

Vor Benutzung sorgfältig lesen und aufbewahren.



Legende.

- Düse 1.
- Kohlensäure-Flaschenventil 2.
- SnowTower 3.
- Bodenplatte 4.
- Weisse Flügel 5.
- Stampfer 6.



- Unbedingt beachten.**
- Gasflasche im Freien oder in einem sehr gut belüfteten Raum aufstellen und durch Anketten oder Anbinden gegen Umfallen sichern.
  - Die Gasflasche und den SnowTower auf einen elektrostatisch ab-leitenden Boden stellen, z.B. einem Holz-, Metall-, oder Steinboden. Vermeiden Sie Böden aus synthetischen Materialien, wie PVC- oder Teppichböden.
  - Die Abbildung kann vom gelieferten Apparat abweichen.

Den Gasschlauch zuerst an die Düse (1) und dann am Kohlendioxid-Flaschenventil<sup>1</sup> (2) anschrauben.

Aufbau.  
SnowTower.

Die Temperatur der Gasflasche sollte zwischen -20°C und +20°C liegen.

*Den SnowTower (3) auf die Bodenplatte (4) stecken.*

Schritt 1.

*Stampfer (6) hochziehen und sichern.*

Schritt 2.

- Stampfer (6) hochziehen und eventuell mit einer leichten Drehung, die weissen Flügel (5) durch die Öffnung führen. Der Stampfer (6) ist oben, wenn die weissen Flügel (5) sichtbar sind (Stellung gemäss Abb.).
- Stampfer (6) um einen Winkel von etwa 90° drehen. Der Stampfer (6) ist nun verriegelt und bleibt oben.

Ziehen Sie für die weiteren Arbeitsschritte Schutzbrille und Handschuhe an. *Kohlendioxid-Flaschenventil (2) ganz öffnen.*

Schritt 3.

*Kohlendioxid-Flaschenventil (2) nach 60 Sekunden schliessen.*

Schritt 4.

*Trockeneis Schnee pressen.*

Schritt 5.

- Stampfer (6) um einen Winkel von etwa 90° drehen bis der Stampfer (6) nach unten gleitet. Der Stampfer (6) ist nun entriegelt.
- Den Trockeneis Schnee durch Hinunterdrücken des Stampfers (6) verdichten.

*Trockeneisblock aus dem SnowTower (3) nehmen.*

Schritt 6.

- Den SnowTower (3) senkrecht von der Bodenplatte (4) heben und gegebenenfalls den Stampfer (6) herunterdrücken, bis der Trockeneisblock aus dem SnowTower (6) heraus fällt.

*Trockeneisblock von der Bodenplatte (4) nehmen.*

Fertig!

Zur erneuten Herstellung von Trockeneis wieder bei Schritt 1 beginnen.

- Abbau.** Nach Beendigung der Herstellung von Trockeneis  
SnowTower.
- den Gasschlauch zuerst vom Kohlensäure-Flaschenventil (2) und dann von der Düse (1) schrauben.
  - den SnowTower auftauen lassen, das Tauwasser mit einem Lappen aufnehmen.
  - den SnowTower staubfrei und trocken lagern.

**Störungen.** *Kohlensäure-Flasche ohne Tauchrohr:* Apparat funktioniert nur bei Verwendung einer Kohlensäure-Flasche mit Tauchrohr.  
Mögliche Ursachen.

*Kohlensäure-Flasche leer:* Aufgrund der physikalisch-chemischen Eigenschaften von Kohlensäure verbleiben immer ein Rest von ca. 20% des Inhalts in der Flasche zurück. Die Inhaltskontrolle einer Kohlensäure-Flasche ist nur durch Verwiegen möglich.

*Kohlensäure-Flasche zu warm:* Die Temperatur der Kohlensäure-Flasche sollte zwischen -20°C und +20°C liegen. Bei einer Temperatur über 25°C ist die Funktionsweise nicht hinreichend gewährleistet und bei einer Temperatur über 31°C kann kein Trockeneis hergestellt werden.

*Tauchrohr der Kohlensäure-Flasche defekt:* Bildet sich kein Trockeneis und sind bereits aufgeführte Gründe nicht zutreffend, kann das innere Tauchrohr der Flasche defekt sein.

*Einströmzeiten > 80 Sekunden:* Der SnowTower wird von der Bodenplatte weggedrückt und fällt kontrolliert um. Das nachströmende Kohlensäure-Gas entweicht dann über das offene Ende des SnowTower. Auf diese Weise wird ein ungewollter Druckaufbau im Innern des SnowTower verhindert.

*Die Membrane des SnowTower ist vereist:* Warten Sie bis sie von alleine auftaut oder benutzen Sie zum Auftauen einen Haartrockner.

*Es liegt Trockeneisschnee auf dem Stampfer:* Der Stampfer kann nicht ganz hochgezogen und verriegelt werden. Warten Sie bis der Trockeneisschnee geschmolzen bzw. verdampft ist.

*Düse verunreinigt:* Düse abschrauben und dann die Löcher der Düsen mit einer feinen Nadel reinigen.

- Trockeneis.** Der durchschnittliche Wert (bei 20°C) liegt bei zirka:
- Ertrag.
- 3,5kg Trockeneis aus einer 15kg / 20l Kohlensäure-Flasche mit Tauchrohr
  - 7,0kg Trockeneis aus einer 30kg / 40l Kohlensäure-Flasche mit Tauchrohr
- Tipp: Kalte Gasflasche = Mehr Trockeneis.

Für die Reinigung nur klares Wasser mit einem Schuss milden Haushaltsreiniger (z.B. Geschirrspülmittel) verwenden. Achten Sie darauf, dass das Putzmittel keine Lösungsmittelhaltigen Bestandteile enthält. Auch von Verwendung scheuernder Reiniger oder Kratzschwämmen und ähnlichem ist abzusehen. Nach der Reinigung mit einem weichen Tuch und warmen Wasser abwaschen. Nicht mit einem trockenen Lappen abreiben, da sich ansonsten der Kunststoff statisch aufladen kann.

#### **Pflege.**

Sauberkeit im Handumdrehen.

Der SnowTower ist weitgehend wartungsfrei. Dennoch werden regelmässige Sichtkontrollen des SnowTower und des Gasschlauchs empfohlen.

#### **Wartung.**

Instandhaltung.

**Kaltverbrennungsgefahr!** Trockeneis ist sehr kalt und hat eine Temperatur von  $-79^{\circ}\text{C}$ . Um Kälteverbrennungen vorzubeugen ist jeder Hautkontakt zu vermeiden. Deshalb müssen Sie immer eine Schutzbrille und Handschuhe tragen.

#### **Richtig wichtig.**

Sicherheitsbestimmungen.

**Erstickungsgefahr!** Kohlensäure verdrängt Sauerstoff aus der Atemluft und kann damit zur Erstickung führen. Trockeneis nie in einem Keller oder in einem ungenügend belüfteten Raum herstellen oder lagern.

**Berstgefahr!** Trockeneis nicht in gasdichten Behältern lagern. Da Trockeneis beim Schmelzen sich direkt in Gas umwandelt, kann ein Überdruck entstehen der zum Bersten des Behälters führen kann.

**Keine Druckminderer an Kohlensäure-Flasche anschliessen!** Bei Verwendung eines Druckminderers entsteht ein grosser Druckabfall, was zur Trockeneisbildung im Gasschlauch oder in der Düse führen kann. Verstopfungen im Gasschlauch oder in der Düse sind die Folge.

**Trockeneis von Kindern und Tieren fernhalten!** Trockeneis darf nur von Erwachsenen hergestellt werden.

Weitergehende Informationen zum sicheren Umgang mit Trockeneis und Kohlensäure-Flaschen erhalten Sie von Ihrem Gaslieferanten.

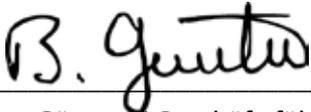
**Haftungsausschluss.** Bei eigenmächtigen Reparaturen oder Änderungen seitens des Verwenders oder Dritten ohne Genehmigung von Sviso wird die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufgehoben.

**Garantie.** Die Garantie gilt 24 Monate, mit Beginn ab dem Rechnungsdatum.  
**Anspruch.** Schadensfälle, die auf normale Abnutzung oder unsachgemässe Verwendung des ice-79™ SnowTower zurückzuführen sind, fallen nicht unter die Garantie.

**Bescheinigung.** Sviso erklärt hiermit, dass der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene EG-konform. Apparat allen einschlägigen Bestimmungen der EU- Richtlinien Gasverbrauchseinrichtungen (90/396/EWG), Sicherheit von einfachen Druckgeräten (87/404/EWG) und Allgemeine Produktsicherheit (2001/95/EG) entspricht.

Muttenz, den 4. Mai 2009

Sviso & Cie GmbH  
In den Wegscheiden 3  
CH-4132 Muttenz

  
\_\_\_\_\_  
Bruno Güntert / Geschäftsführer