusťte. Závěr se tím uvolní a silou vratné pružiny skočí kupředu a tím současně nabije první náboj do nábojové komory.

Tímto je pistole nabitá a natažená.

Vybíjení pistole

Stiskněte záhyt zásobníku a zásobník vyjměte. Závěr natáhněte na doraz do zadní polohy a zdvihněte vypouštěcí páčku závěru nahoru. Ujistěte se, že v nábojové komoře nezůstal náboj. Stiskem vypouštěcí páčky závěru nebo krátkým zatáhnutím za závěr směrem zpět závěr skočí do své přední polohy. Po ujištění se, zda je zbraň bez zásobníku s prázdnou nábojovou komorou uvolněte bicí pružinu provedením „rány jistoty“ do bezpečného prostoru.

Plnění a vyprazdňování zásobníku

Plnění zásobníku: Zásobník uchopte do ruky a náboje zasouvejte pod hubičku zásobníku dnem kupředu.

Vyprázdnění zásobníku: Náboje vysouvejte ze zásobníku kupředu.

Údržba zbraně

Čistící prostředky a pomůcky

K čištění a udržování pistole používejte prodávanou čistící soupravu podle ráže zbraně, dále vytěrák a čistící hadříky, čistící rozpouštědla a konzervační prostředky. **Nikdy nečistěte** zbraň kovovými pomůckami nebo pomůckami z umělých hmot, jako jsou např. nylon, perlon, a hlavně **nikdy vodou**. Příklad péče o zbraň: Pravidelné čištění a péče o zbraň, do níž patří také její kontroly, přináší funkční spolehlivost zbraně a její zvýšenou životnost.

Běžné čištění zbraně se provádí po každé střelbě. Pistoli zajistěte a překontrolujte, jestli v nábojové komoře není náboj. Potom ji rozložte podle návodu uvedeného na str. 44 původního manuálu. Znečištěné díly a plochy na rukojeti a závěru očistěte čistícím kartáčkem a hadříkem. Nakonec je lehce naolejujte. Hlaveň opakovaně protáhněte kartáčkem nasyceným olejem a pak vytřete vytěrákem s čistícím hadříkem. Nakonec lehce naolejujte zbraň zevnitř i vně. Hubičku zásobníku a jeho podavač vyčistěte a lehce naolejujte. Pistoli složte podle návodu uvedeného na str. 48 původního manuálu. Po vyčištění a složení pistole překontrolujte její stav a bezchybnou funkci.

Velké čištění zbraně se provádí po 1000 výstřelech nebo jednou za rok. Nejříve proveďte běžné vyčištění. Pak rozložte zásobník, vyčistěte pouzdro zásobníku uvnitř a venkovní plochy jeho podavače lehce naolejujte. Rozložení zásobníku proveďte stisknutím jeho vnitřní vložky otvorem ve dnu. Pak dno vysuňte kupředu a jeho vnitřní díly vyjměte. Úderník přezkoušíte na lehkost pohybu (str. 26 původního manuálu) a vyčistěte otvor jeho uložení v závěru. Pistoli a zásobník složíte podle návodu na str. 48 původního manuálu. Po vyčištění a složení pistole proveďte kontrolu jejího stavu a bezchybné funkce.

Rozložení pistole

K vyčištění se pistole rozloží podle následujícího postupu. **!Před rozložením se ujistěte, že zásobník a nábojová komora jsou prázdné!** Pistoli lze rozložit i složit bez jakéhokoliv nářadí. Při práci nikdy nepoužívejte násilí. Pistole nesmí být rozebrána více, než je v návodu uvedeno! Vyjměte zásobník, závěr natáhněte zpět až na doraz a překontrolujte, zda v nábojové komoře nezůstal náboj. Potom závěr vypusťte opět kupředu. Pistoli uchopte tak, že palec pravé ruky zachytí rám pistole od spodu z pravé strany a ostatními prsty pak podržíte závěr shora. Závěr posuňte asi 10 mm zpět až vybrání v levém boku závěru licuje s předním koncem páčky vypouštění závěru. Druhou rukou pak pootočíte páčku čepu závěru směrem dolů. Pak z rámu pistole závěr vytáhnete směrem kupředu. Tyč tlumiče zpětných rázů ze závěru vyjmeme po překonání tlaku jeho pružiny. Hlaveň potom poněkud zezadu nadzvednete, posunete kupředu a vytáhnete směrem dozadu.

Složení pistole

Hlaveň vložte do závěru, posuňte ji zpět až zaskočí na své místo. Pod hlavěň zasuněte tyč tlumiče zpětných rázů tak, že překonáte tlak pružiny a tyč prostrčíte otvorem přední strany závěru. Podložku tlumiče opřete o předek vodícího nosu hlavně. Nyní tyč tlumiče zespodu podržte pevně palcem a zezadu do vodících drážek závěru zasuněte rám pistole až vybrání v levém boku závěru licuje s otvorem uložení hřídelky páčky čepu závěru. Nyní páčku pootočte zpět do původní polohy.

Mířidla a jejich seřízení

Mířidla sestávají z mušky a hledí. Jsou opatřeny trvanlivými kontrastními tečkami, které umožňují střelci rychlé zamíření i za nepříznivých světelných podmínek.

Seřizování mířidel do stran vyžaduje stranový posun hledí nebo mušky lehkým poklepem pomocí kladívka přes kolík ze dřeva nebo umělé hmoty.

Výškové seřízení mířidel vyžaduje výměny mušek rozdílných výšek. Každá muška má zespodu vyznačenu svoji výšku.

Poruchy a vady, jejich příčiny a odstranění

Při poruše pistoli ihned zajistěte, dokud nezjistíte skutečnou příčinu závady a neodstraníte ji. Při odstraňování poruchy musíte dodržovat bezpečnostní pokyny tohoto manuálu:

a) Náboj nevypálil

1) Příčina: Vadná munice (selhání rány).

1) Odstranění: Z bezpečnostních důvodů mířte asi následujících 30 vteřin dále na cíl nebo do bezpečného prostoru. Potom vybijte a překontrolujte, zda je hlavěň volná. Vadný náboj vraťte prodejci nebo výrobci.

2) Příčina: Úderník se obtížně pohybuje.

2) Odstranění: Vyčistěte vedení úderníku.

3) Příčina: Poškozený nebo zlomený úderník.

3) Odstranění: Vyměňte úderník.

4) Příčina: Vadná bicí pružina

4) Odstranění: Pistoli předejte do opravy.

b) Po výstřelu se závěr neotevře

1) Příčina: Nábojnice uvízla v nábojové komoře, protože je deformovaná nebo nábojová komora je znečištěná.

1) Odstranění: Vybijte. Závěr stáhněte zpět a nábojnici vytáhněte. Pokud je třeba, vyčistěte nábojovou komoru.

c) Nevyhozená nábojnice

1) Příčina: Nedostatečný zákruz závěru.

1) Odstranění: Vybijte pistoli. Závěr stáhněte zpět a nábojnici vyhoďte. Přezkoušejte pohyblivost závěru, případně vyčistěte nábojovou komoru.

- 2) Příčina: Špatně přebitý náboj.
2) Odstranění: Použijte jinou municí.
- 3) Příčina: Poškozený vytahovač, případně vadná pružina vytahovače nebo poškozený vyhazovač.
3) Odstranění: Pistoli předejte do opravy.

d) Náboje se nezasouvají do nábojové komory

- 1) Příčina: Znečištěná nábojová komora.
1) Odstranění: Vybijte zbraň a nábojovou komoru vyčistěte.
- 2) Příčina: Deformovaný náboj.
2) Odstranění: Vyměňte náboj.
- 3) Příčina: Vadná vratná pružina závěru.
3) Odstranění: Vratnou pružinu vyměňte.

e) Náboj se nezavádí do nábojové komory

- 1) Příčina: Vadná pružina zásobníku.
1) Odstranění: Pružinu zásobníku vyměňte.
- 2) Příčina: Nedostatečný zákluz závěru.
2) Odstranění: Přezkoušejte pohyblivost závěru a vyčistěte nábojovou komoru.
- 3) Příčina: Vadná páčka vypouštění závěru.
3) Odstranění: Páčku vypouštění závěru vyměňte.
- 4) Příčina: Špatně přebitý náboj.
4) Odstranění: Použijte jinou municí.
- 5) Příčina: Vadně tvarovaná pružina páčky vypouštění závěru.
5) Odstranění: Pistoli odevzdejte do opravy.

f) Zásah posunutý na stranu

- 1) Příčina: Posunutá muška.
1) Odstranění: Seřídít mířidla.

g) Zásah posunutý nahoru

- 1) Příčina: Muška nebo hledí poškozeny.
1) Odstranění: Poškozenou část mířidel vyměnit a mířidla seřídít.
- 2) Příčina: Použitý jiný druh munice.
2) Odstranění: Vyměnit municí nebo nově seřídít mířidla.