



# SMI

## Super Polecat -lumetuslaite

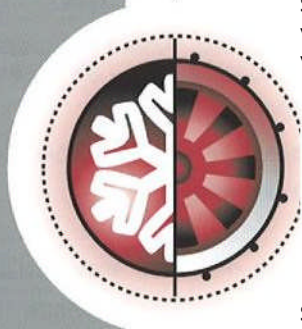
SMI:n Super PoleCat -lumitykki ja Snowtower® ovat Snow Machines Inc:n valmistama suuritehoinen puhaltimella ja yksinkertaisilla suuttimilla varustettu lumetuslaitetekoonpano, joka toimii laajalla lämpötila-alueella.

Super PoleCat on saatavissa manuaali- ja automaattiversioina, mäntä- tai lamellikompressorilla taikka paineilmansyötöllä varustettuna sekä erilaisina torni- ja alustaratkaisuna.

PoleCat -lumitykissä on 20hp tai 25hp (15 - 19 kW) suurtehopuhallin sekä 30 suutinta, jotka voidaan valita asennuspaikan ilmastoon sopiviksi.

Lumikiteiden muodostamiseen käytetään yhtä kuusisuuttimista suihkutussyksikköä. Veden säädöstä huolehtii neljä lämmityksellä varustettua itsetyhjentyvää venttiiliä.

SMI PoleCat soveltuu erinomaisesti monenlaisiin käyttöolosuhteisiin ja sen käyttö ja huolto on helppoa ja yksinkertaista.



## POLECAT

## Suihkutuksen virtaama

Galloniaa minuutissa  
yksikkö suuttimet

Etäisyys	Nozzelien	300' psi	400' psi	500' psi
Always On	10x078	22.00	31.00	35.00
Vaihe 1	6x078	13.20	18.80	21.00
Vaihe 2	4x078	8.80	12.40	14.00
Vaihe 3	5x052	19.50	27.50	30.00
Vaihe 4	2x092	07.80	09.50	11.00
	3x125	15.00	22.50	25.00
Total		87.20	107.10	137.90

Aina käytössä  
venttiili 1  
venttiili 2  
venttiili 3  
venttiili 4  
Yhteensä

Litraa minuutissa  
yksikkö suuttimet

Etäisyys	Nozzelien	14 Bar	20 Bar	26 Bar	34 Bar
Always On	10x078	83.30	102.20	117.30	132.50
Vaihe 1	6x078	50.00	61.30	70.40	79.50
Vaihe 2	4x078	33.30	40.90	48.90	53.00
Vaihe 3	5x052	73.00	90.80	104.10	115.40
Vaihe 4	2x092	29.50	38.30	41.80	46.20
	3x125	60.20	73.80	85.20	95.40
Total		330.10	405.20	485.50	522.00

# Super Polecat -lumetuslaite

## TEKNISET TIEDOT

- Asennusalusta: 3,2 m tai 4,7 m (10.5' tai 15.5') torni, maalattu 3-pyöräinen A-kehysalusta tai sinkitystä teräksestä valmistettu 3-pyöräinen nostonokilla varustettu alusta
- Sähköjärjestelmä: kolmivaihekytkentä
- Puhallin: Teho: 20 tai 25 HP (15 Kw tai 19 Kw)  
Puhaltimen kierrosnopeus: 1760 rpm tai 1450 rpm  
Potkuri: SMI:n 7-lapainen alumiinipotkuri  
Ristikko: ruostumaton teräs
- Kompressorit: 5 tai 10 HP (4 Kw tai 7.5 Kw) mäntäkompressorilla tai paineilmansyötöllä,  
5 tai 10 HP (4 Kw tai 7,5 Kw) lamellikompressorilla tai paineilmansyötöllä,  
20 tai 40 cfm, 80 psi, kompressorilla varustettuna  
60-100 cfm, 80 psi, paineilmansyötöllä varustettuna
- Lämmitys: 285 w  
Valinnainen suutinten jakoyhteen lämmitin 1300 w  
900 w lisäteho ulkoista paineilmaa käytettäessä
- Vedensyöttö: 22-142 gpm (83 - 540 lpm)
- Vedenpaine: 100 – 750 psi (7 – 50 bar)
- Vesiliitäntä: asiakkaan toiveen mukaan
- Venttiilit: 4 lämmityksellä varustettua itsetyhjentyvää 3-tieventtiiliä
- Suuttimet: Aina avoinna - 10 suutinta, venttiili 1 - 6 suutinta, venttiili 2 - 4 suutinta, venttiili 3 - 5 suutinta, venttiili 4 - 5 suutinta, yhteensä - 30 suutinta
- Sumusuuttimet: kuudella suuttimella varustettu suihkutussyksikkö
- Suodatinjärjestelmä: Ruostumattomasta teräksestä valmistettu vesipestävä 30 mesh (595µm) sihtisuodatin
- Sähkökaapeli: Tornin 12 m (40 ft), siirtoalusta 46 m (150 ft)
- Kääntösäde: 360° horisontaalisuunnassa; -10° – 60° pystysuunnassa
- Oskillointitoiminto: saatavissa valinnaisena torniversioon ja galvanoituun alustaversioon, 70° oskillointisektori

SMI COVERS THE WORLD



**SMI** Snow  
Makers

Snow Machines, Inc. 1512  
Rockwell Drive Midland, MI  
48642 Puh: 989-631-6091



Ilmaisnumero (USA): 1-800-248-  
6600 Fax: 989-631-3162

Web: [www.snowmakers.com](http://www.snowmakers.com)