

HeatWork®

industrial heating solutions

HW 3600

**Mobilt varmekraftverk for bruk
hele året – overalt!**



**HeatWork tiner
dobbel så raskt!**

.....

Teletining • Byggvarme/tørk • Herding av betong
Varmt vann • Tørking • Frosne vannveier m.m

BESTSELGER!

HW 3600

Mobilt varmekraftverk for bruk hele året - overalt!

Mobilt varmekraftverk - 100°C

HeatWorks selvgående og mobile maskiner leverer 100°C væskebåren varme, med en virkningsgrad på 94%. Dette er markedets mest miljøvennlige og lønnsomme tine- og oppvarmingsalternativ.

Enkel transport, rigging, tilkobling og overvåkning av maskinen gjør den unik.

Helårlig anvendelse - stort potensiale

På vinteren er det tining av tele og snø som er det viktigste området, men HeatWork brukes også mye til oppvarming, tørking og kontrollert herding av

betong. Dette er en maskin med stort potensiale. I sommersesongen er det også uante muligheter mht oppvarming av vann, som varmeveksler på byggeplasser, arrangement/ event eller andre temporære oppdrag. Perfekt ved tørking eller oppvarming av bygg/haller.

HeatWork tiner dobbelt så raskt!



HeatWork er ledende på teletinere i Europa!

HW 3600

Ditt beste valg for kostnadseffektiv tining og oppvarming
- eneste på markedet med 100°C

HW 3600 vår bestselger, er en ener på effektiv tining og oppvarming

Tre slangekretser gir svært fleksibel bruk og optimaliserer tineprosessen.

Maskinen har stor kapasitet til tining av større areal, samt oppvarming av bygg, haller etc ved tilkobling av tilleggsprodukter. Pumpe på 3900 l/h og 100°C i slangene, gir rask tining.

- 103 kW kjele
- Lav vekt - 1860 kg
- Autostart på strømaggregat
- Ekstern trommel for større tineareal
- Kan også kjøres på nettstrøm
- Norskprodusert
- Høy kvalitet, lang levetid
- Miljøvennlig, enkel driftssikker

- Med våre tilleggsprodukter har du store muligheter for å bruke HeatWork hele året!
- Nyhet! CliWi for blant annet byggvarme/tørk, og midlertidig drift av vannbåren gulvvarme.





TELETINING: HeatWork har markedets mest miljøvennlige, økonomiske og effektive metode for tining av tele.

VINTERMATTER: Spesialutviklet med tre lag isolerende materiale og et reflekterende aluminiumsbelegg som gir en unik varmerefleksjon fra strålingsvarme. Dette er den ultimate vintermatten for proff og privat bruk, uansett behov.

HERDING AV BETONG: HeatWork gir betongarbeid en ny standard – reduserer herdetiden med 85%.

Tekniske spesifikasjoner - HW 3600

Vekt uten diesel / vekt med diesel	1860 kg / 2180 kg
Pumpekapasitet, max	3000 l/h
Antall pumper	1 x 3000
Systemtrykk normal drift	2-6 bar
Maks vameeffekt	103 kW
Brennertype	1-trinns
Fyringsteknisk virkningsgrad	94%
Væsketemperatur	0 -100°C
Drivstofforbruk	Gjennomsnittlig forbruk 3,5 liter/time ved tining av 200 m². Max 9,0 liter/time ved konstant brennerdrift
Diesel	Vinterdiesel, arktisk klasse 2 / Biodiesel BFO2G / EN 15940
Arbeidsintervall (veiledende m/full tank)	Ca 90 timer (basert på gjennomsnittlig forbruk)
Kapasitet dieseltank	320 liter
HTF-væske	HW HTF-væske
HTF-tank volum	Ca 50 liter
Væskevolum varmeslanger	0,25 liter/meter
Industriell HW-slange	Armert varmeslange. Max trykk 30 bar.
Lengde varmeslanger totalt	630 m
Lengde enkeltslanger pr krets	210 m
Antall slangekretser	3
Elektrisk tilkobling/ energiforbruk	230V/2600W
Ekstern dieseltanktilkobling	Inkludert
Service dører	4 dører for lettere servicetilgang

Tilleggsutstyr for montering:

- GSM-kontrollovervåking Varsler via SMS ved uregelmessigheter
- GPS Track Unit..... GPS posisjonering og driftshistorie (abonnement)
- Aggregat, støysolert Cummins 4,8 kW, væskekjølt, 2 sylindret motor
- Autostart aggregat..... Aggregat starter automatisk ved bortfall av nettstrøm
- Ekstra strømuttak..... 16A uttak på strømaggregat
- LED lysmast LED lyskaster - Praktisk og robust lyskaster. Festes på maskin

Tine- og varmekapasitet

Anbefalt tineareal intern trommel	Tining: 0-200 m². Frostsikring opptil 400 m².
Anb. tineareal inkl ekstern trommel, 2x315 m	Tining: 200-400 m². Frostsikring opptil 800 m².
Max antall CliWi exchanger 200	6* - 12**
Max antall CliWi exchanger 300	4* - 9**

* med full effekt ** med større varmespredning



Kompatibelt ekstrautstyr:

CliWi varmekanon og CliWi varmeboks
CliWi 100 kW
Ice Guard Systems
Concrete Systems

HeatWork

Markedets mest miljøvennlige, økonomiske og effektive metode for tining av tele

Sammenligning	Kull	Varmluft	HeatWork
Tiningsområde	200 m ²	20 m ² *	200 m ²
Varmetap	90%	85%	5%
Driftskostnad NOK pr m ²	140	211	6,72
CO2 utslipp pr m ²	60,8	70,2	2,23
Driftskost pr enhet, vs HW	20,8	31,5	1,0
CO2 utslipp, kg/m ² , vs HW	27,3	31,5	1,0

* tining av 20 m² da det ikke er realistisk å sette opp 13 stk varmekanoner for å dekke 200 m²

Forutsetninger:

Tinetid: 2 døgn • Dybde: 60-80 cm under normale forhold • Dieselpriis: 8 NOK /liter:
• Kullpris 7 NOK/kg • Gj.snittsforbruk: HeatWork 3,5 l/t. Varmluft 11 l/t. Kull 20 kg/m²

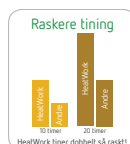
HeatWork - miljøvinneren CO2 utslipp pr kg/m² ved tining:



NYHET! CliWi - besøk www.heatwork.com for mer info

HeatWork - miljøvinneren:

- **Miljøvinneren!** 93% lavere utslipp enn kull
- **Laveste driftskostnad** pr tinte m²
- **GSM-enheten** varsler vakthavende hjemme pr SMS, dersom uregelmessigheter oppstår
- **Lukket system** – ingen annen miljøforurensning som støy, røyk etc
- **Biodiesel** BFO2G / EN 15940
- **CliWi** – miljøvennlig oppvarming
- **Ingen åpen flamme** – krever ingen brannvakt
- **I drift uten tilsyn** i 3,5 dager, basert på integrert dieseltank
- **Ingen opprydding** eller etterarbeid ved bruk av HeatWork
- **Enklere opp- og nedrigging** enn øvrige metoder





HeatWorks hovedkontor og fabrikk i Narvik med 3300 m² topp moderne produksjonslokaler.

I mer enn 15 år har HeatWork produsert og utviklet miljøløsninger under de tøffeste forhold

HeatWork utvikler, produserer og tester sine maskiner under de tøffeste vinterforhold, nord for polarsirkelen, i Norge. Teknologi og kompetanse er viktige forutsetninger for gode kvalitetsprodukter og for å tilfredsstille våre kunder.

Heatwork har som mål å være fremst i teknologiutviklingen innen vårt forretningsområde. Vår industriesign kjennetegnes av høy ytelse, kvalitet og brukervennlighet.

Stadig flere tar i bruk Heatworks produkter til nye bruksområder, året rundt, i hele verden. Vår utvikling er et resultat av patentert teknologi og sterk fokus på FoU. I tillegg lytter vi alltid til våre kunder og deres tilbakemeldinger er viktig for oss!

Etter mange års utvikling ble den patentert CliWi-teknologien lansert, og HeatWork fortsetter å kunne tilby væskebåren varmeløsninger som er drivende i det grønne skiftet.

Med vår plassering i Narvik har vi et av Norges beste logistikknutepunkt.



HeatWork • 05.2019



HeatWork leverer teknologi som er i EU's toppscore til effektiv energibruk.

*En standard for deg som vil bruke det **beste!***