

Gazpromneft HT F Synth 32

Fluido diatermico sintetico

Applicazioni

Gazpromneft HT F Synth 32 è un fluido diatermico sintetico di altissime prestazioni per la trasmissione del calore, formulato con una base sintetica molto stabile e sviluppato specificatamente per l'efficienza ottimale del trasferimento di calore ed una maggiore durata della carica. Assicura il minimo rischio di formazione sia di prodotti volatili che di frazioni polimerizzate ad alta viscosità, evitando così l'alterazione delle proprietà del fluido.

E' raccomandato per la lubrificazione di sistemi di trasmissione del calore che operano a pressioni vicine a quella atmosferica con:

- temperatura massima di uscita dalla caldaia 345 °C
- temperatura massima di parete della caldaia 375 °C

Si raccomanda di non miscelare Gazpromneft HT F Synth 32 con altri oli, dato che una miscelazione potrebbe alterare le prestazioni del fluido. Temperature di lavoro superiori ai valori indicati riducono la vita dell'olio tanto più drasticamente quanto più vicine alla temperatura di cracking termico dell'olio.

Benefici

- **Stabilità termica**
Grazie alla particolare composizione chimica, non si degrada alle alte temperature, garantendo maggiore durata dell'olio e minori costi e tempi di inattività
- **Funzionamento in assenza di depositi**
Mantiene il sistema pulito, tenendo sotto controllo la formazione di depositi, morchie e qualsiasi sostanza che possa causare un'alterazione delle proprietà del fluido, come l'aumento della viscosità e la diminuzione del punto di fiamma
- **Efficienza dello scambio termico**
Valori di calore specifico e conducibilità termica molto buoni forniscono una rapida dissipazione di calore e un'elevata efficienza operativa
- **Demulsività e proprietà di rilascio aria**
Si separa rapidamente da acqua e aria, garantendo il corretto funzionamento, l'affidabilità della lubrificazione e l'efficienza del sistema di trasferimento di calore, evitando vapore e bolle d'aria

Specifiche

Gazpromneft HT F Synth 32 soddisfa o supera i seguenti requisiti:

- **DIN 51522**
- **ISO 6743 L-QB**

Salute e sicurezza

Il prodotto dovrebbe essere usato per le applicazioni per le quali è concepito ed in accordo con le raccomandazioni fornite nella Scheda di Sicurezza, che è disponibile su richiesta presso i nostri uffici o sul nostro sito internet. La temperatura di trasporto e stoccaggio raccomandata è tra -5°C e +40°C. Per lo smaltimento del prodotto usato, seguire la regolamentazione locale e rispettare l'ambiente.

Caratteristiche fisico-chimiche

Gradazione viscosità ISO		32
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,0
Indice di viscosità	ASTM D2270	70
Temperatura di autocombustione, °C	DIN 51794	>400
Punto di ebollizione, °C	ISO 3405	>300
Punto di fiamma COC, °C	DIN EN 22719	184
Punto di scorrimento, °C	ISO 3016	<-20
Densità a 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,890

Le caratteristiche indicate sono valori tipici e possono variare nell'intervallo di specifica, in virtù del continuo processo di ricerca e sviluppo. Ed. 03/2017