



# Heat Transfer Oil 3

A **Heat Transfer Oil 3** nagy finomítási fokú ásványolaj alapú hőközlő olaj, amely alkalmas diatermikus rendszerekben a hőenergia átvitelére. Kiváló oxidációs stabilitással, valamint termikus leépülés elleni tulajdonságokkal rendelkezik.

A **Heat Transfer Oil 3** használata leginkább zárt, cirkulációs keringtetésű hőközlő rendszerekben ajánlott. Modern zárt rendszerekben, megfelelően kialakítva és ellenőrzött körülmények között levegőtől elzártan és légköri nyomáson, vagy inert gázban lévő, nyomás alatt álló rendszerekben a maximális üzemi hőmérsékletek a következők:

Megengedett legmagasabb olajfilm hőmérséklet a kazánál 340 °C, a rendszerben 310 °C.

Ha az olajat az ajánlottnál magasabb hőmérsékleten használják, akkor az olaj fokozott lebomlási jelenségeknek van kitéve, amelyek gőzbuborékok képződését okozhatják a körfolyamatban, továbbá a lobbanáspont jelentős csökkenését, és ezáltal az olaj élettartamának csökkenését.

## JELLEMZŐ PARAMÉTEREK (Tipikus értékek)

Külső		Tiszta
Sűrűség 15°C-on	kg/m <sup>3</sup>	872
Kinematikai viszkozitás 40°C-on	mm <sup>2</sup> /s	32
Viszkozitás index	-	100
Lobbanáspont (COC)	°C	230
Dermedéspont	°C	-12

## JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK

- Magas hőcserélő tulajdonságainak köszönhetően optimális hőátadást biztosít, a rendszerben történő folyamatos keringtetés mellett.
- Segít kordában tartani az iszap és egyéb lerakódások képződését a nagyfokú termikus ellenállásának köszönhetően.
- Termo-oxidatív stabilitásának köszönhetően javítja az üzemeltetés hatékonyságát.

## FELHASZNÁLHATÓSÁGI JAVASLAT

Olajos hőközlő rendszerek újraindításakor, új olajjal való feltöltés, karbantartás után, illetve időszakos, vagy szezonális üzemelés esetén a felmelegítés során 85-90 °C körül, (tehát még a 100 °C-os olajhőmérséklet elérése előtt) megfelelően hosszú időn át történő hőntartással meg kell győződni arról, hogy az esetleges víznyomok eltávoztak az olajból. Az üzemi hőmérséklet elérése csak ezután ajánlott.

**FIGYELMEZTETÉS: Ne lépje túl az ajánlott üzemi hőmérsékletet!**