

HeatWork®

industrial heating solutions

HW 3600

Liikuteltava lämmitysratkaisu ympärivuotiseen käyttöön – missä ja milloin tahansa!



**HeatWork sulattaa routaa
tuplasti nopeammin!**

.....
Roudansulatus • Rakennuslämmitys/kuivaus
Betonin kovetus • Lämmin vesi • Kuivaus
Jäätäneet vesiväylät yms.

MENESTYSTUOTE!

HW 3600

- liikuteltava lämmitysratkaisu ympärivuotiseen käyttöön – missä ja milloin tahansa!

Liikkuva lämmöntuottaja - 100°C

HeatWorkin itsekäyvät ja liikuteltavat laitteet tuottavat 100°C nestesiirtoista lämpöä 94% hyötysteella. Laitteemme ovat markkinoiden ympäristöystävällisimpiä ja tehokkaimpia sulatus- ja lämmitysvaihtoehtoja.

Kuljetuksen, kokoamisen, liittäminen ja valvonnan helpous tekevät koneesta ainutlaatuisen.

Ympärivuotinen käyttö - suuret mahdollisuudet

Talvella tärkein käyttöalue muodostuu roudan ja jään sulatuksesta. HeatWork toimii myös erinomaisesti betonin lämmityksessä ja kuivatuksessa sekä valvotussa kovetuksessa, ja mahdollisuudet ovat mittavat.

Kesäaikaan laite toimii myös veden lämmityksessä tai lämmön-vaihtimena rakennuksilla tai erinäisten tapahtumien tai muiden tilapäisten urakoiden yhteydessä. Erinomainen valinta myös rakennusten sekä esimerkiksi aulojen kuivatukseen sekä lämmitykseen.

HeatWork sulattaa tuplasti nopeammin!



HeatWork on roudansulatuksen kärjessä Euroopassa!

HW 3600

Paras valinta taloudelliseen sulatukseen ja lämmitykseen - markkinoiden ainoa tuote, jossa 100°C

HW 3600 on markkinaykkönen tehokkaan sulatuksen ja lämmityksen osalta

Kolme letkupiiriä tarjoaa erittäin joustavan käytön ja optimoi sulatuksen.

Koneella on riittävästi suorituskykyä suurempien alueiden sulatukseen sekä rakennusten, hallien jne. lämmitykseen lisävarusteisiin kytkettynä.

3900 l/h pumppu ja 100°C letkuissa tarjoaa nopean sulatuksen.

- 103 kW pannu
- Kevyt paino - 1860 kg
- Sähköaggregaatissa autostart-toiminto
- Voidaan käyttää myös verkkovirtaan kytkettynä
- Lisärumpu suuremmille sulatusalueille
- Valmistettu Norjassa
- Korkea laatu, pitkä käyttöikä
- Ympäristöystävällinen, helppokäyttöinen ja turvallinen käytössä

- Lisävarusteidemme avulla voit käyttää HeatWork laitetta vuoden ympäri!
- **Uutuus!** CliWi tuotteet muunmuassa rakennusten lämmitykseen sekä väliaikaiseen lattialämmitykseen.





HeatWork tarjoaa markkinoiden ympäristöystävällisimmän, taloudellisimman ja tehokkaimman roudansulatusmenetelmän. HeatWork kehittämä erikseen talvisiin työskentelyolosuhteisiin tarkoitettu eristepeitteet. Kolme eristävää kerrosta ja heijastava alumiinipinnoite heijastavat säteilylämmön ainutlaatuisella tavalla. Tuote on niin ammattilaisille kuin yksityiskäyttöön soveltuva talvipeitteiden neljän käyttötärpeistä riippumatta.

HeatWork luo betonitoille uudet puitteet - vähentää kovettumisaikaa 85%

Tekninen erittely - HW 3600

| | |
|--|--|
| Paino | 1860 kg |
| Pumpun teho | 3900 l/h |
| Pumppujen määrä | 1 x 3900 |
| Järjestelmäpaine normaalikäytössä | 2-6 bar |
| Maksimilämpöteho | 103 kW |
| Polttimen tyyppi | 1-tehoinen |
| Lämpötekninen tehoaste | 94% |
| Nesteen lämpötila | 0 -100°C |
| Polttoaineenkulutus | Keskimääräinen kulutus 3,5 litraa/h sulatettaessa 200 m ² . Korkeintaan 9,0 litraa/h polttimen jatkuvassa käytössä. |
| Diesel | Talvidiesel, arktinen 2-luokka / Biodiesel BFO2G / EN 15940 |
| Työskentelyaikaväli (suuntaa-antava, täydellä säiliöllä) | Noin 90 tuntia |
| Dieselsäiliön tilavuus | 320 litraa |
| HTF-neste | HW HTF-neste |
| HTF-säiliön tilavuus | Noin 50 litraa |
| Nesteen määrä lämmitysletkuissa | 0,25 litraa/metri |
| Teollinen HW-letku | Lujitettu lämmitysletku. Enimmäispaine 30 bar. |
| Lämmitysletkujen pituus yhteensä | 630 m |
| Yksittäisten letkujen pituus lenkkiä kohden | 210 m |
| Letkupiirien määrä | 3 |
| Sähköliitäntä / sähkön kulutus | 230V/2600W |
| Ulkoisen liitäntä dieselsäiliöön | Sisältyy |
| Huoltoluukut | 4 ovea huollon helpottamiseksi |

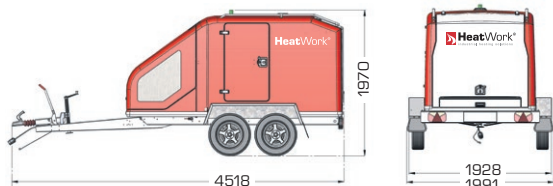
Asennuksen lisävarusteet:

- GSM-valvontaVaroittaa tekstiviestillä häiriötilanteissa
- GPS Track Unit.....GPS-paikannus ja käyttöhistoria (tilauksesta)
- Äänieristetty generaattori.....Cummins 4,8 kW, nestejäähdytteinen, 2-sylinterinen moottori
- Autostart-aggregaatti.....Aggregaatti käynnistyy automaattisesti verkkovirran loppuessa
- Ylimääräinen pistorasia16 A pistorasia sähköaggregaatissa
- LED-valomastoLED-valonheitin - Käytännöllinen ja vankkarakenteinen valonheitin. Kiinnitetään koneeseen

Sulatus- ja lämmitysteho

| | |
|---|--|
| Suosittelut sulatuspinta sisäisellä rummulla | Sulatus: 0-200 m ² . Roudanesto: korkeintaan 400 m ² . |
| Suosittelut sulatuspinta Xtra-rummulla varustettuna | Sulatus: 200-400 m ² . Roudanesto: korkeintaan 800 m ² . |
| Enimmäismäärä CliWi exchanger 200 | 6* - 12** |
| Enimmäismäärä CliWi exchanger 300 | 4* - 9** |

* täydellä teholla. ** laajemmalla lämpöjakaumalla



Yhteensopivat lisävarusteet:

CliWi heat box ja CliWi heat cannon
CliWi 100 kW
Ice Guard Systems
Concrete Systems

HeatWork

- markkinoiden ympäristöystävällisin, taloudellisin ja tehokkain roudansulatusmenetelmä

| Vertailu | Hiili | Lämmin ilma | HeatWork |
|--|--------------------|---------------------|--------------------|
| Sulatusalue | 200 m ² | 20 m ² * | 200 m ² |
| Lämmönhukka | 90% | 85% | 5% |
| Käyttökustannukset € / m ² | 17,5 | 26,4 | 0,8 |
| CO ₂ -päästöt neliometriä kohti | 60,8 | 70,2 | 2,23 |
| Käyttökustannukset yksikköä kohti, vs HW | 20,8 | 31,5 | 1,0 |
| CO ₂ -päästöt kg/m ² , vs HW | 27,3 | 31,5 | 1,0 |

* 20 m² sulatus, jolloin 13 lämpötykin asentaminen 200 m² kattamiseksi ei ole järkevää.

Vartailun edellytykset:

Sulatusaika: 2 vuorokautta • Syvyys: 60-80 cm tavanomaisissa olosuhteissa • Dieselin hinta: € 1/litra.
Hiilen hinta €0,87/kg. • Keskiwertokulutus: HeatWork 3,5 l/h. Lämmin ilma 11 l/h. Hiili 20 kg/m²

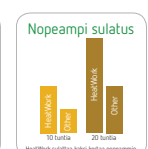
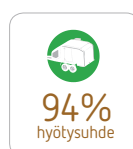
HeatWork - ympäristöystävällinen CO₂-päästöt kg/m² sulatettaessa:



UUTUUS! CliWi - www.heatwork.com lisätietoja

HeatWork - ympäristöystävällinen:

- Ympäristöystävällinen 93 % alhaisemmat päästöt kuin hiilellä
- Alimmat käyttökustannukset sulatettua neliometriä kohti
- GSM-yksikkö lähettää varoituksen päivystäjän kotiin tekstiviestillä mahdollisissa häiriötilanteissa
- Suljettu järjestelmä – ei muita ympäristöhaittoja kuten melua, savua yms.
- Biodiesel BFO2G / EN 15940
- CliWi - ympäristöystävällinen lämmitys
- Ei avotulta - ei vaadi palovahtia
- Toimii 3,5 päivää ilman valvontaa sisäisen dieselsäiliön avulla
- Heatworkin käyttö ei edellytä siivousta tai jälkitoita
- Muita menetelmiä helpompi kokoaminen ja purku





HeatWorkin 3300 m² huippumoderneja tuotantotiloja sisältävä pääkonttori ja tehdas Narvikissa.

HeatWork on yli 15 vuotta kehittänyt ja valmistanut ympäristöratkaisuja äärimmäisen vaativissa olosuhteissa

HeatWork kehittää, valmistaa ja testaa koneensa äärimmäisen vaativissa talvisissa olosuhteissa napapiirin pohjoispuolella Norjassa. Tekniikka ja tietotaito ovat laatutuotteiden perusedellytyksiä, ja luovat pohjaa asiakkaidemme tyytyväisyyteen.

HeatWorkin tavoitteena on pysyä oman liikesarjamme teknisen osaamisen kärjessä. Teollista muotoiluamme leimavat erinomainen suorituskyky, laatu ja käyttäjäystävällisyys.

Yhä useammat käyttäjät siirtyvät Heatworkin tuotteisiin uusissa käyttökohteissa ympäri vuoden, koko Euroopan alueella.

Tulokset kumpuavat patentoidusta tekniikastamme sekä merkittävästä panostuksesta tutkimukseen ja kehitykseen.

Lisäksi kuuntelemme aina, mitä asiakkaillamme on sanottavana, ja palaute on meille ensisijaisen tärkeää!

Monen vuoden kehittämisen jälkeen CliWi sarja lanseerattiin, ja HeatWork pystyy jatkossakin tarjoamaan nestekiertoista lämmitystä vihreitä arvoja vaalien.

Sijaintimme Narvikissa kuuluu Norjan parhaimpiin paikkoihin logistiikkaa ajatellen.



HeatWork tarjoaa energiatehokkuudeltaan EU:n huippuluokkaan sijoittuvaa tekniikkaa.

*Huipputekniikkaa sinulle, jolle vain paras on kyllin **hyvää!***

HeatWork[®]
industrial heating solutions

HeatWork AS
Postboks 353, 8505 Narvik, Norge
Telefon (+47) 76 96 58 90
post@heatwork.com

HeatWork Finland OY
Kolmas linja 11B,
00530 Helsinki, Finland
Puh +358 (0) 20 785 1270

www.heatwork.com