

# PETRONAS DISROL™ 500



## Olej 50 TBN najwyższej jakości do średnioobrotowych silników Diesla

PETRONAS DISROL™ 500 SAE 40 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 w najtrudniejszych warunkach eksploatacji. Są one wytwarzane się przy użyciu najwyższej jakości olejów bazowych i zaawansowanego układu dodatków, zapewniających wyjątkową kompatybilność z pozostałościami paliwa, co pozwala uzyskać doskonałą czystość silnika, szczególnie w obszarach skrzyni korbowej i wałków rozrządu. Zapewniają doskonałą odporność na utlenianie w wysokich temperaturach i stabilność termiczną, niską lotność, dobre właściwości nośne i ochronę przed korozją.

### Zastosowania

PETRONAS DISROL™ 500 SAE 40 jest zalecany 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. Nadaje się on również do smarowania większości przekładni redukcyjnych stosowanych z silnikami średnioobrotowymi.

### Cechy i zalety

- Wysoka wartość liczby zasadowej (51) 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, cylindra i łożyska.
- 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.
- 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.
- Oddziela się łatwo od wody w celu zmniejszenia wyczerpywania się dodatków podczas wirowania.
- Wyjątkowa stabilność termiczna i odporność na utlenianie zapewnia długą żywotność oleju i dobrą kontrolę zużycia oleju.

# PETRONAS DISROL™ 500



Olej 50 TBN najwyższej jakości do średnioobrotowych silników Diesla

## Typowe właściwości

CHARAKTERYSTYKA	SAE 40
Lepkość kinematyczna przy 40°C, cSt	137
Lepkość kinematyczna przy 100°C, cSt	14,8
Wskaźnik lepkości	107
Gęstość przy 15°C, kg/l	0,916
Temperatura krzepnięcia, °C	-9
Temperatura zapłonu, °C	250
Całkowita liczba zasadowa, mg KOH/g	51
Popiół siarczanowy, % m/m	4,1
Barwa ASTM	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