

PETRONAS CIRCULA MILL

Hoog presterende circulatieolie

PETRONAS Circula Mill is een circulatieolie met hoge prestaties, speciaal ontwikkeld voor apparatuur waarbij MORGOIL® smeermiddelen worden aanbevolen.

PETRONAS Circula Mill olie is geformuleerd met geselecteerde hoogwaardige minerale oliën waar geavanceerde additieven aan zijn toegevoegd voor bescherming tegen oxidatie, roest en schuimvorming. De oliën bieden een uitstekende waterafscheiding*, bescherming tegen roest, corrosie en een zeer goede stabiliteit tegen oxidatie en behouden de prestaties gedurende lange tijd.

De PETRONAS Circula Mill olie voldoet aan de MORGOIL® Advanced Lubricant specificatie.

*Betere prestaties in vergelijking met de normale industriestandaards voor MORGOIL® Lubricant specificatie op basis van de UEC dynamische duurtests voor waterafscheiding.

Toepassingen

PETRONAS Circula Mill olie wordt aanbevolen voor:

- MORGOIL® circulatiesystemen die hoogwaardige circulerende oliën vereisen

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen
Uitstekende waterafscheiding	Dankzij de waterafscheiding is het systeem beschermd tegen de degeneratieve effecten van water, behoudt het circulatiesysteem zijn efficiëntie en worden de onderhoudskosten verlaagd
Zeer goede stabiliteit tegen oxidatie	Behoudt de prestaties onder normale temperaturen en bij normale druk
Goede bescherming tegen roest en corrosie	Voorkomt het corrosieproces dat in de aanwezigheid van water optreedt, met een langere levensduur van de apparatuur tot gevolg
Uitstekende schuimvastheid	Blijft bijzonder effectief in circulatiesystemen, zorgt voor een soepele werking. Beschermt het systeem tegen degeneratieve effecten van lucht en verlaagt de onderhoudskosten
Goede compatibiliteit met vele metalen	Compatibel met vrijwel alle metaallegeringen, zorgt voor probleemloze systeemprestaties
Zeer goede compatibiliteit met de meeste afdichtingen en elastomeren	Compatibel met de meeste afdichtingen en elastomeren, voorkomt olielekages en verontreiniging door erosie van afdichtingen

PETRONAS CIRCULA MILL

Hoog presterende circulatieolie

Karakteristieke eigenschappen

Kenmerk	Methode	Specificatie	460
Soortelijke massa bij 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0,928
Kinematische viscositeit bij 40 °C, cSt	ASTM D 445	±10%	460
Kinematische viscositeit bij 100°C, cSt	ASTM D 445	±10%	31,3
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	Min. 90	98
Vlampunt	ASTM D 92	Min. 195	290
Vloeipunt, °C	ASTM D 97	(1)	-12
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	Rapport	0,05
Waterafscheiding, 40/37/3 - min	ASTM D 1401	(1)	10
Dynamische duurtest waterafscheiding, %	Uitgevoerd in Clark Labs		
- % water in olie na centrifugeren		Max. 10%	9%
- % olie in water na centrifugeren		Max. 1%	0%
Corrosie koperstrip	ASTM D 130	Max. 1	1b
Schuimneiging Seq. I, ml	ASTM D 892	50/0	0/0
Schuimneiging Seq II, ml		50/0	0/0
Schuimneiging Seq. III, ml		50/0	0/0

Alle technische gegevens worden uitsluitend ter referentie opgegeven en alle specificaties zijn gebaseerd op de MORGOIL® Advanced Lubricant specificatie
(1): niet in de specificatie vereist/SS is op verzoek beschikbaar inclusief grenzen voor kwaliteitscontrole

Prestatieniveaus

- MORGOIL® Advanced Lubricant specificatie

PETRONAS CIRCULA MILL

Hoog presterende circulatieolie

Gezondheid, veiligheid en milieu

Het is niet waarschijnlijk dat dit product, bij gebruik in de aanbevolen toepassing, een groot gevaar voor de gezondheid en veiligheid inhoudt. Contact met de huid vermijden. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Niet laten lopen in de riolering, grond of open water.

Voor meer gegevens over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product, zie het veiligheidsinformatieblad van dit product of neem contact op via www.pli-petronas.com.

Belangrijke mededeling

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en gerelateerde overige handelsmerken en/of merken die hierin zijn vermeld, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") of dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij onder licentie, tenzij anders vermeld. De documenten van PLI en de daarin opgenomen informatie worden geacht juist te zijn bij het ter perse gaan. PLISB verschaft geen expliciete of impliciete verklaring of garantie met betrekking tot de juistheid of compleetheid of informatie in enige uitgevoerde transactie. De in de documenten van PLI opgenomen informatie is gebaseerd op standaard tests onder laboratoriumomstandigheden en wordt alleen als richtlijn gegeven. Gebruikers wordt geadviseerd de laatste versie van deze documenten van PLI te gebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om de producten veilig te evalueren en te gebruiken, om de geschiktheid voor de bedoelde toepassing te beoordelen en om alle betrokken wetten en regels na te leven die door de betrokken plaatselijke autoriteiten worden opgelegd.

Veiligheidsinformatiebladen zijn voor al onze producten beschikbaar en moeten met uitsluiting van andere documenten worden geraadpleegd voor de juiste informatie over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product. PLISB of een van de dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enig verlies of letsel of enige directe, indirecte, speciale, voorbeeldige of gevolgschade of welke schade dan ook, ongeacht of dit tijdens de uitvoering van een contract, door nalatigheid of andere misleidende handelingen optreedt, in verband met of resulterend uit abnormaal gebruik van de materialen en/of informatie, van het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren die inherent zijn aan de aard van de materialen en/of informatie. Alle verstrekte producten, diensten en informatie vallen onder onze standaard verkoopvoorwaarden. Neem contact op met een van onze plaatselijke vertegenwoordigers indien u nog meer informatie wenst.