

# DIATHERM

## Oli per Circuiti Diatermici

### LIVELLI DI QUALITA'

I lubrificanti Diatherm soddisfano i seguenti requisiti della specifica di qualità sugli oli per trasmissione di calore.

➤ DIN 51522 Q

### DESCRIZIONE

Gli oli della serie Diatherm presentano un'ottima stabilità termica ed una grande resistenza all'ossidazione, caratteristica che li rende utilizzabili per lunghi periodi ad elevate temperature.

L'alta conducibilità termica e la bassa viscosità assicurano un' alta velocità della trasmissione di calore ad una bassa energia di pompaggio. Inoltre, proteggono i componenti in acciaio e rame sia dalla ruggine sia dalla corrosione.

Si evita così l' intrappolamento dell'aria che genera il fastidioso fenomeno dello schiumeggiamento .

Il controllo dell'operatore deve garantire una corretta manutenzione dell'impianto ed un regolare drenaggio dello stesso per evitare che l'olio venga contaminato dall' umidità.

Da tener presente che la temperatura della superficie dell'olio a contatto dell'aria non deve mai superare i 105°C.

### CARATTERISTICHE TIPICHE

ISO VG	20	32	32/S	100
Densità a 15°C.Kg./dm <sup>3</sup> ASTM D 1298	0,872	0,872	0,875	0,890
Viscosità a 40°C.cSt ASTM D445	da 17 a 19	da 28,8 a 35,2	da 29 a 33	da 90 a 110
Viscosità a 100°C.cSt ASTM D445	3,6	5,2	5,2	10,5
Indice di Viscosità ASTM D2270	100	105	100	100
Infiammabilità V.A. °C ASTM D92	190	216	220	250
Punto di scorrimento °C ASTM D97	-9	-9	-9	-6
Acqua Karl Fischer ppm ASTM D 1744	80	80	80	80
Temperatura di esercizio: Bulk Temperature	260 °C	250 °C	250 °C	240°C
Film Temperature	290 °C	280 °C	280 °C	270°C

\* I valori sopra indicati sono indicativi dei valori medi di produzione e non costituiscono specifica.

