

AURORA FROST ROUDANSULATUSVAUNU 64 KW - 600 M SULATUSLETKUA, 0-400 M²

Aurora Frost roudansulatusvaunu on Aurora Block -järjestelmän roudansulatusyksikkö. Se pitää kaivu-, perustus- ja infratyöt käynnissä vaativissa talviolosuhteissa ja on käyttövalmis heti työmaalle saapuessaan.



- Lämpöteho 64 kW Aurora 64 - kondenssiöljykattilasta
- Sulatusala 0-400 m² työmaan olosuhteiden mukaan
- 600 m vesikiertoista sulatusletkua integroiduilla keloilla
- Moottoroidut letkukelat - yhden henkilön levitys ja keräys
- Menoveden lämpötila enintään 90 °C, hyötysuhde 90-98 %
- Sähkösyöttö 230 V, paino 700 kg tyhjällä säiliöllä
- Spine-etäohjaus vakiona, 5 vuoden lisenssi sisältyy

Tuotetunnus (SKU): 1050601003

TEKNISET TIEDOT

Lämpöteho	64 kW	Sulatusletku	600 m
Hyötysuhde	90-98 %	Sähkösyöttö	230 V
Menoveden lämpötila	90 °C	Paino	700 kg
Sulatusala	0-400 m ²	Tuotekoodi	1050601003

MAHDOLLISET LISÄTIEDOT

Aurora Frost roudansulatusvaunu on Aurora Block -modulaarisen olosuhdehallintajärjestelmän roudansulatusyksikkö. Lämmöntuotto perustuu Aurora 64 -kondenssiöljykattilaan, joka syöttää 64 kilowatin lämpötehon sulatusletkuihin. Vaunu pitää kaivuu-, perustus- ja infratyöt käynnissä vaativissa talviolosuhteissa. Tuotekoodi on 1050601003.

Kenelle Aurora Frost roudansulatusvaunu sopii?

Vaunu on tarkoitettu talvirakentamiseen: kaivantojen avaamiseen, perustustöihin ja infrarakentamiseen, joissa routa pysäyttäisi työn.

Se sopii myös kunnossapitoon ja korjaustöihin, joissa maa on saatava sulaksi nopeasti ja ennakkoidusti. Sulatusala on 0-400 neliometriä työmaan olosuhteiden mukaan.

Vaunu on käyttövalmis heti työmaalle saapuessaan, joten erillistä asennusta tai kohdekohtaista suunnittelua ei tarvita.



600 metriä letkua moottoroiduilla keloilla

Vaunussa on 600 metriä vesikiertoista sulatusletkua integroiduilla keloilla. Letkut levitetään työalueelle ja kerätään takaisin moottoroiduilla keloilla.

Moottorointi tarkoittaa, että 600 metrin letkun levitys ja keräys on yhden henkilön työ. Käsien vedettävällä kalustolla sama työ vaatisi useamman tekijän ja huomattavasti enemmän aikaa.

Lämmin vesi kiertää letkuissa ja sulattaa roudan alta ylöspäin, jolloin sulatus etenee tasaisesti koko alueella.



Aurora Frost roudansulatusvaunu ja lämmöntuotto

Lämmön tuottaa integroitu Aurora 64 -kondenssiöljykattila, joka toimii dieselillä ja HVO-biodieselillä. Lämpöteho on 64 kW ja hyötysuhde 90-98 %.

Menoveden lämpötila on enintään 90 °C. Korkea menolämpötila on juuri se, mikä tekee sulatuksesta nopeaa - lämpöpumppu yltää tyypillisesti vain +60 asteeseen.

Sama kattila toimii Aurora Block -järjestelmässä myös [erillisenä varalämmitysyksikkönä](#).

Aurora Frost roudansulatusvaunu ja Spine-etäohjaus

Vaunua ohjataan ja säädetään Spine-alustan kautta. Näet menoveden lämpötilan, polttoainetilanteen ja laitteen tilan reaaliajassa, ja poikkeamista tulee hälytys. Viiden vuoden Spine-lisenssi sisältyy toimitukseen.

Etäohjaus vähentää käyntejä kohteessa - sulatus voi jatkua yön yli ilman että kukaan on paikalla. Lue lisää [Spine-lämmityksenohjauksesta](#).

Vaunu on täysin yhteensopiva Spine-lämmönohjauslaitteiden kanssa, kuten muutkin Aurora Block -yksiköt.

Aurora Frost roudansulatusvaunu - tekniset tiedot

Laitetyyppi	Vesikiertoinen roudansulatusvaunu
Tuotekoodi	1050601003
Lämmönlähde	Aurora 64 -kondenssiöljykattila (HVO)
Lämpöteho	64 kW
Hyötysuhde	90-98 %
Menoveden lämpötila	enintään 90 °C
Sulatusala	0-400 m ² (olosuhderiippuvainen)
Sulatusletku	600 m, integroidut kelat
Letkujen käsittely	Moottoroitu, yhden henkilön operoitava
Sähkösyöttö	230 V
Paino	700 kg (tyhjä säiliö)
Ohjaus	Spine-alusta, 5 vuoden lisenssi sisältyy

Lisää tuote tarjouspyyntökoriiin ja pyydä tarjous - mitoitamme kohteeseen sopivan kokoonpanon.

Lataa tuotekortti PDF-muodossa

Kaikki tekniset tiedot löytyvät myös yhden sivun tuotekortista PDF-muodossa. Kortti sisältää keskeiset ominaisuudet, järjestelmäintegraation ja koko taulukon. [Lataa PDF-tuotekortti \(Aurora Frost\)](#)

Aurora Frost roudansulatusvaunu työmaalla

Vaunu vedetään kohteeseen, letkut levitetään sulatettavalle alueelle ja peitetään eristepeitteillä. Sähkösyötöksi riittää tavallinen 230 voltin liitäntä.

Sulatusnopeus riippuu roudan syvyydestä, maalajista ja peittämisestä. Sulatusala on 0-400 neliömetriä, ja pienemmällä alalla sulatus etenee nopeammin.

Kun alue on sulanut, letkut kerätään moottoroiduille keloille ja vaunu siirtyy seuraavaan kohteeseen.



Polttoaine ja päästöt

Vaunu käy dieselillä ja HVO-biodieselillä. HVO pienentää päästöjä merkittävästi ilman että laitteeseen tarvitaan muutoksia.

Roudansulatus on lyhytkestoista ja kohdennettua työtä, joten polttoainetta kuluu vain silloin kun sulatetaan. Lämmitystavoista ja energiatehokkuudesta kerrotaan tarkemmin [Motivan sivuilla](#).

Kondenssitekniikka nostaa hyötysuhteen 90-98 prosenttiin, joten polttoaineesta saadaan irti selvästi enemmän kuin tavallisella kattilalla.



Usein kysytyt kysymykset

Kuinka suuren alueen Aurora Frost roudansulatusvaunu sulattaa?

Sulatusala on 0–400 neliömetriä. Todellinen ala riippuu roudan syvyydestä, maalajista ja siitä, kuinka hyvin alue on peitetty.

Kuinka paljon sulatusletkua vaunussa on?

Vaunussa on 600 metriä vesikiertoista sulatusletkua integroiduilla keloilla.

Tarvitaanko letkujen levitykseen useampi henkilö?

Ei. Letkukelat ovat moottoroidut, joten levitys ja keräys on yhden henkilön työ.

Mistä lämpö tulee?

Integroidusta Aurora 64 -kondenssiöljykattilasta. Lämpöteho on 64 kW ja menoveden lämpötila enintään 90 °C.

Millainen sähköliitäntä tarvitaan?

Tavallinen 230 voltin syöttö riittää, koska sähköä tarvitaan vain ohjaukseen ja kiertopumppuun.

Kuinka paljon vaunu painaa?

Paino on 700 kg tyhjällä polttoainesäiliöllä.

Mikä on tuotteen tuotekoodi?

Tuotekoodi eli SKU on **1050601003**. Käytä sitä tarjouspyynnöissä ja varaosakyselyissä.

Voiko vaunua ohjata etänä?

Kyllä. Ohjaus ja seuranta tapahtuvat Spine-alustan kautta, ja viiden vuoden lisenssi sisältyy toimitukseen.

Pyydä tarjous Aurora Frost -vaunusta

Lisää Aurora Frost roudansulatusvaunu tarjouspyyntökoriin ja lähetä tarjouspyyntö – vastaamme nopeasti. Voit kerätä koriin useita laitteita kerralla. Koko valikoima löytyy [työmaalämmityksen sivulta](#). Jos haluat ensin kysyä jotain, avaa chat sivun oikeasta alakulmasta.

MUUT KUVAT

