

Marke	Bächler NESSy	Bächler NESSy ZeroE
<b>Gattung</b>	Lanze energieeffizient, regelbar in 4 Stufen	Lanze NULLenergie, regelbar in 1 bis 4 Stufen
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	MAN, A, AA,	MAN, A, AA,
<b>Höhe</b>	10 m / 8,5 m / 7 m / 5 m	10 m / 8,5 m / 7 m / 5 m
<b>Gewicht inkl. Hebeeinrichtung</b>	140 kg (bei 10 m)	170 kg (bei 10 m)
<b>Gesamter Anschlusswert</b>	0,7 kW (Zentralluft), 1,5 kW (Rotationskompr.), 1,8 kW (Kolbenkompr.)	0 kW
<b>Druckluftversorgung</b>	max. 155 NI/min bei 10 bar	0 l/min. (Eigenerzeugung)
<b>Stromanschluss</b>	CEE 63A (bei OnBoard Kompressor Ausführung)	für Lanze nicht erforderlich (Automatik (230Vac)
<b>Wasserdurchsatz (l/min)</b>	52 bis 250 bei Standardbestückung (60 bar)	90 bis 213 (60 bar)
<b>Arbeitsdruck</b>	min. 10 bar – max. 60 bar	min. 20 bar – max. 60 bar
<b>Düsenbestückung</b>	9 Wasserdüsen, 3 Nukleatordüsen	29 + 6 Wasserdüsen, 3 Nukleatordüsen
<b>Schneileistung<sup>(2)</sup></b>	7,2 m <sup>3</sup> /h – 34,5 m <sup>3</sup> /h	12,4 m <sup>3</sup> /h – 29,4 m <sup>3</sup> /h
<b>Spezif. Schneegewicht (kg/m<sup>3</sup>)</b>	416	416
<b>Start ab Grenztemperatur (FKT °C)</b>	ca. -1,5° FKT	ca. -2,5° FKT
<b>Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt?<sup>(3)</sup></b>	nicht notwendig	nicht notwendig
<b>Qualitätsveränderung möglich?</b>	ja	ja
<b>Neigung</b>	45 – 80 °	45 – 80 °
<b>Rotation</b>	360 °, vollautomat. schwenkbar (90°, 65°, 50° möglich)	360 °, vollautomat. schwenkbar (90°, 65°, 50° möglich)
<b>Lärmpegel<sup>(4)</sup> (dBa)</b>	bei 20 m: 61,2 dBa (Mittelwert)	bei 20 m: 58,3 dBa (Mittelwert)
<b>Schneeweite</b>	5 – 20 m	5 – 20 m
<b>Fundierung</b>	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrge- stell	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrge- stell
<b>Besonderheiten</b>	Der Einstieg in die NESSy-Technologie und damit in die energieeffiziente Beschneieung. Die Einzelkopflanze eignet sich perfekt für voll bestückte Lanzenanlagen.	NESSy ZeroE schneit auch im Grenztemperaturbereich ganz ohne Strom und Zusatzenergie. Die zur Eiskristallbildung nötige Druckluft stellt der patentierte Schneeerzeuger selbst her. Mittels einer Strahlpumpe wird ein Luft-/Wassergemisch erzeugt, welches anschließend in die einzelnen Medien Druckluft und Wasser zerlegt wird.
<b>Einsatzbereich</b>	Als ein- oder mehrstufige Lanze mit oder ohne Kompressor in diversen Längen erhältlich. Bestehende Bächler-Lanzen sowie die meisten Mitbewerberlanzen können problemlos umgerüstet werden. Ihre Stärken spielt die NESSy in voll bestückten Lanzenanlagen aus und ist der Einstieg in die energieeffiziente Beschneieung.	NESSy ZeroE ist die ideale Ergänzung zu den bestehenden Lanzentypen von Bächler und kommt dort zum Einsatz, wo entweder keine Druckluft oder kein Strom vorhanden ist. Es werden bis zu 2 Zusatzstufen integriert, um auch bei kälteren Temperaturen genügend Schnee produzieren zu können. Ein weiterer Vorteil: sehr geringe Lärmemissionen.

Marke	Bächler SnoTek	Bächler SnoTek TRACK
<b>Gattung</b>	Lanze regelbar in 8 Stufen	Lanze regelbar in 2 Stufen
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	MAN, A, AA,	MAN, A, AA,
<b>Höhe</b>	10 m / 8,5 m / 7 m / 5 m	10 m / 8,5 m / 7 m / 5 m
<b>Gewicht inkl. Hebeeinrichtung</b>	160 kg (bei 10 m)	140 kg (bei 10 m)
<b>Gesamter Anschlusswert</b>	0,7 kW (Zentralluft), 1,5 kW (Rotationskompr.), 1,8 kW (Kolbenkompr.)	0,7 kW (Zentralluft), 1,5 kW (Rotationskompr.)
<b>Druckluftversorgung</b>	max. 155 NI/min bei 10 bar	max. 155 NI/min bei 10 bar
<b>Stromanschluss</b>	CEE 63A (bei OnBoard Kompressor Ausführung)	CEE 63A (bei OnBoard Kompressor Ausführung)
<b>Wasserdurchsatz (l/min)</b>	78 bis 447 bei Standardbestückung (60 bar)	75 l bis 169 l bei Standardbestückung (60 bar)
<b>Arbeitsdruck</b>	min. 15 bar – max. 60 bar	min. 15 bar – max. 60 bar
<b>Düsenbestückung</b>	3 Wasserdüsen, 1 V-Strahl-Düsenblock, 6 Nukleatordüsen	3 Wasserdüsen, 1 V-Strahldüse, 6 Nukleatordüsen
<b>Schneileistung<sup>(2)</sup></b>	bis 61,7 m <sup>3</sup> /h	bis 23 m <sup>3</sup> /h
<b>Spezif. Schneegewicht (kg/m<sup>3</sup>)</b>	416	416
<b>Start ab Grenztemperatur (FKT °C)</b>	ca. -1,5° FKT	ca. -1,5° FKT
<b>Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt?<sup>(3)</sup></b>	nicht notwendig	nicht notwendig
<b>Qualitätsveränderung möglich?</b>	ja	ja
<b>Neigung</b>	45 – 80 °	45 – 80 °
<b>Rotation</b>	360 °, vollautomat. schwenkbar (90°, 65°, 50° möglich)	360 °, vollautomat. schwenkbar (90°, 65°, 50° möglich)
<b>Lärmpegel<sup>(4)</sup> (dBa)</b>	bei 20 m: 61,2 dBa (Mittelwert)	bei 20 m: 61,2 dBa (Mittelwert)
<b>Schneeweite</b>	10 – 35 m	5 – 25 m
<b>Fundierung</b>	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrge- stell	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrge- stell
<b>Besonderheiten</b>	Mit der SnoTek-Technologie schliessen die Schneelanzen von Bächler zur Leistung von Niederdruck-Schneeerzeuger auf. Mit einem Bruchteil der benötigten Energie werden vergleichbare Wurfweiten erreicht. Die 8 unterschiedlichen Schneestufen ermöglichen immer eine optimale Schneequalität bei maximaler Leistung.	SnoTek TRACK hat einen besonders schmalen und gleichzeitig weiten Wurf. Durch ihren starken Impuls wirft sie weit und ist auch an wind-exponierten Stellen sehr gut einsetzbar.
<b>Einsatzbereich</b>	Die mehrstufige Lanze ist mit oder ohne Kompressor in diversen Längen erhältlich. Bestehende Bächler-Lanzen können problemlos umgerüstet werden. Optimal für Pisten, wo auf Energieeffizienz und hohe Schneeproduktion großer Wert gelegt wird.	Besonders für schmale Pisten, Loipen, Schlittelpisten, und Wanderwege geeignet. Der Schnee liegt genau da, wo er benötigt wird.

(1) VA = vollautomatisch; A = automatisch; AA = automatisch autonom; MAN = manuell; (2) Formel Wasser: Schnee = 1,2 · 3; (3) G = am Gerät, H = am Hydranten, e = elektrisch, h = hydraulisch; (4) = im freien Gelände 30 m vom Gerät entfernt

Marke	Bächler NESSy MEDUSA	Bächler SnoTek MEDUSA
<b>Gattung</b>	Lanze mit Doppelkopf, regelbar in 4 Stufen	Lanze mit Doppelkopf, regelbar in 8 Stufen
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	MAN, A, AA,	MAN, A, AA,
<b>Höhe</b>	10 m / 8,5 m / 7 m / 5 m	10 m / 8,5 m / 7 m / 5 m
<b>Gewicht inkl. Hebeeinrichtung</b>	165 kg (bei 10 m)	180 kg (bei 10 m)
<b>Gesamter Anschlusswert</b>	1,4 kW (Zentralluft), 2,2 kW (Rotationskompr.)	1,4 kW (Zentralluft), 2,2 kW (Rotationskompr.)
<b>Druckluftversorgung</b>	max. 310 NI/min bei 10 bar	max. 310 NI/min bei 10 bar
<b>Stromanschluss</b>	CEE 63A (bei OnBoard-Kompressor-Ausführung)	CEE 63A (bei OnBoard Kompressor Ausführung)
<b>Wasserdurchsatz (l/min)</b>	97,7 bis 424 (60 bar)	60 bis 900 bei Standardbestückung (60 bar)
<b>Arbeitsdruck</b>	min. 10 bar – max. 60 bar	min. 15 bar – max. 60 bar
<b>Düsenbestückung</b>	2 Köpfe mit je 9 Wasserdüsen und 3 Nukleatordüsen	2 Köpfe mit je 3 Wasserdüsen, 1 V-Strahl-Düsenblock, 6 Nukleatordüsen
<b>Schneileistung<sup>(2)</sup></b>	13,5 m <sup>3</sup> /bis 58,5 m <sup>3</sup> /h (bei -7°C FKT)	bis 123 m <sup>3</sup> /h
<b>Spezif. Schneegewicht (kg/m<sup>3</sup>)</b>	416	416
<b>Start ab Grenztemperatur (FKT °C)</b>	ca. -1,5° FKT	ca. -1,5° FKT
<b>Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt?<sup>(3)</sup></b>	nicht notwendig	nicht notwendig
<b>Qualitätsveränderung möglich?</b>	ja	ja
<b>Neigung</b>	45–80 °	45–80 °
<b>Rotation</b>	360 °, vollautomat. schwenkbar (90°, 65°, 50° möglich)	360 °, vollautomat. schwenkbar (90°, 65°, 50° möglich)
<b>Lärmpegel<sup>(4)</sup> (dBa)</b>	bei 20 m: 61,2 dBa (Mittelwert)	bei 20 m: 61,2 dBa (Mittelwert)
<b>Schneeweite</b>	5–20 m	10–20 m
<b>Fundierung</b>	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrge- stell	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrge- stell
<b>Besonderheiten</b>	Die auf der erfolgreichen NESSy-Technologie basierende Doppelkopf- lanze bietet nicht nur zweifache Schneemenge, sondern durch den 90°-Winkel zusätzlich eine große Flächenabdeckung.	Die leistungsstärkste Bächler-Lanze! Mit minimalem Energieeinsatz kann bis zu 120 m <sup>3</sup> Schnee pro Stunde produziert werden. Die maxima- le Leistung wird bereits bei - 8° FKT erreicht.
<b>Einsatzbereich</b>	Das System ist ideal für die Nachrüstung bestehender Anlagen. Über den gesamten Einsatzbereich wird eine beeindruckende Leistung erreicht.	SnoTek MEDUSA ist auf maximale Leistung optimiert, bei sehr guter Flächenabdeckung. Bei großem Schneebedarf die erste Wahl für jedes Gelände, wenn auch tiefere Temperaturen erreicht werden. Auch der MEDUSA-Kopf kann problemlos auf bestehende Bächler-Lanzen sowie die meisten Mitbewerberlanzen nachgerüstet werden.

Marke	Cortech Hawk	DEMACLENKO EOS
<b>Gattung</b>	Lanze	Lanze, 8 Regelstufen
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	A, AA, MAN	VA, A, AA, MAN
<b>Höhe</b>		10 m (Sonderlängen möglich)
<b>Gewicht inkl. Hebeeinrichtung</b>	130–195 kg (je nach Modell)	144,5–238,5 kg (variiert je nach Ausführung)
<b>Gesamter Anschlusswert</b>	4,2 kW (mit Kompressor )	0,25–1,8 kW (variiert je nach Ausführung)
<b>Druckluftversorgung</b>	60 m <sup>3</sup> /h	195 l/min (Kompressor 1,5 kW)
<b>Stromanschluss</b>	Anschlusstecker 16 A	16 A (63 A)
<b>Wasserdurchsatz (l/min)</b>	39–307	bis 372 l/min (bei Düsenausführung ARTIC 400 l/min)
<b>Arbeitsdruck</b>	min. 10 bar – max. 40 bar	15–60 bar
<b>Düsenbestückung</b>	8 Wasserdüsen, 2 Nukleatordüsen	Wasserdüsen 4–16, Nukleatoren 4
<b>Schneileistung<sup>(2)</sup></b>	5,29 m <sup>3</sup> / bis 42,3m <sup>3</sup> /h	bis 62 m <sup>3</sup> /h (bei Düsenausführung ARTIC 67 m <sup>3</sup> /h)
<b>Spezif. Schneegewicht (kg/m<sup>3</sup>)</b>		
<b>Start ab Grenztemperatur (FKT °C)</b>	ca. -3° FKT	-1,5° FKT
<b>Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt?<sup>(3)</sup></b>	G, e, H	elektrisch am Hydranten
<b>Qualitätsveränderung möglich?</b>	ja	ja
<b>Neigung</b>		0–80°
<b>Rotation</b>		360°
<b>Lärmpegel<sup>(4)</sup> (dBa)</b>	< 50 dB (bei 50 m)	
<b>Schneeweite</b>	15–30 m	
<b>Fundierung</b>	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament	
<b>Besonderheiten</b>	HAWK ist die neue von Cortech geplante u. entwickelte Schneilanze, die auf über 10 Jahren Erfahrung basiert. Als Hauptinnovation wurde eine neue Konstruktionsweise gesucht, die der Eisbildung entgegenwirken u. zugleich eine höhere Ausbeute im Grenztemperaturbereich ermöglichen sollte, ohne dabei die Mengenproduktion bei niedrigen Temperaturen zu beeinträchtigen.	EOS ist in 8 Regelstufen und zahlreichen verschiedenen Ausführungen erhältlich, die sich individuell an die Kundenbedürfnisse anpassen. Sie ist eine wahre Effizienzrevolution, da die Leistungsaufnahme auf ein Minimum reduziert wurde. Das Kugeldrehgelenk im Ventilblock ermö- glicht es, die Lanze problemlos in alle möglichen Positionen zu schwen- ken, ohne den Wasserschlauch aushängen zu müssen.
<b>Einsatzbereich</b>	HAWK kann in von Cortech gebauten, automatisierten und vernetzten Beschneigungsanlagen oder in bereits bestehenden Anlagen eingesetzt werden. Alternativ ist er auch mit Bordkompressor und manueller Be- dienung erhältlich. Der Lanzenkopf ist mit bestehenden Lanzen voll- ständig kompatibel.	Die zahlreichen Konfigurierungsmöglichkeiten verleihen EOS eine extrem hohe Flexibilität, sie eignet sich besonders für die energie- effiziente Beschneigung.

Bächler SnoTek TRIDUSA	Bächler LIMES	Cortech C2
Lanze mit Dreifachkopf, regelbar in 2 Stufen, energieeffizient	Hallenbeschneigung / Indoor Snowmaking	Lanze regelbar
MAN, A, AA,	MAN on/off	A, AA, MAN
10 m/8, 5 m/7 m/5 m	850 mm x 850 mm x 900 mm	7,5 m
170 kg (bei 10 m)	29 kg	68 kg
2,5 kW (Zentralluft) oder 4,0 kW (Rotationsverdichter)	35 kW	0,1 kW
450 NI/min bei 10 bar	30 KW Schraubenkompressor	max. 36 m³/h
CEE 63A (bei OnBoard Kompressor Ausführung)		Anschlussstecker 16 A
1. Stufe 155, mit 2. Stufe 510	18	max. 266
min. 15 bar – max. 60 bar	Luft 10 bar / Wasser 10 - 20 bar	min. 15 bar – max. 60 bar
3 Köpfe mit je 3 Wasserdüsen, 1 V-Strahldüse, 6 Nukleatordüsen	3 patentierte Spezialdüsen	5 – 8 Wasserdüsen, 2 – 3 Nukleatordüsen
Im Grenzbereich –2°FK 21,3 m³/h, ab –4,5°FK 70,3 m³/h	3 bis 4,5 m³/h	bis 38 m³/h
416	330 bis 220	
ca. –1,5° FKT	minus 1°	
nicht notwendig	Handventil	G, e, H
ja	ja	ja
45 – 80 °	0°-30°	180°
360 °, vollautomat. schwenkbar (90°, 65°, 50° möglich)	360°	360°
bei 20 m: 61,2 dBa (Mittelwert)		
bis 25 m	15 bis 60 m	
Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrgestell	nicht notwendig	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament
Für kurze Schneifenster die perfekte Lösung. Die Bächler Sno-Tek TRIDUSA erreicht eine unvergleichbare Leistung im Grenzbereich! Ab –2 °C FKT können bis zu 21 m³ Schnee pro Stunde und bei –5 °C bis –6 °C FKT, bei voller Zuschaltung, bis zu 67 m³/h produziert werden.	Schneibeginn ab minus 1°C; kaum messbare Erhöhung der Kalttemperatur während des Schneiprozesses; gute Schneeverteilung, in der Breite ca. 15 m und Länge des Schneikegels ca. 60 m; gut verteil- und verarbeitbar mit Pistenfahrzeug; niedrige Anschaffungskosten und einfaches Handling; sehr niedriger Energieverbrauch	C2 zeichnet sich durch einen drehbaren und senkbaren Lanzenstiel und Antieiskopf aus, der je nach Pistenauslegung eine bestimmte Schräglage einnimmt. Der Lanzenkopf kann mit 2 oder 4 Reichweitenregulierungen ausgerüstet werden.
Auf allen Pisten. Als 1- oder 2-stufige Lanze mit oder ohne Kompressor in gewünschten Längen erhältlich. Bestehende Bächler-Lanzen sowie die meisten Mitbewerberlanzen, auch alte Modelle (Retrofit), können problemlos umgerüstet werden.	Große Schneemengen in kurzer Zeit; transportabler Schneerezeuger, d.h. der Schnee wird da erzeugt, wo er benötigt wird; trockener Pulverschnee, der sich von Naturschnee kaum unterscheiden lässt oder wahlweise leicht nasser Schnee.	Hohe Produktivität auch bei problematischen Temperaturen. Der Schachtzugang erfolgt durch das Drehen des Sockels. Die ganze Säulenstruktur ist kippbar und vereinfacht dadurch die Wartung.

NIVIS® Ecostick Mono	NIVIS® Ecostick Duo	NIVIS® Ecostick Trio
Lanze OHNE Energiebedarf	Lanze OHNE Energiebedarf	Lanze OHNE Energiebedarf
VA, A, AA, MAN	VA, A, AA, MAN	VA, A, AA, MAN
bis 10 m	bis 10 m	bis 10 m
41 kg	41 kg	74 kg
MAN = 0, VA = 25 Watt LED-Scheinwerfer u. Steuerung	MAN = 0, VA = 25 Watt LED-Scheinwerfer u. Steuerung	MAN = 0, VA = 25 Watt LED-Scheinwerfer u. Steuerung
nicht erforderlich	nicht erforderlich	nicht erforderlich
automatik: Schuko-stecker 230 VAC	automatik: Schuko-stecker 230 VAC	automatik: Schuko-stecker 230 VAC
max. 77 l/min	33 l/min – 133 l/min	33 l/min – 217 l/min
mind. 20 bar	mind. 20 bar	mind. 20 bar
1 Düsengruppe (Injektordüse)	2 Düsengruppen (Injektordüsen)	3 Düsengruppen (Injektordüsen)
10,6 m³/h	4,6 m³/h – 18,4 m³/h	4,6 m³/h – 29,9 m³/h
435	435	435
abhängig von mehreren Faktoren	abhängig von mehreren Faktoren	abhängig von mehreren Faktoren
He, Hh	He, Hh	He, Hh
ja	ja	ja
10 – 25 m	10 – 25 m	10 – 25 m
Schachtaufbau/Erdfundament/Schraubfundament	Schachtaufbau/Erdfundament/Schraubfundament	Schachtaufbau/Erdfundament/Schraubfundament
„Aufgrund von Injektortechnologie wird kein Luftkompressor oder zentrale Druckluftversorgung benötigt. Die von Nivis® entwickelten Injektordüsen saugen selbständig Außenluft an und erzeugen ein Wasser-Luft-Gemisch, welches anschließend durch den Düsenkopf zerstäubt wird. Die Nivis® Schneerezeuger der Serie Ecostick benötigen dabei keine Energie.“	Aufgrund von Injektortechnologie wird kein Luftkompressor oder zentrale Druckluftversorgung benötigt. Die von Nivis® entwickelten Injektordüsen saugen selbständig Außenluft an und erzeugen ein Wasser-Luft-Gemisch, welches anschließend durch den Düsenkopf zerstäubt wird. Die Nivis® Schneerezeuger der Serie Ecostick benötigen dabei keine Energie.	Aufgrund von Injektortechnologie wird kein Luftkompressor oder zentrale Druckluftversorgung benötigt. Die von Nivis® entwickelten Injektordüsen saugen selbständig Außenluft an und erzeugen ein Wasser-Luft-Gemisch, welches anschließend durch den Düsenkopf zerstäubt wird. Die Nivis® Schneerezeuger der Serie Ecostick benötigen dabei keine Energie.
Kompatibel mit jeder Anlage, problemlose Ergänzung; Einsparung von Anschaffungs- Betriebs- und Wartungskosten; Möglichkeit der Nutzung von vielen einstufigen Lanzen bei Grenztemperaturen, an Stelle von wenigen mehrstufigen, da der Druckluftbedarf, unabhängig von der Lanzenanzahl, immer Null bleibt; Möglichkeit einer Null-Energie-Beschneigungsanlage bei Anschluss an eine Wasserleitung mit Eigendruck.	Kompatibel mit jeder Anlage, problemlose Ergänzung; Einsparung von Anschaffungs- Betriebs- und Wartungskosten; Möglichkeit der Nutzung von vielen einstufigen Lanzen bei Grenztemperaturen, an Stelle von wenigen mehrstufigen, da der Druckluftbedarf, unabhängig von der Lanzenanzahl, immer Null bleibt.	Kompatibel mit jeder Anlage, problemlose Ergänzung; Einsparung von Anschaffungs- Betriebs- und Wartungskosten; Möglichkeit der Nutzung von vielen einstufigen Lanzen bei Grenztemperaturen, an Stelle von wenigen mehrstufigen, da der Druckluftbedarf immer Null bleibt; Möglichkeit einer Null-Energie-Beschneigungsanlage bei Anschluss an eine Wasserleitung mit Eigendruck.

(1) VA = vollautomatisch; A = automatisch; AA = automatisch autonom; MAN = manuell; (2) Formel Wasser/Schnee = 1:2,3; (3) G = am Gerät, e = am Hydranten, H = hydraulisch; (4) = im freien Gelände 30 m vom Gerät entfernt

Marke	Cortech Lynx F13	Cortech Lynx F16 / F19 / F22	DEMACLENKO Titan 3.0
<b>Gattung</b>	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	VA, MAN	VA, MAN	VA, AA, MAN
<b>Abmessungen (L x B x H) (m)</b>	2,6 x 2,05 x 2,1 (5,5 m Arbeitshöhe)	2,6 x 2,05 x 2,1	1.930 x 1.860 x 2.515
<b>Gewicht auf Grundrahmen (kg)</b>	320 kg	615 kg/640 kg/650 kg	775 inkl. Fahrgestell und Kabel
<b>Gesamter Anschlusswert (kW)</b>	13	16/20/23	24
<b>Kompressor</b>	Kolbenkompressor 4 kW	Kolbenkompressor 4 kW	ölfrei
<b>Drehzahl Gebläse (U/min)</b>			1.500
<b>Stromanschluss</b>	Anschlussstecker CEE konform 32 A	Anschlussstecker CEE konform 32 A	Netzanschlussstecker 63 A
<b>Wasserdurchsatz (l/min)</b>	max 333	max 466 / max 483 / max 633	660
<b>Arbeitsdruck</b>	min. 10 bar – max. 35 bar	min. 10 bar – max. 35 bar	8 – 50 bar
<b>Düsenbestückung</b>	52 Wasserdüsen, 5 Nukleatoren	65 Wasserdüsen, 5 Nukleatoren	80 Wasserdüsen, 12 Nukleatoren
<b>Schneileistung m<sup>3</sup>/h<sup>(2)</sup></b>	bis 46	bis 64,4 / bis 67 / bis 87,4	bis 110 m <sup>3</sup> /h
<b>Spezif. Schneegewicht (kg/m<sup>3</sup>)</b>			
<b>Start ab Grenztemperatur (FKT °C)</b>			-1° FKT
<b>Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt?<sup>(3)</sup></b>	G/H	G/H	elektrisch am Hydranten
<b>Qualitätsveränderung möglich?</b>	ja	ja	ja
<b>Neigung</b>		bis 60°	0° bis 45°
<b>Rotation</b>			360°
<b>Lärmpegel<sup>(4)</sup> (dB(A))</b>	51 bei 50 m	52/54/54 bei 50 m	
<b>Schneeweite (mittel)</b>	ca. 40 m	ca. 40 m	bis 75 m
<b>Ausführung</b>	Turm, Mobil	Turm, Mobil	Mobil, auf Schrägaufzug, auf fixem Turm, auf Arm
<b>Besonderheiten</b>	Eine Weiterentwicklung der Lynx F16-22 mit neuer Form für eine höhere Leistung in Randtemperaturen bei gleichzeitig guter Ausbeute bei Niedrigtemperaturen.	Die ausgeglichenen Abmessungen der Lynx ermöglichen leichtes Handling, die Leistung an Bord garantiert immer gute Ergebnis in jeder Lage. Wird automatisch, manuell, und mit 3 m Lift angeboten.	Titan 3.0 gilt als die leistungsfähigste Propellermaschine am Markt. Er begeistert als Besteller durch hervorragende Schneequalität, seine Wurfweite, den effizienten Energieverbrauch und den minimalen Wartungsaufwand.
<b>Einsatzbereich</b>	Lynx F13 kann in automatische, von Cortech hergestellte Anlagen, oder in schon bestehende Anlagen integriert werden, wobei als Alternative auch Versionen mit Kompressor an Bord und manuell verfügbar sind.	Der ideale Ausgleich zwischen Handlingmöglichkeit und Leistung. LYNX ist konzipiert für breite Pisten und der Anforderung des Versetzens der Maschine.	Titan 3.0 ist die ideale Lösung für maximale Schneileistungen in allen Temperaturbereichen.

Marke	DEMACLENKO Titan 3.0 Silent	DEMACLENKO Titan X 3.0	DEMACLENKO Evo 3.0
<b>Gattung</b>	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	VA, AA, MAN	VA, AA, MAN	VA, AA MAN
<b>Abmessungen (L x B x H) (m)</b>	1.930 x 1.860 x 2.515	2.060 x 1.860 x 2.550	1.750 x 1.860 x 2.315
<b>Gewicht auf Grundrahmen (kg)</b>	775 inkl. Fahrgestell und Kabel	798 inkl. Fahrgestell und Kabel	584 inkl. Fahrgestell und Kabel
<b>Gesamter Anschlusswert (kW)</b>	24	25	16,2
<b>Kompressor</b>	ölfrei	ölfrei	ölfrei
<b>Drehzahl Gebläse (U/min)</b>	1.500	1.500	3.000
<b>Stromanschluss</b>	Netzanschlussstecker 63 A	Netzanschlussstecker 63 A	Netzanschlussstecker 63 A
<b>Wasserdurchsatz (l/min)</b>	660	576	432
<b>Arbeitsdruck</b>	8 – 50 bar	8 – 40 bar	8 – 50 bar
<b>Düsenbestückung</b>	80 Wasserdüsen, 12 Nukleatoren	360 Wasserdüsen, 27 Nukleatoren	45 Wasserdüsen, 10 Nukleatoren
<b>Schneileistung m<sup>3</sup>/h<sup>(2)</sup></b>	bis 110 m <sup>3</sup> /h	bis 96 m <sup>3</sup> /h	bis 72 m <sup>3</sup> /h
<b>Spezif. Schneegewicht (kg/m<sup>3</sup>)</b>			
<b>Start ab Grenztemperatur (FKT °C)</b>	-1° FKT	-1° FKT	-1° FKT
<b>Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt?<sup>(3)</sup></b>	elektrisch am Hydranten	elektrisch am Hydranten	elektrisch am Hydranten
<b>Qualitätsveränderung möglich?</b>	ja	ja	ja
<b>Neigung</b>	0° bis 45° elektrisch oder manuell	0° bis 45° elektrisch oder manuell	0° bis 45° elektrisch oder manuell
<b>Rotation</b>	360° drehbar, automatisch 10° – 330°	360° drehbar, automatisch 10° – 330°	360° drehbar, automatisch 10° – 330°
<b>Lärmpegel<sup>(4)</sup> (dB(A))</b>			
<b>Schneeweite (mittel)</b>	bis 70 m	bis 75 m	bis 60 m
<b>Ausführung</b>	Mobil, auf Schrägaufzug, auf fixem Turm, auf Arm	Mobil, auf Schrägaufzug, auf fixem Turm, auf Arm	Mobil, auf Schrägaufzug, auf fixem Turm, auf Arm
<b>Besonderheiten</b>	Titan 3.0 Silent zeichnet sich durch einen extrem leisen Betrieb bei unverändert hoher Schneileistung aus. Ermöglicht wird das durch die besondere Form des Schaufelrades und der Endflügel sowie die spezielle Struktur des Gebläses.	Ausgestattet mit einem innovativen „Multi-Nozzle-System“ gehen die hochwertigen Materialien des Titan X 3.0 Hand in Hand mit erstklassigen Schneileistungen und einer ausgereiften Technik für besondere Ansprüche.	Evo 3.0 steht für eine kompakte und ressourcenschonende Propellermaschine, die die innovative Technologie des Titan mit energieeffizienter Wirtschaftlichkeit verbindet.
<b>Einsatzbereich</b>	Durch die sehr geringe Schallemission eignet sich Titan 3.0 Silent besonders für den Einsatz in der Nähe von lärmempfindlichen Gebieten.	Titan X 3.0 liefert herausragende Leistungen bei Grenztemperaturen in Kombination mit hoher Luftfeuchtigkeit und niedrigem Wasserdruck.	Evo 3.0 ist durch seine Kompaktheit vielseitig einsetzbar und bietet eine der stärksten Leistungen der Mittelklasse.

(1) VA = vollautomatisch; A = automatisch; AA = automatisch autonom; MAN = manuell; (2) Formel Wasser/Schnee = 4:2, 3:; (3) G = am Gerät, H = am Hydranten, e = elektrisch, h = hydraulisch; (4) = im freien Gelände 30 m vom Gerät entfernt

## SPECIAL PROPELLERMASCHINEN

Marke	DEMACLENKO Ventus 4.0	IAG Genius BK 50 / Manus BK 50	Nivis Small
<b>Gattung</b>	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	VA, AA, MAN	VA, MAN	VA, A, AA, MAN
<b>Abmessungen (L x B x H) (m)</b>	1.890 x 1.860 x 2.440	2,05 x 2,0 x 2,3	1,0 x 1,0 x 3,5
<b>Gewicht auf Grundrahmen (kg)</b>	709 inkl. Fahrgestell und Kabel	717 kg	140 kg
<b>Gesamter Anschlusswert (kW)</b>	20	16,34 kW (Leistung bei -5 °C = 13,8 kW!)	5
<b>Kompressor</b>	ölfrei	3 kW	nicht erforderlich
<b>Drehzahl Gebläse (U/min)</b>	1.500	1490	2950
<b>Stromanschluss</b>	Netzanschlusstecker 63 A	CEE-Anschlusstecker wahlweise 32A / 63 A	Anschlusstecker CEE konform 63 A
<b>Wasserdurchsatz (l/min)</b>	540	max. 600	max. 167 l/min
<b>Arbeitsdruck</b>	8 – 50 bar	ab 10 bar	min. 16 bar – max. 50 bar
<b>Düsenbestückung</b>	66 Wasserdüsen, 12 Nukleatoren	210 Wasserdüsen, 30 Nukleatoren	80 Wasserdüsen, 2 Nukleatordüsen
<b>Schneileistung m<sup>3</sup>/h<sup>(2)</sup></b>	bis 90 m <sup>3</sup> /h	max 82,8 m <sup>3</sup> /h	max. 23 m <sup>3</sup> /h
<b>Spezif. Schneegewicht (kg/m<sup>3</sup>)</b>		von 350 kg/m <sup>3</sup> bis 700 kg/m <sup>3</sup> einstellbar	435
<b>Start ab Grenztemperatur (FKT °C)</b>	-1° FKT	ca. -1° FKT	abhängig von mehreren Faktoren
<b>Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt?<sup>(3)</sup></b>	elektrisch am Hydranten	G	He, Hh
<b>Qualitätsveränderung möglich?</b>	ja	ja	ja
<b>Neigung</b>	0° bis 45° elektrisch oder manuell	5 – 50°	45°
<b>Rotation</b>	360° drehbar, automatisch 10° – 330°	330°	360°
<b>Lärmpegel<sup>(4)</sup> (dbA)</b>		bei 20 m 83 dbA hinten und 76 dbA seitlich	
<b>Schneeweite (mittel)</b>	bis 70 m	35 m	20 – 30 m
<b>Ausführung</b>	Mobil, auf Schrägaufzug, auf fixem Turm, auf Arm	Mobil, Turm	auf Schacht, mobil
<b>Besonderheiten</b>	Ventus 4.0 ist das Ergebnis intensiver Studien zu Form und Leistung und besticht mit seinem besonderen Design, das Technologie, Funktionalität und Stil in Perfektion vereint. Außerdem zeichnet er sich durch einen sehr leisen Betrieb und hohe Energieeffizienz aus.	Über einen Temperatur- und Luftfeuchtesensor wird die passende Wassermenge freigegeben. Über 10 verfügbare Schneiprogramme ist die Schneequalität von 350 kg/m <sup>3</sup> bis 700kg/m <sup>3</sup> einstellbar. Robust und bedienerfreundliche Steuerelemente. Integrierte Wetterstation.	Die Schneeerzeuger von Nivis brauchen keinen Kompressor und damit keine herkömmlichen Nukleatoren. Der Schneeerzeuger SMALL vereint die Vorteile einer Propellermaschine und einer Lanze in einem Produkt.
<b>Einsatzbereich</b>	Ventus 4.0 bietet das beste Verhältnis zwischen Energieverbrauch und Schneemenge und erzielt besonders hinsichtlich der Effizienz hervorragende Ergebnisse.	Durch den geringen Energieverbrauch lohnt sich ein Schneestart bei einer FK Temperatur von -1° und Lufttemperatur unter 0°C mit einen Durchsatz von 80 l/min. Einbindung in fremde Schneezentralen möglich. Auch als Silent-Version erhältlich mit 61 dbA seitlich bei 20 m Abstand.	Der Nivis Schneeerzeuger SMALL zeichnet sich besonders durch seine Kompaktheit und seine Schneistärke aus. Durch ihren gerichteten Wurf ist sie ideal auf Skiwegen, Rodelbahnen oder generell an Engstellen einsetzbar. Die geringe Anschlussleistung verspricht dabei eine hohe Schneeproduktion bei geringem Verbrauch.

Marke / Modell	SMI Super Puma	SMI Puma	SMI Super PoleCat
<b>Gattung</b>	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	VA, A, AA	VA, A, AA	VA, A, AA, MAN
<b>Besonderheiten</b>	Der leistungsfähigste SMI-Erzeuger nutzt Automatisierungs- und Steuerungssoftware für eine optimale Schneileistung unter allen Bedingungen und vor allem im Grenzbereich.	Die mittlere Leistungsklasse des Puma-Programms nutzt ebenso Automatisierungs- und Steuerungssoftware für eine optimale Schneileistung unter allen Bedingungen und vor allem im Grenzbereich.	Schneerzeuger mit großer Wurfweite mit hoher Leistung in allen Temperaturbereichen. Einfache Bedienung und Wartung. 18-kW-Propellerleistung für große Wurfweite und 30 Wechseldüsen für den richtigen Wasserdurchsatz unter spezifischen Witterungsbedingungen und Ansprüchen an die Schneequalität.
<b>Einsatzbereich</b>	Geeignet für große Abdeckungen unter allen Wetterbedingungen und vor allem im Grenzbereich.	Geeignet für mittlere Abdeckungen unter allen Wetterbedingungen und vor allem im Grenzbereich.	Mit einfacher Bedienung und Wartung sehr gute Allrounderigenschaften unter allen Schneebedingungen.

(1) VA = vollautomatisch; A = automatisch; AA = automatisch autonom; MAN = manuell.

**Anmerkung der Redaktion:** Die verkürzte Darstellung der Modellübersicht ohne Kenndaten erfolgt auf ausdrücklichen Wunsch des Herstellers. Im Sinne der Vergleichbarkeit bedauern wir dies, haben uns dennoch zugunsten der Vollständigkeit unserer Modellübersicht zu einer Veröffentlichung entschieden.

**Nivis Storm**

Propellermaschine
VA, A, AA, MAN
2,3 x 1,8 x 2,4
590 kg
22
nicht erforderlich
2950
Anschlussstecker CEE konform 63 A
max. 500
min. 16 bar – max. 50 bar
143 Wasserdüsen, Injektordüsen
bis 70 m³/h
435
abhängig von mehreren Faktoren
He, Hh
ja
45°
60°
30 m – 60 m
auf Turm, auf Schwenkarm, mobil

Die Schneerzeuger von Nivis brauchen keinen Kompressor und damit keine herkömmlichen Nukleatoren. Speziell entwickelte Injektordüsen saugen Außenluft an und erzeugen ein Wasser-Luftgemisch, das anschließend direkt im Düsenkranz zerstäubt wird. Effekt: Energie-/Gewichtseinsparung, Lärm- und Wartungsreduzierung.

Die Propellermaschine STORM ist der leistungsstärkste Schneerzeuger der Nivis-Produktpalette. Mit ihrer großen Wurfweite wurde sie speziell für die Beschneigung breiter Pisten konzipiert. Der hohe Schwenkungsgrad erlaubt eine große Flächenbeschneigung und sichert dadurch eine schnelle und genaue Schneeproduktion auf den Pisten.

(1) VA = vollautomatisch; A = automatisch; AA = automatisch autonom; MAN = manuell; (2) Formel Wasser: Schnee = 1:2,3; (3) G = am Gerät; H = am Hydranten, e = elektrisch; h = hydraulisch; (4) = im freien Gelände 30 m vom Gerät entfernt

**HERSTELLERINFOS/BEZUGSADRESSEN**

**NESSy, NESSy ZeroE, SnoTek, SnoTek Track, NESSy Medusa, SnoTek Medusa, SnoTek Tridusa, LiMES BÄCHLER**  
www.bachler.ch

**Lynx F13/F16/F19/F22 Hawk, C 2, Falcon**  
CORTECH S.R.L., www.cortech.it

**Titan, Evo, Ventus, Eos DEMACLENKO**  
www.demaclenko.com

**IAG Genius BK50, Manus BK50 IAG**  
www.iag.at

**Storm, Small, Ecostick mono/duo/trio NIVIS**  
www.nivis.it

**Super Puma, Standard Puma, Super PoleCat, Standard PoleCat, Kid PoleCat, Silent PoleCat; Grizzly, Viking V2, Axis Snowtower SMI Snowmakers**  
www.snowmakers.com

**Supersnow 900A, 700 A, 900 MN, 600M, 600 Eco Supersnow**  
www.supersnow.com

**Access, Super Access, Folk, Peak, Power, Street, Taurus 2.0 SUFAG Snowbusiness GmbH**  
www.Snowbusiness.cc  
www.mnd-group.com

**T40, T60, TF10, TF10 Piano, M12, Piano, MMS, MTS, TL6, V2, V3, V3ee, Rubis evo, Borax, Safyr TECHNOALPIN**  
www.technoalpin.com

**SMI Standard PoleCat**

Propellermaschine

VA, A, AA, MAN

Die Standardausführung der Super PoleCat für mittlere Abdeckungen unter vielfältigen Wetterbedingungen.

Mit einfacher Bedienung und Wartung sehr gute Allroundeigenschaften unter allen Schneibedingungen.

**SMI Kid PoleCat**

Propellermaschine

VA, A, AA, MAN

Die PoleCat-Variante für kleine bis mittlere Abdeckungen unter vielfältigen Wetterbedingungen.

Mit einfacher Bedienung und Wartung sehr gute Allroundeigenschaften unter allen Schneibedingungen.

**SMI Silent PoleCat**

Propellermaschine

VA, A, AA, MAN

Der leiseste SMI-Schneerzeuger für lärmsensible Bereiche mit den bewährten bedienungsfreundlichen Features der PoleCat-Technologie.

Die Silent PoleCat gewährleistet eine leise Schneeerzeugung.

**SMI FreedomX**

Propellermaschine

VA, A, AA, MAN

Die SMI FreedomX ist eine Niedrigenergie-Lanze mit variabler Luftsteuerung. Die Lanze nutzt zentrale Druckluft mit zwei getrennten Luftströmen für die jeweiligen Anforderungen an Schneequalität, Witterung und Produktionsmenge. unterschiedliche Schneequalitäten. Im "Low"-Modus arbeitet sie energieoptimiert, die "Air-Blast"-Einstellung steigert die Produktion erheblich.

Allround-Eigenschaften

Marke	SUFAG Access	SUFAG Super Access	SUFAG Power
<b>Gattung</b>	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	A, AA, MAN	A, AA, MAN	A, AA, MAN
<b>Abmessungen (L x B x H) (m)</b>	2,18 x 1,91 x 1,92	2,18 x 1,91 x 1,92	2,18 x 1,91 x 1,92
<b>Gewicht auf Grundrahmen (kg)</b>	650 kg	670 kg	680 kg
<b>Gesamter Anschlusswert (kW)</b>	18,5	24,5	26,9
<b>Kompressor</b>	Kolben, ölgeschmiert, 605 l/min	Kolben, ölgeschmiert, 605 l/min	Kolben, ölgeschmiert, 605 l/min (optional ölfrei)
<b>Drehzahl Gebläse (U/min)</b>	1450	1450	2900
<b>Stromanschluss</b>	Kabelpeitsche mit CEE Stecker 63/125 A	Kabelschwanz mit CEE Stecker 63/125 A	Kabelpeitsche mit CEE Stecker 63A/125A
<b>Wasserdurchsatz (l/min)</b>	455	560	672
<b>Arbeitsdruck</b>	min. 8 bar – max. 40 bar	min. 8 bar – max. 40 bar	min. 8 bar – max. 40 bar
<b>Düsenbestückung</b>	32 oder 300 Wasserdüsen, 20 Nukleatordüsen	32 oder 300 Wasserdüsen, 20 Nukleatordüsen	310 Wasserdüsen, 45 Nukleatordüsen
<b>Schneileistung m<sup>3</sup>/h<sup>(2)</sup></b>	bis 65 m <sup>3</sup> /h	bis 80 m <sup>3</sup> /h	bis 96 m <sup>3</sup> /h
<b>Spezif. Schneegewicht (kg/m<sup>3</sup>)</b>	420 kg/m <sup>3</sup>	420 kg/m <sup>3</sup>	420 kg/m <sup>3</sup>
<b>Start ab Grenztemperatur (FKT °C)</b>	-1,5° FKT bei 2°C Wassertemp.	-1,5° FKT bei 2° C Wassertemp.	-1,5° FKT bei 2°C Wassertemp.
<b>Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt?<sup>(3)</sup></b>	H, e	H, e	H, e
<b>Qualitätsveränderung möglich?</b>	ja	ja	ja
<b>Neigung</b>	42 °	42 °	42 °
<b>Rotation</b>	360 °	360 °	360 °
<b>Lärmpegel<sup>(4)</sup> (dB(A))</b>	59	60	65 dB(A)
<b>Schneeweite (mittel)</b>	ca. 30 m	ca. 40 m	ca. 40 m
<b>Ausführung</b>	Schwenkarm, Turm, Mobil	Schwenkarm, Turm, Mobil	Schwenkarm, Turm, Mobil
<b>Besonderheiten</b>	Der Access ist eine Propellermaschine im mittleren Leistungsbereich mit relativ niedrigem Energieverbrauch bei gleichzeitig höchstmöglicher Schneileistung.	Die Super Access hat dank stärkerem Ventilator mehr Leistung als die normale Access, trotzdem aber relativ niedrigen Energieverbrauch.	Servicefreundliche Anordnung aller Maschinenkomponenten, hohe Wertbeständigkeit. Extrem feindüsige Technik sorgt für sehr gute Schneequalität.
<b>Einsatzbereich</b>	Optimiertes Verhalten im Grenztemperaturbereich. Optimales Druckregelverhalten mit dazu abgestimmter Düsenkranzgeometrie.	Optimiertes Verhalten im Grenztemperaturbereich. Optimales Druckregelverhalten mit dazu abgestimmter Düsenkranzgeometrie.	Deutlicher Leistungsvorsprung im Grenztemperaturbereich. Optimales Druckregelverhalten mit dazu abgestimmter Düsenkranzgeometrie.

Marke	SUFAG Peak	SUFAG Peak Plus	SUFAG Peak Silent
<b>Gattung</b>	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	A,AA, MAN	A,AA, MAN	A,AA, MAN
<b>Abmessungen (L x B x H) (m)</b>	2,18 x 1,91 x 1,92	2,18 x 1,91 x 1,92	2,18 x 1,91 x 1,92
<b>Gewicht auf Grundrahmen (kg)</b>	690 kg	690 kg	700 kg
<b>Gesamter Anschlusswert (kW)</b>	23,4	26,9	19,2; ab -8°C und tiefer wird die Düsenkranzheizung mit einer Leistung von 4,2 kW zugeschaltet.
<b>Kompressor</b>	Kolben, ölgeschmiert, 605 l/min (optional:ölfrei)	Kolben, ölgeschmiert, 605 l/min	Kolben, ölgeschmiert, 605 l/min (optional: ölfrei)
<b>Drehzahl Gebläse (U/min)</b>	1.500	1.500	1.450
<b>Stromanschluss</b>	Kabelpeitsche mit CEE Stecker 63/125 A	Kabelpeitsche mit CEE Stecker 63/125 A	Kabelpeitsche (23 m) mit CEE Stecker 63/125 A
<b>Wasserdurchsatz (l/min)</b>	672	600	640
<b>Arbeitsdruck</b>	min. 8 bar – max. 40 bar	min. 8 bar – max. 40 bar	min. 8 bar – max. 40 bar
<b>Düsenbestückung</b>	310 Wasserdüsen, 45 Nukleatordüsen	310 Wasserdüsen, 45 Nukleatordüsen	310 Wasserdüsen, 45 Nukleatordüsen
<b>Schneileistung m<sup>3</sup>/h<sup>(2)</sup></b>	bis 96 m <sup>3</sup> /h	bis 96 m <sup>3</sup> /h	bis 96 m <sup>3</sup> /h
<b>Spezif. Schneegewicht (kg/m<sup>3</sup>)</b>	420 kg/m <sup>3</sup>	420 kg/m <sup>3</sup>	420 kg/m <sup>3</sup>
<b>Start ab Grenztemperatur (FKT °C)</b>	-1,5° FKT bei 2° C Wassertemp.	-1,5° FKT bei 2° C Wassertemp.	-1,5° FKT bei 2°C Wassertemp.
<b>Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt?<sup>(3)</sup></b>	H, e	H, e	H, e
<b>Qualitätsveränderung möglich?</b>	ja	ja	ja
<b>Neigung</b>	42 °	42 °	42 °
<b>Rotation</b>	360 °	360 °	360 °
<b>Lärmpegel<sup>(4)</sup> (dB(A))</b>	58	58	50
<b>Schneeweite (mittel)</b>	ca. 40 m	ca. 45 m	ca. 40 m
<b>Ausführung</b>	Schwenkarm, Turm, Mobil	Schwenkarm, Turm, Mobil	Schwenkarm, Turm, Mobil
<b>Besonderheiten</b>	Peak vereint die positiven Eigenschaften aller SUFAG-Schneeeerzeuger mit außergewöhnlicher Energieeffizienz. Neue Geometrie von Gebläse und Düsenkranz. Rostfreie Edelstahldüsen.	Peak vereint die positiven Eigenschaften aller SUFAG-Schneeeerzeuger mit außergewöhnlicher Energieeffizienz. Neue Geometrie von Gebläse und Düsenkranz. Rostfreie Edelstahldüsen. Stärkerer Ventilatormotor mit 18,5 kW Leistung zur Optimierung der Wurfweite.	Peak Silent vereint die positiven Eigenschaften aller SUFAG-Schneeeerzeuger mit außergewöhnlicher Energieeffizienz. Neue Geometrie von Gebläse und Düsenkranz. Rostfreie Edelstahldüsen. Zusätzliche Schalldämmung des Gebläserohres.
<b>Einsatzbereich</b>	15% höherer Wirkungsgrad und reduzierte Geräuschemission. Benutzerfreundliche Steuerung mit intuitiver Bedienung. Auch manuelle Bedienung möglich. Bluetooth-Funkfernbedienung optional.	15% höherer Wirkungsgrad und reduzierte Geräuschemission. Benutzerfreundliche Steuerung mit intuitiver Bedienung. Auch manuelle Bedienung möglich. Bluetooth-Funkfernbedienung optional.	Speziell für den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen (Ortschaften, Hotels, etc.) geeignet.

## SUPERSNOW 600 M

Propellermaschine

MAN

1.431 x 1.172 x 2.380 (auf Grundrahmen)

710 (inkl. Dreibein Untergestell)

18,5

Kolbenkompressor

1.450

63A-Stecker

480

8 – 40 bar

90 Wasserdüsen/12 Nukleatoren

78

660 bis 330, einstellbar

-1,5° FKT

Nein

Ja/manuell

0 – 45°

360°

60

bis zu 60 m

Tragrahmen mit Stützen und Radsatz

Äußerst leichte und kompakte Bauweise. Die sehr solide Konstruktion und einfache Bedienung in Kombination mit der innovativen SUPERSNOW Technologie, garantieren einen raschen und fehlerfreien Betrieb dieses Schneeeerzeugers.

Für schmale und mittelbreite Pisten.



© : DEMAKLENKO

## SUPERSNOW 900 Automatic

Propellermaschine

VA, AA, MAN

1.573 x 1.350 x 2.596 (auf Grundrahmen)

855 (inkl. Dreibein Untergestell)

22

Kolbenkompressor, ölfrei

1.450

63A-Stecker

645

8 – 40 bar

120 Wasserdüsen/8 Nukleatoren

105

600 bis 330, einstellbar

-1° FKT

H, e

Ja

0 – 45°

360°

60

bis zu 70 m

Tragrahmen mit Stützen und Radsatz, auf Schrägaufzug E400, auf Fixturm ST170, auf Schwenkarm/Ausleger H800

Minimaler Energieverbrauch bei maximaler Schneileistung. Sehr kompakte, stabile und einfache Bauweise, geringer Wartungsaufwand. Zentraler, drehbarer Winkelanschluss mit Camlock 2°, enorme Wurfweite und beste Leistung im Grenztemperaturbereich. Windunempfindlicher-, extrem leistungsstarker Schneeeerzeuger.

Ideal für große Schneemengen und im Grenztemperaturbereich. Geeignet zur Beschneidung großer Flächen, mittlerer und breiter Pisten, sowie für exponiertes Gelände. Einbindung in verschiedene Leitsysteme von Drittherstellern möglich.

## SUPERSNOW 700 A SE

Propellermaschine

VA, AA, MAN

1.530 x 1.270 x 2.395 (auf Grundrahmen)

790 (inkl. Dreibein Untergestell)

17

Kolbenkompressor, ölfrei

1.450

63A-Stecker

480

8 – 40 bar

90 Wasserdüsen/12 Nukleatoren

80

600 bis 330, einstellbar

-1,5° FKT

H, e

Ja

0 – 45°

360°

58

bis zu 70 m

Tragrahmen mit Stützen und Radsatz, auf Schrägaufzug E400, auf Fixturm ST170, auf Schwenkarm/Ausleger H800

„Best in Class“ Energieverbrauch bei gleichzeitig maximaler Schneileistung. Sehr kompakte, stabile und einfache Bauweise, geringer Wartungsaufwand. Zentraler, drehbarer Winkelanschluss mit Camlock 2°, sehr leicht und intuitiv zu bedienen. Extrem leiser und ressourcenschonender Schneeeerzeuger.

Durch den geringen Schallpegel, besonders zum Einsatz in besiedeltem Gebiet geeignet. Zudem für schmale und mittelbreite Pisten, exponiertes Gelände. Vielseitig einsetzbar. Einbindung in verschiedene Leitsysteme von Drittherstellern möglich.

## SUPERSNOW 900 MN

Propellermaschine

MAN

1.539 x 1.382 x 2.304 (auf Grundrahmen)

810 (inkl. Dreibein Untergestell)

22

Kolbenkompressor, ölfrei

1.450

63A-Stecker

645

8 – 40 bar

120 Wasserdüsen/8 Nukleatoren

105

600 bis 330, einstellbar

-1° FKT

Nein

Ja/manuell

0 – 45°

360°

bis zu 70 m

Tragrahmen mit Stützen und Radsatz

Der Lufttemperatursensor und die einfache Bedienung über das Bedienpult, ermöglichen einen raschen und einfachen Einsatz dieses Schneeeerzeugers. Zentraler, drehbarer Winkelanschluss mit Camlock 2°, enorme Wurfweite und beste Leistung im Grenztemperaturbereich. Windunempfindlicher-, extrem leistungsstarker Schneeeerzeuger.

Breite und mittelbreite Pisten, exponiertes Gelände. Zur Beschneidung großer Flächen geeignet.

(1) VA = vollautomatisch; A = automatisch; AA = automatisch autonom; MAN = manuell; (2) Formel Wasser/Schnee = 1:2,3; (3) G = am Gerät, H = am Hydranten, e = elektrisch, h = hydraulisch; (4) = im freien Gelände 30 m vom Gerät entfernt

Marke	TechnoAlpin TR8	TechnoAlpin TR10
<b>Gattung</b>	Propellermaschine	Propellermaschine
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	VA	VA
<b>Abmessungen (L x B x H) (m)</b>	1,6 x 1,4 x 1,9	1,7 x 1,4 x 2,0
<b>Gewicht auf Grundrahmen (kg)</b>	805 kg (auf Grundrahmen mit Stützen)	828 kg (auf Grundrahmen mit Stützen)
<b>Gesamter Anschlusswert (kW)</b>	18,2	23,3
<b>Kompressor</b>	Drehscheibenverdichter, ölfrei,	Drehscheibenverdichter, ölfrei,
<b>Drehzahl Gebläse (U/min)</b>	1.765	1.500
<b>Stromanschluss</b>	Anschlusstecker 5x63 A	Anschlusstecker 5x63 A
<b>Wasserdurchsatz (l/min)</b>		
<b>Arbeitsdruck</b>	min. 8 bar – max. 40 bar	min. 8 bar – max. 40 bar
<b>Düsenbestückung</b>	18 Wasserdüsen/6 Nukleatoren	24 Wasserdüsen, 8 Nukleatoren
<b>Schneileistung m<sup>3</sup>/h<sup>(2)</sup></b>		
<b>Spezif. Schneegewicht (kg/m<sup>3</sup>)</b>	/	/
<b>Start ab Grenztemperatur (FKT °C)</b>	-1° FK	-1° FK
<b>Wo und wie wird der Wasserdruck gegelt?<sup>(3)</sup></b>	elektrisch am Hydranten	elektrisch am Hydranten
<b>Qualitätsveränderung möglich?</b>	ja	ja
<b>Neigung</b>	45°	45°
<b>Rotation</b>	360 °	360 °
<b>Lärmpegel<sup>(4)</sup> (dbA)</b>	/	/
<b>Schneeweite (mittel)</b>	bis 60 m	
<b>Ausführung</b>	Mobil, Lift, Turm, Schwenkarm	Mobil, Lift, Turm, Schwenkarm
<b>Besonderheiten</b>	Technologische Revolution durch den Antrieb von Propeller und Kompressor mit nur einem Motor. Der Permanentmagnet-Motor mit Inverter erreicht dabei den Wirkungsgrad IE4 und ist für einen Spannungsbereich von 340–500 V ausgelegt. Dadurch garantiert er optimalen Betrieb auch bei schwacher Spannung. Die Druckluftkühlung wurde in den Wasserkreislauf integriert.	Völlig neue Düsen-Ventiltechnik für gesteigerte Energieeffizienz und Ressourceneinsparung. Nukleatoren mit 2 Rubineinsätzen für hohe Verschleißfestigkeit, automatische Schwenkung und Höhenverstellung, verbesserte Luftkühlung und großes Touchdisplay.
<b>Einsatzbereich</b>	Technologisch fortschrittlich dank kompakten Abmessungen und hoher Wartungsfreundlichkeit. Auch im Grenztemperaturbereich arbeitet die TR8 höchsteffizient und produziert beste Schneesqualität.	Stärkste Schneileistung am Markt und vor allem durch die starke Luftkühlung optimale Schneesqualität besonders bei Grenztemperaturen. Die neue Düsenventiltechnik garantiert Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit, die automatische Bedienung Vereinfachung für das Schneeteam.

Marke	TechnoAlpin T40	TechnoAlpin TF10	TechnoAlpin TF10 Piano
<b>Gattung</b>	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	VA	VA	VA
<b>Abmessungen (L x B x H) (m)</b>	1,7 x 1,3 x 2,0	1,8 x 1,5 x 2,2	1,7 x 1,5 x 2,1
<b>Gewicht auf Grundrahmen (kg)</b>	765 kg (auf Grundrahmen mit Stützen)	896 kg (auf Grundrahmen mit Stützen)	920 kg (auf Grundrahmen mit Stützen)
<b>Gesamter Anschlusswert (kW)</b>	18,3	24	24
<b>Kompressor</b>	Kolben 4 kW, ölfrei,	Kolben 4 kW, ölfrei	Kolben 4 kW, ölfrei
<b>Drehzahl Gebläse (U/min)</b>	3.000	1.500	1.460/1.170 Teillast
<b>Stromanschluss</b>	Anschlusstecker 5x63 A	Anschlusstecker 5x63 A	Anschlusstecker 5x63 A
<b>Wasserdurchsatz (l/min)</b>			
<b>Arbeitsdruck</b>	min. 8 bar – max. 40 bar	min. 8 bar – max. 40 bar	min. 8 bar – max. 40 bar
<b>Düsenbestückung</b>	18 Wasserdüsen, 6 Nukleatoren	24 Wasserdüsen, 8 Nukleatoren	24 Wasserdüsen, 8 Nukleatoren
<b>Schneileistung m<sup>3</sup>/h<sup>(2)</sup></b>			
<b>Spezif. Schneegewicht (kg/m<sup>3</sup>)</b>	/	/	/
<b>Start ab Grenztemperatur (FKT °C)</b>	-1° FK	-1° FK	-1° FK
<b>Wo und wie wird der Wasserdruck gegelt?<sup>(3)</sup></b>	elektrisch am Hydranten	elektrisch am Hydranten	elektrisch am Hydranten
<b>Qualitätsveränderung möglich?</b>	ja	ja	ja
<b>Neigung</b>	42 °	45 °	45 °
<b>Rotation</b>	360 °	360 °	360 °
<b>Lärmpegel<sup>(4)</sup> (dbA)</b>			
<b>Schneeweite (mittel)</b>		bis 70 m	bis 70 m
<b>Ausführung</b>	Mobil, Lift, Turm, Schwenkarm	Mobil, Lift, Turm, Schwenkarm	Mobil, Lift, Turm, Schwenkarm
<b>Besonderheiten</b>	Temperaturunempfindliche robuste Elektronik, leichte Verkleidungen in PE. Optimale Zerstäubung über Jahre. Die verschleißfesten Quadrijetdüsen mit Keramikeinsatz sind langlebig und wartungsarm – selbst bei aggressivem Wasser – und garantieren optimale Zerstäubung.	Mit 24 Düsen des Typs Quadrijet und 8 Nukleatoren ist die TF10 der bislang leistungsstärkste Schneeerzeuger von TechnoAlpin. Der weite Wurf und die großflächige Ausbreitung verteilen den Schnee gleichmäßig auf der Piste und erleichtern so die Präparierung. Die hohe Benutzerfreundlichkeit ist ein weiteres Plus	Mit 24 Düsen des Typs Quadrijet und 8 Nukleatoren ist die TF10 der bislang leistungsstärkste Schneeerzeuger von TechnoAlpin. Die Version Piano ermöglicht durch einen Frequenzumformer den Betrieb in Teillast, welche die Lärmemission wesentlich reduziert.
<b>Einsatzbereich</b>	Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht, gutes Handling, daher relativ leicht zu transportieren und zu verstellen. Relativ geringer Energieverbrauch (Motor 12,5, Kompressor 4 kW).	Die neue Turbine mit innenliegendem Motor und einer Drehzahl von 1500 U/min. macht die TF10 unempfindlich gegen Vibrationen und senkt die Geräuschemission deutlich. Damit eignet sich die TF10 auch für die Beschneigung von Hängen in bewohnten Gebieten.	Hohe Schneileistung, große Wurfweite, geringe Lautstärke. Ein Vorteil in den lärmsensiblen Nachtstunden.

Marke	SUFAG Street	SUFAG Taurus 2.0	SUFAG Folk
<b>Gattung</b>	Lanze regelbar in 4 Stufen	Lanze regelbar in 8 Stufen	Lanze regelbar in 1 automat. + 3 manuellen Stufen
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	A, AA	A, AA, MAN	A, AA, MAN
<b>Höhe</b>	8 m	9,5 m / 6,5 m	8 m
<b>Gewicht inkl. Hebeeinrichtung</b>	49 kg	75 kg – 150 kg (je nach Modell)	49 kg
<b>Gesamter Anschlusswert</b>	4,0 kW (mit Kompressor)	4 kW (mit Kompressor)	4 kW (mit Kompressor)
<b>Druckluftversorgung</b>	40 m³/h	24 m³/h bis 36 m³/h	40 / 80 m³/h
<b>Stromanschluss</b>	Industrie-Steckdose 6-polig	Industrie-Steckdose 6-polig	Industrie-Steckdose 6-polig
<b>Wasserdurchsatz (l/min)</b>	max. 175	max. 405	max. 430
<b>Arbeitsdruck</b>	min. 15 bar – max. 50 bar	min. 15 bar – max. 60 bar	min. 15 bar – max. 50 bar
<b>Düsenbestückung</b>	6 Wasserdüsen, 2 Nukleatordüsen	8 Wasserdüsen, 4 Nukleatordüsen	12 Wasserdüsen, 4 Nukleatordüsen
<b>Schneileistung<sup>(2)</sup></b>	bis 25 m³/h	bis 56 m³/h	45 bis 62 m³/h
<b>Spezif. Schneegewicht (kg/m³)</b>	420 kg/m³	420 kg/m³	420 kg/m³
<b>Start ab Grenztemperatur (FKT °C)</b>	ca. -3° FKT	ca. -2° FKT	ca. -3° FKT
<b>Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt?<sup>(3)</sup></b>	G, e, H	G, e, H	G, e, H
<b>Qualitätsveränderung möglich?</b>	ja	ja	ja
<b>Neigung</b>	65°	65°	65°
<b>Rotation</b>	360°	360°	360°
<b>Lärmpegel<sup>(4)</sup> (dbA)</b>	61	61	61
<b>Schneibreite</b>	10 – 15 m	10 – 15 m	10 – 15 m
<b>Fundierung</b>	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament
<b>Besonderheiten</b>	Street ist eine Lanze mit externer Mischung und einem zentralen Strahl mit automatischer Regulierung der Durchflussmenge, die für die Beschneidung von Skiwegen ausgelegt ist. Der Schaft ist auf Höhe des Kopfes gebogen. Der gesamte Wasserdurchsatz ist auf 2 Ebenen aufgeteilt, die aus zwei Magnetventilen am Fuß der Lanze bestehen und mit denen 4 automat. Regelstufen möglich sind.	Taurus 2.0 ist ein Bifluid-Schneeezeuger mit externer Mischung und 8 Produktionsstufen (je 1°). Dadurch lässt sich die Durchflussmenge und damit die Produktion perfekt an die Temperatur anpassen. Die Steuerung der Stufen erfolgt durch Magnetventile, die im Kopf verbaut sind.	Bei der Folk handelt es sich um die besonders kostengünstige Lanze von SUFAG. Aufbau wie Street: ein einzelner Alu-Schaft, der auf Höhe des Kopfes gebogen ist. Die Düsenanordnung sorgt für eine optimierte Schneeverteilung.
<b>Einsatzbereich</b>	Diese Lanze wurde für die Beschneidung schmaler Skipisten (Wege, Waldpassagen, Schleplifte etc.) entwickelt. Durch ihre Konzeption ist die Lanze kompakt, leicht und einfach handelbar.	Dies auf dem Markt relativ einzigartige Eigenschaft macht Taurus 2.0 zu einem hervorragenden Schneeezeuger im Grenztemperaturbereich. Höhen von 6,5 m und 9,5 m erhältlich.	Diese einfach ausgeführte Schneilanze eignet sich sehr gut für die Einbindung in kostengünstige Anlagen. Die Schneeproduktion wird dank einer manuellen Regulierung der Durchflussmenge am Fuß der Schneilanze angepasst. Die erste Stufe bleibt im automatischen Betrieb.

Marke	TechnoAlpin® Rubis evolution VA4/6 /10	TechnoAlpin® TL4 - 4 m/ 6m / 10 m
<b>Gattung</b>	Lanze regelbar in 4 Stufen	Lanze, regelbar in 4 Stufen
<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	VA	VA
<b>Höhe</b>	4,16 m / 7,2 m / 10,35 m	4,16 m / 7,2 m / 10,35 m
<b>Gewicht inkl. Hebeeinrichtung</b>	121 kg / 140 kg / 160 kg	121 kg / 140 kg / 160 kg
<b>Gesamter Anschlusswert</b>	max. 4kW (bei lokalem Kompressor)	max. 4 kW (bei lokalem Kompressor)
<b>Druckluftversorgung</b>	zentral, oder mit lokalem Kompressor	zentral, oder mit lokalem Kompressor
<b>Stromanschluss</b>		
<b>Wasserdurchsatz (l/min)</b>	Anschlusstecker 5x16 A	Anschlusstecker 5x16 A
<b>Arbeitsdruck</b>	min. 20 bar – max. 80 bar	min. 20 bar – max. 60 bar
<b>Düsenbestückung</b>	3 fixe Düsen, 4 zuschaltbare Düsen, 3 Nukleatoren	3 fixe Düsen, 6 zuschaltbare Düsen, 3 Nukleatoren
<b>Schneileistung<sup>(2)</sup></b>		
<b>Spezif. Schneegewicht (kg/m³)</b>	/	/
<b>Start ab Grenztemperatur (FKT °C)</b>	-2,0° FK	-1,5° FK
<b>Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt?<sup>(3)</sup></b>	H/e	H/e
<b>Qualitätsveränderung möglich?</b>	ja	ja
<b>Neigung</b>	30°	30°
<b>Rotation</b>	360°	360°
<b>Lärmpegel<sup>(4)</sup> (dbA)</b>		/
<b>Schneibreite</b>		
<b>Fundierung</b>	Schachtaufbau/Erdfundament/Schraubfundament	Schachtaufbau/Erdfundament/Schraubfundament
<b>Besonderheiten</b>	Die Rubis Evolution ist für eine Hochleistungsperformance unter den verschiedensten Betriebsbedingungen (von Grenztemperaturen bis zu extremer Kälte) und niedrigen Drücken konzipiert. Mit dem geringen Luftverbrauch von durchschnittlich 25 Nm³/h bietet die Rubis Evolution ein hohes Maß an Kontrolle für den Energieverbrauch und ermöglicht Optimierung vorhandener Systeme.	Die TL4 zeichnet sich durch den kontrollierten Luftverbrauch aus. Damit garantiert die Schneilanze verbesserte Schneequalität im gesamten Betriebsbereich, insbesondere bei Grenztemperaturen, und zwar auch bei geringem Betriebsdruck.
<b>Einsatzbereich</b>	Um ein größtmögliches Spektrum an Temperaturen und Geländebeschaffenheiten abzudecken, verfügt TechnoAlpin über 3 verschiedene Ausführungen des Lanzenkopfes für die Serie Rubis Evolution: für schmale oder breite Pisten, regulierend oder nichtregulierend usw. Dabei werden jeweils alle Vorteile der Rubis-Evolution-Technologie ausgenutzt.	Die Form des Kopfes macht die TL4 weniger anfällig für Wind und Frost und ermöglicht das Beschneien von schmalen und breiten Pisten, während die Geräuschemission gering bleibt.

(1) VA = vollautomatisch; A = automatisch; AA = automatisch autonom; MAN = manuell; (2) Formel Wasser: Schnee = 1:2,3; (3) G = am Gerät, H = am Hydranten, e = elektrisch, h = hydraulisch; (4) = im freien Gelände 30 m vom Gerät entfernt

TechnoAlpin® TL6 – 6 m TL6 – 10 m	TechnoAlpin® V3 – 6 m/10 m	TechnoAlpin® V3ee – 6 m/10 m
Lanze regelbar in 6 Stufen	Lanze mit /ohne Kompressor, regelbar in 3+1 Stufen	Lanze mit /ohne Kompressor, regelbar in 3+1 Stufen
VA, A, AA, MAN,	VA, AA, MAN	VA, AA, MAN
7,6 m / 10,70 m	7,8 m / 11,7 m	7,8 m / 11,7 m
148 kg / 168 kg	140 kg / 160 kg	140 kg / 160 kg
max. 4kW (bei lokalem Kompressor)	max. 4 kW (mit lokalem Kompressor)	max. 4 kW (bei lokalem Kompressor)
zentral, oder mit lokalem Kompressor	zentral, oder mit lokalem Kompressor	zentral, oder mit lokalem Kompressor
Anschlusstecker 5x16 A	Anschlusstecker 5x16 A	Anschlusstecker 5x16 A
min.16 bar – max. 80 bar	min.15 bar – max. 60 bar	min.15 bar – max. 60 bar
12 Düsen auf 4 Düsenringen für 6 Stufen	6 fixe Düsen, 9 zuschaltbare Düsen, 3 Nukleatoren	6 fixe Düsen, 9 zuschaltbare Düsen, 3 Nukleatoren
/	/	/
-1,5° FK	-1,5° FK	-1,5° FK
H/e	H/e	H/e
ja	ja	ja
30°	30°	30°
360°	360°	360°
		bei 20 m: 65 dBA vorne bzw. 63 dBA seitlich
Schachtaufbau/Erdfundament/Schraubfundament	Schachtaufbau/Erdfundament/Schraubfundament	Schachtaufbau/Erdfundament/Schraubfundament
Das Öffnen und Schließen der Düsen sowie die Steuerung der Kombinationen wird über einen Motor im Lanzenkopf ermöglicht. Durch diesen motorisierten Kopf kann die TL6 auf aufwendige Ventillösungen an der Lanze oder im Schacht verzichten. Der neue Aufbau erlaubt ein vollständiges Absenken der Lanze, ohne die Wasser- und Luftanschlüsse entfernen zu müssen. Dies vereinfacht die Wartung wesentlich.	Das Öffnen und Schließen der V3 ist in manueller und automatischer Ausführung erhältlich. Der Oberflurventilblock am Lanzenrohr und der leichte Aufbau mit Steckverbindungen ermöglichen eine äußerst benutzerfreundliche Beschneigung. Typisch für V 3 ist der Kugelkopf.	Die Lanze V3ee zeichnet sich durch einen besonders geringen Luftverbrauch bei maximaler Leistung aus. Sie ist in manueller und automatischer Ausführung erhältlich. Oberflurventilblock und leichter Aufbau mit Steckverbindungen sichern hohe Benutzerfreundlichkeit.
Der neue Kopf mit 3 Düsen auf jedem der 4 Düsenringe ermöglicht 6 verschiedene Stufen. Damit kann die Lanze bereits bei extremen Randtemperaturen gestartet werden und erreicht bei kalten Temperaturen eine enorme Schneileistung. Das Öffnen und Schließen der Düsen wird über einen einzigen 24 V Motor ermöglicht, der im Kopf der Lanze untergebracht ist. Dank der feinen Abstimmung bleibt die Schneequalität konstant hoch.	Die Schneilanze V3 verfügt über 4 Regelstufen und erzeugt damit sowohl im Randtemperaturbereich als auch bei kalten Temperaturen eine optimale Schneequalität.	Die Schneilanze V3ee verfügt über 4 Regelstufen und erzeugt damit sowohl im Randtemperaturbereich als auch bei kalten Temperaturen eine optimale Schneequalität.

TechnoAlpin® Borax B6 / B10	Marke / Modell	SMI Grizzly	SMI Viking V2	SMI Axis Snowtower
Lanze	<b>Steuerungsart<sup>(1)</sup></b>	VA, A, AA, MAN	VA, A, AA, MAN	MAN
A, AA, MAN,	<b>Besonderheiten</b>	Mit seiner neuesten Entwicklung Grizzly bietet SMI eine Niedrigenergie-Lanze für Grenzbedingungen und/oder windexponierte Bereiche. Das neuartige Kopf-Design ermöglicht größere Wurfhöhen als Standardlanzen und damit längere Flugzeiten und bessere Schneequalität.	Die energiearme Viking V2 ist für Vielseitigkeit und flexible Leistung über ein breites Spektrum an Temperatur- und Windbedingungen ausgelegt.	Der SMI Axis Snowtower™ besitzt einen patentierten Schwenkkopf, der Nukleation und Düsendurchmischung gemäß den Windbedingungen ändert. Sein einstellbarer Kopf kann durch einen einfachen Handgriff um 360° geschwenkt werden.
7,52 m / 10,67 m	<b>Einsatzbereich</b>	Grenzbedingungen	Allround-Eigenschaften	Einstellbare Abdeckung für wechselnde Winde
149 kg / 169 kg				
max. 4kW (bei lokalem Kompressor)				
zentral, oder mit lokalem Kompressor				
min.10 bar – max. 80 bar				
2 Düsengruppen (Injektordüsen)				
ja				
30°				
360°				
Schachtaufbau/Erdfundament/Schraubfundament				
Niedriger erforderlicher Betriebsdruck; Die Starttemperatur liegt bei -1°C, daher Schneeproduktion im Randtemperaturbereich möglich; Der Lanzenkopf ist unempfindlich gegen Wind und lässt sich daher auf windexponierten Pisten installieren. Borax gibt es in einer klassischen Version und einer ST-Version (mit konzentriertem Strahl) sowie eine Ausführung mit Doppelkopf beim klassischen Borax B6.				
Die Schneeerzeuger der Serie Borax sind für jedes Gelände und alle Bedingungen geeignet.				

(1) VA = vollautomatisch; A = automatisch; AA = automatisch autonom; MAN = manuell.

**Anmerkung der Redaktion:** Die verkürzte Darstellung der Modellübersicht ohne Kenndaten erfolgt auf ausdrücklichen Wunsch des Herstellers. Im Sinne der Vergleichbarkeit bedauern wir dies, haben uns dennoch zugunsten der Vollständigkeit unserer Modellübersicht zu einer Veröffentlichung entschieden.