



HAPPY SNOW manual

Translation of original manual

Betriebsanleitung HAPPY SNOW

Übersetzung der Originalinstruktion

Table of contents

1. Basic information.....	2
1.1.Purpose.....	2
2. Safety.....	3
2.1. Rules of occupational safety with the machine	3
3. Construction and operation.....	4
3.1. Technical data.....	4
3.2. Description of construction.....	4
3.2.1. Water nozzles.....	5
3.2.2. Nucleation.....	6
3.2.3. Pressure washer.....	7
3.2.4. Compressor.....	7
4. Exploitation.....	8
5. Installation construction.....	12

Supersnow S.A.

Ks. A. Siudy 11 :: 34-436 Maniowy :: Poland

Ph: +48 18 265 35 55

Fax: +48 18 265 35 60

office@supersnow.com

www.happysnow.pl

1. Basic information

Before first use please read carefully this manual and associated facilities manuals. Become familiar with all instructions necessary for safe use and operation and understand all risks that may occur during operation machine with mechanical drive are the responsibility of the user.

CAUTION!

Do not attempt to use of this machine before reading and understanding entire manual.

This manual should be kept to enable use of it later.

Pay particular attention to the safety instruction.

Failure to follow the safety rules may cause injury to operators or to standing nearby and can cause the damage of the device.

Up to date instruction, graphs and information included herein depend on the printing date. Due to continuous product improvement, the manufacturer reserves the right to make changes in its technical parameters.

1.1. Purpose

HAPPY SNOW is used to produce the snow in home conditions for the purpose of decorative and recreational activities.

To create a complete snowmaking system it is necessary to use a compressor and pressure washer.

For proper operation of the lance the air temperature cannot be higher than -4°C and supplying water should not exceed 10 °C supply water temperature.

The snow is produced on any area of size 10x10 m minimum.

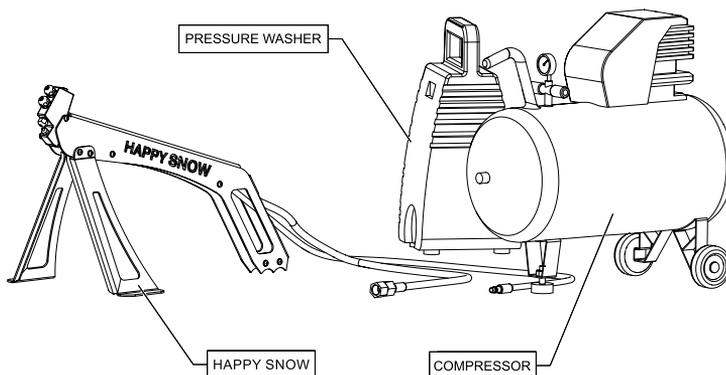
2. Safety

	<p>TO OPERATE, TRANSPORT AND MAINTENANCE THE LANCE IS REQUIRED KNOWLEDGE AND FULL UNDERSTANDING THIS MANUAL</p>
---	--

2.1. Rules of occupational safety with the machine

	<p>Please refer to the device, its controls and operating rules, components and potential risks associated with its misuse.</p>
	<p>Unsupervised children and intoxicated persons are forbidden to use the machine.</p>
	<p>Do not direct the lance nozzle outlet in the direction of people and animals.</p>
	<p>Do not overload and leave the unit switched on without supervision.</p>
	<p>Before using the device, make sure that all parts of the HAPPY SNOW lance have been mounted and assembled according to instructions. Avoid any other conditions that may adversely affect the proper operation of the device.</p>
	<p>Dry compressed air at the inlet to device must be provided in sufficient quantity and at suitable pressure - too high reduces the life of the machine, it carries the risk of damages and malfunction</p>
	<p>Regularly check the condition of the hoses. In the case of mechanical damage or a leak, immediately stop work and provide professional exchange.</p>
	<p>Maintenance should be done regularly. In case of damage do not operate.</p>
	<p>The device should be protected from internal contamination, in particular, ensure cleanliness and permeability of the nozzle openings.</p>
	<p>The order in the workplace should be maintained. Clutter may cause the accident.</p>
	<p>For repairs, use only original spare parts. The use of accessories or extension cords not approved by the manufacturer may cause injury to the operator.</p>
	<p>During breaks in operation, the device should be kept at a temperature above 0 ° C, in a dry and safe place, out of reach of children.</p>

3. Construction and operation



Pict. 1. Set to snowmaking in home conditions.

3.1. Technical data

Maximum temperature of ambient air	- 4°C
The recommended temperature of the water supply	below 10°C
Required water pressure of washer power	1,5 bar
Water demand	250 - 500 l/h
Required compressed air	5 - 8 bar
The demand for compressed air	200 - 250 l/min
Weight	2,5 kg

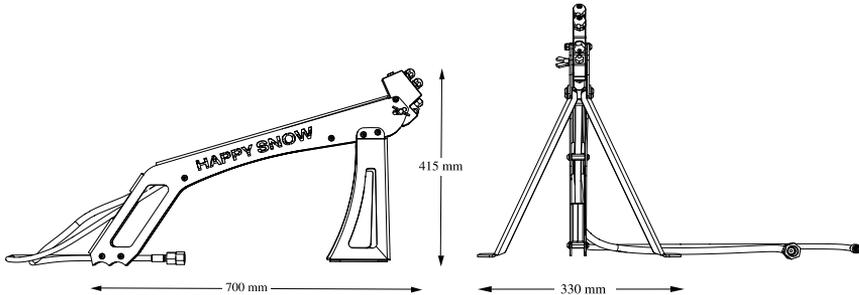
* the lower the water temperature and/or humidity of less than 90% enables the production of snow at - 3°C

3.2. Description of construction

Snowmaking set for domestic use (Pic 1) consists of the HAPPY SNOW lance made by Supersnow and associated facilities - compressor and a pressure washer with connecting elements.

A list of elements of Happy Snow lance set:

- installation and operating manual
- installation instruction (included in manual)
- a head with water nucleation nozzles, high - pressure hose with a length. 3 m., and a pneumatic hose of length. 3
- support elements
- connecting elements
- adapter for devices other than Kärcher.



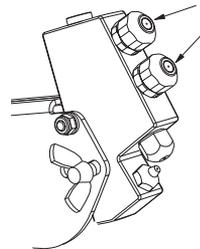
Pict.2 Device dimension

3.2.1. Water nozzles

In the HAPPY SNOW lance are applied two ceramic nozzles Twinc made by Supersnow.

The nozzles must be kept in perfect condition, prevent the contamination, thus the loss of patency.

During operation of HAPPY SNOW lance should be monitored correct spraying water, if the stream is heterogeneous, the nozzle needs cleaning.



Pict.3 Water nozzles

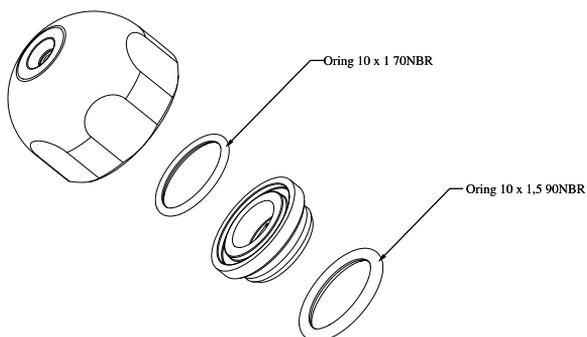
Maintenance:

- To clean the nozzle, remove it from the head and remove the inner part of the nozzle body.
- Wash items under running water, then remove any remaining dirt with compressed air or a toothpick in the case of stubborn stains. The nozzle is a very precise element and do not use sharp, metal tools to clean it which can result in out of calibration.
- If any leaks or damage, replace the O-ring sealing. O-rings should be lubricated with petroleum jelly or biodegradable oil.
- Install vortex insert and tighten the nut to the head.

You can use two methods of installation. Screwing the nut with vortex insert inside or mounting the vortex insert in the head and screw the nut. These methods are used interchangeably for ease of installation.

INFORMATION!

In the ceramic nozzles TwinC should be used only O-rings with suitable rubber hardness. The use of this type of seal ensures proper operation!
In other cases, there may be leakage or damage to the ceramic nozzle!



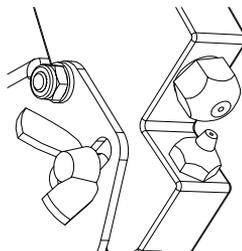
Pict.4 Elements of water nozzles

INFORMATION!

The nozzle should be tightened with a torque wrench with pre - set torque of 5.0 Nm

3.2.2. Nucleation

Nucleator must be kept clean and not allowed to clog or damage hole of any of the nozzles. In the case of icing discontinue use and remove the ice with a stream of warm air.



Pict.5 Nucleation

3.2.3. Pressure washer

HAPPY SNOW to be effective requires adequate water pressure coming from the washer (25 - 40 bar). To achieve such pressure, use a pressure washer with a capacity of 250 - 500 litres per hour.

ATTENTION!

Before starting operation, please read the operating manuals and safety conditions of the pressure washer.

HAPPY SNOW lance is equipped with a high - pressure hose with the Kärcher type connector, compatible with most pressure washers (thread M 22 x 1.5 mm with pin 14). There is included also a universal connector suitable for high pressure cleaner STIHL (model: RE 88, RE 98), Nilfisk (Compact series models).

For other models, as well as products from other manufacturers, compatible connectors are available on request.

HAPPY SNOW works smoothly with pressure washers designed for home use, in which the operating pressure does not exceed 100 bar. For professional equipment of much higher pressures, it may be only models that have a standard adjustable pressure.

3.2.4. Compressor

For the production of snow combined with lance HAPPY SNOW, use a compressor workshop with a capacity of 200 - 250 l/min. The pressure should be maintained in the range of 5 - 8 bar.

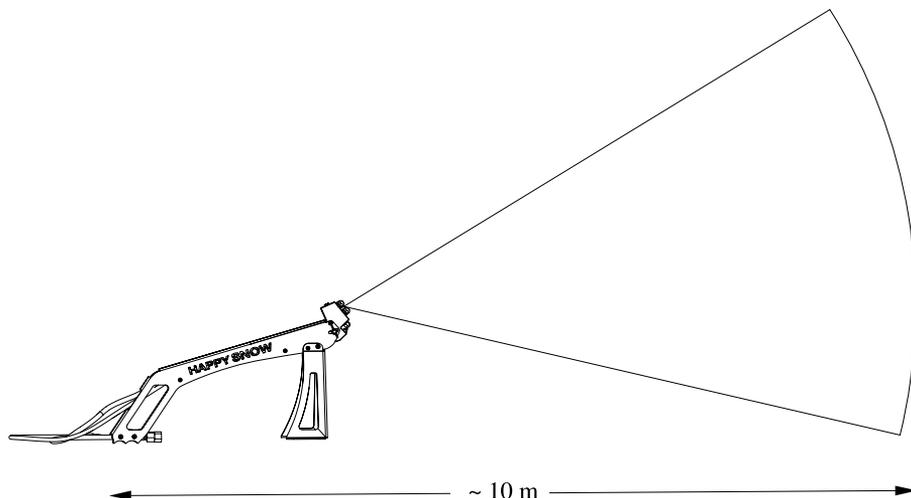
HAPPY SNOW lance is equipped with a pneumatic hose with a standard connector - type 26.

ATTENTION!

Before starting operation, please read the operating manuals and safety conditions of the pressure washer.

4. Exploitation

Before first use, HAPPY SNOW must be assembled according to the enclosed installation instructions.

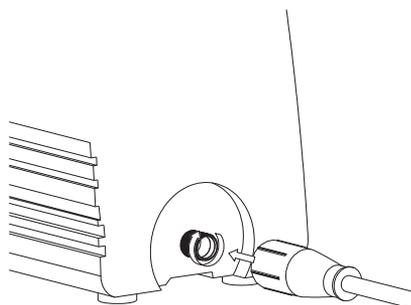


Pict. 6 Minimum working area of HAPPY SNOW lance.

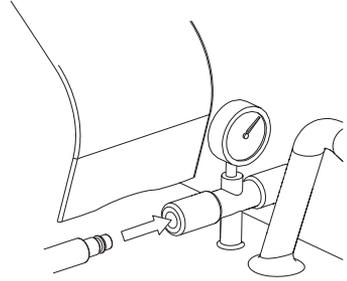
HANDLING:

a) Set the HAPPY SNOW lance in a desired location, in a predetermined direction – head nozzles should be directed to spray with the wind direction.

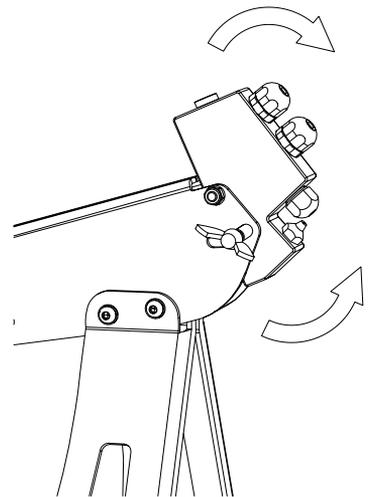
b) Hook up the pressure washer:
 - set up a high - pressure hose to the outlet connection, put the retaining nut, screw it, and then tighten the strength of your hand (about 5 Nm). In the case of the models listed in point. 3.2.3. universal connector should be used in available set



c) Hook up the compressor



- d) Water supply hose before connecting to the unit should be flushed - the aim is to avoid the penetration of sand particles or other contaminants from the hose washer into the device,
- e) Connect the water supply hose and open the water supply valve,
- f) Start the compressor and check whether the air flows out through the nozzle nucleation,
- g) Run the pressure washer and control pressure - in the case of the model of reading or pressure regulation,
- h) Adjust the angle of the head of the HAPPY SNOW lance - to the point of covering the flow of the desired area,



i) Supervise the operation of the device.

After operation, turn off the pressure washer, close the water supply and turn off the compressor. When the water pressure is reduced and the lance stop "sprinkle", you can begin to dismantle the system.

In order to optimize the process at - 4 ° C the temperature control may be used:

- In the case of washers with a pressure control - by reducing the pressure
- In other cases - by extending the water supply hose.

ATTENTION!

Do not leave switched off devices in the freezing cold for more than 2 minutes. Water and condensate remaining in the pipes may freeze and cause damage.



Manufacturer:

SUPERSNOW S.A.
34-436 Maniowy, ul. Ks. A. Siudy 11

Declare with full responsibility that the product:

HAPPY SNOW

complies with the requirements of quality equipment standards
2006/42/WE European Parliament and Council, dating 17th May
2006 r.

The person authorized to draw up and prepare technical
documentation is the Head of Research and Development
SUPERSNOW S.A. - Robert Moczarny, 34 - 436 Maniowy,
ul. Ks. A. Siudy 11

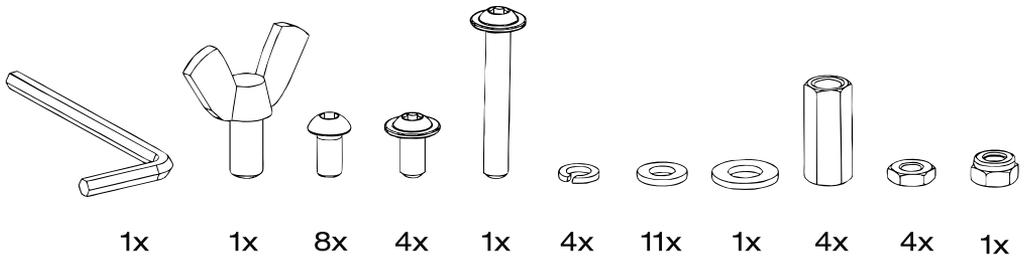
This declaration of conformity becomes invalid if the machine
is changed or rebuilt without the permission of the manufacturer.

 | SUPERSNOW
SUPERSNOW S.A.
34-436 Maniowy, ul. Ks. A. Siudy 11
NIP: 736-171-59-36 REGON: 122561586
KRS: 0000592195

Maniowy, 30.06. 2016
Place and date of declaration

A handwritten signature in blue ink that reads "Robert Moczarny".

Robert Moczarny
Head of Research and Development

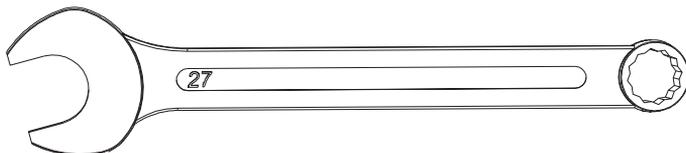


INFORMATION!

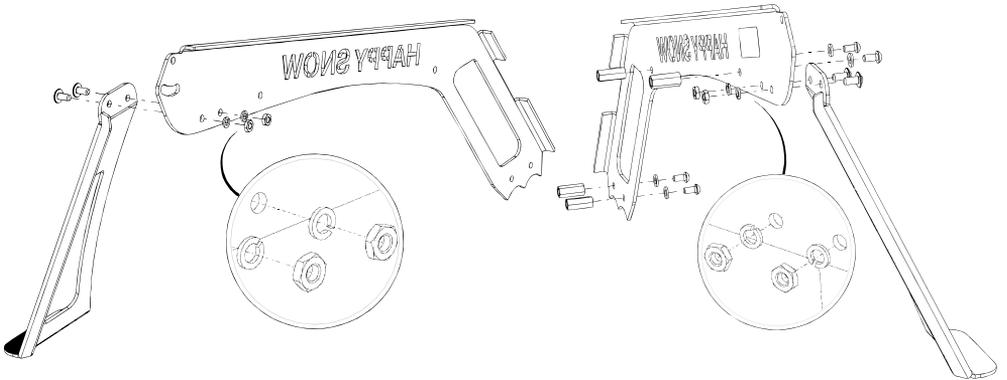
MODELS LISTED IN POINT. 3.2.3. SHOULD USE UNIVERSAL CONNECTOR AVAILABLE IN SET.



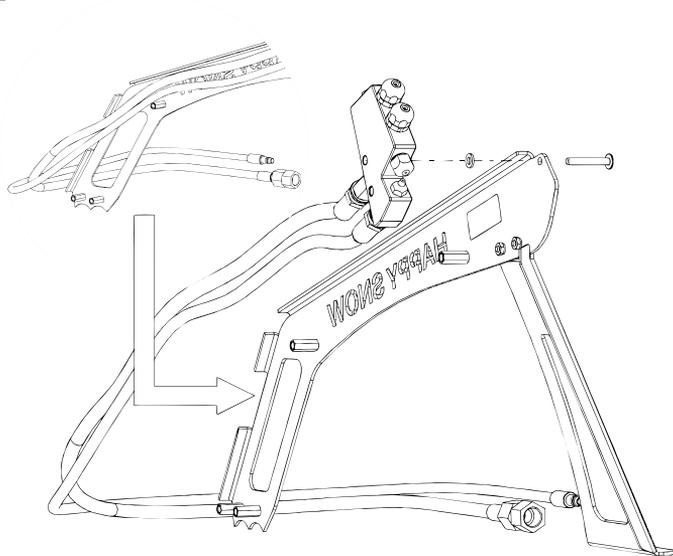
1x



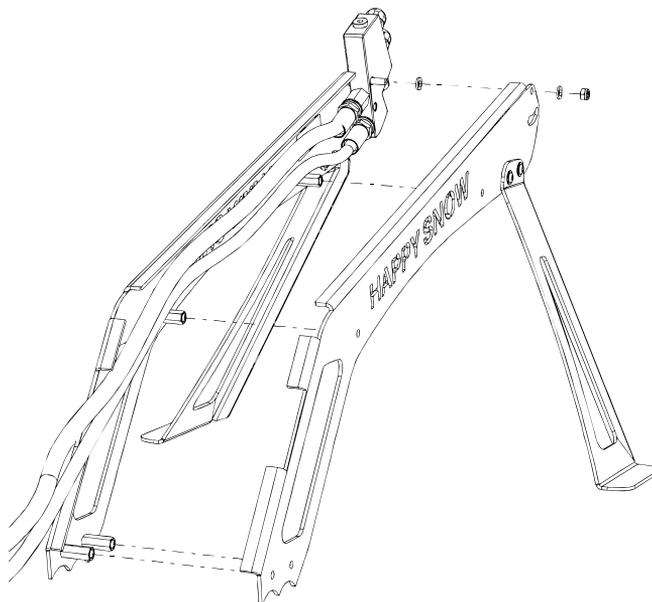
1



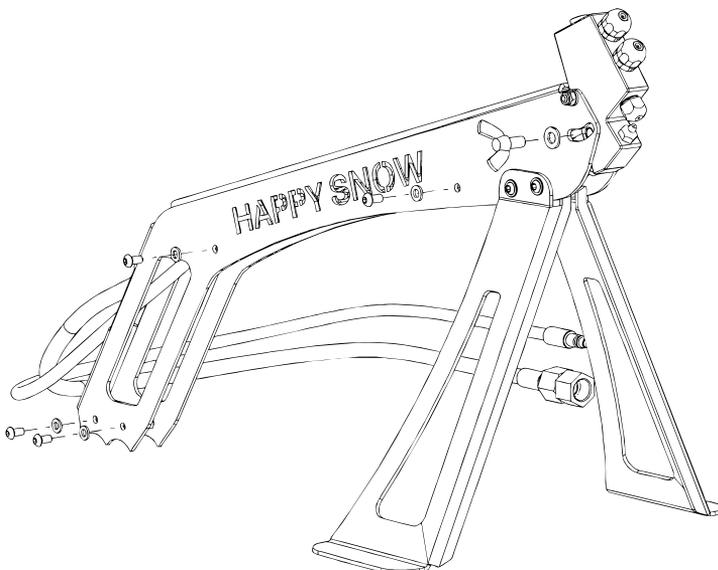
2



3



4



Inhaltsverzeichnis

1. Grundinformationen.....	16
1.1. Anwendungsbereich.....	16
2. Sicherheit.....	17
2.1. Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes.....	17
3. Aufbau und Betrieb.....	18
3.1. Technische Daten.....	18
3.2. Aufbau der Maschine.....	18
3.2.1. Wasserdüsen.....	19
3.2.2. Nukleator.....	20
3.2.3. Kaltwasserhochdruckreiniger.....	21
3.2.4. Kompressor.....	21
4. Betrieb.....	22
5. Montageanleitung.....	26

Supersnow S.A.

Ks. A. Siudy 11 :: 34-436 Maniowy :: Polen

Ph: +48 18 265 35 55

Fax: +48 18 265 35 60

office@supersnow.com

www.happysnow.pl

1. Grundinformationen

Vor der ersten Inbetriebnahme ist die vorliegende Betriebsanleitung samt Betriebsanleitungen sämtlicher Zusatzgeräte sorgfältig durchzulesen. Das Lesen von jeglichen Betriebsanleitungen, die Auskunft geben über den sicheren Betrieb und die sichere Bedienung der Beschneigungsanlage sowie über alle möglichen Risiken, die beim Betrieb der mechanisch angetriebenen Anlagen auftreten können, gehört zu den Pflichten des Maschinenbetreibers.

WARNUNG!

Die Beschneigungsanlage darf nicht in Betrieb genommen werden, bevor die vorliegende Bedienungsanleitung nicht vollständig durchgelesen wird.

Die Bedienungsanleitung sollte griffbereit aufbewahrt werden.

Besonders aufmerksam sollten die Sicherheitshinweise studiert werden.

Die Nichtbeachtung der Sicherheitsanweisungen kann zu Körperverletzungen vom Bedienungspersonal oder der sich im Arbeitsbereich der Maschine befindenden Personen oder zu Materialschäden führen.

Die Aktualität der Bedienungsanleitungen mit allen darin enthaltenen Diagrammen und Informationen hängt vom Ausdrucksdatum ab. Da unser Produkt laufend verbessert wird, behält sich der Hersteller das Recht vor, technische Änderungen einzuführen.

1.1. Anwendungsbereich

Die Happy Snow Schneelanze dient zur Schneeerzeugung für den Hausgebrauch, zu dekorativen Zwecken oder zu Freizeit Zwecken.

Für den Aufbau eines kompletten Beschneigungssystems ist ein Kompressor und ein Wasserhochdruckreiniger erforderlich.

Um den störungsfreien Betrieb der Lanze zu gewährleisten, darf die Aussenlufttemperatur nicht höher als $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ sein und das Betriebswasser nicht $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ überschreiten.

Die Schneekanone kann auf beliebigem Untergrund eingesetzt werden, wobei die minimale zu beschneidende Fläche nicht kleiner als $10\text{ mal }10\text{ m}$ sein sollte.

2. Sicherheit

	<p>DIE VORAUSSETZUNG FÜR DAS FACHGERECHTE BEDIENEN, DEN FACHGERECHTEN TRANSPORT UND DIE FACHGERECHTE WARTUNG DER ANLAGE IST EIN SORGFÄLTIGES DURCHLESEN DER GESAMTEN BEDIENUNGSANLEITUNG</p>
---	---

2.1. Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes

	<p>Vor der Inbetriebnahme der Maschine soll sich das Bedienungspersonal mit dem Aufbau, dem Steuerungssystem, der Bedienung der Anlage sowie mit allen potentiellen Risiken und Gefahren, die durch ihren unfachgerechten Betrieb verursacht werden könnten, vertraut machen.</p>
	<p>Die Bedienung der Anlage durch Kinder ohne Aufsicht oder durch Personen, die unter Alkoholeinfluss stehen, ist verboten.</p>
	<p>Die Lanze darf nicht auf Menschen oder Tiere gerichtet werden.</p>
	<p>Die Lanze darf nicht überbelastet und unbeaufsichtigt betrieben werden.</p>
	<p>Vor Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass die einzelnen Bestandteile der Anlage gemäß der Bedienungsanleitung angebracht und angeschlossen wurden. Nichtbeachten der Hinweise kann zu Funktionsstörungen führen.</p>
	<p>Trockene Pressluft am Eingang der Anlage muss in entsprechender Menge und bei entsprechendem Druck zugeführt werden, zu hoher Luftdruck vermindert die Lebensdauer des Gerätes und bringt das Verletzungsrisiko mit sich oder kann Funktionsstörungen verursachen.</p>
	<p>Der Zustand der Schläuche ist regelmäßig zu prüfen. Bei mechanischen Beschädigungen oder Leckagen muss die Anlage sofort außer Betrieb und durch Fachkräfte instand gesetzt werden.</p>
	<p>Die Anlage muss regelmäßig gewartet werden. Falls Beschädigungen festgestellt werden, darf sie nicht in Betrieb genommen werden.</p>
	<p>Die Maschine sollte vor Außenverschmutzungen geschützt werden. Insbesondere ist dafür zu sorgen, dass die Wasserdüsen sauber und durchgängig sind.</p>
	<p>Der Arbeitsplatz sollte in Ordnung gehalten werden. Unordnung am Arbeitsplatz kann Unfälle zur Folge haben.</p>
	<p>Bei Reparaturen sind nur Originalersatzteile einzubauen. Die Verwendung vom Zubehör oder Kabel, die nicht vom Hersteller genehmigt wurden, kann zu Körperverletzungen führen.</p>
	<p>Wird die Anlage nicht betrieben, sollte sie in einem trockenen, sicheren, für Kinder nicht zugänglichen Raum mit der Temperatur über 0°C aufbewahrt werden.</p>

3. Aufbau und Betrieb

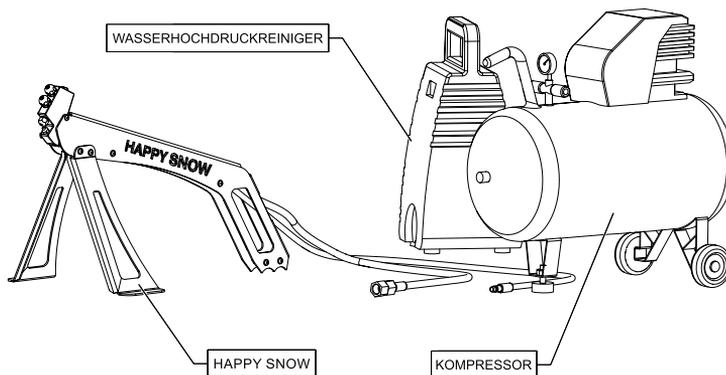


Abb. 1 Beschneiungsanlage für den Hausgebrauch

3.1. Technische Daten

Maximale Aussenlufttemperatur	- 4°C
Empfohlene Temperatur des Betriebswassers	unter 10°C
Erforderlicher Druck des Betriebswassers	1,5 bar
Wasserdurchsatz	250 - 500 l/h
Erforderlicher Druck der Pressluft	5 - 8 bar
Druckluftverbrauch	200 - 250 L/Min
Gewicht	2,5 kg

* Niedrigere Wassertemperatur und/oder Luftfeuchtigkeit unter 90 % ermöglichen Schneeproduktion bei - 3° C

3.2. Aufbau der Maschine

Die Beschneiungsanlage (Abb.1) besteht aus der HAPPY SNOW Lanze der Firma SUPERSNOW sowie einem Kompressor und Wasserhochdruckreiniger als Zusatzausrüstung mit den dazugehörigen Anschlusselementen.

Das komplette HAPPY SNOW Set enthält:

- Bedienungsanleitung
- Montageanleitung (Bestandteil der Bedienungsanleitung)
- Kopf mit Wasserdüsen und Nukleator samt Hochdruckschlauch /3 m/ sowie Pneumatik-Schlauch /3 m/
- Tragende Elemente
- Anschlusselemente
- Adapter für Hochdruckreiniger anderer Firmen /Standard ist Kärcher/

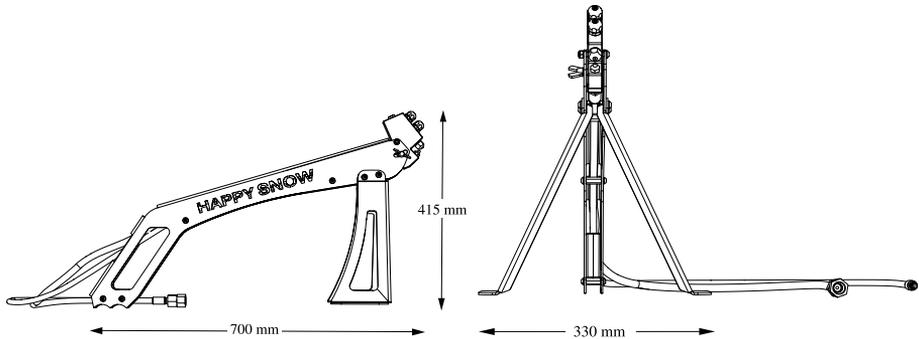


Abb. 2 Abmessungen

3.2.1. Wasserdüsen

In der HAPPY SNOW Schneilanze wurden 2 Keramik - Düsen TwinC Supersnow eingesetzt. Die Düsen sollten in einem äußerst sauberen Zustand gehalten werden, so dass sie ständig durchgängig sind. Bei laufendem Gerät sollte überprüft werden, ob das Wasser richtig zerstäubt wird, wenn der Wasserebel nicht homogen ist, sollten die Düsen gereinigt werden.

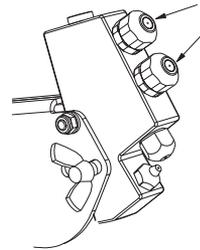


Abb. 3 Wasserdüsen

Wartung:

- Zur Reinigung sollten die Düsen abgeschraubt und der Einsatz entnommen werden.
- Die demontierten Elemente sind unter fließendem Wasser zu spülen und anschließend mit der Druckluft abzublasen, um den restlichen Schmutz zu entfernen. Bei hartnäckiger Verschmutzung kann man einen Zahnstocher verwenden. Da die Düsen Präzisionsteile sind, dürfen keine scharfen Metallwerkzeuge zu ihrer Reinigung eingesetzt werden, was ihre Dekalibrierung zur Folge haben könnte.
- Bei Leckagen oder Beschädigungen sollten die O-Ringe ausgetauscht und mit technischer Vaseline oder bioabbaubarem Öl geschmiert werden.
- Der demontierte Einsatz sollte wieder eingebaut und die Düsen eingeschraubt werden.

Dabei kann man entweder den Einsatz zusammen mit der Mutter einschrauben oder man kann zuerst den Einsatz einbauen und erst dann die Mutter zudrehen. Die beiden Methoden werden abwechselnd verwendet, um die Montage zu erleichtern.

ACHTUNG!

Für die TwinC Keramik-Düsen sollten nur O-Ringe aus entsprechend hartem Gummi eingesetzt werden, nur dann kann die störungsfreie Funktion der Düsen gewährleistet werden!

Andersfalls können Leckagen auftreten oder die keramischen Elemente der Düsen beschädigt werden!

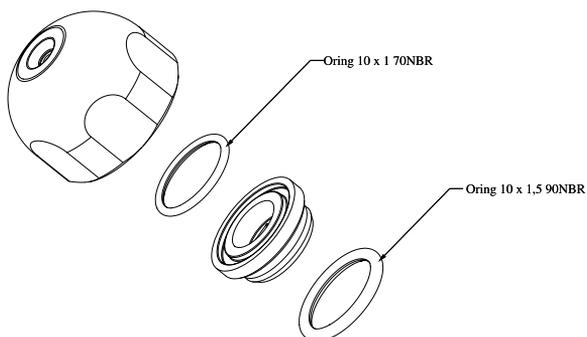


Abb. 4 Aufbau der Düse

ACHTUNG!

Die Düsen sollten mit einem Drehmomentschlüssel /Anzugsmoment von 5,0 Nm/ zugezogen werden.

3.2.2. Nukleator

Der Nukleator soll sauber gehalten werden, dabei muss man achten, dass er nicht verstopft oder, dass die Öffnung der Düsen nicht beschädigt wird. Bei Vereisung sollte die Anlage sofort außer Betrieb gesetzt und das Eis mit warmer Luft entfernt werden.

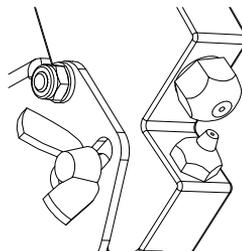


Abb. 5 Nukleator

3.2.3. Kaltwasserhochdruckreiniger

Die HAPPY SNOW Schneilanze erfordert einen Wasserdruck von 25 - 40 bar, daher sollte der verwendete Hochdruckreiniger die Leistung von 250 – 500 l/h haben.

ACHTUNG!

Vor Inbetriebnahme der Anlage soll die Bedienungsanleitung des Hochdruckreinigers und die darin enthaltenen Sicherheitshinweise sorgfältig durchgelesen werden.

Die HAPPY SNOW Schneilanze ist mit einem Hochdruckschlauch und dem Anschluss vom Kärcher - Typ ausgestattet, der mit der Mehrzahl der Hochdruckreiniger kompatibel ist (Gewinde M 22x1,5 mm, Schaft 14 mm). Das Set enthält auch einen Universaladapter für die Hochdruckreiniger der Firma STIHL /RE 88, RE 98/ und NIFISK /Compact -Serie/.

Auf Bestellung liefern wir Adapter für andere Modelle oder Hochdruckreiniger anderer Hersteller.

Happy Snow funktioniert mit Haushaltsgeräten wie Hochdruckreiniger, wo Arbeitsdruck keine 100 Bar nicht übersteigt. Von den professionellen, leistungsstarken Hochdruckreinigern mit höherem Betriebsdruck dürfen nur die Modelle verwendet werden, bei denen der Betriebsdruck standardmäßig regulierbar ist.

3.2.4. Kompressor

Für die Schneeproduktion eignet sich gut ein Werkstattkompressor mit dem Volumenstrom von 200 - 250 l/min. Der Betriebsdruck ist zwischen 5 - 8 bar zu halten.

Zur Ausstattung der Schneilanze gehört auch ein pneumatischer Schlauch mit Standardanschluß vom Typ 26.

ACHTUNG!

Vor Gebrauch des Kompressors ist die Bedienungsanleitung mit den Sicherheitshinweisen aufmerksam zu lesen.

4. Betrieb

Die Schneilanze sollte vor der ersten Inbetriebnahme gemäß der Anleitung montiert werden.

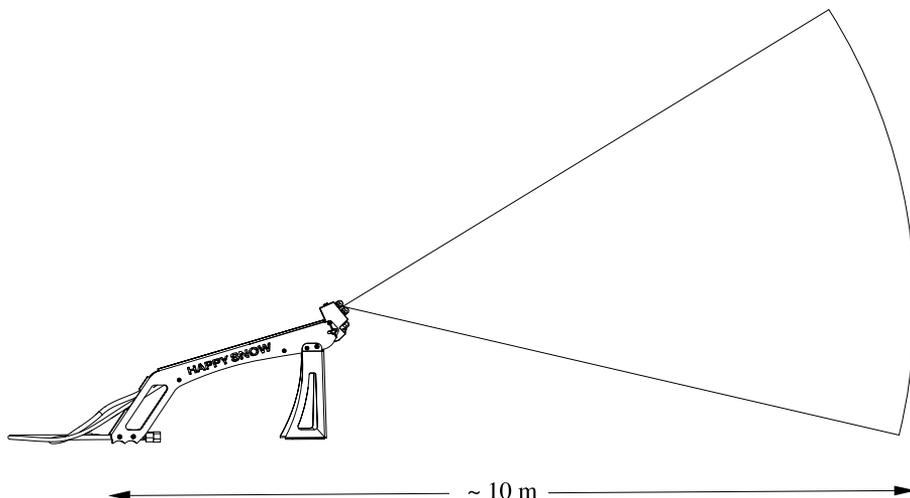


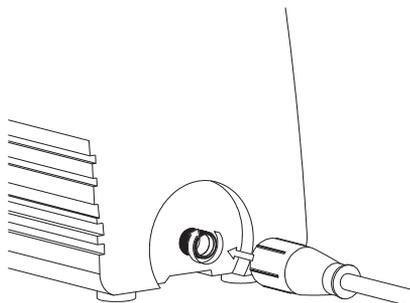
Abb. 6 Minimaler Arbeitsbereich der HAPPY SNOW Schneilanze.

BEDIENUNG:

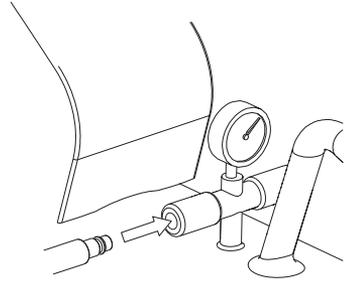
a) die Lanze am gewünschten Ort in gewünschter Richtung aufstellen, so dass das Wasser entsprechend der Windrichtung zerstäubt wird,

b) Hochdruckreiniger anschließen:

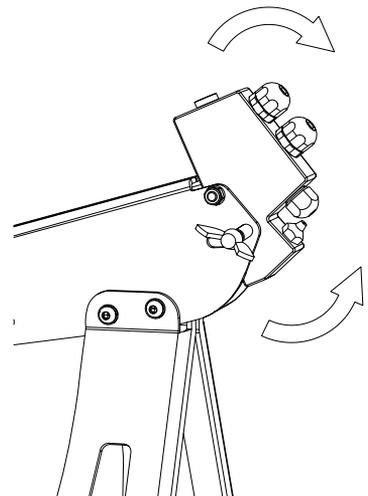
- den Hochdruckschlauch auf den Anschlussstutzen aufziehen, die Befestigungsmutter mit der Hand zudrehen (Anzugsmoment ca. 5 Nm). Bei den in Pkt. 3.2.3 erwähnten Modellen soll der im Set gelieferte Adapter verwendet werden,



c) Kompressor anschließen,



d) der Schlauch sollte vor seinem Anschluss gespült werden, damit Sandkörnchen oder sonstige Staubpartikeln in die Lanze nicht gelangen,
 e) den Zufuhrschlauch anschließen und das Absperrventil öffnen,
 f) Kompressor einschalten und prüfen, ob die Luft aus den Düsen herausströmt,
 g) Hochdruckreiniger einschalten und den Betriebsdruck prüfen – bei Geräten mit einstellbarem Betriebsdruck,
 h) den Neigungswinkel des Lanzekopfes so einstellen, dass der ausströmende Wassernebel die zu beschneinende Stelle erfasst,



i) das im Betrieb befindliche Gerät ständig beaufsichtigen.

Nach Arbeitsende soll der Hochdruckreiniger abgeschaltet, das Absperrventil geschlossen und anschließend der Kompressor abgeschaltet werden.
Ist der Wasserdruck gesunken und kommt kein Wasser mehr aus der Lanze raus, kann die Anlage demontiert werden.

Zur Optimierung der Schneeproduktion bei -4°C kann die Temperatur reguliert werden:

- bei Hochdruckreinigern mit Druckeinstellung durch Minderung des Betriebsdruckes,
- in sonstigen Fällen indem man den Zufuhrschlauch verlängert.

ACHTUNG!

Die Beschneigungsanlage darf bei Frost nicht länger als 2 Minuten abgeschaltet bleiben. Wasser und Kondensat in den Schläuchen können zufrieren und Schäden verursachen.



Hersteller:

SUPERSNOW S.A.
34-436 Maniowy, ul. Ks. A. Siudy 11

Hiermit erklären wir in voller Verantwortung,
dass das Produkt:

die HAPPY SNOW Lanze,

auf das sich die Erklärung bezieht, alle Anforderungen
der Maschinenrichtlinie 2006/42/WE vom 17. Mai 2006 erfüllt.

Für die Erstellung der technischen Dokumentation ist der Leiter
der Abteilung für Forschung und Entwicklung der Firma
SUPERSNOW SA. - Robert Moczarny, 34-436 Maniowy,
ul. Ks. A. Siudy 11 zuständig.

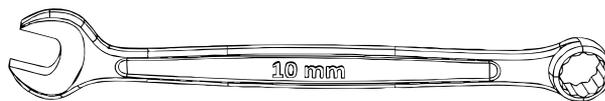
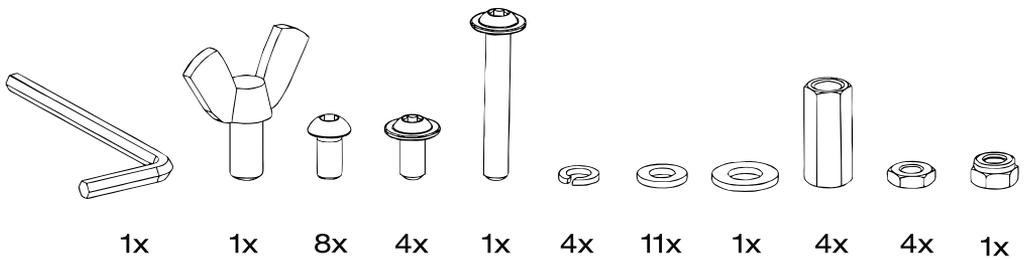
Die vorliegende WE Konformitätserklärung verliert ihre Gültigkeit,
wenn ohne Genehmigung des Herstellers Änderungen
an der Maschine vorgenommen oder die Maschine umgerüstet
wird.

 | SUPERSNOW
SUPERSNOW S.A.
34-436 Maniowy, ul. Ks. A. Siudy 11
NIP: 736-171-59-36 REGON: 122561586
KRS: 0000592195

Maniowy, 30.06. 2016
Ort und Datum der Erklärungsabgabe

A handwritten signature in blue ink that reads "Robert Moczarny".

Robert Moczarny
Leiter für Forschung und Entwicklung

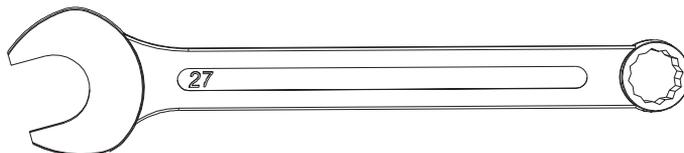


AUHTUNG!

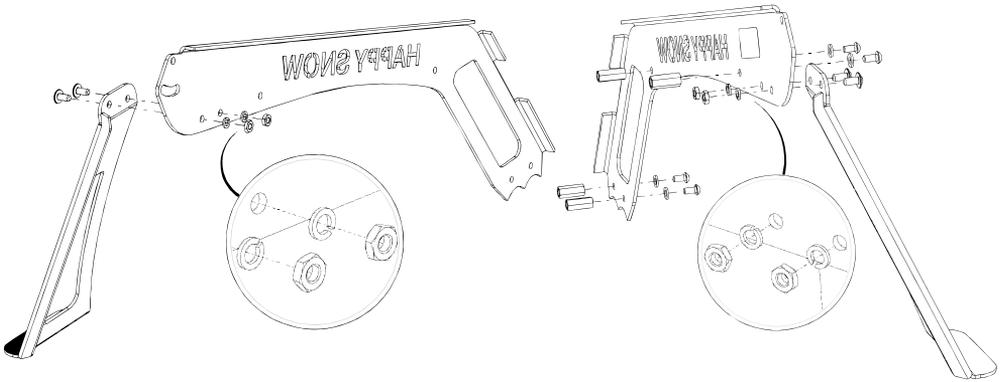
BEI DEN IN PKT. 3.2.3 ERWÄHNTEN MODELLEN IST DER MIT GELIEFERTER UNIVERSALADAPTER ZU VERWENDEN.



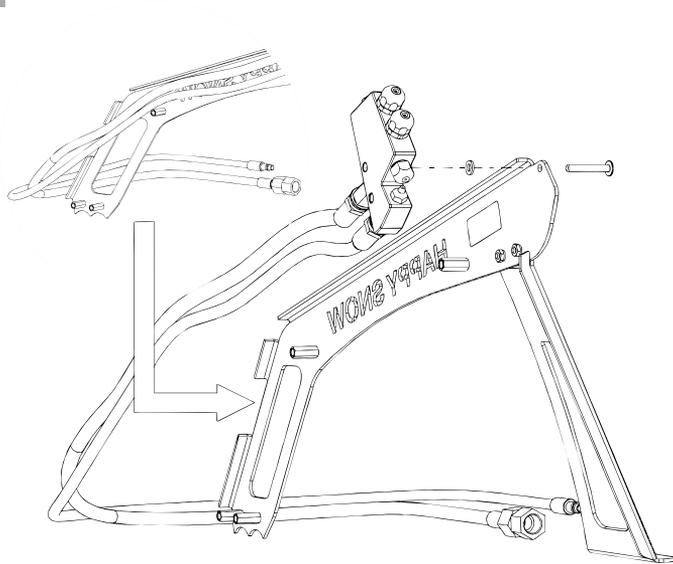
1x



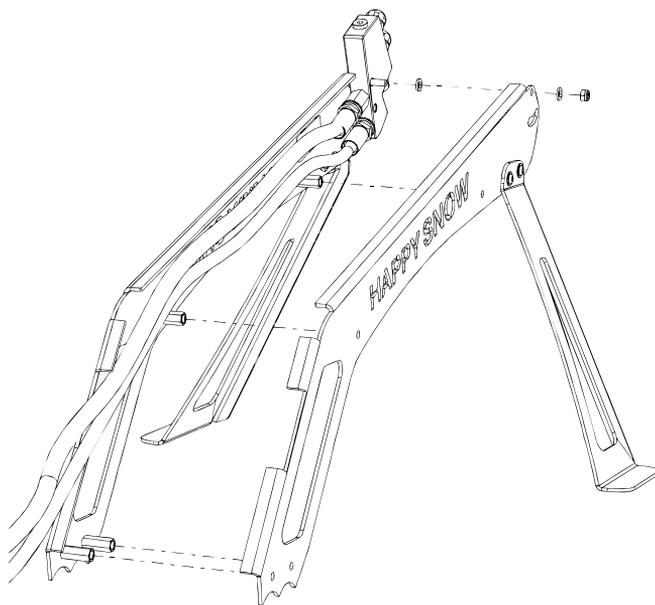
1



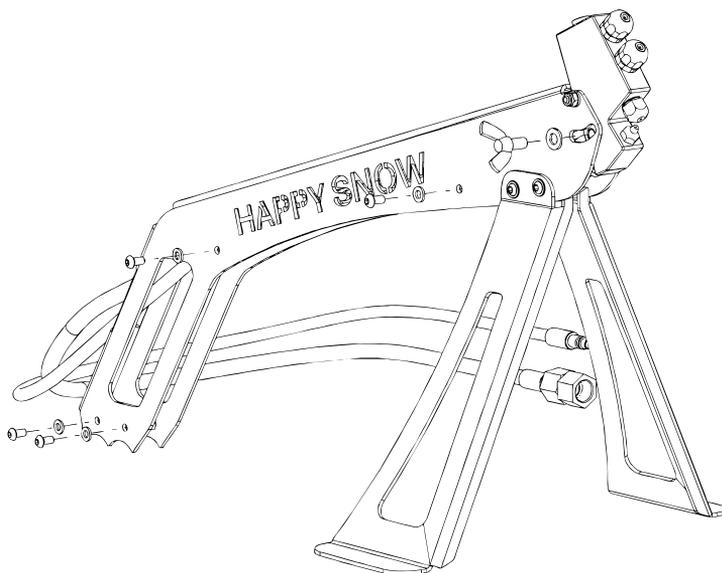
2



3



4



WARRANTY CARD

1. Supersnow company provides a warranty on the product for the period of 2 years, for which is issued by this warranty card.
2. The warranty is valid on the territory of Poland.
3. Defects of the product detected within warranty period will be removed free of charge within 14 days from the date of delivery of the goods to the company. Does not apply to defects listed in Section 5.
4. The warranty does not cover the activities foreseen in the manual, for which the user shall be obliged to do on his own.
5. Guarantee does not include the declining of the quality of the product due to normal wear and tear, and the following cases:
 - a) Mechanical damages of the product and due to any defects
 - b) Damages and defects caused by:
 - improper or inconsistent with the instructions for use, storage and maintenance
 - leaving the product in inappropriate conditions (temperature too low)
 - unauthorized (made by the user or other unauthorized persons) repairs, alterations or construction changes
 - connecting additional equipment, other than those recommended by the manufacturer of the product
 - improper power supply
 - c) the housing due to the natural wear
6. Any changes to the provisions of the Warranty Card and indications of alteration or attempts to make changes to the design of the product and unauthorized repairs outside the service Supersnow SA company, as well as use of the product, in particular negligent handling, exposure to corrosion or oxidation, as disclosed in the course of performing warranty service cause that the warranty expires.
7. The customer is responsible for delivering the damaged product at their own expense. We do not refund shipping costs and packaging. We do not accept COD parcels.
8. The condition of repair is to provide a product with a signed warranty card and proof of purchase of the product (receipt or photocopy of the invoice).
9. To the box with broken product, you need to put a card with information about the damage and the address to which the product will be sent after the complaint.
10. In the event of failure of any of the terms of this warranty goods in the unaltered state will be returned at the expense of the buyer.
11. All correspondence, returns, complaints should be addressed to:
Supersnow S.A., ul. Ks. A. Siudy 11, 34-436 Maniow.
12. The warranty on the sold product does not exclude, limit or suspend the rights of the buyer arising from the non-conformity

I accept the terms of this warranty

the signature of the buyer

Date of notification	Execution date	Repair procedure	Sing and stamp

Points 8,9,10, 11,12 of warranty, apply to shipping purchase



GARANTIEVEREINBARUNG

1. Der Käufer enthält von der Firma Supersnow SA. eine 2-Jahre Garantie für das in dem Garantieschein angegebene Produkt.
2. Die Garantie gilt auf dem Gebiet der Republik Polen.
3. Die während der Garantielaufzeit aufgetretenen Mängel werden innerhalb von 14 Arbeitstagen ab Lieferungsdatum der zu reparierenden Ware an unsere Firma kostenlos behoben. Dies bezieht sich nicht auf die in Pkt. 5 erwähnten Mängel.
4. Die Garantiereparatur umfasst nicht die Tätigkeiten, für die laut der Bedienungsanleitung der Betreiber der Anlage selbst verantwortlich ist.
5. Die Garantie umfasst nicht die Qualitätsminderung der Ware, die durch den normalen Betrieb der Anlage verursacht wird sowie folgende unten angegebene Fälle:
 - a) Mechanische Schäden sowie Mängel, die in ihrer Folge zustande gekommen sind,
 - b) Schäden und Mängel die bewirkt wurden:
 - durch bedienungsanleitungswidrige Handhabung bzw. Wartung des Gerätes
 - durch schlechte Bedingungen /z B. zu niedrige Umgebungstemperatur/ denen die Anlage ausgesetzt wurde,
 - durch willkürliche, vom Kunden oder unbefugte Personen durchgeführte Reparaturen, Umrüstungen oder Konstruktionsänderungen,
 - durch Anschluss vom Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen wurde,
 - durch ungeeignete Stromversorgung.
6. Jegliche Änderungen der Garantie sowie Spuren von Änderungs- oder Umrüstungsversuchen bzw. selbstständig - außerhalb des Supersnow Services - durchgeführte Reparaturen sowie unordentliche Handhabung der Anlage /unzureichender Korrosionsschutz/ die bei der Garantiereparatur festgestellt wurden, lassen die Garantie ungültig werden.
7. Der Kunde muß die Anlage auf eigene Kosten zur Servicestelle bringen. Die Versand- und Verpackungskosten werden von uns nicht zurückerstattet. Nachnahmesendungen werden von uns nicht angenommen.
8. Die Anlage muß samt dem unterschriebenen Garantieschein und Kaufnachweis (Rechnung bzw. Kopie der Rechnung) an die Servicestelle gebracht werden.
9. Der Ware ist auch eine Beschreibung des Schadens /Mängel/ und die Absenderadresse beizulegen.
10. Falls irgendwelche von den oben erwähnten Bedingungen nicht erfüllt ist, wird die Ware auf Kosten des Absenders im unreparierten Zustand an den Absender zurückgesandt.
11. Jegliche Korrespondenz, Warenrückgabe und Reklamationen sind an folgende Adresse zu richten:
Supersnow S.A., ul. Ks. A. Siudy 11, 34-436 Maniowy.
12. Die Garantie für Konsumgüter schließt nicht aus, beschränkt nicht und hebt nicht auf die Ansprüche des Käufers, die sich aus der Vertragswidrigkeit ergeben.

Hiermit akzeptiere ich die obigen Garantiebedingungen:

Unterschrift des Käufers

Eingangsdatum der Reklamation	Datum der Garantiereparatur	Reparaturverlauf	Stempel und Unterschrift

Pkt. 8, 9, 11, 12 der Garantievereinbarung beziehen sich auf den Versandverkauf





Supersnow S.A.

Ks. A. Siudy 11 :: 34-436 Maniowy :: Poland

Ph: +48 18 265 35 55

Fax: +48 18 265 35 60

office@supersnow.com

www.happysnow.pl