

## **Viktig information pumpning brandfarlig vätska Tore-kempump.**

Vid pumpning brandfarlig vätska ska torrkörnings perioder undvikas för att luft inte ska komma in i pumphus och mekanisktätning som leder till att smörjning upphör och värmehöjning sker i pumphus och att statisk elektricitet byggs upp i pumpsystemet.

Vid pumpning och det inte är fritt flöde eller att motståndet är för högt i tryckslang ökar friktionsvärmerna i pumphus, mekanisktätning och statisk elektricitet byggs upp i pumpsystemet.

Pumpa aldrig mot stängd ventil eller att mottrycket blir för stort i tryckslang så att fritt flöde avtar.

Därför måste pumphus och tätningskammare alltid vara helt fylld med vätska och med fritt flöde.

Vid start pumpning av brandfarlig vätska se till att pumphus är rikligt infettat med silikonfett och att pumpen greppar tag i vätskan och inte suger luft utan fyller sugslang, pumphus och tryckslang med ett jämt flöde vätska.

Uppmärksammas att pumpen inte fyller slangar med vätska i ett jämt flöde och att luft kommer in i pumpsystemet så ska pumpningen avbrytas och se till att sugfot, fatrör eller sugslang är ordentligt nedsänkt i vätskan.

Sugslang och tryckslang till Tore-kempump är genomskinliga för att kunna se vätskan flöda fritt och att inte luft kommer in i pumpsystemet.

Jorda pumpsystemet ordentligt för att förhindra farlig statisk elektricitet byggs upp och inte avleds genom korrekt jordning enligt kursböcker. Metallföremål som Tore-kempumps stålställning, fatrör, sugfot och kopplingar är tillverkade i syrafast stål. Slag och ovarsamt handhavande kan orsaka friktionsenergi som kan leda till gnista.

**Sammanfattning:** pumpa aldrig mot stängd ventil eller för stort mottryck i tryckslang och att det är fritt flöde så att pumphus får smörjning och farlig värmehöjning avleds. Pumphus rikligt infettat med silikonfett och att pumpen snabbt greppar tag i vätskan, jorda pumpsystemet ordentligt enligt kurs böcker. Avbryt pumpning om luft kommer in i pumpsystemet.

Se till att pumpen/systemet är korrekt jordat, felaktig pumpning medför livsfara.

All pumpning med Tore-kempump sker på Eget ansvar.

Trygg kempumpning.

*Tore Eckerman*