

HeatWork®

industrial heating solutions

HW 3600

Mobil värmekraftverk för användning under hela året – överallt!

HW SmartHeater



HeatWork tinar dubbelt så snabbt!

.....
Tjältining • Uppvärmning • Härdning av betong
Varmvatten • Torkning • Frusna vattenvägar m.m

BESTSÄLJARE!

HW 3600

- mobil värmekraftverk för användning hela året - överallt!

Mobilt värmekraftverk - 100°C

HeatWorks självgående och mobila maskiner levererar 100°C vätskeburna värme, med en verkningsgrad på 94%. Dette er marknadens mest miljøvenlige og lønsomme oppvarming og oppvarming alternativ. Enkel transport, rigg, oppkopling og overvakning av maskinen gör den unik.

Användning hela året - stor potential

På vintern är det tining av tjäle och snö som är det viktigaste området. Men HeatWork används ofta till oppvarming, torkning och kontrollerad härdning av betong. Dette er en maskin med stort potensiale.

I sommarsesongen finns det också oanade muligheter med hänsyn till oppvarming av vatten/som värmeväxlare på byggnadsplatser, arrangemang/tillställningar eller andra temporära oppdrag. Perfekt vid torkning eller oppvarming av byggen/hallar.

- Med våra tilläggsprodukter har du stora muligheter att använda HeatWork hele året!
- Nyheter! CliWi for eksempel byggvarme, och tilfeldig drift av vattenburen golvarme.

HeatWork tinar dubbelt så snabbt!



HeatWork är marknadsledare på tjältinare i Europa!

HW 3600

Ditt bästa val för kostnadseffektiv tining och uppvärmning
– den enda på marknaden med 100°C

HW 3600 vår bestsäljare, är en klass för sig när det gäller effektiv tining och uppvärmning

Tre slangkretsar ger en mycket flexibel användning och optimaliserar tingsprocessen.

Maskinen har stor kapacitet för tining av större områden, samt uppvärmning av byggen, hallar etc vid tillkoppling av tilläggsprodukter. Pump på 3900 l/h och 100°C i slangarna, ger snabb tining.

- 103 kW
- Låg vikt - 1860 kg
- Autostart på strömaggregat
- Kan även drivas med växelström
- Extern trumma ger större upptinings område
- Norskproducerat
- Hög kvalitet, lång livslängd
- Miljövänlig, enkelt och driftssikker

Exempel på användningsområden

- Upptining av frost, is och snö
- Kontrollerad tillförsel av värme för härdning av betong
- Uppvärmning av byggnad/garage/verkstad
- Förvärmning av betong innan du lägger membranet
- Punkt-tina fundament/skyltar/manhål
- Frostskydd av material /konstruktionsgrund
- Förvärmning i samband med vinterstöp
- Upptining tak innan takläggning



HeatWork

- marknadens mest miljövänliga, ekonomiska och effektiva metod för tining av tjäle

Jämförelse	Kol	Värmluft	HeatWork
Tiningsovmråde	200 m ²	20 m ² *	200 m ²
Värmeförlust	90%	85%	5%
Driftskostnad NOK pr m ²	140	211	6,72
CO2 utsläpp pr m ²	60,8	70,2	2,23
Driftskostnad pr enhet, vs HW	20,8	31,5	1,0
CO2 utsläpp, kg/m ² , vs HW	27,3	31,5	1,0

* tining av 20m² då det inte är realistiskt att sätta upp 13 stk värmekanoner för att täcka 200m².

Förutsättningar:

Tiningstid: 2 dygn • Djup: 60-80 cm under normala förhållanden • Dieselpris: 8 NOK /liter:

Kolpris 7 NOK/kg. • Ger genomsnittlig förbrukning: HeatWork 3,5 l/t. • Värmluft 11 l/t. • Kol 20 kg/m²

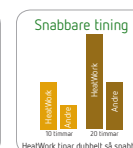
HeatWork - miljövinnaren CO2 utsläpp pr kg/m² vid tining:



NYHETER! CliWi Exchanger & Air Systems - besök www.heatwork.com för mer information

HeatWork - miljövinnaren:

- **Miljövinnaren!** 93% lägre utsläpp än kol
- **Lägsta driftskostnad** pr tinad m²
- **GSM-enheten** varnar vakthavande hemma per SMS, om något oregelbundet skulle hända
- **Slutet system** – ingen annan miljöförorening som buller, rök etc
- **Biodiesel** BFO2G
- **CliWi** - miljövänlig uppvärmning
- **Ingen öppen eld** - kräver ingen brandvakt
- **I drift utan tillsyn** i 3,5 dagar, baserat på integrerad dieseltank
- **Ingen uppröjning** eller efterarbete vid användning av Heatwork
- **Enklare upp- och nedmontering** än övriga metoder





HeatWork har specialutvecklat isoleringsmattor för att användas i samband med vinterarbete. Tack vare tre skikt av isolerande material och en reflekterande aluminiumbeläggning uppnår en unik värmereflektion från strålningsvärmens. Här har vi den ultimata vintermattan för professionell och privat användning, oberoende av vars och ens behov.

HeatWork har marknadens mest miljövänliga, ekonomiska och effektiva metod för tjältining.

HeatWork sätter en ny standard för betongarbeten - minskar härdningstiden med 85%.

Tekniska specifikationer - HW 3600

Vikt	1860 kg
Pumpkapacitet, max	3900 l/h
Antal pumpar	1 x 3900
Systemtryck normal drift	2-6 bar
Maximal värmeeffekt	103 kW
Typ av brännare	1-trinns
Eldningsteknisk verkningsgrad	94%
Vätsketemperatur	0 -100°C
Bränsleförbrukning	Genomsnittlig förbrukning 3,5 liter/h vid tining av 200 m ² . Max 9,0 liter/h vid konstant brännardrift
Diesel	Vinterdiesel, arktisk klass 2 / Biodiesel BFO2G
Arbetsintervall (vägledande m/full tank)	ca 90 timmar (baserat på genomsnittlig förbrukning)
Kapacitet dieseltank	320 liter
VTV* - vätska	HeatWork VTV - vätska
VTV-tank tankvolym	Ca 50 liter
Vätskevolym värmeslangar	0,25 liter/meter
Industriell HW-Slange	Armerad värmeslang. Max tryck 30 bar.
Längd värmeslangar totalt	630 m
Längd enkelslangar per krets	210 m
Antal slangkretsar	3
Elektrisk anslutning/ energiförbrukning	230V/2600W
Anslutning till extern dieseltank	Inkluderad
Serviceöppningar	4 dörrar för lättare serviceåtkomst

Tillägsutrustning för montering:

- GSM-kontrollövervakning Varnar via SMS vid oregelbundenheter
- GPS Track Unit.....GPS position och driftshistoria (prenumeration)
- Aggregat, ljudisolerat.....Cummins 4,8 kW, vätskekyld 2 cylindermotor
- Autostart aggregat.....Aggregat startar automatiskt vid strömavbrott
- Extra strömuttag..... 16A uttag på strömaggregat
- CliWi LED ljusmast..... LED strålkastare. Praktisk/robust strålkastare, fästas på maskin

*VTV = värmetransporterande vätska

Tinings- och värmekapacitet

Rekommenderat upptining intern trumma	Tining: 0-200 m ² . Frostsäkring upp till 400 m ² .
Rekommenderat upptining inkl extern trumma, 2x315m	Tining: 200-400 m ² . Frostsäkring upp till 800 m ² .
Max antal CliWi exchanger 200	6* - 12**
Max antal CliWi exchanger 300	4* - 9**

* med full effekt. ** med större värmespridning



Kompatibla tillbehör:

CliWi Exchanger og CliWi Air systems
CliWi 100 kW
Ice Guard Systems
Concrete Systems



HeatWorks huvudkontor och fabrik i Narvik med 3300 m² toppmoderna produktionslokaler.

I mer än 10 år har HeatWork producerat och utvecklat produkter under de tuffaste förhållanden

HeatWork utvecklar, producerar och testar sina maskiner under de tuffaste vinterförhållanden, norr om polarcirkeln, i Norge. Teknologi och kompetens är viktiga förutsättningar för bra kvalitetsprodukter och för att tillfredsställa våra kunder.

HeatWork har som mål att vara först inom teknologiutvecklingen inom vårt affärsområde. Vår industridesign kännetecknas av höga prestationer, kvalitet och användarvänlighet.

Allt fler tar Heatworks produkter i användning på nya användningsområden, året runt, i hela Europa. Vår utveckling är ett resultat av patenterad teknologi och starkt fokus på FoU. Dessutom lyssnar vi alltid på våra kunder och deras respons är viktig för oss!

Med vår placering i en av Norges bästa logistiska knutpunkter har vi en omedelbar tillgång till transport med bil, tåg, flyg eller båt till våra marknader.



HeatWork levererar teknologi som ligger i EU-toppen över effektiv energianvändning.

*En standard för dig som vill använda det **bästa!***



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

HeatWork AB
Box 34212,
10025 Stockholm
Telefon 08-22 92 06

www.heatwork.com