

EOS_{4.0}





エネルギー効率 リソースの節約 柔軟に設定可能

DEMACLENKOは新世代の省資源でエネルギー効率の高いランスEOS 4.0 を発表。スノーリゾートの要求を完全に満たす製品を作るために、何年にもわたる実証実験を重ね革新的技術となりました。ノズルヘッドと制御盤が再設計され、効率と性能がさらに向上しました。前モデルと同様に、EOS 4.0 も優れた多用途な性能になっています。たとえば、オペレーターは、手動操作と自動操作、1段階から8段階のコンプレッサー圧などから選ぶことができます。

- 1 コンパクトな組み立て済みコンポーネントのおかげで、迅速で簡単な設置
- 2 重量が軽いため、持ち運びが容易で、組み立てと分解が簡単
- 3 新しいノズル配列と最適化された設計のノズルヘッドを備えています
- 4 最大8つの段階に調整できる洗練された制御
- 5 スノーリゾートとオペレーターの好みに合わせてカスタマイズできる柔軟な構成オプション
- 6 さらに高い降雪量を実現するための強力なダブルヘッドバージョンも利用可能

EOS_{4.0}

EOS 4.0 はこのクラスで最高値の 6.9 l/s の水量。
ダブルヘッドの EOS 4.0 DUO は 8 l/s の水量を達成しました。





EOS4.0 – DETAILS

概要

- > アルミニウムランスヘッド: ステンレス製の水ノズルと真鍮製の二流体ノズル
- > 最大 8 段階の制御
- > 降雪角度 210° のダブルヘッドバージョンもご用意
- > 高感度ウェザーステーション
- > アルミバルブのビルトインストレナー
- > ボールジョイントにより、ホースを外さずにランスを下げて好みの位置に回転
- > 油圧シリンダーによってランスを動作しメンテナンス
- > 集中エアー供給、またはオイルフリーコンプレッサーで利用可能
- > すべてのランスコンポーネントは簡単に取り付け、または取り外し可能
- > アルミ材の軽量ランスパイプ
- > LED スポットライト
- > 自動または手動制御で利用可能



自動降雪機能

- > 降雪機はネットワーク上でも単体でも全自動での降雪が可能
- > 7インチカラータッチパネルに水温、水圧、水量、雪質、気温、湿度、消費電力や統計データを表示
- > さまざまな言語で利用可能なソフトウェアとオペレーティングシステム
- > 流量制御

DLC 4.0、DEMACLENKO の高性能コントローラー

- > 220/230/380/400/440/480 V - 50/60 Hz* それぞれに対応した電気デザイン
- > CANバス経由の効率的な配線
- > WiFi経由でスマートフォン、タブレット、PCから操作可能
- > GSMを介したリモートメンテナンスとアップデート
- > GPS受信機
- > 手袋をしていても操作できる耐候性に優れたタッチスクリーンディスプレイ
- > インターフェース イーサネット、WiFi、または USB

*要望があれば他の電圧も対応可能です

EOS_{4.0}DUO A4/M4

EOS_{4.0}A8/M8

EOS_{4.0}A4/M4



Highest technology standards

DEMACLENKOは、EOS 4.0 のノズルとランスヘッドを新しい設計基準で作りました。

前モデルからは徹底的に作り直され、水平ノズル列は各段ごとに4ノズルから3ノズルに最適化されました。これにより、多くの利点が得られました。

+ 改良されたノズルのおかげで、特に限界温度での雪質が向上

+ 再調整された降雪角度のおかげで水の落下時間が長くなり、雪質にもプラスの効果があります

+ 流量の増加

+ 汚れに対しての対応力が向上

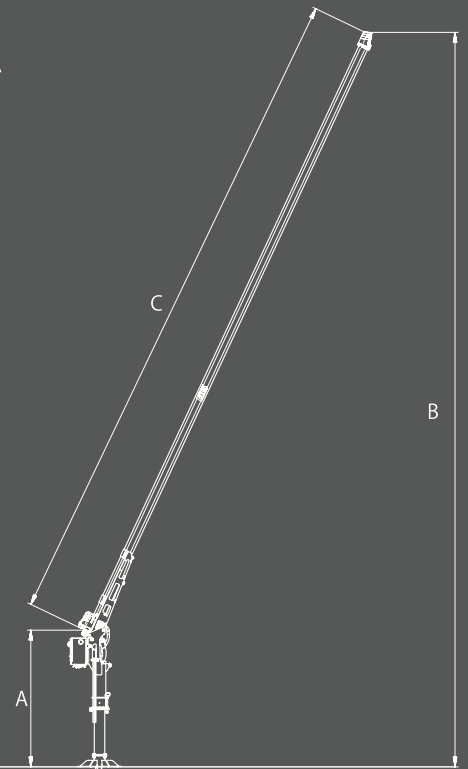
+ 風に対しての対応力が向上

EOS_{4.0}A2/M2

EOS_{4.0}A1/M1

EOS4.0 – TECHICAL DATA

	EOS 4.0	EOS 4.0 DUO
高さ (A)	1.830 mm	1.830 mm
高さ (B)	10.000 mm	max. 9.500 mm
ランス長 (C)	max. 8.400 mm	max. 8.000 mm
ランスを含む重量 ヘッドとウォーターモジュール	from 60 kg	from 78 kg
総重量	120 - 250 kg	140 - 280 kg



PERFORMANCE	EOS 4.0	EOS 4.0 DUO
最大造雪量	69 m ³ /h	80 m ³ /h
エアー消費量	195 – 360 l/min	480 – 720 l/min
稼働水圧	15– 60 bar	20 – 60 bar
最大水量	6,9 l/s	8 l/s
ELECTRICAL CHARACTERISTICS		
合計使用電力	0 – 2 kW	0 – 4,8 kW
電圧	220-230-380-400-440-480 V*	220-230-380-400-440-480 V*
コンプレッサー	1,5 kW	4 kW
ヒーティング、ライト、その他 (0 - 100%)	0 – 0,5 kW	0 – 0,8 kW
周波数	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
MECHANICAL CHARACTERISTICS		
二流体ノズル	3	6 (2x3)
水ノズル	3-12	18 (2x9)
ストレーナー	250 µm	250 µm

*要望があれば他の電圧も対応可能です



CONFIGURATION EXAMPLE EOS 4.0

A4-H / A4K-H / A8-H / A8K-H

自動給水栓HydrosystemまたはHydroactを備えたこれらのモデルには、ランスに直接内蔵フィルターを備えたモジュールがあります。

以下に適しています：

- > ハイブリッドシステム (ランスとファンガン)
- > 高水圧のシステム (HydrosystemまたはHydroactによる圧力制御)



図：
EOS 4.0 A8K-Hコンプレッサー付き、オプションのディスプレイ、温度プローブ、LED、リフトシリンダー付き。DLEおよびループスルーカセットを備えたコンクリートピットC150が標準。

A2U / A4U / A4

これらのモデルには自動給水栓 Hydrosystemがなく、フィルター内蔵のモジュールがピット (A4) に直接配置されています。「アンダーグラウンド」バリエーションには、ピットにコントロールボックスもあります (A2U、A4U)。

以下に適しています：

- > 中央エアー供給を備えた純粋なランスシステム



図：
オプションなしのEOS 4.0 A4U。
DLEを備えたコンクリートピットC150が標準。

A4-H DUO / A4K-H DUO M4K DUO / M4 DUO

これらのモデルはそれぞれ、1つのランスに
2つのノズルヘッド (合計6つの二流体と
18の水ノズル) を備えています。

以下に適しています：

- > 大雪域 (噴霧角度 210°)
- > 積雪量が多い



図：
EOS 4.0 A4K-H DUO、コンプレッサー付き、オプション
のディスプレイ、温度プローブ、LED、リフトシリンダー
付き。DLEおよびループスルーカセットを備えた
コンクリートピット C150 が標準。

M1 / M2 / M4 / M8 SOLID M4K / M8K

これらのモデルは手動ランスです。ただし、
コンプレッサーと対応するコントロールボックス
(M4K、M8K)を装備することもできます。

以下に適しています：

- > 電源がなく、中央エアー供給システム
(SOLID ランス)
- > 外部給水栓



図：
オプションなしのEOS 4.0 M4 SOLID。
外部給水栓付きのコンクリート基礎。

DEMACLENKO HEADQUARTERS

DEMACLENKO IT SRL
Via Gabriel Leitner 1A
I - 39049 Vipiteno
Tel.: +39 0472 061601
sales.italy@demaclenko.com

DEMACLENKO AUSTRIA & GERMANY

DEMACLENKO GMBH
Michael-Seeber-Straße 1
A - 6410 Telfs
Tel.: +43 5262 621 21 3405
sales.austria@demaclenko.com

DEMACLENKO SWITZERLAND

DEMACLENKO SCHWEIZ GMBH
Im Ehrmerk 11
CH - 8362 Wallenwil
Tel.: +41 (0) 71 9714866
sales.switzerland@demaclenko.com

DEMACLENKO FRANCE

LEITNER FRANCE SAS
Voie Galilée - Zone d'activité d'Alpespace CS 50001
F - 73802 Montmelian Cedex
Tel.: +33 (0) 4 79 84 77 77
sales.france@demaclenko.com

DEMACLENKO CENTRAL & EASTERN EUROPE

DEMACLENKO SP. Z O.O.
Ul. Cieszyńska 444
PL - 43-300 Bielsko-Biała
Tel.: +48 (0) 338 224 062
sales.poland@demaclenko.com

DEMACLENKO AMERICA - EASTERN OFFICE

DEMACLENKO AMERICA INC
264 NH Route 106
US - Gilmanton, NH 03237
Tel.: +1 603 267 7840
sales.usa@demaclenko.com

DEMACLENKO AMERICA - WESTERN OFFICE

DEMACLENKO AMERICA INC
2746 Seeber Drive
US - Grand Junction, CO 81506
Tel.: +1 970 241 4442
sales.usa@demaclenko.com

DEMACLENKO CHINA

POMA BEIJING ROPEWAY CO LTD
Nr. 57 Mang Niu He Road - Huairou District
CN - 101 407 Beijing
Tel.: +86 106 1666966 8618
sales.china@demaclenko.com

DEMACLENKO OCEANIA

LEITNER OCEANIA LTD
14/26 Glenda Drive, Frankton
Queenstown, NZ 9371
Tel.: +64 (0) 21 138 2928
sales.oceania@demaclenko.com

demaclenko.com

国内販売代理店

お問い合わせは下記にご連絡ください。



スノーソリューションズ株式会社

〒386-0002 長野県上田市住吉264-1

TEL:0268-75-8537

FAX:0268-75-8637

<http://snowsolutions.jp/>

