

Herstellen eines Patches im Kaliber .22Cal. – 12/10 GA. Mit den Universal Kaliber Patches

Lang- und Kurzwaffen Flinten



1. Befestigen Sie den passenden Patch Halter am Ende des Kabels. Beachten Sie, dass der Flinten-Aufsatz ein Innengewinde hat, der Halter geht über das Ende des Kabels.
2. Stecken Sie den Patch-Halter durch einen Schlitz des Patches. Für ein .22-27 Kaliber die äußere Öffnung benutzen. Für ein .30-50 Kaliber oder Flintenkaliber benutzen Sie die innere Öffnung.
3. Bei Flinten schieben Sie den passenden Patch-Saver zusätzlich über den Patchhalter.
4. Falten Sie eine Ecke des Patches und schieben Sie diese durch die Öffnung des Patch-Halters.
5. Ziehen Sie fest an der durchgezogenen Spitze.
6. Ziehen Sie nun den Rest des Patches nach oben Sie erhalten eine Art Knoten. Nun haben Sie einen Patch der Ihren Gewehr, Pistolen oder Flinten Lauf 360 Grad reinigt.

****Beachten Sie: Je näher Sie den Patch an der Messing Spitze befestigen, umso kleiner wird er. Folglich je weiter weg, umso größer wird der Patch.**

Herstellen eines Patches für die Kaliber .17Cal. - 22 Cal. mit 2" Patches

1.)



Befestigen Sie die den Patch-Halter am Ende des Memory-Flex Kabels.

2.)



Stecken Sie den Patch-Halter durch den Schlitz des.2" Patches.

3.)



Falten Sie eine Ecke am Patch und schieben Sie diese durch die Öffnung der Spitze.

****Beachten Sie, Je näher Sie den Patch an der Messing Spitze befestigen umso kleiner wird Ihr Patch. Folglich je weiter weg, umso größer wird der Patch.**

4.)



Ziehen Sie fest an der Spitze des Patches.

5.)



Schieben Sie nun den Rest des Patches nach oben. Es entsteht so ein Knoten in Ihrem Kaliber-Durchmesser der Ihren Lauf komplett - 360° - reinigt .

Herstellen eines Patches für unterschiedliche Kaliber

2" Patch



Stecken Sie den Patch-Halter durch einen Schlitz im Patch.

Hier falten für Kaliber .17

Hier falten für Kaliber .22

3" Patch



Für Kaliber .22-27 stecken Sie den Patch-Halter für das Kaliber .22 durch den äußersten Schlitz.
Hier falten für Kaliber .22
Hier falten für Kaliber .25/5.56MM
Hier falten für Kaliber .27



Für Kaliber .30-50 stecken Sie den Patch-Halter für das Kaliber 30 durch den inneren Schlitz.
Hier falten für Kaliber .30 Cal/7.62MM
Hier falten für Kaliber .35
Hier falten für Kaliber .38.9MM
Hier falten für Kaliber .40
Hier falten für Kaliber .45
Hier falten für Kaliber .50

Um die einwandfreie Funktion und Präzision Ihrer Waffe sicherzustellen ist gute Pflege unabdingbar.

OTIS ist zweifellos der Marktführer in der Herstellung massiver, hochwertiger Messing-Komponenten zur Reinigung von Schusswaffen.

Die „OTIS Bedienungsanleitung für die richtige Reinigung und Pflege von Schusswaffen“ beschreibt die richtigen Methoden für „vom Patronenlager zur Mündung“ Reinigung von Gewehren, Pistolen, Flinten, Luftgewehren, und Vorderlader.

Die beschriebenen Techniken sind heute im Einsatz bei der U.S. Armed Forces und weltweit bei Armee, Polizei sowie in Jagd und Schießsport.

Jeder Schuss wird mit dem Reinigungsverfahren „vom Patronenlager zur Mündung“ exakter.

„Vom Patronenlager zur Mündung“... OTIS- derzeit das fortschrittlichste Waffen-Reinigungs-System der Welt!

THE MOST ADVANCED GUN CARE SYSTEMS IN THE WORLD!
OTIS
OTIS TECHNOLOGY

Bedienungsanleitung für die Pflege und Reinigung von Schusswaffen

Deutscher Importeur:
Helmuth Hoffmann GmbH
Schillerbergweg 1-3
97034 Melsbach
Germany

THE MOST ADVANCED GUN CARE SYSTEMS IN THE WORLD!

OTIS

OTIS TECHNOLOGY

FROM THE FRONT LINES
TO THE HUNT OF A LIFETIME.

THE INDUSTRY GUIDE TO
THE PROPER CARE AND
CLEANING OF FIREARMS

Laufreinigungsbürsten - Auswahl:

Kaliber (Lang- und Kurzwaffe)	Bürsten Nummer
17HMR, .177 CAL., 4.6MM	#17
22 lfb., 10-22, 204 / kürzerer Körper	#21
204, 22 RIMFIRE, 219, 22, 222	#22
243, 25-06, 25, 257.6.35, 5.56MM, 5.7MM, 6MM, 6.5MM	#25
270, 280, 284, 6.8MM, 7MM	#27
30, 30-06, 30-30, 300 Win. Mag., 303, 308, 32, 7.62MM, 8MM	#30
338, 340, 35, 357	#35
370, 375, 380 38 PISTOL, 9MM, 9.3MM	#38
40, 401, 404, 405, 41, 10.75, 10MM	#40
44, 444, 45, 458	#45
50 CAL., 12.9MM	#50

Auswahl (Flinte)	Bürsten Nummer
.410 GA	.410
28 GA	28GA
20 GA	20GA
16 GA	16GA
10 GA, 12 GA	12GA

Bedienungsanleitung Messingschaber Set

Messingschaber Set / Artikelnummer: 932



Bestandteile des Messingschaber Sets



Spilentreiber für M4/M16



Der Schaber wird verwendet, um Messing, Verbrennungsrückstände und andere Ablagerungen zu entfernen.



Der Kratzer wird für schwer zugänglichen Stellen verwendet.



Die Bürste wird verwendet um System Teile von innen und außen zu reinigen.



Der kleine Pinsel wird zum Ölen der Komponenten benutzt.

Pistolenreinigung

Laufreinigung

1. Montage des Putzkabels. Patchhalter an einen Ende Befestigen, den T-Griffhalter, der auch zur Entfernung von Hülsen weiche im Patronenlager festsetzen Sie dort, an der anderen Seite befestigen.
Stecken Sie das Kabel in das Patronenlager und umfassen Sie es an der Mündung. Beträufen Sie den Patch mit etwas Reiner. Drehen Sie das Kabel leicht, um das Patronenlager zu reinigen. Arbeiten Sie mit leichtem Druck und Zugbewegungen. Wiederholen Sie diesen Vorgang. Dies reinigt das Patronenlager, und stellt das korrekte Anliegen der Patrone sicher. Nach Reinigung des Patronenlagers ziehen Sie den Patch komplett durch den Lauf. Wechseln Sie den Patch und ziehen Sie ihn durch Zugbewegungen des Reinigungsmittels erneut durch den Lauf. Große Rückstände im Lauf werden durch den Patch entfernt, wichtig dabei ist das perfekte Anliegen des Patches, es sollte schon ein gewisser Widerstand vorhanden sein.

Laufreinigungsbürste

1. Eine neue Patrone kann, in den meisten Fällen, mit einem Patch gereinigt werden. Wichtiger ist das Reinigen einer bereits benutzten Waffe, am besten kurz nach dem Schiessen. Reinigen Sie mit einer Laufreinigungsbürste das Patronenlager. Lösen Sie Rückstände in dem Sie die Bürste im Uhrzeigersinn drehen und dabei auf und ab bewegen. Ein schmutziges Patronenlager kann dazu führen das die Patrone nicht richtig dem anliegenden was Funktionsstörungen zur Folge hat. Ziehen Sie danach die Bürste in Schussrichtung durch den Lauf dies löst vorhandene Rückstände. Ein weiterer Patch mit Solvent entfernt diese Rückstände. Vor Verwendung einer Bürste im Lauf immer mit einem Patch vorreinigen. Sie können sonst Ihren Lauf beschädigen. Eine Bürste sammelt Schmutz und verteilt diesen im Patronenlager. Niemals gegen die Schussrichtung reinigen, dies kann die Mündung beschädigen und trägt ebenfalls Schmutz ins Patronenlager.
3. Benutzen Sie die AIP Bürste und reinigen sie den Zylinder. Ist das Magazin sehr verschmutzt, reinigen Sie es und reinigen Sie es mit einem Patch. Bitte nie ein Solvent oder ähnliches dabei verwenden.

Schließen Reinigung

4. Verwenden Sie die AIP Bürste und den Messingkratzer um Ablagerungen unter dem Auszieher, Stosboden, Schlagbolzen und auf Gleitflächen zu entfernen. Entfernen Sie mit einem Patch alle gelösten Rückstände.

Schmieren

5. Verwenden Sie einige Tropfen Oils Lubricant um die Gleitflächen des Verschlusses zu schmieren.

6. In einigen Selbstladepistolen gibt es Bereiche in denen sich Pulverrückstände und anderer Schmutz sammelt, die aber nicht feucht gereinigt werden diese bitte mit der Bürste und Schaber von Schmutz befreien. Zum Beispiel Flächen um das Loch des Schlagbolzen. Wenn Sie dort öfen, verbindet sich das Öl mit dem Pulverschmutz dieser Schmutz kann zu Zündverzögerungen führen.

Griffstück Reinigung

7. Reinigen Sie mit der AIP Bürste und einem Patch alle verschmutzten Stellen am Griffstück, besonders die Abzuggruppe. Den Magazin-Schacht reinigen Sie am besten, indem sie mit der Bürste ein Patch durchschieben.

Verschleißfeder Reinigung

8. Reinigen Sie mit der AIP Bürste die Feder und wischen sie den gelösten Schmutz mit einem Patch ab. Entfernen Sie Rückstände auf der Federführungsringe und auf der Laufbohrfläche und dem äußeren Patronenlager durch ein mit Lubricant benetztes Patch.

Schnellreinigung ohne zerlegen der Waffe

9. Öffnen Sie den Verschluss. Reinigen Sie einmal mit einem durch Lubricant benetzten Patch Patronenlager und Lauf. Dies geht schnell, anraten ist es die Waffe regelmäßig komplett zu reinigen.

Lauf Reflektor, Sicherheitsfingerring

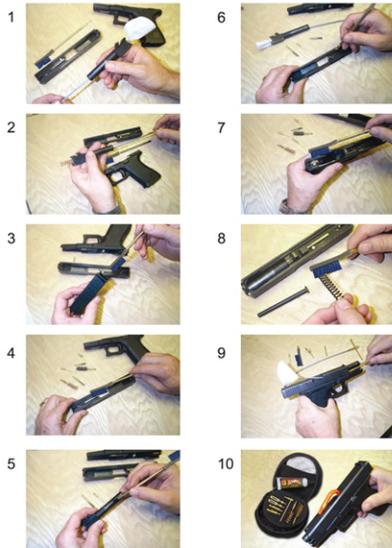
10. Die reflektierende um die Sicherheit Ihrer Waffe für alle sichtbar darzustellen ist die Sie den OTIS Bore Reflektor benutzen. Dieser sammelt das einfallende Licht und ist so auch als einfache Laufleuchte zu nutzen um sicherzustellen das der Lauf von groben Ablagerungen befreit ist.

Flinten Reinigung

Befestigen Sie an Ihrem Reinigungs-Kabel den Patch-Halter an der einen und den T-Griffhalter an der anderen Seite.

1. Öffnen Sie den Verschluss, als ob sie eine Patrone einlegen wollten. Führen Sie jetzt das Kabel mit dem T-Griffhalter als erstes in den Lauf.
2. Wenn Sie Ihr Patch befestigt haben (bitte den Ihnen Kaliber entsprechenden Patchhalter nutzen) geben Sie ein wenig Solvent auf dieses, dritt reinigt Ihren Lauf von grobem Schmutz.
3. Reinigen Sie nun als erstes das Patronenlager mit kurzen hin- und her - Bewegungen. Danach den Patch komplett in Schussrichtung durch den Lauf ziehen.
4. Sie reinigen so mit einem mal den kompletten Lauf, das Patronenlager und die Chokes. Sollte sich der Patch nur schwer durchziehen lassen, verwenden Sie bitte den T-Griff.
5. Ein Patch übernimmt mehrere Aufgaben bei der Reinigung Ihrer Waffe, so bleibt Ihre Anschaffung über lange Jahre erhalten. Mit dem ersten durchziehen durch den Lauf entfernen Sie starke Verschmutzungen. Diesen Patch bitte nur einmal benutzen. Die von Patch aufgenommenen Rückstände könnten sonst den Übergangkegel Ihrer Waffe beschädigen. Nehmen Sie den benutzten Patch aus dem Patch-Halter. Sie können diesen ein zweites mal benutzen in dem Sie ihn umdrehen. Gehen Sie dabei bitte mit dem Patch-Halter in einen der noch nicht benutzten Schlitze im Patch. Wiederholen Sie diesen Vorgang mit einem neuen Patch, bis dieses sauber aus dem Lauf kommt.
6. Nach dem Wischen mit dem Patch können Sie die Messing Bürste benutzen, beachten Sie das diese etwas Übermassig sind um auch Patronenlager und Übergang zu reinigen.
7. Nach dem Schießen reicht zum Reinigen Ihrer noch warmen Flinte in der Regel das verwenden der Bürste und eines Patches aus.
8. Reinigen Sie das Patronenlager und den Auswerfer, indem Sie die Bürste im Lager im Uhrzeigersinn drehen. Dies löst Messing und Pulverrückstände. Ein verschmutztes Patronenlager kann dazu führen das die Patrone nicht richtig anliegen kann und sich dadurch der Verschluss unter Umständen nicht schließen lässt.
9. Ziehen Sie die Bürste (immer in Schussrichtung) komplett durch den Lauf. Dies löst starke Ablagerungen und Verschmutzungen die nur noch mit einem Patch ausgewischt werden müssen. Sollten Sie den Lauf Ihrer Flinte als erstes mit einer Bürste reinigen, könnten Sie den Lauf Ihrer Flinte beschädigen. Die Bürste sammelt Schmutz und Ablagerungen und kann diese in das Patronenlager tragen aus diesem Grund immer in Schussrichtung reinigen. Benutzen Sie zur Reinigung immer als erstes ein mit Lubricant benetztes Patch.

Es ist immer angehten alle Teile Ihrer Waffe nach der Reinigung mit einem leicht mit Lubricant befeuchteten Patch abzuwischen.



Repeater- und Selbstlade-Büchsenreinigung

Laufreinigung, Vorgehensweise

- Setzen sie das Reinigungskabel zusammen, an eine Seite den Patchhalter an die andere den T-Griffhalter.
1. Gehen Sie einige Tropfen Reiner auf die Reinigungsfähige des Patches. Öffnen Sie das System, als wenn Sie eine Patrone einlegen wollen.
 2. Führen Sie das Kabel mit dem T-Griff Halter voran in den Lauf. Befestigen Sie an der anderen Seite des Kabels ein Patch. Fahren Sie es so das es Ihrem Laufradiusmesser entspricht.
 3. Reinigen Sie als erstes die Verschusskammer Ihrer Waffe dann das Patronenlager mit einem mit Lubricant benetzten Patch. Das wichtigste Ablagerungen aus diesen Bereichen und konservieren diese. Nachdem alle Rückstände aus Kammer, Verschusskammer, Patronenlager und Übergang entfernt wurden reinigen Sie den Lauf. Ziehen Sie das Kabel in Schussrichtung durch den Lauf, wenn nötig unter Zuhilfenahme des T-Griffs. Um alle gelösten Rückstände aus dem Patronenlager zu entfernen, wischen Sie den Lauf erneut mit einem neuen Patch durch.
 4. Die wichtigste Komponente am Oils Cleaning System ist das flexible Reinigungs-Set. Dies erlaubt, das Büsten und Patches genau den Zügen im Lauf folgen und sich in Schussrichtung ausziehen lassen. Für weitere Durchgänge verwenden Sie bitte jeweils ein neues Patch.

Benutzen von Lauf- und Patronenlager-Reinigungsbürsten

5. Die Bürste löst nur Rückstände und Schmutz, der Patch wird benötigt um diese aus dem Lauf zu waschen. Reinigen Sie als erstes das Patronenlager und die Verschusskammer mit leichten Hin- und Her-Bewegungen, dies löst festsetzende Ablagerungen. Nutzen Sie dazu das kurze Kabel, befestigen dann die Bürste und schieben diese von hinten ins Patronenlager. Achten Sie darauf die Bürste von dieser Seite nur so weit ins Patronenlager zu schieben, bis diese den Übergang erreicht. Sie werden dann einen Widerstand spüren. Das ist der Punkt an dem Sie die Bürste wieder zurück schieben.
 7. Befestigen Sie die Bürste am langen Kabel und schieben Sie es durch den Lauf. Bitte nie die Bürste als erstes in den Lauf einführen. Immer von dem Geopferstück, dem T-Handle Halter beginnen. Reinigen sie den Lauf mit der Bürste, dies löst alle festen Ablagerungen. Benutzen Sie danach einen Patch um diese aus dem Lauf zu waschen.
- ### Störungen
8. Hülsen die im Patronenlager festsetzen können mit dem T-Handle-Halter entfernt werden. Führen Sie diesen durch die Mündung ein bis er die Hülsen erreicht hat. Nun mit leichtem Druckbewegungen gegen die Hülsen diese lösen und ausstoßen.
- So lassen sich auch andere feste Ablagerungen, wie z.B. Schnee, Matsch, etc. aus dem Lauf entfernen. Um das Patronenlager nicht zu beschädigen, gehen sie hier aber wieder vom Lager in Richtung Mündung vor.

Lauf Reflektor / Sicherheitsfingerring

9. Legen Sie den Reflektor in das Patronenlager. Der Lauf Reflektor aus Fiberglas bündelt das Licht und ein Blick durch die Mündung zeigt Ihnen, ob sich Ablagerungen oder grober Schmutz im Lauf befinden. Gleichzeitig zeigt Ihnen der Reflektor den sicheren Zustand der Waffe an, da sich gleichzeitig keine Patrone im Lager befinden kann.

Reinigen der Optik

10. Extrem starke Verschmutzungen entfernen Sie mit Sellenwasser und trocknen die Linse mit einem Tuch, dies verhindert das verschmutzen Ihrer Optik. Staub bürsten Sie mit dem Monier Prowal ab. Für normale Verschmutzungen auf den Linsen nutzen sie den Oils Linsenreiner, Fingerabdrücke und Wasserflecken entfernen Sie mit den Linsenreinigungstüchern. Für schwer erreichbare Stellen nutzen ein Baumwoll-Patch. Trocknen Sie dann mit einem trockenen Papiertuch.

Schwarzpulver In-Line Hinterlader-Reinigung

Achtung! Stellen Sie sicher das Ihre Waffe entladen ist. Der Versuch eine geladene oder gezünderte Waffe zu reinigen kann zu Verletzungen oder zum Tod des Schützen und nebenstehenden Personen führen.

Schwarzpulver und deren Ersatzstoffe sind meist hoch korrosiv. Zu spätes reinigen und konservieren wird Ihre Waffe schädigen und die Funktion beeinträchtigen. Ihre Waffe sollte nach jedem Schiessen gereinigt werden bzw. dann wenn sie die Waffe für mehr als eine Woche nicht mehr benutzen. Durch Reinigen des Laufes, Verschlusses, Verschlussbodens, Piston, Systemgehäuse und Abzuggruppe bewahren sie die einwandfreie Funktion Ihrer Waffe.

1. Entfernen Sie aus Ihrem In-Line Hinterlader als erstes den Verschluss. Bestücken Sie das Reinigungskabel, T-Griff Halter an die eine Seite und den Patch-Halter an die andere Seite. Setzen Sie ein Universal Patch ein.
2. Führen Sie das Kabel in den Lauf ein.
3. Wenn Sie das Patch befestigt haben, geben Sie ein paar Tropfen Solvent auf das Patch bevor Sie es durch den Lauf ziehen. Dies reinigt den Lauf und schützt die Mündung davor, von Sand und anderem groben Schmutz, beschädigt zu werden.
4. Das Patch liegt perfekt am Lauf an und reinigt dieses in wenigen Durchgängen auf der gesamten Länge. Durch die 6 Einschnitte im Patch können sie dieses 6 mal verwenden! Es wird das Leben Ihrer Waffe verlängern. Wenn Sie den Patch das erste Mal durch den Lauf ziehen, entfernt dieser alle groben Rückstände. Benutzen Sie diesen ersten Patch bitte kein zweites mal. Sie tragen die Ablagerungen sonst beim zweiten Durchzug ins System, Patronenlager und Übergang. Dieses Verfahren das diese Ablagerungen dann dort aushärten könnten und die Funktion Ihrer Waffen beeinträchtigt wird.
5. Nach Reinigung mit Patches können Sie den Lauf mit einer Bürste reinigen. Beachten Sie das die OTIS Bürsten größer sind als der Kaliberdurchmesser Ihrer Waffe, so können Sie auch das Lager und den Übergang Lager-Lauf reinigen.
6. Die Kratzer, die in Ihren Schwarzpulver Reinigungsset enthalten sind, komplettieren dieses. Nutzen Sie diese um Verkantungen oder alte Rückstände zu entfernen.
7. Die kurze AIP System Bürste ist Ideal um das System, Patronenlager und Verschluss zu reinigen. Der kleine Pinsel der mitgeliefert wird ist vielseitig einsetzbar. Sie können damit Pulverrückstände aus dem Verschussbereich entfernen oder Kleinteile damit einlösen.
8. Der Pinsel ist eines der letzten Teile welches Sie benutzen werden. Sie können damit zum Beispiel das Gewinde des Stosbodenpins einlösen. Der Pinsel kommt auch in die kleinsten Spalten. Sie können danach den Verschluss wieder in die Waffe schrauben und sind fertig mit der Reinigung.

