



## ANWENDUNGEN

**Eni Alaria 3** ist ein Hochleistungswärmeträgeröl, das als Flüssigkeit für die Übertragung von Wärmeenergie auf diathermische Systeme geeignet ist. Diese Produkte bestehen aus hoch raffinierten Grundölen und zeichnen sich bei den empfohlenen Betriebstemperaturen durch eine exzellente oxidative Stabilität gegen thermische Zersetzung aus.

**Eni Alaria 3** kann in unterschiedlichen Anlagentypen verwendet werden, sowohl in offenen als auch in geschlossenen Systemen sowie in Zwangsumlaufschmierung.

In modernen geschlossenen Systemen die unter kontrollierten Bedingungen betrieben werden, bei Abwesenheit von Luft und atmosphärischem Druck oder in mit Druck beaufschlagten innerten Systemen betragen die maximalen Betriebstemperaturen:

- Maximale Vorlauftemperatur: 300 °C
- Maximale Ölfilmtemperatur: 320 °C

In offenen Systemen beeinträchtigt das Vorhandensein von Luft die Oxidationsstabilität des Öls. Die maximale Vorlauftemperatur beträgt hier 180 °C.

Wenn die Temperatur höher als die empfohlenen Vorlauftemperatur ist altert das Öl deutlich schneller.

Das kann zu Dampfblasenbildung im Kreislauf und zu einer erheblichen Absenkung des Flammpunkts sowie zu einer Reduzierung der Öllebensdauer führen kann.

## ANWENDERVORTEILE

- Die hohen Wärmetausch-Eigenschaften bei Zwangsumlaufkreisläufen gewährleisten den optimalen Wärmetransfer
- Der sehr hohe thermische Crack-Widerstand trägt zur Kontrolle der Bildung von schwarzem Schlamm und anderen Ablagerungen bei
- Verbessert die betriebliche Effizienz dank der hohen thermo-oxidativen Stabilität
- Die exzellente Demulgierung stellt die rasche und effiziente Wasserabscheidung sicher





## SPEZIFIKATIONEN - FREIGABEN

- ISO 6743/12 QB

## EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Typisch
Aussehen	APM 27	-	limpido
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	873
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	31
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	104
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	217
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-12

## WARNUNGEN

- Die empfohlenen Betriebstemperaturen dürfen nicht überschritten werden



eni