



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 ² /s | 14,0 | 30 | 95 |
| Viscosità a 100°C | mm ² /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 ³ /°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.