

# Vinterförvaring/frostskydd K-Heat

*Läs hela instruktionen innan arbetet påbörjas!*

- Börja med att tvätta och rengöra maskinen, samt även tanken invändigt.
- Spola ur och töm tanken noga.
- Blanda en, eller ett par, 20-liters dunk(ar) med lämplig glykolblandning.
- OBS! Använd **propylenglykol!!** Denna är lite dyrare än etylenglykol, men mycket snällare mot människor, djur och natur.
- Lossa slangen på tankens utlopp och för ner den i dunken med glykolblandning.
- Ersätt dunken med mjukgörande medel (s.k. "kalkmedel") med en flaska spolarvätskeblandning (blandad till önskad fryspunkt).
- Starta maskinen och spola igenom med fritt flöde tills glykolblandningen gått igenom systemet. Håll koll på nivån i dunken med glykolblandning och pausa/byt dunk vid behov. Den mängd som går åt beror på modell, slanglängd, etcetera. Naturligtvis spolar ni ut i tom dunk så att inte glykol kommer ut på marken. Dessa rester går sedan att toppa upp med mer glykol till rätt fryspunkt och återanvända nästa gång.
- När blandningen gått igenom slangen så släpp handtaget. Om maskinen är utrustad med förvärmning av tankvatten, så kallad rundspolning, så lossar ni slangen från kranen eller magnetventilen (beroende på modell) och öppnar kranen/startar rundspolningen. Fånga upp blandningen med spann eller dunk.
- Kontrollera så att spolarvätskeblandningen kommit igenom kempumpen och ut i systemet. På flertalet maskiner går pumpen konstant då ström är till maskinen. Alltså kan ni, om ni behöver, koppla en förlängningsladd till maskinen och låta strömmen vara påkopplad till dess att pumpen fått spolarvätskan igenom systemet. Den tid detta tar beror på vilken kempump som är monterad. De flesta har en pump med kapacitet på 70ml/h, men nyare och en del uppgraderade maskiner har en pump som ger 140ml/h.
- Stäng av maskinen och öppna handtaget så att återstående tryck släpps ut.
- Avslutningsvis tittar ni över maskinen efter skador och skavanker på kablar och annat. Lämpligen tar ni och sprayar lite WD-40 eller liknande på rörliga delar såsom kranar och dylikt, så att allt går lätt till våren. Det är ingen nackdel att spraya ett tunt lager WD-40 på aluminiumdetaljer också för att förhindra oxidation.
- Vid uppstart till våren spolar ni igenom maskinen med rent vatten tills alla spår av glykol är borta från systemet.

**OBSERVERA!**

**ALLA GLYKOLRESTER SKALL TAS OM HAND ENLIGT LOKALA FÖRESKRIFTER!!**