

## OIL SERVICE

### Nuovo olio diatermico: heat transfer fluid 1

Attualmente sul mercato, sono presenti diversi oli diatermici.

Si possono trovare oli di natura minerale (i più comuni), per poi passare agli oli semisintetici e sintetici. Ognuno di questi prodotti ha le sue particolarità, le quali ne determinano la giusta applicazione in un circuito a olio diatermico.

Gli oli minerali raggiungono temperature di esercizio di circa 270 °C, si separano dall'acqua (peso specifico più basso dell'acqua), ma rilasciano nel tempo, durante il loro funzionamento, residui carboniosi e gas, frazioni leggere.

Gli oli semisintetici/sintetici hanno il vantaggio che non essendo di natura petrolifera, non rilasciano morchie, hanno un potere solvente sulle incrostazioni dei tubi, possono lavorare anche oltre i 300 °C ma il loro peso specifico è come l'acqua, quindi non si separano e possono rilasciare, per la loro usura, delle frazioni leggere.

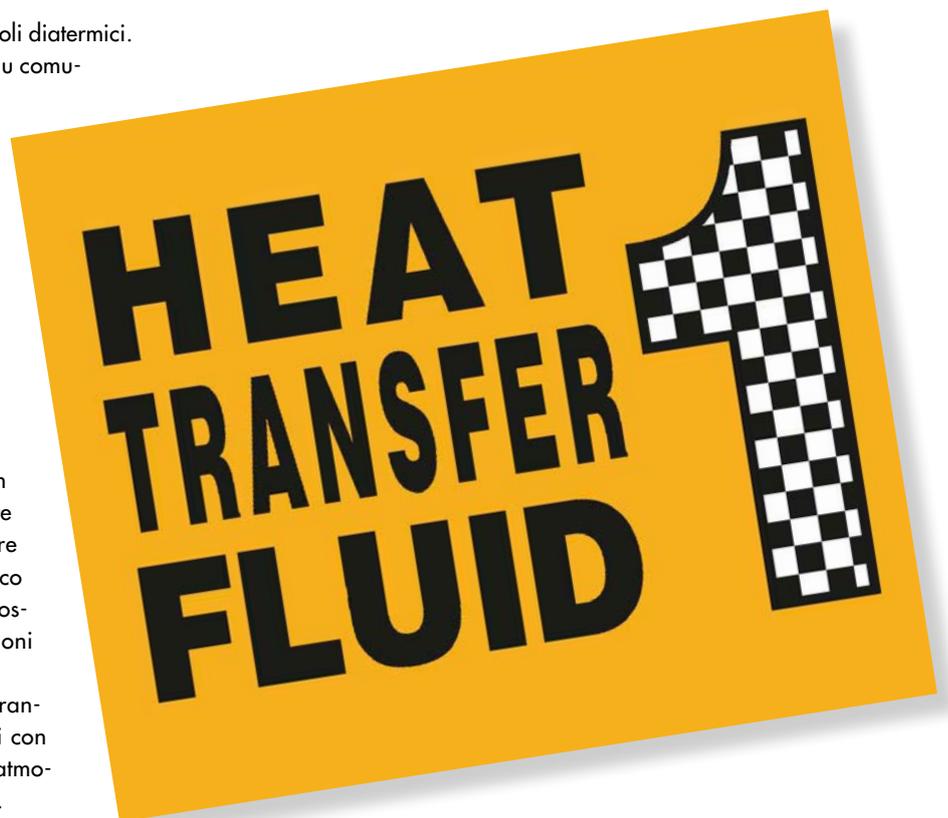
Inoltre, tutti questi fluidi non possiedono grandi proprietà antiossidanti, quindi su impianti con vaso di espansione aperto (a contatto con l'atmosfera) possono alterare le loro caratteristiche.

La Oil Service, da oltre 20 anni, vanta una forte esperienza nel settore degli impianti a olio diatermico: oltre a fornire consulenza per la ricerca di eventuali degradi dei fluidi, è specializzata su interventi atti a ripristinare le condizioni di sicurezza dell'impianto e degli operatori, a eliminare le morchie e i depositi carboniosi dagli impianti, a togliere i residui ferrosi da impianti nuovi appena assemblati o da quelli vecchi usurati, a eliminare il gas pericoloso che si sviluppa nel circuito durante il funzionamento; eliminare l'acqua che può infiltrarsi nel circuito per contaminazione da evaporatori o da raccocchi con olio inquinato.

Forte di tutta questa esperienza sul campo, la Oil Service è riuscita a mettere a punto un proprio fluido diatermico che mette assieme solo i punti di forza di ogni olio, migliorandoli.

#### Heat transfer fluid 1

- Olio sintetico
- Temperatura di esercizio: 350 °C
- Peso specifico: 0,86
- Punto di infiammabilità : 278 °C
- Forte potere antiossidante



- Miscibile con tutti gli oli diatermici
- L'olio non contiene sostanze classificate come pericolose per la salute, non è tossico.
- Non rilascia odori sgradevoli

Questo fluido può essere usato come rabbocco su impianti contenenti qualsiasi fluido diatermico che presenta problemi di gas o morchie. La sua speciale formulazione fa sì che miscelandosi, migliora lo stato del fluido esistente, allungando così i tempi di sostituzione e o di intervento.

