

NATERIA MH 30-40



Olej do silników gazowych



Olej mineralny z detergentem, o niskiej zawartości popiołu (< 0,5 %), do silników z zapłonem iskrowym.

ZASTOSOWANIA

Silniki zasilane gazem ziemnym

- Smarowanie nowoczesnych silników z zapłonem iskrowym gdzie producent dopuszcza stosowanie olejów o średniej zawartości popiołu (pomiędzy 0,35 a 0,5%). Takie silniki są z reguły stosowane do kogeneracji (CHP: do ogrzewania i produkcji prądu) w elektrociepłowniach, elektrowniach, stacjach sprężania gazu, itp...

SPECYFIKACJE

Producenci silników

- Oleje **NATERIA MH** zostały dopuszczone lub spełniają wymagania następujących producentów:
 - CATERPILLAR (seria 3300 do 3500)
 - CUMMINS (za wyjątkiem serii B & C)
 - DEUTZ-MWM „Grupa D” (nie odpowiedni do serii 232 i 816)
 - IVECO-AIFO
 - JENBACHER « 1000 – 1107 »silniki standardowe i stechiometryczne, z katalizatorami spalin)
 - MITSUBISHI
 - PERKINS (Shewsbury, Stafford)
 - WÄRTSILÄ (220 SG, 25/28SG, 34SG)
 - WAUKESHA (VHP, AT).

ZALETY

Ochrona silnika

- **NATERIA MH** zawiera mineralne oleje bazowe wybrane pod kątem ich stabilności termicznej, odporności na nitrowanie i utlenianie.
- Specjalnie dobrane dodatki, z ograniczoną zawartością popiołu, zapewniają zarówno dobre właściwości przeciwzużyciowe jak i antykorozyjne.

Kompatybilne z katalizatorami spalin

- Niska zawartość popiołu zmniejsza ryzyko powstania osadów w komorze spalania oraz zapewnia kompatybilność z najostrejszymi wymaganiami w zakresie obróbki spalin, podawanymi przez producentów w specyfikacjach.

TYPowe WŁAŚCIWOŚCI	METODY	JEDNOSTKI	NATERIA MH	
			30	40
Klasa SAE			30	40
Gęstość w 15°C	ISO 3675	kg/m ³	890	890
Lepkość kinematyczna w 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	106	142
Lepkość kinematyczna w 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	11,8	14,8
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	-	100	105
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym	ISO 2592	°C	240	250
Temperatura płynięcia	ISO 3016	°C	- 15	- 12
Zawartość popiołu siarczanowego	ISO 3987	%	0,43	0,43
Liczba zasadowa	ASTM D 2896	mgKOH/g	5,5	5,5

Powyższe właściwości są wartościami średnimi podanymi jedynie dla informacji.

TOTAL LUBRIFIANTS
INDUSTRIE & SPECIALITIES

10 wrzesień 2003
NATERIA MH 30-40

1/1

Niniejszy środek smarny stosowany zgodnie z zaleceniami nie stwarza żadnego zagrożenia.

Kartę charakterystyki produktu zgodną z przepisami WE można uzyskać od lokalnego dostawcy lub ze strony internetowej

www.quick-fds.com.

