

PETRONAS HTO™



Fluido diatermico ad alte prestazioni

PETRONAS HTO™ 22 e 32 sono oli minerali a catena lineare, utilizzati in applicazioni di processo, lubrificazione, trasferimento termico e tempra. Sono oli di base paraffinici ad alto indice di viscosità, con buona stabilità chimica, una naturale resistenza all'ossidazione ad alte temperature operative e un basso punto di scorrimento che li rende adatti all'uso in ambienti esterni e a basse temperature. PETRONAS HTO™ 22 e 32 hanno una buona pompabilità all'avviamento e un'elevata conduttività termica e specifica a tutte le temperature.

Applicazioni

Gli oli PETRONAS HTO™ 22 e 32 sono raccomandati come lubrificanti generici in macchine sottoposte a un carico leggero o operanti in condizioni di elevato consumo, ad esempio come oli di lavaggio per la pulizia di sistemi a circolazione e serbatoi di lubrificanti durante le procedure di cambio olio. Le applicazioni tipiche comprendono nastri trasportatori, catene e macchine per esterni. Gli oli PETRONAS HTO™ 22 e 32 sono utilizzati come vettori di scambio termico in sistemi chiusi che operano a temperature fino a 300°C. Le sorgenti termiche devono applicare il calore gradualmente mentre l'olio è in circolazione, onde evitare il surriscaldamento a livello locale, il cracking dell'olio e il coking degli elementi riscaldanti. PETRONAS HTO™ 22 e 32 sono particolarmente adatti alla tempra di grandi numeri di piccoli componenti in acciaio entro una finestra temporale precisa. Permettono di avere una velocità di tempra da lenta a moderata, con risultati di durezza soddisfacenti e senza il rischio di incrinature del materiale.

Caratteristiche e vantaggi

- | A base di oli minerali a catena lineare.
- | Soluzione lubrificante a basso costo per situazioni di elevato consumo.
- | Buona stabilità chimica e resistenza all'ossidazione.

Proprietà tipiche

CARATTERISTICHE	22	32
Densità a 15°C, kg/l	0,854	0,865
Viscosità cinematica a 40°C, cSt	20	30
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	4,06	5,15
Indice di viscosità min.	97	95
Punto di scorrimento, °C	-15	-12
Punto di infiammabilità, °C	204	210
IBP, °C	316	325

*I dati tecnici sono forniti solo per riferimento.

Salute, Sicurezza e Ambiente.

Per ulteriori informazioni sulle Schede di sicurezza dei prodotti (MSDS), consigli d'uso e domande tecniche, contattare il responsabile dei servizi tecnici regionali o il reparto ingegneristico della sede centrale.