

# HeatWork®

industrial heating solutions

## HW 3600

**Mobil värmekraftverk för användning under hela året – överallt!**



**HeatWork tinar dubbelt så snabbt!**

.....  
Tjältining • Byggvärme/tork • 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 miljøvennlige og lønsomme oppvarming og oppvarming alternativ.

Enkel transport, rigg, oppkopling og overvakning av maskinen gjør 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 kontrollert hærning av betong. Dette er en maskin med stort potensiale.

I sommarsesongen finns det også oanade muligheter med hærnsyn til oppvarming av vatten/som værmvæxlere på byggnadsplatser, arrangemang/tillstællninger eller andra temporære oppdrag. Perfekt vid torkning eller oppvarming av byggen/hallar.

**HeatWork tinar dobbelt så snabbt!**



*HeatWork är marknadsledare på tjältinere 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 tiningsprocessen.

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

- Med våra tilläggsprodukter har du stora möjligheter att använda HeatWork hela året!
- **Nyheter!** CliWi för exempel byggvärme, och tillfällig drift av vattenburen golvvärme.







**TJÄLTNING:** HeatWork har marknadens mest miljövänliga, ekonomiska och effektiva metod för tjältning.

**VINTERMATTOR:** Specialutvecklat med tre skikt av isolerande material och en reflekterande aluminiumbeläggning som ger en unik värmereflektion från strålningsvärmén. Här har vi den ultimata vintermattan för professionell och privat användning, oberoende av vars och ens behov.

**BETONGARBETEN:** 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 <sup>2</sup> . Max 9,0 liter/h vid konstant brännardrift
Diesel	Vinterdiesel, arktisk klass 2 / Biodiesel BFO2G / EN 15940
Arbetsintervall (vägledande m/full tank)	ca 90 timmar (baserat på genomsnittlig förbrukning)
Kapacitet dieseltank	320 liter
HTF*-vätska	HeatWork HTF-vätska
HTF-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

### Tilläggsutrustning 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

\*HTF = värmetransporterande vätska

## Tinings- och värmekapacitet

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

\*med full effekt. \*\*med större värmespridning



### Kompatibla tillbehör:

CliWi värmebox och CliWi värmekanon  
CliWi 100 kW  
Ice Guard Systems  
Concrete Systems

# HeatWork

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

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

\* tining av 20m<sup>2</sup> då det inte är realistiskt att sätta upp 13 stk värmekanoner för att täcka 200m<sup>2</sup>.

## 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/m<sup>2</sup>

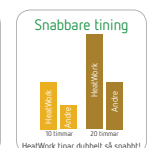
## HeatWork - miljövinnaren CO2 utsläpp pr kg/m<sup>2</sup> vid tining:



**NYHETER!** CliWi - besök [www.heatwork.com](http://www.heatwork.com) för mer information

## HeatWork - miljövinnaren:

- **Miljövinnaren!** 93% lägre utsläpp än kol
- **Lägsta driftskostnad** pr tinad m<sup>2</sup>
- **GSM-enheten** varnar vakthavande hemma per SMS, om något oregelbundet skulle hända
- **Slutet system** – ingen annan miljöförorening som buller, rök etc
- **Biodiesel** BFO2G / EN 15940
- **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





HeatWorks huvudkontor och fabrik i Narvik med 3300 m<sup>2</sup> toppmoderna produktionslokaler.

# I mer än 15 år har HeatWork producerat och utvecklat miljölösningar under de tuffaste förhållanden

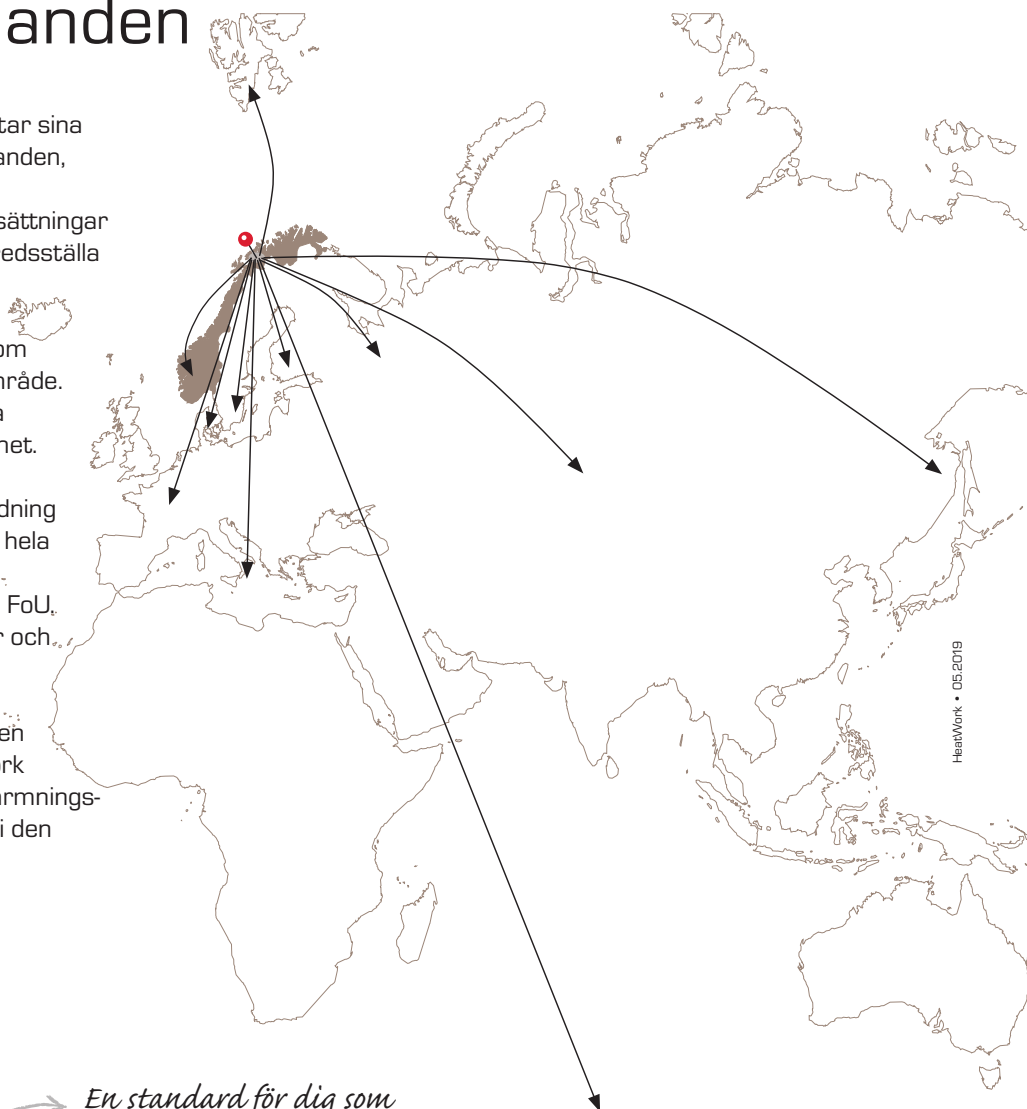
HeatWork utvecklar, producerar och testar sina maskiner under de tuffaste vinterförhållanden, norr om polarcirkeln, i Norge. Teknologi och kompetens är viktiga förutsättningar för bra kvalitetsprodukter och för att tillfredsställa våra kunder.

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!

Efter många års utveckling lanserades den patenterade CliWi-tekniken, och HeatWork fortsätter att erbjuda vätskeburna uppvärmningslösningar som kommer att vara ledande i den gröna shiftet!

Med vår placering i Narvik har vi ett av Norges bästa logistikknutepunkt.



HeatWork • 05.2019



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](http://www.heatwork.com)