

HeatWork®

Produktbroschyr

HW 700

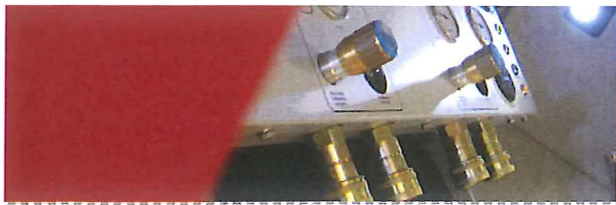
Vintern ger ny aktivitet



Patent Pending

HeatWork

Ökad lönsamhet och produktion för bygg- och anläggningsbranschen året runt



Maskineri

- Pumpkapacitet: Max 1000 l/t
Pumpmotor: Reglerbar med 3 hastigheter
Trumdrift: Vätskemotor driven med VTV-vätska
Hel eller 3-delad aluminiumtrumma

Styrning och reglering

- Justerbar vätsketemperatur: 0 till 90°C tillflödestemperatur
- 3- stegs reglerbar pumphastighet
- Steglös och individuell reglering av strömningshastigheten på alla slanglängder
- Steglös hastighet på trumdrift
- Halvautomatisk påfyllning av VTV-vätska
- GSM kontrollövervakning och styrning finns att skaffa som extrautrustning





Instrumentering

- Tryk- og temperaturmätare på tillflöde
- Temperaturmätare på alla returlängder
- Tryk och temperaturmätare på extern tillkoppling
- Flödesmätare på alla värmeslingor
- Panntryck och temperatur
- Nivåglas för diesel- och VTV-tank
- Varningslampor för låg dieselnivå, pumpfel och brännarfel

El

Styrström: 24/220 V
Strömförsörjning: 110 - 220 V
evt. aggregat

Användning

Slangarna kan utläggas och hanteras av 1 person
Uppriggningstid: Ca 1 timme
Nedriggningstid: Max 30 min

Standardutrustning

Maskin monterad på galvaniserad stålram, galvaniserad släpvagn, helgjuten glasfiberhuv, 648 meter HW-värmeslingor, 3-delad alu.-trumma, 3-stegs 1000-liters pump, 2 LED-instrumentljus med brytare (lång livslängd), 235 liter HW VTV-vätska.

Extrautrustning

- 3 kW dieselaggregat med el-start
- Takräcke (rail)
- Isoleringsmattor
- GSM kontrollövervakning, styrning och larm
- Arbetsljus huv: 2 stk à 150 W
- LED-betjäningsljus för pann-panel och aggregat (lång livslängd)
- Extern trumma
- Extern värmefläkt
- Bränslesystem för extern tillförsel direkt från dieseltank
- Extra 220 V strömuttag
- Dubbdäck





Teknisk specifikation

Generellt

Galvaniserad maskinram i stål med fickor för lyftning med gaffeltruck

Släpvagn: 2-axlad galvaniserad stålram och justerbart näshjul

Huv: Heljuten glasfiber med 3 låsbara dörrar, verktygsutrymme, gasdämpare på bakdörr. Låsbar lucka på bakdörr för genomlöpning av till- och retur-slangarna under obemannad drift, samt för lyftning med gaffeltruck vid transport

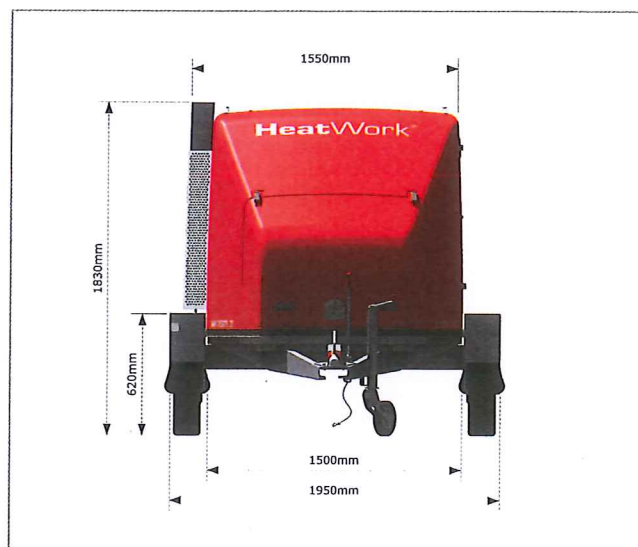
Däck: Helårsdäck

Maskinens; höjd: 1830 mm/2200 mm med öppen baklucka

bredd: 1950 mm

längd: 4483 mm

vikt: 1750 kg



Värmesystem

Värmeslangar: HW slangar, konstruerade för tryck på upp till 30 bar

Längd värmeslangar: 3 X 216 m (totalt 648 m)

Panna: 53 - 78 KW gjutjärnspanna

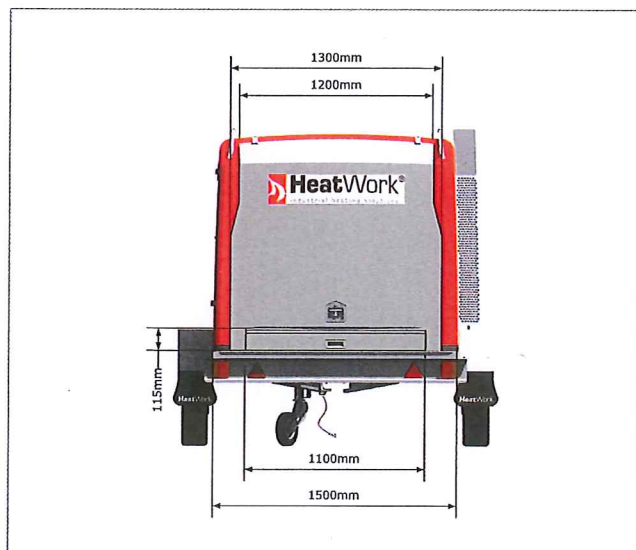
Dieselbrännare: 47 - 119 KW

Vätsketemperatur: justerbart från 0 till 90°C (tillflödestemperatur)

Liter VTV-vätska: 235 liter

Arbetstryck i system: 0 - 15 bar

Arbetstryck vid normal bruk: 3 - 5 bar



Förbrukning

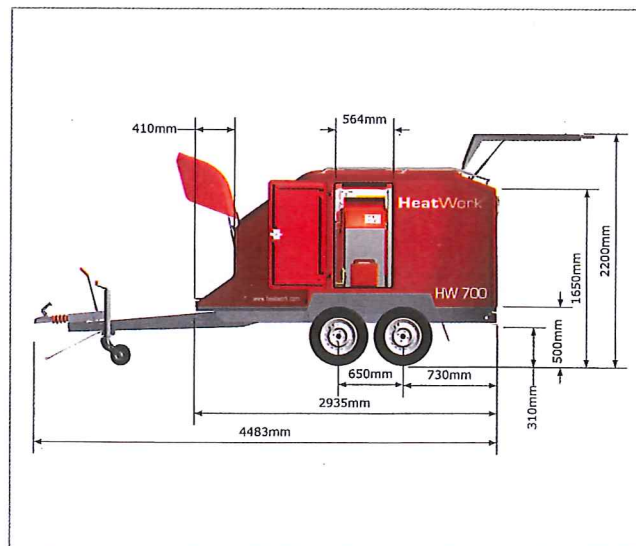
Volym dieseltank: 275 liter

Standard förbrukning: 3,5 l/t

Standard drifttid: 3,3 dagar

Uptтинingskapacitet

Uptтинingshastighet: Ca 30 - 40 cm/dygn (beroende på jordmån, vatteninnehåll och utetemp.)



Arealkapacitet för 648 meter slang

Slangavstånd (cm)	Arealtäckning (m²)	Uptтинingshastighet
10	84	Snabb upptining
15	126	
20	168	
25	210	Normal upptining
30	252	
35	294	
40	336	Trög upptining/ hindra frost- nedträngning
45	378	
50	420	

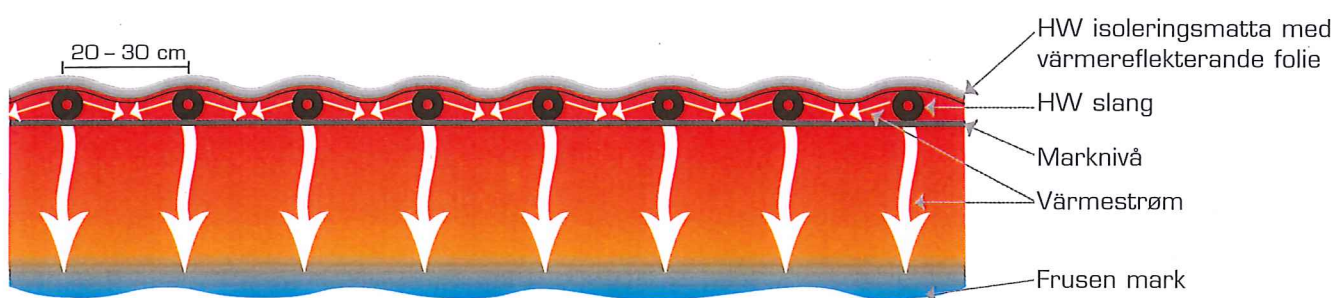


Nytt värme- och upptinningskoncept

HeatWork är först i Europa med detta unika värme- och upptinningskoncept. Konceptet, med maskinen, är baserat på följande principer:

- Flexibla värmeslangar läggs på områden som skall upptinnas/uppvärmas
- HW Isolationsmattor med reflekterande aluminiumbeläggning läggs över slangarna
- En 70 kW värmepanna, placerad på maskinen, värmer upp VTV-vätskan till önskad temperaturer, allt från 0 - 90°C
- Värmevätskan cirkulerar i ett slutet system och avger värme direkt ner i backen
- Maskinen opererar därefter obemannad tills jobbet är färdigt

Det unika konceptet ger maximal värmeöverföring direkt till backen med endast 5% värmeförlust. Denna metod bevarar fuktigheten i backen, och ger ett snabbt och effektivt upptinningsresultat på stora och små områden. Tvärsnittet nedanför visar slangar på backen som är täckta med HW-isoleringsmattor. Värmen från slangarna bevaras och koncentreras direkt ner mot grunden. Detta medför en oerhört effektiv och snabb upptinningsprocess. Exempelvis tinar man lätt arealer på 200 m², ner till 30 - 40 cm:s djup, på 24 timmar.



Obegränsade tillämpningsområden

Upptining av grund för stora och små arealer:

- Upptining av vatten- och avloppsanläggningar
- Kabeldiken
- Schakt, socklar och golvarealer
- Tak och beläggningar
- Röjning av is och snö

Frostfritt:

- Beläggningsarealer
- Sandmassor, sättsand etc.
- Återfyllningsmassor
- Rörgator
- Spårväxlare
- Flytbryggor

Uppvärmning/torkning av:

- Arbetstält
- Baracker
- Lager och brukshallar
- Byggnader
- Fuktelement

Förvärmning av:

- Grundareal för gjutning
- Gjutformar och betongarbeten
- Torkning av betong och håltäckelement