



S I S T A H O O D

## **BEDIENUNGSANLEITUNG**

### **Artikel: Sistahood SH-P050 Wachs Brenner**

für Dochte 8 bis 12mm, Gefäße Durchmesser 10 - 20 cm & Höhe (innen) 8.5 - 20 cm

**Die Sistahood Brenner sind technische Geräte, bitte lesen Sie daher sorgfältig die Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme. Die Sistahood Brenner dürfen nur im Freien eingesetzt werden.**

### **Zur Funktion des Sistahood Alubrenners**

Der Alu-Brenner wird in geeignetes Gefäß gestellt, in seinem Inneren befindet sich ein Glasfaser Dauerdocht. Dieser Dauerdocht (mit Wachs getränkt) verbrennt nicht wie z.B. Baumwolldochte. Ist der Dauerdocht angezündet, gibt die entstehende Flamme Licht und Wärmeenergie ab. Durch die durch den Brennerkopf umfasste Flamme, wird eine große Menge der erzeugten Wärmeenergie durch diesen aufgenommen und durch das massive Brennerrohr nach unten in das Wachs und die Bodenplatte abgeleitet. Das sorgt dafür, dass sich das Wachs um Brennerrohr und Bodenplatte herum verflüssigt und durch Kapillarwirkung im Dauerdocht nach oben aufsteigen kann.

Optimiert wird der Prozess noch dadurch, dass durch die in der Bodenplatte befindlichen Justier- bzw. Abstandsschrauben das Gefäß selber nicht durch die Bodenplatte erwärmt wird, sondern das Wachs um die ganze Bodenplatte herum verflüssigt wird.

So kann die Flamme auch (anders als bei reinen Dochtträgersystemen oder reinen Dochtsystemen) weiterbrennen, wenn der Wachsspiegel sinkt. Der Wachsverbrauch des Brenners liegt bei ca. 25 bis 35 g/Stunde.

**Geeignetes Zubehör, Wachse, News, Links, Clips zur Anwendung usw.  
finden sich hier**

**[www.sistahood.eu](http://www.sistahood.eu)**

SISTAHOOD by Smith&Miller GmbH

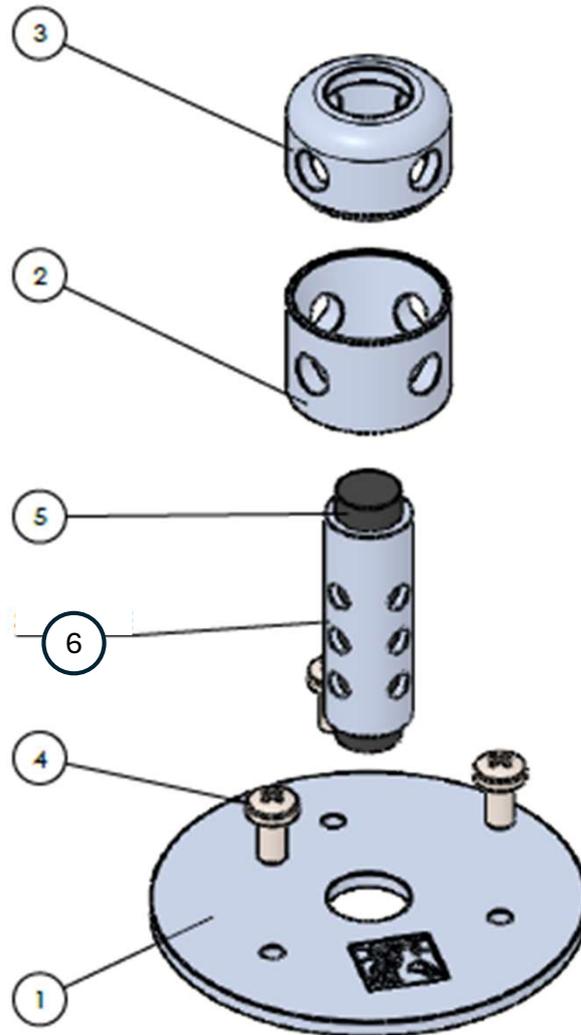
Verwaltung : Zeughaustr. 13 , 50667 Köln, Germany

Postanschrift : Smith&Miller GmbH, Parkweg 5A • 50259 Pulheim, Germany



S I S T A H O O D

## Teileliste



- 1 - Bodenplatte mit drei Justierschrauben (4)
- 2 - Brennerkopf
- 3 - Winter-Booster-Kappe (optional)
- 4 - Justierschrauben
- 5 - Glasfaserdocht
- 6 - Brennerrohr (Länge je nach Typ)



S I S T A H O O D

## **Montage der Brenneinheit, Wachsen des Dochtes**

Montieren Sie alle Teile vorsichtig (nicht mit übermäßiger Kraft) zusammen, sie müssen die Teile nicht zwingend fest aneinander schrauben, eine lockere Montage ist ausreichend.

Wachsen Sie die beiden Dochte (Teil 5) am besten in dem Sie ein Teelicht auf den Herd stellen und bei ca. 100°C erwärmen bis das Wachs darin flüssig ist. Tauchen sie dann die Dochte in das flüssige Wachs ein (ggf. mit Pinzette oder ähnlichem festhalten) die Dochte saugen sich selbständig mit Wachs voll.

Lassen Sie die Dochte abkühlen und schieben diese dann so in das Brennerrohr (Teil 6) , dass beide oben ca. 1 cm aus dem Brennerrohr herausragen. Drehen sie den Brennerkopf (Teil 1) so lange, bis die Oberkante der Dochte mit der Oberkante des Brennerkopfes abschließen.

## **Platzieren im Gefäß, geeignetes Gefäß, geeignetes Wachs**

Stellen Sie den Brenner mittig in das Gefäß, so dass sich die Oberkante des Brennerkopfes (Teil 1) ca. 10 bis 20 mm (1 bis 2 cm) unterhalb der Gefäßoberkante befindet. Der Brennerkopf ist in der Höhe justierbar. Achtung! Bei der Auswahl des Gefäßes ist daher bitte auf die Höhe des Brenners zu achten.

Befüllen Sie jetzt das Gefäß mit Wachs, so dass die Höhe des Granulates im Gefäß ca. 0.5 bis 1 cm unterhalb der UNTERKANTE des Brennerkopfes (Teil 1) befindet.

Wir empfehlen die Verwendung einer von uns zusammen mit der Firma Distrebuton GmbH Hamburg definierten Wachstypen, den Sie über unseren Shop kaufen können. ACHTUNG, nicht jedes Wachs ist als Kerzenwachs für Outdoorkerzen gleichermaßen geeignet.

Achten Sie bitte darauf das Sie ein geeignetes Gefäß aus Metall, Steinzeug, Keramik oder Glas verwenden, Bei Glas sollte die Wandstärke nicht geringer als 4mm sein. Wir übernehmen keinerlei Haftung bei Auswahl eines ungeeigneten Gefäßes. Bei dieser Brennergröße sollte das Gefäß einen maximalen Innendurchmesser von ca. 220 mm haben.

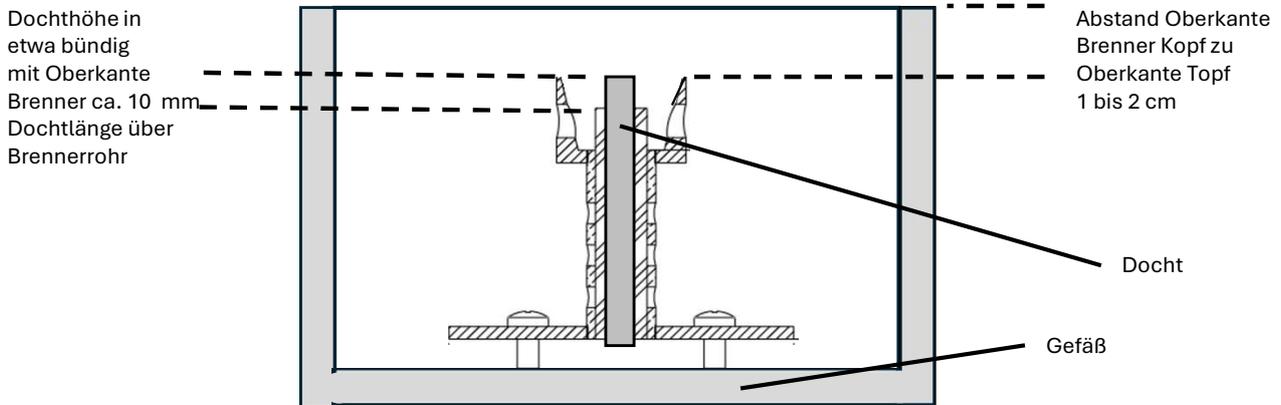
Jetzt kann der Docht mit einem geeigneten Stabfeuerzeug angezündet werden. Dadurch dass das Wachsgrenulat durch Schmelzen an Volumen verliert, sollte bei Erstinbetriebnahme zu Anfang regelmäßig Wachs nachgeschüttet werden.

## **Optionales Teil: Winter-Booster-Kappe**

Bei Temperaturen unter 10°C muss sehr viel mehr Wärmeenergie in das Wachs transportiert werden. Um das zu ermöglichen und auch das Flambbild im Spätherbst und Winter zu optimieren, verwenden Sie bitte die Winter-Booster Kappe (Teil 2), die einfach nach dem Anzünden des Dochtes auf den Brennerkopf aufgesetzt wird.



## Skizze zur Inbetriebnahme



## Betrieb, Problemlösungen & Tipps

- **Inbetriebnahme:** In den ersten ca. 10 Minuten verbrennt nur das im Docht gebundene Wachs. Bis sich das Wachs um den Brenner herum ausreichend verflüssigt hat, dauert es je nach Außentemperatur ca. 30 bis 45 Minuten. Bitte lassen Sie Ihre Outdoor Kerze daher immer so lange brennen, bis Sie flüssiges Wachs ca. 1 cm um den Brenner herum wahrnehmen, ansonsten geht die Flamme beim nächsten Anzünden mehr oder weniger schnell aus. Der Docht muss dann mit flüssigem Wachs übergossen werden.
- **Höhe Wachs im Gefäß:** Ist der Wachsspiegel unterhalb des Brennerkopfes im Gefäß zu niedrig (je nach Außentemperatur unterhalb 3 bis 6 cm) sollte Wachs im erkalteten Zustand nachgefüllt werden.
- **Vor dem Anzünden** ... und während der ersten Minuten je nach Außentemperatur etwas Wachsgranulat in den Brennerkopf streuen bis der Docht stabil brennt. Alternativ kann auch bei niedrigen Außentemperaturen vor dem Anzünden ein wenig flüssiger Grillanzünder oder Lampenöl (kein Spiritus, kein Brennalkohol o.ä.) auf den Docht geträufelt werden.
- **Nach dem Ablöschen** ...empfiehlt es sich ein wenig flüssiges Wachs oder Wachsgranulat auf den Docht aufzubringen, so ist ein Wiederanzünden einfacher. Dochtspitze ab und zu mit Schraubenzieher o.ä. im abgekühlten Zustand im oberen Bereich entrußen bzw. den Ruß abkratzen
- **Leistungsfähiges Stab- oder Sturmfeuerzeug** ... o.ä. zum Anzünden verwenden.
- **Dochtwechsel:** Nur nach Ablöschen des Dochtes zügig vornehmen, dazu am besten mit zwei Zangen (eine hält den Brennerkörper, die andere fasst den Docht) den Docht aus dem Brennerrohr herausziehen und neuen Docht von oben einbringen. So saugt sich der neue Docht sofort mit Wachs voll. Achtung! Heiße Teile nicht mit bloßen Händen anfassen!
- **Höhere Gefäße:** Sind die Gefäße zu hoch für den Brenner (oberhalb 21 cm), so können diese im unteren Bereich mit z.B. Sand oder einem anderen nicht brennbaren Material befüllt werden, um die ideale Höhenverhältnisse im Gefäß zu schaffen. Zudem wird so bei hohen Gefäßen die Stabilität verbessert. Gefäße können durchaus aber auch z.B. mit Beton, Zement oder Gips dauerhaft so aufgefüllt werden.
- **Kerzenfresser Funktion:** Eine Outdoor Kerze mit unserem Brenner kann als Wachsrecycler für Kerzenreste verwendet werden. Dabei werden Kerzenreste in kleinen Stücken in das flüssige Wachs (anlehnend an den Brenner) gegeben. Zu beachten ist dabei, dass die Outdoorkerze nicht ausschließlich mit farbigen Kerzenresten oder ausschließlich Kerzenresten betrieben wird. Ein gutes Verhältnis ist 40:60 (Alt- zu Neu-Wachs). Das Flambild und Brennverhalten hängt zudem vom Alter und der Wachs-Art der Kerzenreste ab. So ist BIENENWACHS leider UNGEEIGNET.
- **Mehrere Brenner in einem Gefäß:** Je nach Größe des Gefäßes können auch 2 bis 4 Brenner in ein Gefäß gestellt werden, achten Sie aber bitte darauf, dass sie genug Platz



# SISTAHOOD

## Sicherheitshinweise

Gefahrenpunkt	Sicherheitshinweis	
<b>Verwendungsort</b>	Nur zur Verwendung im Freien.	
<b>Beaufsichtigung</b>	Eine brennende Kerze nicht unbeaufsichtigt lassen.	
<b>Entzündliche Materialien in der Umgebung</b>	Von entzündlichen Gegenständen fernhalten! Abstände zu entzündlichen Materialien von mindestens 1.5 m zur Seite und nach oben einhalten!	
<b>Kinder und Tiere</b>	Von Kindern und Haustieren fernhalten!	
<b>Untergrund</b>	Nur auf feuerhemmenden Untergründen aufstellen.	
<b>Rauchbildung</b>	Direktes Einatmen von Rauch vermeiden.	
<b>Bewegen</b>	Das brennende Produkt nicht bewegen. Bewegen darf nur im nicht entzündeten und abgekühlten Zustand erfolgen.	
<b>Berühren</b>	Das brennende Produkt nicht berühren. Berührung darf nur im nicht entzündeten und abgekühlten Zustand erfolgen.	
<b>Löschen</b>	Die Flamme nicht ausblasen, sondern ersticken mit Hilfe eines Kerzenlöschers. In keinem Fall mit Wasser löschen.	
<b>Verwendung von Brennstoffen</b>	Das Produkt darf ausschließlich mit Paraffin und Stearin Wachsen betrieben werden.	