

SnapLok

Rotary Sweep Systems

“Das schnellste Push-Lock-System auf dem Markt”

Index

1. Über SnapLok

2. Allgemeine Sicherheits- und Betriebshinweise

3. Bohrer

4. Aufbau & Anwendung von Stangen & Peitschenköpfen

5. Allgemeine Nutzung & Wartung

6. Vermeidung von Brüchen

7. Kehrmethoden

8. Garantie

9. Hinweise

1. Über SnapLok

SnapLok ist die neueste Generation der Power Kehrtechnik mit mehreren angemeldeten Patenten. Unsere Mission ist es, modernste Technologie zu einem erschwinglichen Preis anzubieten.

Die innovative SnapLok-Produktreihe wurde von einem professionellen Schornstein- und Kanalreinigungsexperten mit über 25 Jahren Berufserfahrung entworfen und entwickelt. Bereits 2001 haben wir das originale ButtonLok-System patentiert, welches in der Vergangenheit von Dritten nachgeahmt oder modifiziert wurde und anschließend als deren Eigentum beansprucht wurde. Vor mehr als 15 Jahren haben wir die Power Kehrtechnik ins Leben gerufen und jetzt freuen wir uns darauf, unsere neuen **SnapLok** Geräte für Kehrarbeiten rund um den Globus anbieten zu können.

Das **SnapLok** Power Kehrsystem verwendet unsere zum Patent angemeldete " Dual Button - Push & Lock " Funktion. Dieses Design ermöglicht eine extrem stabile und schnelle Verbindung der Stangen. Durch eine leichte Drehung der Stange lassen sich die Knöpfe einrasten.

Die Verbindungen anderer Power Kehrsysteme erfordern wesentlich mehr Drehung für das Einrasten eines einzigen Knopfes. Des Weiteren gibt es Systeme, die "verzahnt sind. Diese müssen an einem flachen Punkt (oder an der Verzahnung) ausgerichtet werden, bevor sich die Stangen verbinden lassen. Das kann sehr zeitaufwendig und mühsam sein.

Vorteile von SnapLok

- Steckverbindung - kein Knopfdruck erforderlich
- Schnelles & Einfaches Trennen
- Stabiles Dual-Button Verriegelungssystem
- Branchenerprobt und bevorzugtes Stangensystem
- Erschwinglich - Nahezu halb so teuer wie die unserer Mitbewerber.
- Angemeldetes Patent

SnapLok™
Power Sweep Systems

2. Allgemeine Sicherheits- und Betriebshinweise

- Tragen Sie immer einen geeigneten Augenschutz, Kleidung, Handschuhe sowie Atemschutzgerät oder Staubmaske.
- Arbeiten an Leitern und Dächern sollten nur von erfahrenen Personen durchgeführt werden, die über die entsprechenden Kenntnisse und Fähigkeiten zur Durchführung aller Sicherheitsvorkehrungen verfügen.
- Achten Sie beim Arbeiten mit Leitern und allen anderen Geräten auf sämtliche elektrischen Gefahren.
- Achten Sie darauf, dass alle losen Kleidungsstücke fest an dem Körper anliegen, damit sie sich nicht in rotierenden Stangen verfangen.
- Beim Eindrehen in den Schornstein jeweils eine Stange nach der anderen hinzufügen.
- Verwenden Sie keine Gummi- oder Griffhandschuhe, da diese sich verfangen und Verletzungen verursachen können.
- Verwenden Sie beim Kehrvorgang stets geeignete Schwerlast- oder Lederhandschuhe.
- Verwenden Sie niemals einen Bohrer mit Netzbetrieb, da dieser in der Regel keine einstellbare Drehmomenteinstellung hat. Wir empfehlen einen Bohrer mit einstellbarem Drehmoment aus folgendem Grund: Sollten Sie ein nicht sichtbares Hindernis in einem Kaminabzug erfassen, dann würde der Bohrer Ihre Finger oder Ihr Handgelenk brechen. Stattdessen übernimmt der Bohrer die Hauptarbeit der Drehung und aktiviert die Einstellung des Drehmoments für den Bohrer.

3. Bohrgeräte

Wir empfehlen die Verwendung eines guten Akkubohrers mit 18V oder höher, der eine einstellbare Kupplung und mindestens 4,0Ah aufweist.

Eine höhere Ah ist am vorteilhaftesten, da dies zu mehr Leistung und längerer Betriebszeit führt.

Achten Sie darauf, eine zweite Batterie und einen Ersatz-Bohradapter zu kaufen, um Ausfallzeiten zu vermeiden.

Bohrer mit höherer Spannung (24V - 36V) können bei der Reinigung größerer Rauchabzüge oder bei der Verwendung der größeren 18mm oder 20mm stabilen Nylonstäbe vorzugsweise eingesetzt werden. Darüber hinaus ist die Anwendung auch beim Entfernen eines Vogelnestes oder einer Tonschicht möglich.

Wichtige Hinweise

Denken Sie immer daran, die Kupplung so einzustellen, dass der Bohrer aufhört zu drehen, wenn er sich plötzlich festfrisst. Dies verhindert Verletzungen und reduziert das Risiko von Sachschäden und Schäden an Ihren Arbeitsgeräten.

Verwenden Sie keinen Kabel- oder Netzbohrer, da er sich bei zu hoher Drehzahl dreht und im Allgemeinen keine einstellbare Kupplung hat.

Die hohe Geschwindigkeit kann zu einer schnellen Erwärmung des Stangenmaterials führen, wodurch die Stange schwächer wird und die Bruchwahrscheinlichkeit steigt.

Ohne Kupplung besteht Verletzungsgefahr, wenn sich die Stangen plötzlich verfangen oder verhaken. Die Kupplung ermöglicht dem Bohrer das Drehen zu stoppen, sodass er sich nicht verdreht oder das Handgelenk bricht.

4. Aufbau & Anwendung

Stangenkonstruktion & Einsatzgebiete

- **8mm (SnapLok Jr.) Stabile Nylonstangen:** Geeignet für Biomasse-, Gas- und Ölkanäle bis zu einem Durchmesser von 150 mm (6"). Sie sind extrem flexibel für enge Biegungen.
- **10mm (SnapLok Jr.) Stabile Nylonstäbe:** Geeignet für Biomasse-, Gas- und Ölkanäle bis zu einem Durchmesser von 150 mm (6"). Sie sind extrem flexibel für enge Biegungen.
- **12mm Stabile Nylonstangen:** Weit verbreitet zur Reinigung von 5" - 8" Auskleidungen, kann aber auch als Führungsstange in engen Biegesituationen

eingesetzt werden. Sie weisen eine große Flexibilität und eine hervorragende Haltbarkeit auf.

- **15mm Stabile Nylonstangen:** Diese Stangen bieten eine gute Mischung aus Flexibilität. Sie sind zudem leicht kantig und eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen im Bereich des leistungsstarken Kehrens. Sie sind gut als Führungsstangen geeignet oder können für kleinere Rauchabzüge einzeln eingesetzt werden. Für die Reinigung von Auskleidungen sind sie jedoch generell zu steif.
- **18mm Stabile Nylonstangen:** Diese Stangen sind extrem langlebig, ziemlich steif (mit einem leichten Flex) und werden für den Betrieb größerer Rauchabzüge oder zum Brechen von Kacheln und Entfernen von Nestern verwendet. Sie sind ein wenig schwer, wenn mehrere verbunden sind. Für die Zeiten, in denen es keinen Ersatz gibt, sollten sie jedoch unbedingt vorhanden sein.
- **20mm Stabile Nylonstangen:** Diese Stangen sind extrem langlebig, sehr steif und werden zum Brechen von Kacheln und zum Entfernen von Nestern eingesetzt. Die Stangen sind schwer und robust, wenn mehrere miteinander verbunden sind. Für die Zeiten, in denen es keinen Ersatz gibt, sollten sie jedoch unbedingt vorhanden sein.
- **22mm Polypropylen-Stangen:** Diese Stangen eignen sich hervorragend für das Kehren von größerer Rauchabzüge oder für alle Arten von manuellem Kehren. Sie sind leicht, langlebig und halbsteif. Fügen Sie ein paar 15 mm starke Nylonstangen als Führung hinzu, um durch Biegungen und Versätze hindurch zu gelangen.
- **22mm Aluminium-Stangen:** Diese Stangen eignen sich hervorragend für den Einsatz beim Kehren von größeren Rauchabzügen und in Verbindung mit den 22 mm Polypropylen-Stangen für Höhenarbeiten in hohen, geraden Schornsteinen und insbesondere in Kaminöfen. Sie sind leicht, langlebig und steif.

Verschraubungen/Aderendhülsen:

- **22mm Polypropylen/Aluminiumstangen, 20mm, 18mm & 15mm stabile Nylonstangen:** Sämtliche Doppelknöpfe sind aus Edelstahl gefertigt, die Halterungen/Hülsen der 22mm PP-Stangen, 20mm, 18mm & 15mm stabile Nylonstangen bestehen aus Stahl und wurden für höchste Festigkeit wärmebehandelt und anschließend doppelt verzinkt. SnapLok produziert auch 18mm und 15mm Stangen mit stabilen Halterungen/Hülsen. Sie werden dann vierfach gecrimpt und bilden eine drehmomentgeprüfte Verriegelung, die an jedem Stangenende sitzt.

- **12mm stabile Nylonstangen:** Die 12 mm Nylon-Halterungen und -Hülsen sind aus Flugzeugaluminium für höchste Festigkeit gefertigt und für Korrosionsbeständigkeit eloxiert. Zudem sind die Doppelknöpfe aus Edelstahl gefertigt. Sie sind extrem leichtgewichtig, so dass die Stangen im Vergleich zu Messing- oder Stahlhalterungen ein geringes Gewicht aufweisen. Jede Halterung ist vierfach gecrimpt und die Stangenenden wurden drehmomentgeprüft, um einen langjährigen Einsatz ohne Probleme zu gewährleisten.
- **8mm & 10mm stabile Nylonstangen:** Die 8mm Nylon-Stangen-Halterungen/-Hülsen sind aus Edelstahl gefertigt, einschließlich der doppelten Knöpfe zur Vermeidung von Korrosion. Die Halterungen/Hülsen sind vierfach gecrimpt, um eine stabile Verbindung mit der Stange herzustellen.

Peitschenköpfe für den Kehrvorgang

SnapLok hat neue und innovative Kehrköpfe entwickelt und verbessert weiterhin Design, Funktion und Benutzerfreundlichkeit. Unsere Köpfe sind langlebig und lassen sich leicht gegen die Peitschenschnur, das Kabel oder die Kette austauschen.

Die Nylon-Peitschenschnur ist ein 6-seitiges, industrietaugliches Nylon, hergestellt mit einer einzigartigen, hohen Zugfestigkeit für höchste Effektivität und Haltbarkeit.

Nachfolgend finden Sie eine Beschreibung unserer aktuellen Kehrköpfe:

4"/100mm Propeller-Bürste:

Geeignet für Biomasse-, Gas- und Ölkamine (passend für 8mm & 10mm SnapLok Stangen).

- **5"/125mm Propeller-Bürste:**

Geeignet für Biomasse-, Gas- und Ölkamine (passend für 8mm & 10mm SnapLok Stangen).

- **6" / 150mm Propeller-Bürste:**

Geeignet für Biomasse-, Gas- und Ölkamine (passend für 8mm & 10mm SnapLok Stangen).

- **5"/125mm Rapid Light Loader – 8/10mm Halterung:**

Geeignet für Biomasse-, Gas- und Ölkamine (passend für 8mm & 10mm SnapLok Stangen).

- **9"/230mm BulletWhip - Kugelpeitsche:**

Der kleine Kern dieser Peitsche macht sie ideal zum Einführen in kleine Bereiche oder Klappen. Er ist aus Industrie-Nylon gefertigt, bietet eine hervorragende Festigkeit und beschädigt keine Auskleidungen. Der 9" Durchmesser ist die perfekte Wahl für Ofenauskleidungen aus Edelstahl und isolierte Schornsteine.

- **12"/300mm BulletWhip - Kugelpeitsche:**
Gleiche Merkmale wie der 9" BulletWhip mit etwas längerer Reichweite sowohl für Auskleidungen als auch für kleinere Mauerwerkskamäne.
- **18"/450mm PowerWhip & Death Star:**
Dieser Kopf verwendet eine etwas größere Peitschenschnur und wird für das tägliche Kehren verwendet.
- **24"/600mm PowerWhip & Death Star:**
Ebenfalls geeignet für den täglichen Einsatz beim Kehren.
- **36"/900mm PowerWhip:**
Geeignet für die Reinigung von extra großen Kaminen, passt aber auch durch extrem enge Bereiche.

Peitschenköpfe für Spezialanwendungen

HINWEIS: Die Peitschenköpfe für Spezialanwendungen dürfen NICHT in Edelstahlschornsteinen oder -auskleidungen verwendet werden, da sie Schäden verursachen können.

- **ChainWhip Kettenpeitsche & Doppelte Kettenpeitsche:**

Einstellbar von 300 mm (12") bis 450 mm (18"). Unser zum Patent angemeldetes Design macht sie zum schnellsten und benutzerfreundlichsten Kettenreinigungskopf auf dem Markt.

Zum Entfernen von Glanzruß oder Teer in mit Ton ausgekleideten Schornsteinen.

NICHT in Edelstahlschornsteinen oder Auskleidungen verwenden, da dies zu Beschädigungen führen kann. Seien Sie vorsichtig und drehen Sie nicht zu lange an einer Stelle. Halten Sie die Stangen in Bewegung (oder rein und raus) und denken Sie daran, dass je schneller Sie drehen, desto aggressiver ist die Reinigungsaktion.

Um die Kettenlänge anzupassen oder auszutauschen, drücken Sie einfach die beiden Knöpfe am Korpus des Kopfes und schieben Sie diese auseinander. Legen Sie die Basisnabe auf eine ebene Fläche und schieben Sie die Verbindungsglieder auf die Abstandshalter. Anschließend schieben Sie die Hauptnabe auf den Schaft der Basisnabe und drehen Sie diese leicht, bis sie einrastet

- **18"/450mm CableLoop - Kabelschleife:**

Dies ist eine weitere Alternative, um leichteren Teer oder Glassruß ohne die aggressive Wirkung der Kettenpeitsche zu entfernen. NICHT in

Edelstahlschornsteinen oder Auskleidungen verwenden, da dies zu Beschädigungen führen kann. Seien Sie vorsichtig und drehen Sie nicht zu lange an einer Stelle. Halten Sie die Stangen in Bewegung (oder rein und raus) und denken Sie daran, dass je schneller sie drehen, desto aggressiver ist die Reinigungsaktion.

Um das Kabel auszutauschen, lösen Sie die Gewindestifte/Stellschrauben und setzen Sie das neue Kabel ein, wobei Sie darauf achten müssen, dass die Schlaufen annähernd die gleiche Größe aufweisen, und ziehen Sie sie dann fest an. Ziehen Sie an den Schlaufen, um sicherzustellen, dass sie entfernt werden können.

- **Werkzeug zum Herausholen/Entfernen von Nestern:**

Dieses Werkzeug wird von Hand (ohne Bohrer) verwendet, um eine verlorene Bürste zurückzuholen oder ein Nest herauszudrehen und zu entfernen. Hergestellt aus schwerem, wärmebehandeltem Stahl.

HINWEIS: Dieses manuelle Werkzeug darf NICHT mit einem Bohrer verwendet und in einem Kamin gedreht werden.

- **Fan Whip:**

Der 7" Fan Whip wurde für den Einsatz unter einem Peitschenkopf entwickelt, um wirklich leichten trockenen Ruß zu entfernen. Es entsteht ein Wirbel im Schornstein, der den Ruß durch den Schornstein oder die Auskleidung ausbläst.

Der Fan Whip kann auch umgekehrt und in langen horizontalen Kaminen (Biomasse) verwendet werden, um den flockigen Ruß herauszuziehen.

- **CableWhip mit Kappendenen:**

Der Kabelpeitschenkopf ist in den Größen 100mm, 200mm, 350mm oder 450mm mit 6mm oder 8mm dickem Kabel erhältlich. Dieser Kopf eignet sich hervorragend zum Entfernen von Vogelnestern. Schieben Sie den Kopf nach oben in das Nest und fangen Sie mit dem Drehen an. Es wird in beide Richtungen gedreht und das Nestmaterial wird aufgebrochen. In kleineren Kaminen bieten die Seiten des Kabels eine moderate Reinigungswirkung zur Entfernung von Kreosot.

Wichtiger Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass die Kupplung vor dem Drehen auf Ihren Bohrer aufgesteckt ist, sollte sich der Kopf verfangen. Wenn Sie feststecken, kehren Sie die Richtung des Bohrers um und nehmen Sie den Weg nach draußen zurück.

- **Nylon- und Aluminium-Blockage Buster:**

Dieser sehr aggressive Kopf wurde speziell entwickelt, um kompakte Verstopfungen zu beseitigen, insbesondere in dichten, feuchten, verdichteten Vogelnestern, die vor der Entfernung des Nests oder der Verstopfung gelockert werden müssen. Es kann in Verbindung mit der Scrub Shaft Nylonpeitsche oder mit der 6mm oder 8mm Edelstahl Capped Scrub Shaft verwendet werden. Diese Gegenstände müssen vor der Verwendung nach Möglichkeit mit einer Begutachtung richtig verwendet werden, um eine Beschädigung des Schornsteins zu vermeiden.

Austausch des Kabels an beiden Kabelpeitschen:

Das Kabel kann bei beiden Köpfen sehr schnell und einfach ausgetauscht werden.

Lösen Sie einfach den Gewindestift auf der Innenseite der Halterung. Vergewissern Sie sich, dass er fast vollständig herausgezogen ist. Es ist jedoch nicht notwendig, den Stift vollständig zu entfernen.

1. Entfernen Sie das alte Kabel und ersetzen Sie es durch ein neues.
2. Achten Sie darauf, dass das Kabel mittig im Kopf sitzt.
3. Die Gewindestifte festziehen und die Kabel so anziehen, dass sie fest sitzen und sich nicht bewegen können.

- **Scrub Shafts – Nylon- und Stahlpeitschen:**

Der 4" - 100mm SnapLok Scrub Shaft kann auf allen Snaplok Stangen mit Ausnahme des SnapLok 8mm Stangensystems verwendet werden. Der Peitschenkopf mit Nylon-Peitschen kann unter jedem Peitschenkopf angebracht bzw. weiter unten an den Stabverbindungen angebracht werden. Bei Bedarf können Sie eine Vielzahl von ihnen miteinander verbinden. Er wird mit 24" x 4mm Peitschenstrangsträngen geliefert, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden können.

Der Scrub Shaft ist auch mit 6mm oder 8mm dicken stahlummantelten Kabeln erhältlich und wird in Verbindung mit dem Blockage Buster verwendet, um die Entfernung von dichtem Nistmaterial zu erleichtern.

Der Schaft ist aus stabilem Flugzeugaluminium gefertigt, was ihn sehr leicht macht. Außerdem sind die SnapLok-Knöpfe aus stabilem Edelstahl.

- **Power Grip Handles:**

Der 6" & 18" Power Grip Handle wurde entwickelt, um einen Peitschenkopf oder eine Peitschenstange über einen längeren Zeitraum zu halten und zu drehen. Zu den Einsatzmöglichkeiten zählen die Entfernung von Kreosot von der Oberseite von Schornsteinen, die Entfernung hartnäckiger Vogelnester

oder die Entfernung von harten Ablagerungen an einer bestimmten Stelle innerhalb des Schornsteins.

Adapter

Es sind Adapter erhältlich, um SnapLok-Geräte mit allen anderen führenden Marken von Stangen, Reinigungsköpfen, Bürsten usw. zu verbinden. - rotierend oder nicht rotierend.

5. Allgemeine Verwendung der Stange

- Wie bereits erwähnt, verwenden Sie nur einen Akkubohrer mit verstellbarer Kupplung. Stellen Sie die Kupplung auf eine halbe Einstellung oder weniger ein. Sie sollten in der Lage sein, das Spannfutter fest in der Hand zu halten und es vom Drehen abzuhalten. Bei Bedarf kann man leicht erhöhen, aber man sollte sicher sein, dass sich der Bohrer nicht mehr dreht, wenn die Stangen im Schornstein hängen bleiben.
- Handschuhe: Verwenden Sie einen dickeren Handschuh, der " keine " Griffigkeit hat, damit sie sich nicht an den drehenden Stangen haften bleiben und es möglicherweise zu Verletzungen kommt. Benutzen Sie niemals dünne Latexhandschuhe, da sie mit Sicherheit mit den drehenden Stangen abrutschen und aus Ihren Händen gerissen werden. Achten Sie darauf, dass alle losen Kleidungsstücke fest am Körper sind, um ein Verhaken in rotierenden Stangen zu vermeiden.
- Verbinden der Stangen; SnapLok-Stangen sind die schnellsten und benutzerfreundlichsten Stangen auf dem Markt. Schieben Sie einfach die Stangen zusammen und drehen Sie sie leicht in beide Richtungen, bis Sie das Einrasten hören. Normalerweise reicht eine ¼ Drehung aus. Zur Verbindung mit dem " Push Lock " System müssen die Knöpfe nicht gedrückt werden.

Demontage der Stangen; Drücken Sie die beiden Knöpfe gleichzeitig und ziehen Sie sie auseinander.

- Halten Sie die Stangen so gerade wie möglich, wenn Sie die einzelnen Stangen verbinden oder abtrennen. Dies kann erreicht werden, indem man die zu verbindende (oder zu trennende) Stange leicht biegt. Dadurch wird der Winkel für die zu verbindende (oder zu trennende) Stange so gerade wie möglich gehalten.
- Wenn Sie auf einen Haken oder ein Hindernis stoßen, das den Bohrer zum Festfressen veranlasst, kehren Sie die Richtung des Bohrers um und drehen Sie ihn langsam in die entgegengesetzte Richtung. So können Sie sich loswickeln oder aus dem Haken herauskommen.

- Bei Versätze, scharfe Biegungen oder in größeren Kaminen ist zu beachten, dass beim Drehen der Stangen "im Uhrzeigersinn" der Kopf nach rechts gezogen wird.



Im Uhrzeigersinn
drehen, um nach
rechts zu kommen.

Gleichermaßen zieht das Drehen "gegen den Uhrzeigersinn" den Kopf nach links.



Gegen den Uhrzeigersinn
drehen, um nach links zu
kommen.

Wartung

Achten Sie darauf, dass Sie die Halterungen/Hülsen häufig abwischen und dann mit einem Silikonspray oder leichtem Trockenöl mit PTFE besprühen. Sie können sie auch mit Wasser abspritzen und dann trocken abwischen, bevor Sie sie einfetten.

Ersatz-Stangenköpfe

Ersatzenden sind jetzt für alle Stangengrößen erhältlich. Schneiden Sie einfach die Stange in der Nähe des Endes der Halterung/Hülse ab, schieben Sie ein neues Ende auf, bohren Sie dann den Doppelstift.

Austausch der Peitschenschnur

Es ist sehr schnell und einfach, die Peitschenschnur sowohl bei den Bullet Whip Köpfen als auch bei den Power Whip Köpfen zu ersetzen.

1. Lösen Sie einfach den Gewindestift auf der Innenseite der Halterung. Vergewissern Sie sich, dass er fast vollständig herausgezogen ist. Es ist jedoch nicht notwendig, den Stift vollständig zu entfernen.
2. Entfernen Sie die alten Stränge und ersetzen Sie sie durch die passenden neuen Stränge.
3. Stellen Sie die Zentrierung der Stränge im Kopf sicher und drehen Sie die einzelnen Sets in entgegengesetzte Richtungen, um das auf den Fotos gezeigte Muster zu bilden.

4. Ziehen Sie den Gewindestift fest und ziehen Sie das obere Set der Stränge an, um sicherzustellen, dass sie fest sitzen und sich nicht bewegen können.

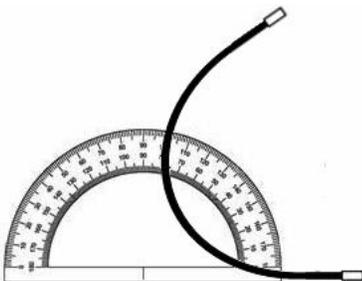
6. Verhinderung von Brüchen

- Um einen Bruch der Stange zu vermeiden, drehen Sie die Stangen niemals in scharfen/engen Biegewinkeln, wie unten gezeigt.
- Verwenden Sie nur einen Akkubohrer mit verstellbarer Kupplung.
- Wenden Sie immer eine " Rückwärts- und Vorwärtsbewegung "an, während Sie die Stangen drehen, um

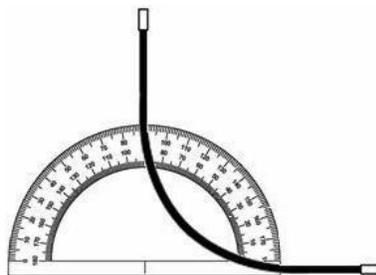
1) zu verhindern, dass sich die Stangen erwärmen und schwach werden, oder

2) zu verhindern, dass im Abzugsrohr die Stifte die Stangen durchtrennen

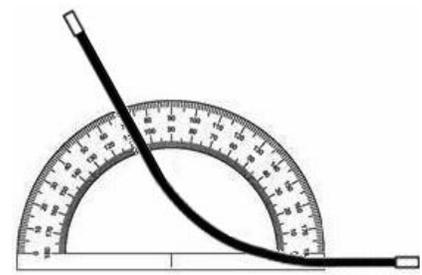
Um einen Stabbruch zu vermeiden, vermeiden Sie es, die Stäbe in scharfen Kurven zu drehen. Sie sollten die Stäbe während des Drehens auf und ab bewegen, um zu verhindern, dass sich die Stäbe erwärmen.



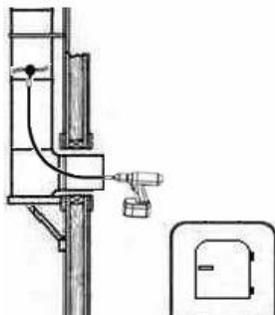
Falsch! Stangen können brechen, wenn sie bei diesem engen Biegeradius gedreht werden.



Achten Sie darauf, dass sich die Stangen beim Drehen auf und ab bewegen, da die Stangen bei diesem Winkel schwächer werden könnten.

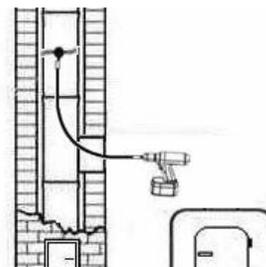


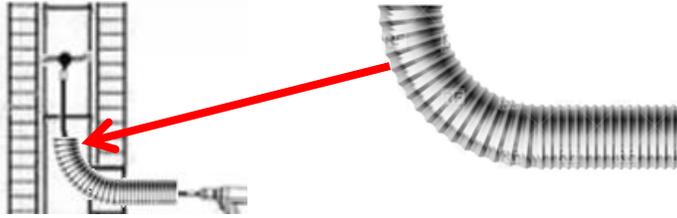
Optimal
Drehen Sie die Stäbe mit dem geringsten Winkel für beste Ergebnisse. Verwenden Sie beim Drehen immer eine Auf- und Abbewegung, um Brüche zu vermeiden.



Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Reinigung einer mit Ruß gefüllten Klappe oder Tür durchführen. Minimieren Sie die Biegung der Stangen und versuchen Sie, die scharfen Kanten zu vermeiden, indem Sie die Stange von der Kante wegführen.

TM





Schornsteinaufsatz

Einige Schornsteinaufsätze können sehr scharf sein, und das Drehen der Stange gegen diese Objekte kann zur Beschädigung der Stange führen.

Zur Reinigung dieser Schornsteine ist es wichtig, dass Sie nicht aus dem Schornsteinaufsatz rauskommen, da dies Ihre Stange beschädigen könnte.

Führungsstangen

Achten Sie darauf, dass Sie Ihre Führungsstangen rotierend einsetzen, indem Sie nicht immer wieder die gleiche Stange als Führungshilfe verwenden. Durch die Verwendung einer Stange als Führungshilfe wird die Stange mit der Zeit geschwächt, was dazu führen kann, dass die Stange bricht.

Kaltes Wetter

Es wird dringend empfohlen, die Stangen bei extrem kaltem Wetter (unter -25°C oder -15°F) mit ins Innere zu nehmen. Extrem kalte Temperaturen führen dazu, dass die Stangen spröde werden und brechen können. Wir empfehlen auch, die Stangen vor der Verwendung leicht erwärmen zu lassen, falls sie bei solchen niedrigen Temperaturen draußen gelassen wurden.

7. Allgemeine Dreh- und Power-Kehrmethode

Es gibt viele verschiedene Dreh- und Power-Kehrmethoden. Die folgende Anleitung soll Ihnen einige verschiedene Optionen für den Einstieg bieten.

Die meisten der rotierenden Peitschenköpfe und Bürsten sind so konzipiert, dass sie durch sehr kleine Bereiche passen und sich dann beim Drehen ausdehnen, um sich an die unterschiedlichen Schornsteingrößen und -formen anzupassen.

Bei quadratischen und rechteckigen Kaminen wird über die gesamte Länge einer Stange in eine Richtung gedreht, um zwei gegenüberliegende Ecken zu erreichen. Anschließend wird der Bohrer umgekehrt, um in die entgegengesetzte Richtung zu drehen und die beiden anderen gegenüberliegenden Ecken zu reinigen. Führen Sie dies für jede hinzugefügte Stange durch.

Um tiefer in die Ecken zu gelangen, verwenden Sie eine langsamere Geschwindigkeit. Dadurch können Peitschenschnur, Kabel oder Ketten weiter in die Ecken vordringen.

Bei runden Kaminen kann man über die gesamte Distanz/Höhe in die gleiche Richtung drehen, außer man muss in einer Ecke navigieren. Verwenden Sie in diesem Fall die oben genannte Methode.

Im Laufe der Zeit werden Sie ein Gefühl für das Power-Kehren entwickeln. Aber im Allgemeinen gilt: Je schneller Sie drehen, desto aggressiver ist die Reinigungswirkung. Je langsamer Sie drehen, desto weniger aggressiv ist die Reinigungswirkung.

Verwenden Sie eine langsamere Geschwindigkeit, wenn Sie ältere, nicht ausgekleidete Schornsteine reinigen oder in die Ecken vordringen.

Bei Bedarf kann bei der Reinigung von ausgekleideten Kaminen oder Kaminen mit starken Ablagerungen eine höhere Geschwindigkeit verwendet werden.

Achten Sie darauf, dass sich die Stangen nach oben und unten bewegen (rein und raus), um Schäden an Mörtelfugen usw. zu vermeiden.

Reinigungsmöglichkeit 1:

Dies ist die bevorzugte Art des Rotationskehrens, insbesondere bei Auskleidungen.

- Führen Sie die Stangen von unten nach oben "ohne zu drehen" - und drehen Sie dann Ihren Weg zurück nach unten.
- Befestigen Sie den passenden Reinigungskopf und beginnen Sie, die Stangen bis zum oberen Ende in den Kamin zu führen. Sie können erkennen, wann Sie oben raus sind, weil die Stangen sehr leicht zu schieben sind. Sollte sich eine Kappe/ein Schornsteinaufsatz auf dem Schornstein befinden, müssen Sie aufpassen, wenn Sie das Gefühl haben, dass Sie sich der Spitze nähern. So vermeiden Sie es, die Kappe/den Schornsteinaufsatz abzuschlagen.
- Sobald Sie oben raus sind, ziehen Sie die Stangen wieder nach unten. Beginnen Sie zu drehen, sobald sich der Kopf wieder im Schornstein befindet. Wenn Sie bei der Reinigung innerhalb der Kappe/des Schornsteinaufsatzes drehen, seien Sie vorsichtig und drehen Sie mit langsamerer Geschwindigkeit. Drehen Sie auf dem Weg zurück nach unten weiter.

Vorteile bei der Anwendung dieser Methode:

1. Wenn es eine Verstopfung gibt (z.B. ein Vogelnest), kann man sie entdecken, ohne darauf zu stoßen, während sich die Stäbe drehen.

- Würden Sie nach oben drehen, dann gäbe es ein Risiko die Kappe bzw. den Schornsteinaufsatz abzuschlagen.

Reinigungsmöglichkeit 2:

Reinigung von oben nach unten:

- Stellen Sie sicher, dass Sie am Boden abgedichtet sind und Ihr Staubsauger läuft (wenn Sie eines verwenden), um zu verhindern, dass Staub während der Reinigung in das Haus entweicht.
- Seien Sie beim Verbinden und Trennen der Stangen vorsichtig. So vermeiden Sie, dass sie in den Kamin fallen. Auch hier können Sie die Stangen so weit wie möglich von Hand einschieben, um sicherzustellen, dass es keine Verstopfung gibt, bevor Sie mit dem Bohrer drehen.

Wichtiger Hinweis:

Bei der Einführung der Stangen von unten nach oben ist zu beachten, dass einige ältere Kamine mehrere Rauchabzüge haben, die sich verbinden. Dies kann dazu führen, dass Ihre Stangen in einen benachbarten Rauchabzug gelangen und Sie dann nach oben leiten.

Möglicherweise haben Sie das Gefühl, den richtigen Rauchabzug gründlich gereinigt zu haben, aber er könnte tatsächlich ein Vogelnest haben. Das ist selten, aber es kann passieren.

8. Eingeschränkte Garantie

Die SnapLok-Stangen und das gesamte Zubehör sind nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Auf alle Komponenten wird eine Garantie von **12 Monaten** ab Kaufdatum gewährt.

Sollte ein Teil aufgrund eines Herstellungsfehlers versagen, senden Sie das defekte Teil an SnapLok zurück und wir werden es kostenlos ersetzen.

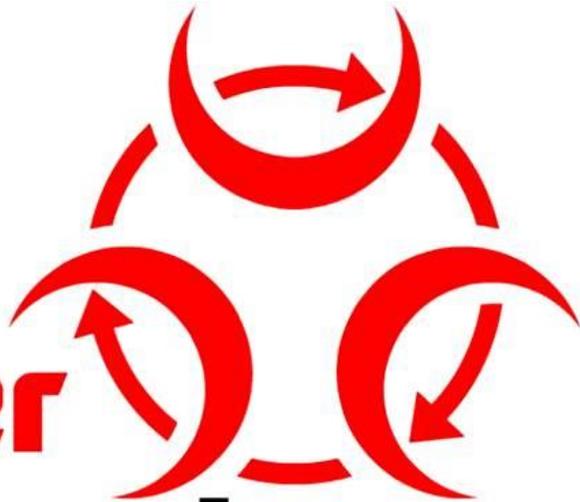
Defekte Teile müssen alle zurückgegeben und geprüft werden, um festzustellen, dass es sich um einen Defekt handelt. SnapLok übernimmt keine Garantie für den Ausfall eines Teils aufgrund von Bedienungsfehlern oder normalem Verschleiß.

Unter der Gewährleistung fallen nicht die üblichen Verschleißteile wie Nylon-Peitschenschnur, Ketten, Kabeldraht, gebogene Stangen, etc.

Lesen Sie unbedingt alle Betriebsanleitungen und Sicherheitshinweise, bevor Sie eines der Werkzeuge in Betrieb nehmen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Sach- oder Personenschäden, die sich aus der Bedienung dieser Werkzeuge und Zubehörteile ergeben. Hierbei handelt es sich um den vollen Umfang der von SnapLok übernommenen Garantie. Es gibt keine

Rotary
Power



Sweeping

SnapLok

EUROPEAN MASTER DISTRIBUTOR