

PETRONAS FRIGOR M SERIES

Naftenische compressor olie van hoge kwaliteit

PETRONAS FRIGOR M serie bestaat uit hoogwaardige koelvloeistoffen, ontworpen voor het smeren van alle soorten koelsystemen met HCFK- en CFK-koelmiddelen (bijv. R22, R502, R12), ammoniak (R717) en HC (bijv. R600a, R290).

PETRONAS FRIGOR M vloeistoffen zijn geformuleerd met zeer geraffineerde naftenolie en leveren uitstekende prestaties bij lage temperaturen dankzij hun lage stolpunt en wasgehalte. Hun uitstekende stabiliteit bij hoge temperaturen zorgt voor minimale vorming van afzettingen en een maximale levensduur van de olie.

Toepassingen

PETRONAS FRIGOR M serie vloeistoffen worden aanbevolen voor gebruik in:

- Consument- en commerciële koeling
- systemen gevuld met HCFK, CFK, HC, Ammoniak koelmiddelen
- open, semi-hermetische en hermetische compressoren

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen
Hoge thermische en chemische stabiliteit	Minimale vorming van afzettingen en verlengde onderhoudsintervallen en levensduur van de vloeistof.
Laag wasgehalte	Vermindering van het risico op storingen bij lage temperaturen.
Laag stolpunt	Maximaliseren van het debiet voor een betere warmteoverdracht, wat resulteert in een verhoogde systeemefficiëntie.
Bewezen technologie	Op grote schaal gebruikt door toonaangevende compressorfabrikanten voor koelsystemen, waardoor uitstekende prestaties worden gegarandeerd in alle toepassingen waarvoor PETRONAS FRIGOR M geschikt is.

Karakteristieke eigenschappen

Kenmerk	Methode	M 3	M 4
Dichtheid @ 15°C, g/cm ³	ASTM D 4052	0,905	0,905
Viscositeit @ 40°C, cSt	ASTM D 445	32,54	56,00
Viscositeit @ 100°C, cSt	ASTM D 445	4,5	6,3
Vlampunt, °C / °F	ASTM D 93	176 / 349	193 / 379
vloeipunt, °C / °F	ASTM D 97	-45 / -49	-37 / -35
Kort punt, °C / °F	ASGRAE 86	-54 / -65	-48 / -54
TAN, mgKOH/g	ASTM D 974	<0,01	<0,01

Alle technische gegevens worden alleen ter referentie verstrekt. SS is op aanvraag beschikbaar, inclusief limieten voor kwaliteitscontrole

PETRONAS FRIGOR M SERIES

Naftenische compressor olie van hoge kwaliteit

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