

PETRONAS HTO™



Płyn diatermiczny o wysokich parametrach

PETRONAS HTO™ 22 i 32 to podstawowe oleje mineralne używane w zastosowaniach typu obrabianie, smarowanie, przenoszenie ciepła i hartowanie. Są to oleje bazowe o wysokim wskaźniku lepkości i dobrej stabilności chemicznej, naturalnej odporności na utlenianie w wysokich temperaturach roboczych i o niskiej temperaturze krzepnięcia, dzięki czemu można je stosować na zewnątrz i w niskich temperaturach. Oleje PETRONAS HTO™ 22 i 32 mają dobrą pompowalność przy rozruchu, jak również wysokie ciepło właściwe i przewodność cieplną we wszystkich temperaturach.

Zastosowania

PETRONAS HTO™ 22 i 32 zaleca się do stosowania, jako smary ogólnego zastosowania w urządzeniach pracujących w warunkach małego obciążenia lub powodujących straty, np. jako olej czyszczący do czyszczenia układów obiegu i zbiorników oleju podczas procedur wymiany oleju. Typowe zastosowania obejmują przenośniki, pily tańczuchowe i maszyny działające na zewnątrz. PETRONAS HTO™ 22 i 32 stosuje się, jako nośniki wymiany ciepła w zamkniętych układach działających w temperaturach do 300°C. Źródła ciepła powinny dostarczać ciepło stopniowo, podczas gdy olej jest w obiegu, aby uniknąć miejscowego przegrzania, krakowania oleju i koksowania elementów grzewczych. PETRONAS HTO™ 22 i 32 są szczególnie korzystne do hartowania dużej liczby małych stalowych części w określonym czasie. Zapewniają one małą lub średnią szybkość hartowania, co pozwala uzyskać wystarczającą twardość bez niebezpieczeństwa pęknięcia materiału.

Cechy i zalety

- Prosty skład mineralny.
- Niski koszt smaru w szkodliwych warunkach.
- Dobra odporność na utlenianie i stabilność chemiczna.

Typowe właściwości

CHARAKTERYSTYKA	22	32
Gęstość przy 15°C, kg/l	0,854	0,865
Lepkość kinematyczna przy 40°C, cSt	20	30
Lepkość kinematyczna przy 100°C, cSt	4,06	5,15
Wskaźnik lepkości, min.	97	95
Temperatura krzepnięcia, °C	-15	-12
Temperatura zapłonu, °C	204	210
IBP, °C	316	325

*Wszystkie dane techniczne są tylko danymi referencyjnymi.

Zdrowie, Bezpieczeństwo i Środowisko.

W celu uzyskania dalszej pomocy dotyczącej kart substancji, zaleceń lub zapytań natury technicznej, prosimy o kontakt z lokalnymi specjalistami ds. obsługi technicznej lub specjalistami ds. obsługi technicznej w siedzibie głównej.