

# PETRONAS HTO™



## Diathermische Hochleistungsflüssigkeit

PETRONAS HTO™ 22 und 32 sind unverdünnte Mineralöle, die zu Verarbeitung, Schmierung, Wärmetransfer und Abschreckung Verwendung finden. Sie haben paraffinische Grundöle mit hohem Viskositätsindex, gute chemische Stabilität, natürliche Oxidationsbeständigkeit bei hohen Betriebstemperaturen und einen niedrigen Stockpunkt, was sie auch für den Einsatz draußen bei niedrigen Temperaturen geeignet macht. PETRONAS HTO™ 22 und 32 weisen eine gute Pumpbarkeit beim Anlauf auf, genauso wie eine hohe spezifische Wärmeleitfähigkeit bei allen Temperaturen.

### Anwendungen

PETRONAS HTO™ 22 und 32 Öle werden für den Gebrauch als Universalschmiermittel in Ausrüstungen empfohlen, die unter leichter Belastung oder verbrauchsintensiven Bedingungen arbeiten, wie z.B. als Spülöl zum Durchspülen von Umlaufsystemen und Öltanks bei den Ölwechselprozeduren. Typische Anwendungen beinhalten Förderer, Ketten und Maschinen unter freiem Himmel. PETRONAS HTO™ 22 und 32 Öle werden als Wärmeaustauschmedium in geschlossenen Systemen verwendet, die bis zu 300°C arbeiten. Wärmequellen sollten die Wärme stufenweise zuführen, während das Öl zirkuliert um lokale Überhitzung, Öl-Crackphänomene und das Verkoken der Heizelemente zu vermeiden. PETRONAS HTO™ 22 und 32 eignen sich besonders zum Abschrecken vieler kleiner Stahlteile innerhalb einer vorgegebenen Zeit. Sie liefern eine geringe bis moderate Abschreckrate, was zu ausreichend Härte führt ohne die Gefahr, dass der Werkstoff reißt oder bricht.

### Merkmale und Vorzüge

- | Rein mineralische Zusammensetzung.
- | Geringe Schmiermittelkosten unter verbrauchsintensiven Bedingungen.
- | Gute Oxidationsbeständigkeit und chemische Stabilität.

### Typische Eigenschaften

CHARAKTERISTIKEN	22	32
Dichte @ 15 °C, kg/l	0,854	0,865
Kinematische Viskosität @ 40 °C, cSt	20	30
Kinematische Viskosität @ 100 °C, cSt	4,06	5,15
Viskositätsindex, min.	97	95
Stockpunkt, °C	-15	-12
Flammpunkt, °C	204	210
Siedepunkt, °C	316	325

\*Die Technischen Daten dienen nur zur Orientierung.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt.

Für weitere Informationen zum Sicherheitsdatenblatt des Produkts, Empfehlungen oder bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an den regional zuständigen Servicetechniker oder nehmen Sie Kontakt mit der Engineering Abteilung am Firmensitz auf.