

Marke	Cortech Lynx F13	Cortech Lynx F16 / F19 / F22	DEMACLENKO Titan 4.0
Gattung	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine
Steuerungsart⁽¹⁾	VA, MAN	VA, MAN	VA, AA, MAN
Abmessungen (L x B x H) (m)	2,6 x 2,05 x 2,1 (5,5 m Arbeitshöhe)	2,6 x 2,05 x 2,1	1.890 x 1.860 x 2.515
Gewicht auf Grundrahmen (kg)	320 kg	615 kg / 640 kg / 650 kg	775 inkl. Stützbeine und Kabel
Gesamter Anschlusswert (kW)	13	16 / 20 / 23	23
Kompressor	Kolbenkompressor 4 kW	Kolbenkompressor 4 kW	ölfrei
Drehzahl Gebläse (U/min)			1.500
Stromanschluss	Anschlusstecker CEE konform 32 A	Anschlusstecker CEE konform 32 A	Netzanschlusstecker 63 A
Wasserdurchsatz (l/min)	max 333	max 466 / max 483 / max 633	720
Arbeitsdruck	min. 10 bar – max. 35 bar	min. 10 bar – max. 35 bar	8 – 50 bar
Düsenbestückung	52 Wasserdüsen, 5 Nukleatoren	65 Wasserdüsen, 5 Nukleatoren	84 Wasserdüsen, 12 Nukleatoren
Schneileistung m³/h⁽²⁾	bis 46	bis 64,4 / bis 67 / bis 87,4	bis 120 m³/h
Spezif. Schneegewicht (kg/m³)			
Start ab Grenztemperatur (FKT °C)			-1° FKT
Wo und wie wird der Wasserdruck gegelt⁽³⁾	G/H	G/H	elektrisch am Hydranten
Qualitätsveränderung möglich?	ja	ja	ja
Neigung		bis 60°	0° bis 45° elektrisch oder manuell
Rotation			360° drehbar, automatisch 10° - 330°
Lärmpegel⁽⁴⁾ (dba)	51 bei 50 m	52 / 54 / 54 bei 50 m	
Schneeweite (mittel)	ca. 40 m	ca. 40 m	80 m
Ausführung	Turm, Mobil	Turm, Mobil	Mobil, auf Schrägaufzug, auf fixem Turm, auf Arm
Besonderheiten	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 4.0 besticht durch hervorragende Schneequalität, effizienten Energieverbrauch und den minimalen Wartungsaufwand. Maximierte Performance auch bei Grenztemperaturen sowie herausragende Wurfweite mit optimaler Schneeverteilung über die gesamte Pistenbreite.
Einsatzbereich	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 4.0 überzeugt als der leistungsfähigste Schneerzeuger durch seine unschlagbare Produktionsmenge. Die ausgeklügelte Technologie optimiert zudem die Performance bei Randtemperaturen.

Marke	DEMACLENKO Ventus 4.0 Blizzard	IAG Genius BK 50 / Manu BK 50
Gattung	Propellermaschine	Propellermaschine
Steuerungsart⁽¹⁾	VA, AA, MAN	VA, MAN
Abmessungen (L x B x H) (m)	1.808 x 1.700 x 2.400	2,05 x 2,0 x 2,3
Gewicht auf Grundrahmen (kg)	697 inkl. Stützbeine und Kabel	717 kg
Gesamter Anschlusswert (kW)	20	16,34 kW (Leistung bei -5 °C = 13,8 kW!)
Kompressor	ölfrei	3 kW
Drehzahl Gebläse (U/min)	1.500	1490
Stromanschluss	Netzanschlusstecker 63 A	CEE-Anschlusstecker wahlweise 32A / 63 A
Wasserdurchsatz (l/min)	540	max. 600
Arbeitsdruck	8 – 50 bar	ab 10 bar
Düsenbestückung	64 Wasserdüsen, 12 Nukleatoren	210 Wasserdüsen, 30 Nukleatoren
Schneileistung m³/h⁽²⁾	bis 90 m³/h	max 82,8 m³/h
Spezif. Schneegewicht (kg/m³)		von 350 kg/m³ bis 700 kg/m³ einstellbar
Start ab Grenztemperatur (FKT °C)	-1° FKT	ca. -1° FKT
Wo und wie wird der Wasserdruck gegelt⁽³⁾	elektrisch am Hydranten	G
Qualitätsveränderung möglich?	ja	ja
Neigung	0° bis 45° elektrisch oder manuell	5 – 50°
Rotation	360° drehbar, automatisch 10° – 330°	330°
Lärmpegel⁽⁴⁾ (dba)		bei 20 m 83 dbA hinten und 76 dbA seitlich
Schneeweite (mittel)	bis 70 m	35 m
Ausführung	Mobil, auf Schrägaufzug, auf fixem Turm, auf Arm	Mobil, Turm
Besonderheiten	Ventus 4.0 Blizzard ist die Weiterentwicklung des revolutionären Ventus 4.0, der bereits bei seiner Einführung 2017 neue Marktstandards begründet hat. Optimierte Schneileistung und maximale Energieeffizienz dank innovativer Technologien.	Über einen Temperatur- und Luftfeuchtesensor wird die passende Wassermenge freigegeben. Über 10 verfügbare Schneiprogramme ist die Schneequalität von 350 kg/m³ bis 700kg/m³ einstellbar. Robust und bedienerfreundliche Steuerelemente. Integrierte Wetterstation.
Einsatzbereich	Ventus 4.0 bietet ein optimales Verhältnis zwischen Energieverbrauch und Schneeproduktion für eine leistungsstarke und gleichzeitig möglichst ressourcenschonende Beschneigung.	Durch den geringen Energieverbrauch lohnt sich ein Schneistart bei einer FK Temperatur von -1° und Lufttemperatur unter 0°C mit einem Durchsatz von 80 l/min. Einbindung in fremde Schneizentralen möglich. Auch als Silent-Version erhältlich mit 61 dbA seitlich bei 20 m Abstand

DEMACLENKO Titan 4.0 Silent	DEMACLENKO Titan X 3.0	DEMACLENKO Evo 3.0	DEMACLENKO Evo 3.0 ATCK
Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine/Lanze (kombinierte Technologie)
VA, AA, MAN	VA, AA, MAN	VA, AA, MAN	VA, AA, MAN
1.890 x 1.860 x 2.515	2.060 x 1.860 x 2.550	1.750 x 1.860 x 2.315	1.300 x 970 x 2.800
775 inkl. Stützbeine und Kabel	798 inkl. Stützbeine und Kabel	584 inkl. Stützbeine und Kabel	355 inkl. Turm und Kabel
23	25	16,2	16,2 (ohne Kompressor 12,2)
ölfrei	ölfrei	ölfrei	ölfrei
1.500	1.500	3.000	3.000
Netzanschlusstecker 63 A	Netzanschlusstecker 63 A	Netzanschlusstecker 63 A	Netzanschlusstecker 63 A
720	576	432	432
8 – 50 bar	8 – 40 bar	8 – 50 bar	8 – 50 bar
84 Wasserdüsen, 12 Nukleatoren	360 Wasserdüsen, 27 Nukleatoren	45 Wasserdüsen, 10 Nukleatoren	45 Wasserdüsen, 10 Nukleatoren
bis 120 m³/h	bis 96 m³/h	bis 72 m³/h	bis 72 m³/h
-1° FKT	-1° FKT	-1° FKT	-1° FKT
elektrisch am Hydranten	elektrisch am Hydranten	elektrisch am Hydranten	elektrisch am Hydranten
ja	ja	ja	ja
0° bis 45° elektrisch oder manuell	0° bis 45° elektrisch oder manuell	0° bis 45° elektrisch oder manuell	0° bis 45° elektrisch oder manuell
360° drehbar, automatisch 10° – 330°	360° drehbar, automatisch 10° – 330°	360° drehbar, automatisch 10° – 330°	360° manuell drehbar
bis 80 m	bis 75 m	60 m	60 m
Mobil, auf Schrägaufzug, auf fixem Turm, auf Arm	Mobil, auf Schrägaufzug, auf fixem Turm, auf Arm	Mobil, auf Schrägaufzug, auf fixem Turm, auf Arm	Auf fixem Turm
Titan 4.0 Silent zeichnet sich durch einen extrem leisen Betrieb bei unveränderter, hoher Schneileistung aus. Ermöglicht wird dies durch die überarbeitete Form des Gebläses mit perforierter Innenoberfläche für die Schallreduktion und der speziellen Form der Endflügel (Winglets).	Ausgestattet mit einem innovativen „Multi- Nozzle-System“ gehen die hochwertigen Materialien des Titan X 3.0 Hand in Hand mit erstklassigen Schneileistungen und einer ausgeprägten Technik für besondere Ansprüche.	Evo 3.0 steht für eine kompakte und ressourcenschonende Propellermaschine, die die innovative Technologie des Titan mit den Vorteilen einer kleinen Propellermaschine verbindet.	Diese innovative Version des bewährten Evo 3.0 adaptiert die Vorzüge einer Propellermaschine auf die Anforderungen einer Lanzenanlage.
Durch die sehr geringe Schallemission eignet sich Titan 4.0 Silent besonders für den Einsatz in der Nähe von lärmempfindlichen bzw. bewohnten Gebieten.	Titan X 3.0 liefert herausragende Leistungen bei Grenztemperaturen in Kombination mit hoher Luftfeuchtigkeit und niedrigem Druck.	Evo 3.0 ist durch seine Kompaktheit und der gleichzeitig hohen Schneeproduktion vielseitig einsetzbar und besticht mit einer der stärksten Leistungen der Kompaktklasse.	Speziell entwickelt für die Integration in Lanzenanlagen, wo sich auf Grund punktueller örtlicher Gegebenheiten die Propellertechnologie besser eignet.

Marke / Modell	SMI Super Puma	SMI Puma	SMI Super PoleCat	SMI Standard PoleCat	SMI Kid PoleCat	SMI Silent PoleCat	SMI FreedomX
Gattung	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine
Steuerungsart⁽¹⁾	VA, A, AA	VA, A, AA	VA, A, AA, MAN	VA, A, AA, MAN	VA, A, AA, MAN	VA, A, AA, MAN	VA, A, AA, MAN
Besonderheiten	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 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.	Die Standardausführung der Super PoleCat für mittlere Abdeckungen unter vielfältigen Wetterbedingungen.	Die PoleCat-Variante für kleine bis mittlere Abdeckungen unter vielfältigen Wetterbedingungen.	Der leiseste SMI-Schneerzeuger für lärmsensible Bereiche mit den bewährten bedienungsfreundlichen Features der PoleCat-Technologie.	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 Schneequitäten. Im „Low“-Modus arbeitet sie energie-optimiert, die „Air-Blast“-Einstellung steigert die Produktion erheblich.
Einsatzbereich	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.	Mit einfacher Bedienung und Wartung sehr gute Allrounderigenschaften unter allen Schneebedingungen.	Mit einfacher Bedienung und Wartung sehr gute Allrounderigenschaften unter allen Schneebedingungen.	Die Silent PoleCat gewährleistet eine leise Schneererzeugung.	Allround-Eigenschaften

(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.

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

Marke	MND SNOW Access +	MND SNOW Super Access
Gattung	Propellermaschine	Propellermaschine
Steuerungsart⁽¹⁾	A, AA, MAN	A, AA, MAN
Abmessungen (L x B x H) (m)	1,69 x 1,23 x 1,80	1,69 x 1,23 x 1,80
Gewicht auf Grundrahmen (kg)	680 kg	680 kg
Gesamter Anschlusswert (kW)	15 kW (über -8°) – 19 kW (unter -8°)	19 kW (über -8°) – 23 kW (unter -8°)
Kompressor	Liefermenge 605 l/min	Liefermenge ölfrei 605 l/min
Drehzahl Gebläse (U/min)	1450	1450
Stromanschluss	Kabelpeitsche mit CEE Stecker 63 A	Kabelpeitsche mit CEE Stecker 63 A
Wasserdurchsatz (l/min)	45 – 455	45 - 560
Arbeitsdruck	min. 8 bar – max. 40 bar	8 - 40 bar Optimiert ab 15 bar
Düsenbestückung	300 Wasserdüsen, 20 Nukleatordüsen	300 Wasserdüsen, 20 Nukleatordüsen
Schneileistung m³/h⁽²⁾	bis 81 m³/h	bis 81 m³/h
Spezif. Schneegewicht (kg/m³)	380 bis 650 kg/m³	380 bis 650 kg/m³
Start ab Grenztemperatur (FKT °C)	-1,5° FKT	-0,7° FKT
Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt⁽³⁾	Elektrisch am Hydranten	Elektrisch am Hydranten
Qualitätsveränderung möglich?	ja – 1 bis 9	ja 1 -bis 9
Neigung	37 °	37 °
Rotation	360 °	360 °
Lärmpegel⁽⁴⁾ (dbA)	59	60
Schneiweite (mittel)	ca. 35 m bei mobiler Aiusführung	ca. 40 m bei mobiler Ausführung
Ausführung	Schwenkarm, Turm, Mobil	Schwenkarm, Turm, Mobil
Besonderheiten	Der Access ist eine Propellermaschine im mittleren Leistungsbereich mit relativ niedrigem Energieverbrauch bei gleichzeitig höchst-möglicher Schneileistung. Stromverbrauch ist um 15 % senkbar, die Beschneigungskapazitäten werden geringfügig beeinträchtigt.	Super Access ist die wirtschaftliche Variante der Propellermaschine. Sie bietet eine hervorragende Beschneigung bei niedrigem Druck und sehr geringen Temperaturen. Stromverbrauch um 15 % senkbar bei geringfügig beeinträchtigter Kapazität.
Einsatzbereich	Ideal für Skigebiete mit engen Hängen und/oder eingeschränkter Leistungskapazität. Starke Konstruktion, lange Lebensdauer und manuelle Bedienung	Ideal für Skigebiete, die einen einfachen Schneerezeuger bevorzugen und der dabei optimales Druckregelverhalten mit dazu abgestimmter Düsenkranzgeometrie samt optimalem Verhalten im Grenztemperaturbereich aufweist. Und wie immer bei MND: starke Konstruktion, lange Lebensdauer und manuelle Bedienung

Marke	Nivis Storm	SHERPA NPA
Gattung	Propellermaschine	Propellermaschine
Steuerungsart⁽¹⁾	VA, A, AA, MAN	VA, AA.
Abmessungen (L x B x H) (m)	2,3 x 1,8 x 2,4	1,530 x 1,270 x 2,395 (auf Grundrahmen)
Gewicht auf Grundrahmen (kg)	590 kg	560 (inkl. Dreibein Untergestell)
Gesamter Anschlusswert (kW)	22	23 kW
Kompressor	nicht erforderlich	Kolbenkompressor, ölfrei, oder oil
Drehzahl Gebläse (U/min)	2.950	1.450
Stromanschluss	Anschlussstecker CEE konform 63 A	63A-Stecker
Wasserdurchsatz (l/min)	max. 500	640 l/min
Arbeitsdruck	min. 16 bar – max. 50 bar	8 – 50 bar
Düsenbestückung	143 Wasserdüsen, Injektordüsen	121 Wasserdüsen/6 Nukleatoren
Schneileistung m³/h⁽²⁾	bis 70 m³/h	120
Spezif. Schneegewicht (kg/m³)	435	700 bis 330 kg/m3, einstellbar
Start ab Grenztemperatur (FKT °C)	abhängig von mehreren Faktoren	-1,2° FKT Laut offizieller Messung in Lechl!
Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt⁽³⁾	He, Hh	H, e
Qualitätsveränderung möglich?	ja	Ja
Neigung	45°	0 – 45°
Rotation	60°	360°
Lärmpegel⁽⁴⁾ (dbA)		67 db(A)
Schneiweite (mittel)	30 m – 60 m	bis zu 70 m
Ausführung	auf Turm, auf Schwenkarm, mobil	Rahmen mit Andocksystem für den Transport auf der Skipiste. Dreipunkt-Untergestell, Beladung von allen Seiten möglich – 360 Grad.
Besonderheiten	Die Schneerezeuger von Nivis brauchen keinen Kompressor u. damit keine herkömmlichen Nukleatoren. Speziell entwickelte Injektordüsen saugen Außenluft an u. erzeugen ein Wasser-Luftgemisch, das anschließend direkt im Düsenkranz zerstäubt wird. Effekt: Energie-/Gewichtseinsparung, Lärm- und Wartungsreduzierung.	Möglicher Einbau von Rädern, keine Modifikation für den Gunlifter erforderlich. Vom Start bis -12 Grad C die leistungsstärkste Schneekanone auf dem Markt, mit ultimativer Reichweite. Ist auf Benutzerfreundlichkeit ausgelegt und verwendet so viele industrielle Standardkomponenten wie möglich, daher einfach zu warten. Es hat eine kompakte, starke, stabile und leichte Konstruktion, sodass auf der Skipiste keine unterschiedlichen Typen benötigt werden, sie deckt alle Anforderungen ab.
Einsatzbereich	Die Propellermaschine STORM ist der leistungsstärkste Schneerezeuger 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.	Alle Arten der Steuerung sind möglich, von professioneller Scada bis hin zu Cloud, Kabel, Optik oder DATA-SIM-Karte. Aufgrund hervorragenden Kapazität für alle Arten von Skigebieten geeignet. Durchfluss bei -5 Grad C WB von 250 l, bei -7Grad C von 320l, -10 Grad C von 450 l. Es ist auch einfach, diese Kanone zu transportieren. Aufgrund der enormen Leistung kann man auf einem neuen Strang Hydranten im Abstand von 80 m statt 50 m installieren, braucht also nur ca. die Hälfte.

MND SNOW Makalu	MND SNOW Peak Plus	Nivis Small
Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine
A, AA, MAN	A,AA, MAN	VA, A, AA, MAN
1,69 x 1,23 x 1,80	1,69 x 1,23 x 1,80	1,0 x 1,0 x 3,5
680 kg	680 kg	140 kg
22,5 kW (über -8°) – 24,5 kW (unter -8°)	22,5 kW (über -8°) – 26,5 kW (unter -8°)	5
Liefermenge ölfrei 605 l/min	Liefermenge ölfrei 605 l/min	nicht erforderlich
1.450	1.450	2950
Kabelpeitsche mit CEE Stecker 63 A	Kabelpeitsche mit CEE Stecker 63 A	Anschlussstecker CEE konform 63 A
60 – 675	50 - 640	max. 167 l/min
15–50 bar. Optimiert ab 30 bar	8–40 bar. Optimiert ab 12 bar	min. 16 bar – max. 50 bar
80 Wasserdüsen, 10 Nukleatordüsen	310 Wasserdüsen, 45 Nukleatordüsen	80 Wasserdüsen, 2 Nukleatordüsen
bis 105 m³/h	bis 96 m³/h	max. 23 m³/h
380 bis 650 kg/m³	380 bis 650 kg/m³	435
-0,5° FKT	-0,5° FKT	abhängig von mehreren Faktoren
Elektrisch am Hydranten	Elektrisch am Hydranten	He, Hh
ja 1 - 9	ja 1 - 9	ja
37 °	37 °	45°
360 °	360 °	360°
58	58	
ca. 45 m bei mobiler Ausführung	ca. 45 m bei mobiler Ausführung	20 – 30 m
Schwenkarm, Turm, Mobil	Schwenkarm, Turm, Mobil	auf Schacht, mobil
MAKALU ist der große Schneerezeuger mit einfacher Wartung für den schnellen und einfachen Beschneiebetrieb. Je mehr Druck, umso mehr Leistung! Der Düsenring wurde komplett neu gestaltet, um die Zerstäubung zu verbessern und den Heizbedarf zu reduzieren.	PEAKPlus bietet eine hervorragende Leistung bei sehr niedrigem Druck und Grenztemperaturen. Wenn die Temperaturen sinken, gehört die PEAK Plus zu den größten Schneerezeugern auf dem Markt. Stromverbrauch bei Bedarf um 15 % senkbar.	Die Schneerezeuger von Nivis brauchen keinen Kompressor und damit keine herkömmlichen Nukleatoren. Der Schneerezeuger SMALL vereint die Vorteile einer Propellermaschine und einer Lanze in einem Produkt.
Für Skigebiete mit einem Wasserdruck über 20 bar, die eine schnelle und effektive Beschneigung mit einfacher Wartung bevorzugen.	Der Schneerezeuger PEAK Plus vereint die positiven Eigenschaften aller MND Schneerezeuger zur Sicherstellung Ihrer Beschneigung bei jeder Temperatur und in jedem Druckbereich. Starke Konstruktion, lange Lebensdauer, manuelle Bedienung.	Der Nivis Schneerezeuger SMALL zeichnet sich besonders durch seine Kompaktheit u. 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.

SUPERSNOW 600 M	SUPERSNOW 900 Automatic	SUPERSNOW 700 A SE
Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine
MAN	VA, AA, MAN	VA, AA, MAN
1.431 x 1.172 x 2.380 (auf Grundrahmen)	1.573 x 1.350 x 2.596 (auf Grundrahmen)	1.530 x 1.270 x 2.395 (auf Grundrahmen)
705 (inkl. Dreibein Untergestell)	855 (inkl. Dreibein Untergestell)	790 (inkl. Dreibein Untergestell)
18,5	22	17
Kolbenkompressor	Kolbenkompressor, ölfrei	Kolbenkompressor, ölfrei
1.450	1.450	1.450
63A-Stecker	63A-Stecker	63A-Stecker
480	645	480
8 – 40 bar	8 – 40 bar	8 – 40 bar
90 Wasserdüsen/12 Nukleatoren	120 Wasserdüsen/8 Nukleatoren	90 Wasserdüsen/12 Nukleatoren
78	105	80
850 bis 330, einstellbar	850 bis 330, einstellbar	850 bis 330, einstellbar
-1,5° FKT	-1° FKT	-1,5° FKT
Nein	H, e	H, e
Ja/manuell	Ja	Ja
0 – 45°	0 – 45°	0 – 45°
360°	360°	360°
60	60	58
bis zu 60 m	bis zu 70 m	bis zu 60 m
Tragrahmen mit Stützen und Radsatz	Tragrahmen mit Stützen u. Radsatz, auf Schrägaufzug E400, auf Fixturm ST170, auf Schwenkarm H800	Tragrahmen mit Stützen u. Radsatz, auf Schrägaufzug E400, auf Fixturm ST170, auf Schwenkarm/Ausleger H800
Äußerst leichte u. kompakte Bauweise. Die sehr solide Konstruktion einfache Bedienung in Kombination mit der innovativen SUPER-Technologie garantieren einen raschen und fehlerfreien Betrieb Schneerezeugers.		Top im 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 Schneerezeuger.
Für schmale und mittelbreite Pisten	Ideal zur Erzeugung großer Schneemengen und zum Einsatz im Grenztemperaturbereich. Geeignet zur Beschneigung großer Flächen, mittlere und breitere Pisten, sowie zur Schneerezeugung in exponiertem Gelände in alle Leitsysteme von Drittherstellern möglich.	Durch den geringen Schallpegel besonders zum Einsatz in besiedeltem Gebiet geeignet. Zudem für schmale und mittelbreite Pisten, exponiertes Gelände. Vielseitig einsetzbar. Einbindung in alle Leitsysteme von Drittherstellern möglich.

(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	SUPERSNOW 700 HYBRID	SUPERSNOW 700 SUPERSILENT
Gattung	Propellermaschine	Propellermaschine
Steuerungsart⁽¹⁾	VA, AA, MAN	VA, AA, MAN
Abmessungen (L x B x H) (m)	1,530 x 1,270 x 2,395 (auf Grundrahmen)	1,530 x 1,270 x 2,395 (auf Grundrahmen)
Gewicht auf Grundrahmen (kg)	790 (inkl. Dreibein Untergestell)	760 (inkl. Dreibein Untergestell)
Gesamter Anschlusswert (kW)	16,8	14,3 kW
Kompressor	Kolbenkompressor, ölfrei	Kolbenkompressor, ölfrei
Drehzahl Gebläse (U/min)	1.450	1.450
Stromanschluss	63A-Stecker	63A-Stecker
Wasserdurchsatz (l/min)	480	480
Arbeitsdruck	8 – 40 bar	8 – 40 bar
Düsenbestückung	90 Wasserdüsen/12 Nukleatoren	90 Wasserdüsen/6 Nukleatoren
Schneileistung m³/h⁽²⁾	80	80
Spezif. Schneegewicht (kg/m³)	850 bis 330, einstellbar	850 bis 330 kg/m³, einstellbar
Start ab Grenztemperatur (FKT °C)	-1,5° FKT	-1,5° FKT
Wo und wie wird der Wasserdruck gegelt?⁽³⁾	h.e.	h.e.
Qualitätsveränderung möglich?	Ja	Ja
Neigung	0 – 45°	0 – 45°
Rotation	360°	360°
Lärmpegel⁽⁴⁾ (dbA)	61 db (A) in 20 m Entfernung	58
Schneizeite (mittel)	bis zu 70 m	bis zu 70 m
Ausführung	Tragrahmen mit Stützen u. Radsatz, auf Schrägaufzug E400, auf Fixturm ST170, auf Schwenkarm/Ausleger H800	Tragrahmen mit Stützen und Radsatz, auf Schrägaufzug T400/600, auf Fixturm ST170, auf Schwenkarm/Ausleger H800
Besonderheiten	„Best in Class“ im Energieverbrauch durch neue, optimierte Wassereinheit und kleiner dimensionierten Kompressor. Sehr kompakte, stabile und einfache Bauweise, geringer Wartungsaufwand. Zentraler, drehbarer Winkelanschluss mit Camlock 2“, sehr leicht und intuitiv zu bedienen. Extrem leiser, ressourcenschonender Schneeerzeuger.	„Best in Class“ im Energieverbrauch durch neue, optimierte Wassereinheit und einen kleineren Kompressor. Sehr kompakte, stabile und einfache Bauweise, geringer Wartungsaufwand. Zentraler, drehbarer Winkelanschluss mit Camlock 2“, sehr leicht und intuitiv zu bedienen. Extrem leiser und ressourcenschonender Schneeerzeuger. TÜV-Süd geprüft!
Einsatzbereich	Durch den geringen Schallpegel, besonders zum Einsatz in besiedeltem Gebiet geeignet. Zudem für schmale und mittelbreite Pisten, exponiertes Gelände. Vielseitig einsetzbar. Einbindung in alle Leitsysteme von Drittherstellern möglich.	Durch den niedrigsten Schallpegel, besonders zum Einsatz in besiedeltem Gebiet geeignet. Zudem für schmale und mittelbreite Pisten, exponiertes Gelände. Vielseitig einsetzbar. Einbindung in alle Leitsysteme von Drittherstellern möglich.

Marke	TechnoAlpin TR10	TechnoAlpin TT10
Gattung	Propellermaschine	Propellermaschine
Steuerungsart⁽¹⁾	VA	VA
Abmessungen (L x B x H) (m)	1,7 x 1,4 x 2,0	1,7 x 1,2 x 4,1
Gewicht auf Grundrahmen (kg)	828 kg (auf Grundrahmen mit Stützen)	828 kg (auf Grundrahmen mit Stützen)
Gesamter Anschlusswert (kW)	23,3	23,3
Kompressor	Drehscheibenverdichter, ölfrei,	Drehscheibenverdichter, ölfrei
Drehzahl Gebläse (U/min)	1.500	1500
Stromanschluss	Anschlusstecker 5x63 A	Anschlusstecker 5x63 A
Wasserdurchsatz (l/min)		
Arbeitsdruck	min. 8 bar – max. 40 bar	min. 8 bar – max 40 bar
Düsenbestückung	24 Wasserdüsen, 8 Nukleatoren	24 Wasserdüsen, 8 Nukleatoren
Schneileistung m³/h⁽²⁾		
Spezif. Schneegewicht (kg/m³)	/	/
Start ab Grenztemperatur (FKT °C)	-1° FK	-1°FK
Wo und wie wird der Wasserdruck gegelt?⁽³⁾	elektrisch am Hydranten	elektrisch am Hydranten
Qualitätsveränderung möglich?	ja	ja
Neigung	45°	45°
Rotation	360°	320°
Lärmpegel⁽⁴⁾ (dbA)	/	/
Schneizeite (mittel)		
Ausführung	Mobil, Lift, Turm, Schwenkarm	Turm
Besonderheiten	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.	Ein völlig neuer Aufbau macht die TT10 zu einer echten Turmpropellermaschine. Sie vereint die Vorteile der TR10 mit einem kippbaren Turm und macht die TT10 somit höchst energieeffizient, leistungstark und wartungsfreundlich.
Einsatzbereich	Stärkste Schneileistung am Markt und vor allem durch die starke Luftkühlung optimale Schneequalität besonders bei Grenztemperaturen. Die neue Düsenventiltechnik garantiert Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit, die automatische Bedienung Vereinfachung für das Schneiteam.	Stärkste Schneileistung am Markt und vor allem durch die hohe Wartungsfreundlichkeit überall als fixinstallierter Schneeerzeuger einsetzbar. Sehr einfache Installation aufgrund des geringen Gewichts und der Vormontage.

SUPERSNOW 900 MN	TechnoAlpin TT9	TechnoAlpin TR9
Propellermaschine	Propellermaschine	Propellermaschine
MAN	VA	VA
1.539 x 1.382 x 2.304 (auf Grundrahmen)	1,75 x 1,17 x 4,05	1,75 x 1,47 x 1,94
810 (inkl. Dreibein Untergestell)	820 kg (auf Grundrahmen mit Stützen)	772 kg (auf Grundrahmen mit Stützen)
22	19,5	19,5
Kolbenkompressor, ölfrei	Drehscheibenverdichter, ölfrei	Drehscheibenverdichter, ölfrei
1.450	1500	1500
63A-Stecker	Anschlusstecker 5x63 A	Anschlusstecker 5x63 A
645		
8 – 40 bar	min. 8 bar – max 40 bar	min. 8 bar – max. 40 bar
120 Wasserdüsen/8 Nukleatoren	18 Wasserdüsen, 6 Nukleatoren	18 Wasserdüsen, 6 Nukleatoren
105		
850 bis 330, einstellbar	/	/
-1° FKT	-1°FK	-1°FK
Nein	elektrisch am Hydranten	elektrisch am Hydranten
Ja – halbautomatisch: der Betreiber steuert den gewünschten Wasserdurchfluss manuell, während die Düsen automatisch zugeschaltet werden	ja	ja
0 – 45°	45 °	45 °
360°	320 °	360 °
82,8 dB (A)	/	/
bis zu 70 m		
Tragrahmen mit Stützen und Radsatz	Turm	Mobil, Lift, Turm, Schwenkarm
Der Lufttemperatursensor und die einfache Bedienung über das Bedienpult ermöglichen einen raschen und einfachen Einsatz dieses Schneeerzeugers. Zentraler, drehbarer Winkelanschluss mit Camlock 2“, enorme Wurfweite und beste Leistung im Grenztemperaturbereich. Windunempfindlicher-, extrem leistungsstarker Schneeerzeuger.	Der kippbare Turm und die Turbine stellen eine Einheit dar. Alle relevanten Teile sind ohne Leiter vom Boden aus erreichbar. Die Maschine ist individuell konfigurierbar, was den Preis für ungenutzte Features reduziert.	Die hohe Schneileistung bei geringem Energieaufwand und geringer Geräuschemission machen die TR9 zu einem der nachhaltigsten Schneeerzeuger überhaupt. Verfügt über alle hochwertigen und bewährten Komponenten der „großen Schwester“ TR10
Breite und mittelbreite Pisten, exponiertes Gelände. Zur Beschneigung großer Flächen geeignet.	Die TT9 zeichnet sich durch eine hohe Leistung bei geringem Energieaufwand und einer geringen Geräuschemission aus. Sie vereint die Vorteile einer Turmmaschine mit der einfachen Wartung eines mobilen Gerätes.	„Aufgrund der geringen Geräuschemission eignet sich die TR9 auch für die Beschneigung von Hängen in bewohnten Gebieten.“

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, FreedomX
SMI Snowmakers
 www.snowmakers.com

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

Access+, Super Access+, Peak, Makkalu, Folk, Street, Taurus 2.0, Blizzard Factory
MND Austria GmbH
 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

SHERPA NPA
 SHERPA
 www.sherpa.si

(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



© JohnnyGreig/istockphoto

WIR PUBLIZIEREN FÜR ENTSCHEIDER!

Der Eubuco Verlag ist ein Fachverlag mit den Schwerpunkten Touristik, Technik und MICE/Meeting.

Unsere Leistungen für Sie:

- **PRINT** Jede Woche druckfrisch informiert
- **ONLINE** Täglich aktuelle Meldungen, auch in Newslettern
- **SERVICE** E-Learnings und Events, mit uns werden Sie schlauer

Unsere Publikationen:
TOURISTIK AKTUELL
CIM/INTERGERMA
MOUNTAIN MANAGER

i Mehr Informationen unter www.eubucoverlag.de

Rufen Sie uns an ...
 0 61 46/605-0
 oder schreiben Sie uns!
info@eubuco.de

Eubuco Verlag GmbH
 Geheimrat-Hummel-Platz 4
 65239 Hochheim



SPECIAL LANZEN

Marke	Bächler NESSy	Bächler NESSy ZeroE
Gattung	Lanze energieeffizient, regelbar in 1 oder 4 Stufen	Lanze NULLenergie, regelbar in 1 bis 4 Stufen
Steuerungsart⁽¹⁾	MAN, A, AA,	MAN, A,
Höhe	10 m / 8,5 m / 7 m / 5 m	10 m / 8,5 m / 7 m / 5 m
Gewicht inkl. Hebeeinrichtung	140 kg (bei 10 m)	170 kg (bei 10 m)
Gesamter Anschlusswert	0,7 kW (Zentralluft), 1,5 kW (Rotationskompr.), 1,8 kW (Kolbenkompr.)	0 kW
Druckluftversorgung	max. 150 NI/min bei 10 bar	0 l/min. (Eigenerzeugung)
Stromanschluss	CEE 63A (bei OnBoard Kompressor Ausführung)	für Lanze nicht erforderlich (Automatik (230Vac))
Wasserdurchsatz (l/min)	52 bis 250 bei Standardbestückung (60 bar)	52 bis 213 (60 bar)
Arbeitsdruck	min. 10 bar – max. 60 bar	min. 20 bar – max. 60 bar
Düsenbestückung	9 Wasserdüsen, 3 Nukleatordüsen	29 + 6 Wasserdüsen, 3 Nukleatordüsen
Schneileistung⁽²⁾	7,2 m³/h – 34,5 m³/h	12,4 m³/h – 29,4 m³/h
Spezif. Schneegewicht (kg/m³)	400 – 450	400 – 450
Start ab Grenztemperatur (FKT °C)	ca. –1,5° FKT	ca. –2,5° FKT
Wo und wie wird der Wasserdruck gegelt⁽³⁾	nicht notwendig	nicht notwendig
Qualitätsveränderung möglich?	ja	ja
Neigung	45 – 80 °	45 – 80 °
Rotation	360 °, vollautomat. schwenkbar (90°, 65°, 50° möglich)	360 °, vollautomat. schwenkbar (90°, 65°, 50° möglich)
Lärmpegel⁽⁴⁾ (dBa)	bei 20 m: 61,2 dBa (Mittelwert)	bei 20 m: 58,3 dBa (Mittelwert)
Schneeweite	Weite: 5 - 20 m, Breite: 5 - 15 m	Weite: 5 - 20 m, Breite: 5 - 15 m
Fundierung	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrgestell	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrgestell
Besonderheiten	Der Einstieg in die NESSy-Technologie und damit in die energieeffiziente Beschneigung. 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 Schneeezeuger selbst her. Mittels einer Strahlpumpe wird ein Luft-/Wassergemisch erzeugt, welches anschließend in die einzelnen Medien Druckluft und Wasser zerlegt wird.
Einsatzbereich	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 Beschneigung.	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 Zusatzventile integriert, um auch bei kälteren Temperaturen genügend Schnee produzieren zu können. Ein weiterer Vorteil: sehr geringe Lärmmissionen.

Marke	Bächler SnoTek	Bächler SnoTek TRACK
Gattung	Lanze regelbar in 8 Stufen	Lanze regelbar in 2 Stufen
Steuerungsart⁽¹⁾	MAN, A, AA,	MAN, A, AA
Höhe	10 m / 8,5 m / 7 m / 5 m	10 m / 8,5 m / 7 m / 5 m
Gewicht inkl. Hebeeinrichtung	160 kg (bei 10 m)	140 kg (bei 10 m)
Gesamter Anschlusswert	0,7 kW (Zentralluft), 1,5 kW (Rotationskompr.), 1,8 kW (Kolbenkompr.)	0,7 kW (Zentralluft), 1,5 kW (Rotationskompr.)
Druckluftversorgung	max. 150 NI/min bei 10 bar	max. 150 NI/min bei 10 bar
Stromanschluss	CEE 63A (bei OnBoard Kompressor Ausführung)	CEE 63A (bei OnBoard Kompressor Ausführung)
Wasserdurchsatz (l/min)	78 bis 447 bei Standardbestückung (60 bar)	75 l bis 169 l bei Standardbestückung (60 bar)
Arbeitsdruck	min. 15 bar – max. 60 bar	min. 15 bar – max. 60 bar
Düsenbestückung	3 Wasserdüsen, 1 V-Strahl-Düsenblock, 6 Nukleatordüsen	3 Wasserdüsen, 1 V-Strahldüse, 6 Nukleatordüsen
Schneileistung⁽²⁾	bis 61,7 m³/h	bis 23 m³/h
Spezif. Schneegewicht (kg/m³)	400 – 450	400 – 450
Start ab Grenztemperatur (FKT °C)	ca. –1,5° FKT	ca. –1,5° FKT
Wo und wie wird der Wasserdruck gegelt⁽³⁾	nicht notwendig	nicht notwendig
Qualitätsveränderung möglich?	ja	ja
Neigung	45 – 80 °	45 – 80 °
Rotation	360 °, vollautomat. schwenkbar (90°, 65°, 50° möglich)	360 °, vollautomat. schwenkbar (90°, 65°, 50° möglich)
Lärmpegel⁽⁴⁾ (dBa)	bei 20 m: 61,2 dBa (Mittelwert)	bei 20 m: 61,2 dBa (Mittelwert)
Schneeweite	Weite: 10 - 35 m, Breite: 5 - 15 m	Weite: 5 - 25 m, Breite: 4 - 6 m
Fundierung	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrgestell	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrgestell
Besonderheiten	Mit der SnoTek-Technologie schliessen die Schneilanzen von Bächler zur Leistung von Niederdruck-Schneeezeuger 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.
Einsatzbereich	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, Schlittpisten, 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 NNESSy MEDUSA	Bächler SnoTek MEDUSA
Gattung	Lanze mit Doppelkopf, regelbar in 4 Stufen	Lanze mit Doppelkopf, regelbar in 8 Stufen
Steuerungsart⁽¹⁾	MAN, A, AA,	MAN, A, AA,
Höhe	10 m/8,5 m/7 m/5 m	10 m/8, 5 m/7 m/5 m
Gewicht inkl. Hebeeinrichtung	165 kg (bei 10 m)	180 kg (bei 10 m)
Gesamter Anschlusswert	1,4 kW (Zentralluft), 2,2 kW (Rotationskompr.)	1,4 kW (Zentralluft), 2,2 kW (Rotationskompr.)
Druckluftversorgung	max. 300 NI/min bei 10 bar	max. 300 NI/min bei 10 bar
Stromanschluss	CEE 63A (bei OnBoard-Kompressor-Ausführung)	CEE 63A (bei OnBoard Kompressor Ausführung)
Wasserdurchsatz (l/min)	97,7 bis 424 (60 bar)	60 bis 900 bei Standardbestückung (60 bar)
Arbeitsdruck	min. 10 bar – max. 60 bar	min. 15 bar – max. 60 bar
Düsenbestückung	2 Köpfe mit je 9 Wasserdüsen und 3 Nukleatordüsen	2 Köpfe mit je 3 Wasserdüsen, 1 V-Strahl-Düsenblock, 6 Nukleatordüsen
Schneileistung⁽²⁾	13,5 m³/bis 58,5 m³/h (bei –7°C FKT)	bis 123 m³/h
Spezif. Schneegewicht (kg/m³)	400–450	400–450
Start ab Grenztemperatur (FKT °C)	ca. –1,5° FKT	ca. –1,5° FKT
Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt?⁽³⁾	nicht notwendig	nicht notwendig
Qualitätsveränderung möglich?	ja	ja
Neigung	45–80 °	45–80 °
Rotation	360 °, vollautomat. schwenkbar (90°, 65°, 50° möglich)	360 °, vollautomat. schwenkbar (90°, 65°, 50° möglich)
Lärmpegel⁽⁴⁾ (dbA)	bei 20 m: 61,2 dbA (Mittelwert)	bei 20 m: 61,2 dbA (Mittelwert)
Schneibreite	Weite: 5 - 20 m, Breite: 10 - 25 m	Weite: 10 - 20 m, Breite: 15 - 25 m
Fundierung	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrgestell	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrgestell
Besonderheiten	Die auf der erfolgreichen NNESSy-Technologie basierende Doppelkopflanze 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 m³ Schnee pro Stunde produziert werden. Die maximale Leistung wird bereits bei - 8° FKT erreicht.
Einsatzbereich	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	DEMACLENKO EOS 4.0	DEMACLENKO EOS 4.0 DUO	NIVIS® Ecostick Mono
Gattung	Lanze, 8 Regelstufen	Lanze, 4 Regelstufen, Doppelkopfauf.	Lanze OHNE Energiebedarf
Steuerungsart⁽¹⁾	VA, A, AA, MAN	VA, A, AA, MAN	VA, A, AA, MAN
Höhe	10.000 mm (Sonderlängen möglich)	10.000 mm (Sonderlängen möglich)	bis 10 m
Gewicht inkl. Hebeeinrichtung	120–250 kg (variiert je Ausföhr.)	140–280 kg (variiert je Ausführung)	41 kg
Gesamter Anschlusswert	0–2 kW (variiert je nach Ausführung)	0–4,8 kW (variiert je Ausführung)	MAN = 0, VA = 25 Watt LED-Scheinwerfer u. Steuerung
Druckluftversorgung	195 l/min Kompr. (360 l/min Zentrall.)	480 l/min.Kompr. (720 l/min.Zentrall.)	nicht erforderlich
Stromanschluss	16 A (63 A mit Kompressor)	16 A (63 A mit Kompressor)	automatik: Schukostecker 230 VAC
Wasserdurchsatz (l/min)	bis max. 414 l/min	bis max. 480 l/min	max. 77 l/min
Arbeitsdruck	15–60 bar	20–60 bar	mind. 20 bar
Düsenbestückung	Wasserdüsen 3–12, Nukleatoren 3	Wasserdüsen 18 (2x9), Nukleatoren 6 (2x3)	1 Düsengruppe (Injektordüse)
Schneileistung⁽²⁾	bis 69 m³/h	bis 80 m³/h	10,6 m³/h
Spezif. Schneegewicht (kg/m³)			435
Start ab Grenztemperatur (FKT °C)	-1,5° FKT	-1,5° FKT	abhängig von mehreren Faktoren
Wo und wie wird der Wasserdruck geregelt?⁽³⁾	elektr. am Hydranten (nicht zwingend)	elektr. am Hydranten (nicht zwingend)	He, Hh
Qualitätsveränderung möglich?	ja	ja	ja
Neigung	0–80°	0–80°	
Rotation	360°	360°	
Lärmpegel⁽⁴⁾ (dbA)			
Schneibreite			10–25 m
Fundierung	Schachtaufbau/Beton-/Schraubfundament/mobiles Fahrgestell	Schachtaufbau/Beton-/Schraubfundament/mobiles Fahrgestell	Schachtaufbau/Erdfundament/Schraubfundament
Besonderheiten	Neueste Generation der ressourcenschonenden Schneelanzen mit noch besserer Performance im Grenztemperaturbereich sowie reduzierter Windanfälligkeit. Flexible und passgenaue Adaptierung des Produkts an Kundenwunsch und Anforderungen vor Ort.	Mit der EOS 4.0 DUO ist DEMACLENKOs beliebtes Lanzenmodell in einer schlagkräftigen Doppelkopfausführung erhältlich. Herausragende Energieeffizienz kombiniert mit einem starken Wasserdurchsatz von 8 l/s führt zu einer Schneileistung von 80 m³/h.	„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® Schneeerzeuger der Serie Ecostick benötigen dabei keine Energie.“
Einsatzbereich	Maximierte und hochqualitative Ergebnisse kombiniert mit unschlagbarer Energieeffizienz für eine präzise Beschneigung; dank der Neukonzeption des Düsenkopfes noch weniger windanfällig.	Maximierte und hochqualitative Ergebnisse kombiniert mit unschlagbarer Energieeffizienz für eine präzise Beschneigung; dank der Neukonzeption des Düsenkopfes noch weniger windanfällig.	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.

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)	42 kW	0,1 kW
450 NI/min bei 10 bar	37 KW Schraubenkompressor	max. 36 m³/h
CEE 63A (bei OnBoard Kompressor Ausführung)		Anschlussstecker 16 A
1. Stufe 155, mit 2. Stufe 510	18 bei 10 bar / 25 bei 20 bar	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-Strahlöse, 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 6,8 m³/h	bis 38 m³/h
400–450	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)		
Weite: 5 - 25 m, Breite: 20 - 30 m	Weite: 15 - 60 m, Breite: 5 - 15 m	
Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament/Mobiles Fahrgestell	nicht notwendig	Schachtaufbau/Betonfundament/Schraubfundament
Für kurze Schneifenster die perfekte Lösung. Die Bächler SnoTek TRIDUSA erreicht eine unvergleichbare Leistung im Grenztemperaturbereich! 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 Hallentemperatur während des Schneiprozesses; gute Schneeverteilung, in der Breite ca. 15 m u. 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 Schneeerzeuger, 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 kipubar und vereinfacht dadurch die Wartung.

NIVIS® Ecostick Duo	NIVIS® Ecostick Trio	MND SNOW Street 2.0
Lanze OHNE Energiebedarf	Lanze OHNE Energiebedarf	Lanze regelbar in 4 Stufen
VA, A, AA, MAN	VA, A, AA, MAN	A, AA, MAN
bis 10 m	bis 10 m	7,5 m
41 kg	74 kg	80 kg
MAN = 0, VA = 25 Watt LED-Scheinwerfer u. Steuerung	MAN = 0, VA = 25 Watt LED-Scheinwerfer u. Steuerung	0,07 kW (7,5 kW mit Kompressor)
nicht erforderlich	nicht erforderlich	40 m³/h
automatik: Schukostecker 230 VAC	automatik: Schukostecker 230 VAC	Industrie-Steckdose 6-polig
33 l/min – 133 l/min	33 l/min – 217 l/min	16 - 175
mind. 20 bar	mind. 20 bar	min. 15 bar – max. 50 bar
2 Düsengruppen (Injektordüsen)	3 Düsengruppen (Injektordüsen)	6 Wasserdüsen, 2 Nukleatordüsen
4,6 m³/h – 18,4 m³/h	4,6 m³/h – 29,9 m³/h	bis 25 m³/h
435	435	380 bis 650 kg/m³
abhängig von mehreren Faktoren	abhängig von mehreren Faktoren	– 2°,0 FKT
He, Hh	He, Hh	Elektr. am Hydranten (Stufe 1) und Elektr. am Gerät (Stufe 2 bis 4)
ja	ja	ja 1 - 9
		65° / 70° / 75°
		360 °
		61
10–25 m	10–25m	5–8 m
Schachtaufbau/Erdfundament/Schraubfundament	Schachtaufbau/Erdfundament/Schraubfundament	Schachtaufbau/Betonfundament/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® Schneeerzeuger 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® Schneeerzeuger der Serie Ecostick benötigen dabei keine Energie.	Street ist eine Lanze mit externer Mischung und einem zentralen Strahl mit automatischer Regulierung der Durchflussmenge, die für die Beschneigung 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.
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.	Diese Lanze wurde für die Beschneigung schmaler Skipisten (Wege, Waldpassagen, Schlepplifte etc.) entwickelt. Breite des Schneehaufens 5 m bis 8 m. Durch ihre Konzeption ist die Lanze kompakt, leicht und einfach handelbar.

(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

