



# Eni Alaria 3 R

Az **Eni Alaria 3 R** egy nagy teljesítményű hőközlő olaj, amely alkalmas diatermikus rendszerekben a hőenergia átvitelére. Magasan finomított alapolajok felhasználásával készült és kiváló oxidációs stabilitással, valamint termikus leépülés elleni tulajdonságokkal rendelkezik a javasolt maximális üzemi hőfok alkalmazása esetén is.

Az **Eni Alaria 3 R** mind nyitott, mind zárt, cirkulációs keringtetésű hőközlő rendszerekben használható. 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 280 °C, a rendszerben 260 °C.

Nyitott rendszerekben a levegő jelenléte befolyásolja a termék hőstabilitását, ezért a nyitott rendszerben levő olajtöltet maximális hőmérséklete 180 °C. Ha az olajat az ajánlottól 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>  | 875    |
| Kinematikai viszkozitás 40°C-on | mm <sup>2</sup> /s | 32     |
| Viszkozitás index               | -                  | 105    |
| Lobbanáspont (COC)              | °C                 | 222    |
| Dermedéspont                    | °C                 | -9     |

## 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.
- Kiváló demulgeálhatóságának köszönhetően gyors és hatékony vízelválást biztosít.

## 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!**