

HeatWork®
industrial heating solutions

HW 3600

- tjältinare i ny division



HW 3600

- mobilt värmekraftverk
för användning hela året

Mobilt värmekraftverk - 100°C

Med detta mobila värmekraftverk kan du leverera varmt vatten på 100°C. Enkel transport, uppbyggnad, uppkoppling och övervakning av maskinen gör den unik. Vi nämner en del användningsområden här.

Användning hela året - oanad potential

I sommarsäsongen finns det oanade möjligheter med hänsyn till uppvärmning av vatten/som värmeväxlare på byggplatser,

arrangement/tillställningar eller andra temporära uppdrag. Perfekt vid torkning eller uppvärmning av byggen/hallar. På vintern är det tining av tjäle och snö som är det viktigaste området. Men också här finns HeatWork till hands för uppvärmning, torkning och kontrollerad härdning av betong, en ny utveckling och som har stor potential.

**Högre effekt och temperatur
= snabbare tining!**



HW 3600

- snabb tining och flexibel användning

HW 3600 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.

Levereras på trailer eller i container.

100°C - Vi har ökat kapaciteten med mer än 25%

- 103 kW värmepanna: marknadens högsta värkningsgrad
- Värmeväxlare till varmt vatten för olika ändamål
- Miljövänlig, enkel og driftssäker
- Kontrollerad härdning av betong
- Kan också köras på nätström
- Fläktar för uppvärmning 103 kW
- Extra trumma för större tiningsområde



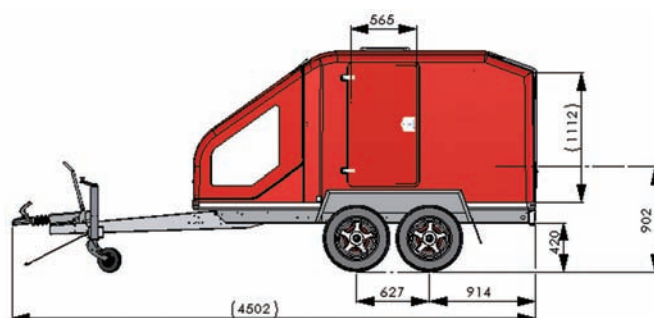


Tekniska specifikationer - HW 3600	
Pumpkapacitet	3900 l/h
Antal pumpar	1 stk
Systemtryck normal drift	2-6 bar
Maximal värmeeffekt	103 kW
Typ av brännare	1-trinns
Eldningsteknisk verkningsgrad	94%
Vätsketemperatur	0-100°C
Bränsleförbrukning	Genomsnittlig förbrukning 3,5 liter/h vid tining av 200 m ² . Max 9,0 liter/h vid konstant brännardrift
Diesel	Vinterdiesel, arktisk klass 2
Arbetsintervall (vägledande m/full tank)	ca 90 timmar (baserat på genomsnittlig förbrukning)
Kapacitet dieseltank	320 liter
VTV* - vätska	HW VTV - vätska
VTV* - 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
Serviceörrar	4 dörrar för lättare serviceåtkomst
• GPS Track Unit	GPS position och driftshistoria (prenumeration)
Tilläggsutrustning för montering:	Varnar via SMS vid oregelbundenheter
• GSM-kontrollövervakning	
• Aggregat, ljudisolerat	• 4,8 kW, vätskekyld 2 cylindermotor, med autostart

*VTV = värmetransportande vätska

Tinings- och värmekapacitet	
Rekommenderat tiningsområde intern trumma	Tining: 0-200 m ² . Frostsäkring upp till 400 m ² .
Rekommenderat tiningsområde inkl HW Extra trumma	Tining: 200-400 m ² . Frostsäkring upp till 800 m ² .
Max antal 10 kW fläktar	7* - 12**
Max antal 35 kW fläktar	2 - 4**

*med full effekt **med större värmespridning



HeatWork

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

2009	Kol	Värmluft	HeatWork
Tiningsområde	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
Driftskost 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 • Dieselpriis: 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 utslepp pr kg/m² ved tining:



HeatWork - miljövinnaren:

- **Miljövinnaren!** 93% lägre utsläpp än kol
- **Lägsta driftskostnad** pr tinte m²
- **GSM-enheten** varnar vakthavande hemma per SMS, om något oregelbundet skulle hända
- **Slutet system** – ingen annan miljöförorening som buller, rök etc
- **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



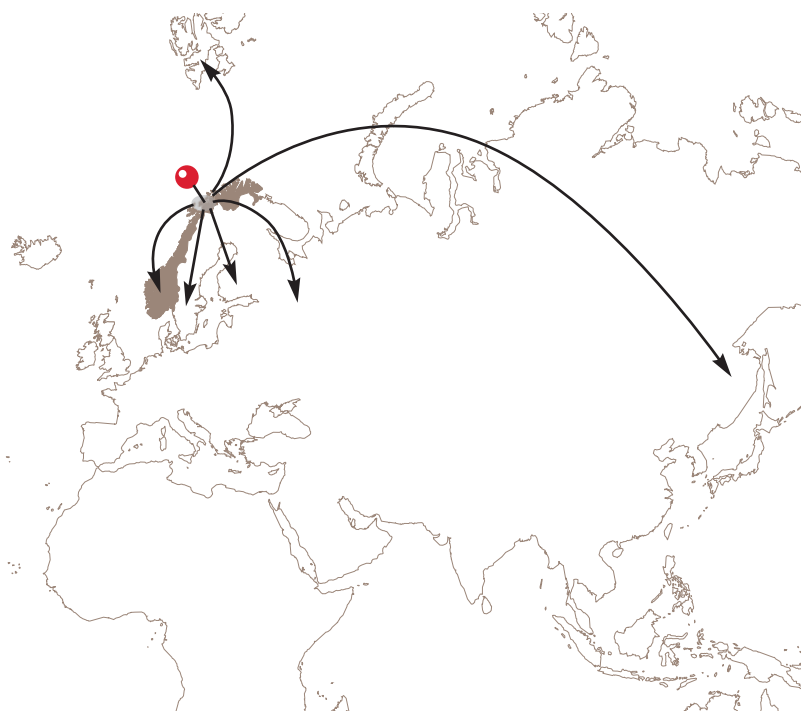
Utvecklad, producerad och testad under de tuffaste förhållanden

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 och har nu utvecklat en helt ny maskinserie med effekt og temperatur där 100°C är passerat.

Detta är resultatet av vår patenterade teknologi och starkt fokus på FoU.

Vårn fabrik i Narvik er sentralt lokaliserad mht god logistik; lastbil, järnväg, båt och flyg.



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

 **HeatWork®**
Industrial heating solutions

HeatWork AS
Postboks 113, 8502 Narvik, Norge
Telefon (+47) 76 96 58 90
post@heatwork.com

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

Besök vår hemsida www.heatwork.com