

# PETRONAS DISROL™ 400



## Olej najwyższej jakości do średnioobrotowych silników Diesla 40 TBN

Oleje PETRONAS DISROL™ 400 to oleje najwyższej jakości do cylindrów i skrzyń korbowych do zastosowania w wysokiej jakości średnioobrotowych silnikach bezwodzikowych Diesla (morskich lub lądowych) spalających paliwa o wysokiej zawartości siarki (>2,5% wagowych siarki) w najtrudniejszych warunkach eksploatacji. Wytwarza się je przy użyciu najwyższej jakości olejów bazowych i zaawansowanego układu dodatków, zapewniających doskonałą czystość silnika, szczególnie w obszarach skrzyni korbowej i wałków rozrządu. Zapewniają one doskonałą stabilność termiczną i odporność na utlenianie w wysokich temperaturach, niską lotność i doskonałą ochronę przed zużyciem i korozją.

### Zastosowania

Oleje PETRONAS DISROL™ 400 są zalecane do stosowania w średnioobrotowych silnikach bezwodzikowych spalających paliwa o wysokiej zawartości siarki, gdzie układ silnika i jego warunki robocze wymagają doskonałej kontroli czystości, zwłaszcza w celu wyeliminowania „czarnej mazi” i związanych z nią problemów. Nadają się on również do smarowania większości przekładni redukcyjnych stosowanych z silnikami średnioobrotowymi.

### Cechy i zalety

- 1 Wysoka wartość liczby zasadowej (42) i doskonałe właściwości zatrzymywania zasadowości zapewniają doskonałą ochronę przy zobojętnianiu mocnych kwasów, których obecność jest skutkiem stosowania paliw o dużej zawartości siarki i które wnikają do skrzyni korbowej, gdzie przyspieszają degradację oleju oraz korozję pierścienia oraz cylindra i łożyska.
- 1 Doskonały układ dodatków czyszczących / dyspergujących zapewnia wyjątkową czystość gorących i zimnych elementów silnika poprzez skuteczną kontrolę „czarnej mazi”, lakieru i innych powszechnie występujących osadów silnika w celu zmniejszenia kosztów konserwacji.
- 1 Doskonała kontrola osadów w wysokich temperaturach w takich obszarach, jak miejsce pod koroną tłoka i obszar pasów pierścieni tłokowych umożliwia skuteczne działanie pierścieni tłokowych w celu utrzymania wysokiej mocy wyjściowej i wydajności silnika.
- 1 Oddziela się łatwo od wody w celu zmniejszenia wyczerpywania się dodatków podczas wirowania.
- 1 Wyjątkowa stabilność termiczna i odporność na utlenianie zapewnia długą żywotność oleju i dobrą kontrolę zużycia oleju.

# PETRONAS DISROL™ 400



Olej najwyższej jakości do średnioobrotowych silników Diesla 40 TBN

## Typowe właściwości

CHARAKTERYSTYKA	SAE 30	SAE 40
Lepkość kinematyczna przy 40°C, cSt	97	137
Lepkość kinematyczna przy 100°C, cSt	11,8	14,8
Wskaźnik lepkości	97	97
Gęstość przy 15°C, kg/l	0,912	0,916
Temperatura krzepnięcia, °C	-20	-20
Temperatura zapłonu, °C	242	250
Całkowita liczba zasadowa, mg KOH/g	42	42
Popiół siarczanowy, % m/m	5,1	5,1
Barwa ASTM	7,5	7,5

\*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.

## Poziomy wydajności

Zatwierdzone przez API CF; HHI-EMD HiMSEN; Zatwierdzone przez Wartsila; Ciepkie Paliwa do Pojazdów Gasienicowych 1M-PC; wykonanie Testu Mikroutleniania w Pojazdach Gasienicowych