

PETRONAS CIRCULA MILL NT - SERIE

Zeer hoog presterende circulatieolie die bescherming biedt tegen slijtage

PETRONAS Circula Mill NT Serie is een gamma van circulatieoliën met zeer hoge prestaties die bescherming bieden tegen slijtage, speciaal ontwikkeld voor het Morgan No-Twist Mill systeem. PETRONAS Circula Mill NT oliën zijn geformuleerd met geselecteerde hoogwaardige minerale oliën waar geavanceerde additieven aan zijn toegevoegd voor bescherming tegen slijtage, extreme druk, oxidatie, roest en schuimvorming. De oliën bieden een uitstekende slijtagebescherming, waterafscheiding, bescherming tegen roest en corrosie en behouden hun prestaties gedurende lange tijd.

De PETRONAS Circula Mill NT oliën voldoen aan de MORGOIL® No-Twist Mill Lubricant specificatie.

Toepassingen

PETRONAS Circula Mill NT Serie oliën worden aanbevolen voor:

- circulatiesystemen voor MORGOIL® No-Twist staalfrezen
- zwaar belaste wentel- en glijlagers bij hoge omwentelingsnelheden en temperaturen, zelfs met water verontreinigd
- dubbele circulatiesystemen voor MORGOIL® No-Twist staalfrezen

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen
Goede waterafscheiding	Dankzij de waterafscheiding is het systeem beschermd tegen de degeneratieve effecten van water, behoudt het circulatiesysteem zijn efficiëntie en worden de onderhoudskosten verlaagd
Uitstekende bescherming tegen slijtage	Beschermt de onderdelen van de apparatuur tegen overmatige slijtage en zorgt voor een langere levensduur
Bescherming tegen extreme druk	Goede prestaties onder extreme druk in zwaar belaste wentellagers
Goede thermische en oxidatiestabiliteit	Behoudt de prestaties onder hoge temperaturen en bij hoge druk, ondersteunt lange aftapintervallen van de olie
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
Goede compatibiliteit met de meeste afdichtingen en elastomeren	Compatibel met de meeste afdichtingen en elastomeren, voorkomt oliekkages en verontreiniging door erosie van afdichtingen

Karakteristieke eigenschappen

www.pli-petronas.com



PETRONAS

Technisch gegevensblad
Versie 2.0_23.05.2016

PETRONAS CIRCULA MILL NT - SERIE

Zeer hoog presterende circulatieolie die bescherming biedt tegen slijtage

Kenmerk	Methode	Specificatie	100	460
Soortelijke massa bij 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0,887	0,925
Kinematische viscositeit bij 40 °C, cSt	ASTM D 445	Min. 93	100	460
Kinematische viscositeit bij 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	11,1	31,5
Viscositeitsindex, min	ASTM D 2270	Min. 95	96	99
Vlampunt	ASTM D 92	Min. 224	240	290
Vloeipunt, max °C	ASTM D 97	Max. -12	-18	-12
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,16	0,16
Waterafscheiding, 40/37/3 – min	ASTM D 1401	Max. 25	15	15
Corrosie koperstrip	ASTM D 130	(1)	1b	1b
Schuimneiging Seq. I, ml	ISO 6427	Max. 0/0	0/0	0/0
Schuimneiging Seq II, ml		Max. 0/0	0/0	0/0
Schuimneiging Seq. III, ml		Max. 0/0	0/0	0/0
Lasbelasting, kgf	ASTM D2783	Min. 150	200	200
FZG stappen doorlopen	ISO 14635-1	Min. 12	>12	>12

Alle technische gegevens worden uitsluitend ter referentie opgegeven en alle specificaties zijn gebaseerd op de MORGOIL® No-Twist Mill specificatie
(1): niet in de specificatie vereist/SS is op verzoek beschikbaar inclusief grenzen voor kwaliteitscontrole

Prestatieniveaus

- MORGOIL® No-Twist Mill specificatie voor smeermiddelen

WWW.PETRONAS.COM

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN DIT GEGEVENSBLAD (INCLUSIEF NAAM, INFORMATIE, LOGO'S, AFBEELDINGEN EN PICTOGRAMMEN) DAT BETREKKING HEFT OP PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) IS HET EXCLUSIEVE EN ABSOLUTE EIGENDOM VAN PLI EN/OF HET MOEDERBEDRIJF VAN PLI EN MOET ALS PRIVAAT EN VERTROUWELIJK WORDEN BEHANDELD. GEEN ENKEL DEEL VAN DIT DOCUMENT MAG WORDEN GEREPRODUCEERD, IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSSYSTEEM WORDEN OPGESLAGEN OF VERZONDEN IN ENIGE VORM (ELEKTRONISCH, MECHANISCH, OPGENOMEN OF ANDERSZINS) ZONDER TOESTEMMING VAN PLI EN/OF HET MOEDERBEDRIJF VAN PLI.

PETRONAS CIRCULA MILL NT - SERIE

Zeer hoog presterende circulatieolie die bescherming biedt tegen slijtage

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.