

Betriebsanleitung HD-Düse Kaugummireiniger

I. Sicherheitshinweise

1. Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme die Düsengröße mit der für Ihr Gerät passenden Type.
2. Richten Sie den Reinigungsstrahl des Kaugummireinigers niemals auf Personen, Tiere oder elektrische Anlagen.
3. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, solange es in Betrieb ist.
4. Schützen Sie das Gerät vor Frost.
5. Errichten Sie einen abgesperrten Sicherheitsbereich von mindestens fünf Meter zur Arbeitsstelle, um unvorhergesehene Situationen mit Unbefugten zu vermeiden.

II. Inbetriebnahme

1. Hochdrucklanze oder Hochdruckpistole mit Kaugummireiniger verbinden.
2. Passen Sie den Reinigungsdruck dem Untergrund so an, dass keine Beschädigung durch den harten Wasserstrahl erfolgen kann.
3. Bei relativ weichen Untergründen ist es ratsam, den Hochdruck langsam zu steigern, so dass beim Bewegen des Kaugummireinigers keine Beschädigungen des Untergrunds möglich sind.
4. Es ist darauf zu achten, dass kein ruhender Stahl am Untergrund verweilen kann.
5. Den Kaugummireiniger über die Kaugummistelle halten und durch das obige Gitter (A) die Position kontrollieren. Der Düsenkopf wird ca. 45° zur Bodenfläche gehalten. Unter diesem Blickwinkel sehen Sie den Kaugummi innerhalb des Gitters und können nach Betätigung der Hochdruckpistole den Reinigungsstrahl hinter dem Gitter erkennen. Das Gitter (A) kann hochgeklappt werden.
6. Eine schnelle Handhabung des Gerätes erreichen Sie, indem Sie den Kaugummireiniger mehrere Male auf dem Kaugummi absetzen und durch kurzes Drücken der Hochdruckpistole kontrollieren, ob der Wasserstrahl den Kaugummi genau trifft. Nach ein paar Ein- und Ausschaltübungen können Sie sehr schnell die Position bestimmen.
7. Nach dem Ansetzen über dem Kaugummi und Betätigung der Hochdruckpistole bewegen Sie nun den Kaugummireiniger langsam vor und zurück (ca. 20 mm vor und zurück / 2-3 Sekunden). Nach ca. 4-5 Sekunden, nicht selten schon früher, ist der Kaugummi weggeblasen und im Auffangbehälter deponiert.
8. Bei Arbeiten mit Heißwasser über 50°C muss das Hochdruckreinigungsgerät eine Kalkschutzeinrichtung haben, da sonst die Gefahr besteht, dass die Düsen mit Kalk verstopfen. **Gerät nach beenden der Arbeit mit Kaltwasser spülen.**
9. Zur Entnahme des Kaugummis aus dem Behälter werden entweder ein oder beide Deckel(B) durch Abziehen entfernt und durch seitliches Drehen und Schütteln des Kaugummireinigers der Kaugummi entleert.

III. Wartungsarbeiten

Sollte ein Austausch der Düsenplatte notwendig sein, so können Sie mit einem Gabelschlüssel SW 36 die Überwurfmutter herausdrehen (Rechtsgewinde Standard) und die Düsenplatte entnehmen. Wird die Düsenplatte gewechselt, muss auch der Sinterfilter erneuert werden.

Sinterfilter mit einem passenden Schlitzschraubendreher demontieren und in umgekehrter Reihenfolge neuen Sinterfilter montieren. Bevor die Düsenplatte mit Überwurfmutter montiert wird, muss der Düsenkopf mit Wasser gespült werden. Dazu den Hochdruckreiniger einschalten und die Hochdruckpistole immer wieder für kurze Momente öffnen. Hochdruckreiniger ausschalten. Danach Düsenplatte mit Überwurfmutter montieren. Des Weiteren ist eine Reinigung bzw. ein Öffnen des Düsenkopfes nur dann zu empfehlen, falls Sie am Hochdruckreiniger einen unüblichen Druckanstieg haben.

Nach Abnutzung der Verschleißkufe (C), kann diese problemlos gewechselt werden.

IV. Tipps zur Handhabung

Die Ablösung des Kaugummis ist in der Regel bei plattenartigen oder pflasterartigen Untergründen problemlos. Es können sich Unterschiede durch die verschiedenen Alterszustände des Kaugummis ergeben, was eine unterschiedliche Reinigungszeit zur Folge hat. Je rauer der Untergrund, umso schwieriger gestaltet sich meist die Ablösung. Bei extrem rauem Untergrund, so wie es auch bei Asphalt vorkommen kann, ist die Verwendung von Heißwasser zu empfehlen.

V. Anwendungsbeispiele



Plattenbelag

Druck: 180 bis 220 bar

Temperatur: Kaltwasser

Nachdem der Kaugummi entfernt ist, bleibt meist ein farblicher Umschlag zurück. Dieser wird meist abgelöst nachdem der Wasserstrahl nochmals ca. 10 Sek. darauf gerichtet wird. Der Arbeitsdruck sollte nicht kleiner als 200 bar sein.



Pflastersteine

Druck: 150 bis 180 bar

Temperatur: Kaltwasser

Nachdem der Kaugummi entfernt ist, bleibt meist ein farblicher Umschlag zurück. Dieser wird meist abgelöst nachdem der Wasserstrahl nochmals ca. 10 Sek. darauf gerichtet wird. Der Arbeitsdruck sollte nicht kleiner als 200 bar sein. Es ist darauf zu achten die Pflastersteine nach der Reinigung neu eingesandet werden.



Pflastersteine

Druck: 150 bis 180 bar

Temperatur: Kaltwasser

Nachdem der Kaugummi entfernt ist, bleibt meist ein farblicher Umschlag zurück. Dieser wird meist abgelöst nachdem der Wasserstrahl nochmals ca. 10 Sek. darauf gerichtet wird. Der Arbeitsdruck sollte nicht kleiner als 200 bar sein. Es ist darauf zu achten die Pflastersteine nach der Reinigung neu eingesandet werden.



Teerbelag fein

Druck: 30 bis 40 bar

Temperatur: Heißwasser 95°C

Prinzipiell ist Heißwasser speziell bei Teerbelägen vorteilhaft, wobei anzumerken ist, dass nach unserer Erfahrung die besten Ergebnisse zwischen 90°C und 100° C erzielt werden. Das Wasser sollte aus den Düsen noch Strahlgeformt austreten und nicht als Dampfahne. In diesem Zustand kann der Druckbereich je nach Untergrundempfindlichkeit teilweise auf 30 - 40 bar reduziert werden. Es ist darauf zu achten, dass die Temperatur konstant bleibt. Ca. 95 °C.



Teerbelag grob

Druck: 30 bis 40 bar

Temperatur: Heißwasser 95°C

Prinzipiell ist Heißwasser speziell bei Teerbelägen vorteilhaft, wobei anzumerken ist, dass nach unserer Erfahrung die besten Ergebnisse zwischen 90°C und 100° C erzielt werden. Das Wasser sollte aus den Düsen noch Strahlgeformt austreten und nicht als Dampfahne. In diesem Zustand kann der Druckbereich je nach Untergrundempfindlichkeit teilweise auf 30 - 40 bar reduziert werden. Es ist darauf zu achten, dass die Temperatur konstant bleibt. Ca. 95 °C.

VI. Technische Daten

Kaugummireiniger		
Daten		
Arbeitsdruck max.	bar	350
Düsengröße		von 030 bis 080
Wassermenge max.	Liter pro Minute	34,0 (je nach Düse)
Temperatur max.	° C	95
Maße und Gewicht		
Länge	mm	295
Breite	mm	135
Höhe	mm	205
Gewicht	kg	2,1