



## eni Alaria

Gli oli **eni ALARIA** sono destinati al riempimento degli impianti diatermici. Essi hanno eccellente stabilità intrinseca all'ossidazione e decomposizione termica in quanto costituiti da basi paraffiniche particolarmente selezionate. Sono disponibili in tre gradazioni.

### CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

eni ALARIA		2	3	7
Viscosità a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	14,0	30	95
Viscosità a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	3,3	5,3	10,9
Indice di viscosità	-	95	105	95
Punto di infiammabilità V.A.	°C	194	215	270
Punto di scorrimento	°C	-18	-12	-9
Residuo Carbonioso Conradson	%p	<0,01	<0,01	<0,01
Coefficiente dilatazione cubica	m <sup>3</sup> /°C	0,00067	0,00066	0,00064
Massa volumica a 15°C	kg/l	0,850	0,870	0,889

### PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- L'alto livello qualitativo degli oli diatermici **eni ALARIA** garantisce la resistenza del prodotto alle alterazioni derivanti dal suo uso alle alte temperature evitando la formazione di depositi e morchie.
- Le tre gradazioni di viscosità consentono di scegliere il prodotto più confacente alle esigenze operative, per quanto riguarda le temperature d'impiego.
- La base paraffinica, quando è sottoposta al trattamento di raffinazione come quello degli **eni ALARIA**, acquista una notevole capacità demulsiva e di separazione aria, proprietà che garantiscono il funzionamento regolare dell'impianto diatermico, poiché si evita la formazione di bolle ed aria nei punti più caldi.
- Le caratteristiche di scambio termico, sono praticamente costanti nel tempo, per la loro alta resistenza all'ossidazione ed alle variazioni strutturali causate dalle alte temperature.

### APPLICAZIONI

**eni ALARIA 2** può essere impiegato in impianti di qualsiasi tipo con vaso "aperto" o "chiuso" con:

- temperatura massima di uscita dalla caldaia 305°C
- temperatura massima di parete in caldaia 340°C

**eni ALARIA 3** può essere impiegato in impianti di qualsiasi tipo con vaso "aperto" o "chiuso" con:

- temperatura massima di uscita dalla caldaia 305°C
- temperatura massima di parete in caldaia 320°C



**eni ALARIA 7** può essere impiegato in impianti di qualsiasi tipo con vaso "aperto" o "chiuso" con:

- temperatura massima di uscita dalla caldaia 300°C
- temperatura massima di parete in caldaia 315°C

Temperature di esercizio superiori a quelle indicate riducono la vita dell'olio tanto più drasticamente quanto più ci si avvicina alla temperatura di cracking termico e quanto più a lungo vengono mantenute queste condizioni.

**eni ALARIA 2** è anche adatto per la lubrificazione di macchine per l'industria tessile e vetraria, per la preparazione di impasti serigrafici nell'industria ceramica, per il taglio di minuteria di metalli ferrosi e non, per la bagnatura di fibre vegetali e come olio da processo nell'industria chimica e della gomma.

#### **NORMA APPLICATIVA**

Sia nel caso di primo avviamento di un impianto nuovo o rinnovato per manutenzione, che in caso di irregolare funzionamento a temperature di regime causato da presenza di umidità residua nell'olio, si consiglia di abbassare la temperatura dell'impianto intorno a 100 °C e spurgare il vapore completamente, prima di ripristinare le temperature di regime.