**Technisch gegevensblad**
Datum van herziening: 23.08.2021

# PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIE

## Olie met extreem hoge prestaties (PAO) voor industriële uchtcompressoren

PETRONAS Compressor A SYN PAO Serie is een gamma van oliën met extreem hoge prestaties voor luchtcompressoren die speciaal ontwikkeld zijn voor een levensduur tot 8000 bedrijfsuren, zelfs bij maximale uitlaattemperaturen tot 120 °C.
PETRONAS Compressor A SYN PAO oliën zijn geformuleerd met synthetische polyalphaolefine (PAO) oliën waar geavanceerde additieven aan zijn toegevoegd voor bescherming tegen oxidatie, roest en schuimvorming. De oliën bieden een uitstekende bescherming tegen aanslag en afzettingen, een uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit en behouden de prestaties gedurende lange tijd.

De PETRONAS Compressor A SYN PAO Serie oliën voldoen aan de belangrijkste industriële specificaties of overtreffen deze.

## Toepassingen

PETRONAS Compressor A SYN PAO olie wordt aanbevolen voor:

- ondergedompelde schroefcompressoren
  vacuümpompen met vloeistofring

Opmerking: PETRONAS Compressor A SYN PAO Serie is compatibel met minerale compressoroliën.

## Eigenschappen en voordelen

| Eigenschappen | Voordelen |
|---|---|
| Houdt aanslag en afzettingen uitstekend onder controle | Houdt het interieur uitstekend schoon, beperkt de vorming van aanslag waardoor de apparatuur langer meegaat |
| Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit | Behoudt de prestaties onder hoge temperaturen en bij hoge druk, ondersteunt lange aftapintervallen van de olie |
| Bijzonder lage vluchtigheid | Verlaagt onderhoudskosten en olieverbruik |
| Uitstekende bescherming tegen roest en corrosie | Voorkomt het corrosieproces dat in de aanwezigheid van water optreedt, met een langere levensduur van de apparatuur tot gevolg |
| Zeer goede luchtafgifte | Behoudt een uitstekende efficiëntie in compressoren en zorgt voor een soepel werkend systeem dankzij de snelle luchtafgifte. Beschermt het systeem tegen degeneratieve effecten van lucht en verlaagt de onderhoudskosten |
| 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 |
| 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 olielekkages en verontreiniging door erosie van afdichtingen |



ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN DIT GEGEVENSBLAD (INCLUSIEF NAAM, INFORMATIE, LOGO'S, AFBEELDINGEN EN PICTOGRAMMEN) DAT BETREKKING HEEFT 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.

**Technisch gegevensblad**
Datum van herziening: 23.08.2021

# PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIE

## Olie met extreem hoge prestaties (PAO) voor industriële uchtcompressoren

## Karakteristieke eigenschappen

| Kenmerk | Methode | Specificatie | 32 | 46 | 68 |
|---|---|---|---|---|---|
| Soortelijke massa bij 15°C | ASTM D4052 | (1) | 0,837 | 0,840 | 0,847 |
| Kinematische viscositeit bij 40°C, cSt | ASTM D445 | (1) | 32 | 46 | 68 |
| Kinematische viscositeit bij 100°C, cSt | ASTM D445 | (1) | 6,0 | 7,8 | 10,6 |
| Viscositeitsindex | ASTM D2270 | (1) | 136 | 139 | 144 |
| Vlampunt, °C | ASTM D92 | (1) | 244 | 268 | 268 |
| Vloeipunt, °C | ASTM D97 | (1) | -58 | -55 | -52 |
| TAN, mgKOH/g | ASTM D664 | (1) | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| Noack vluchtigheid, % verliezen | ASTM D972 | (1) | 5,0 | 3,1 | 2,4 |
| Roesttest, A: gedestilleerd water | ASTM D665 | (1) | Voldoet | Voldoet | Voldoet |
| Luchttoevoer @50°C, mins | ASTM D 3427 | (1) | 0,7 | 0,7 | 3,3 |
| RPVOT, mins | ASTM D2272 | (1) | 4000 | 4000 | 4000 |

| Kenmerk | Methode | Specificatie | 100 | 150 |
|---|---|---|---|---|
| MSHI!282610mar | ASTM D4052 | (1) | 0,848 | 0,856 |
| Kinematische viscositeit bij 40°C, cSt | ASTM D445 | (1) | 100 | 150 |
| Kinematische viscositeit bij 100°C, cSt | ASTM D445 | (1) | 14 | 19 |
| Viscositeitsindex | ASTM D2270 | (1) | 142 | 144 |
| Vlampunt, °C | ASTM D92 | (1) | 271 | 271 |
| Vloeipunt, °C | ASTM D97 | (1) | -46 | -43 |
| TAN, mgKOH/g | ASTM D664 | (1) | 0,10 | 0,10 |
| Noack vluchtigheid, % verliezen | ASTM D972 | (1) | 2,1 | 1,8 |
| Roesttest, A: gedestilleerd water | ASTM D665 | (1) | Voldoet | Voldoet |
| Luchttoevoer bij 75°C, mins | ASTM D 3427 | (1) | 3,7 | 4,3 |
| RPVOT, mins | ASTM D2272 | (1) | 4000 | 4000 |

Alle technische gegevens worden uitsluitend ter referentie opgegeven / (1): niet in de specificatie vereist / SS is op verzoek beschikbaar inclusief grenzen voor kwaliteitscontrole

## Prestatieniveaus

- ISO 6743-3: DAB and DAJ

WWW.PLI-PETRONAS.COM

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN DIT GEGEVENSBLAD (INCLUSIEF NAAM, INFORMATIE, LOGO'S, AFBEELDINGEN EN PICTOGRAMMEN) DAT BETREKKING HEEFT 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 COMPRESSOR A SYN PAO SERIE

## Olie met extreem hoge prestaties (PAO) voor industriële uchtcompressoren

### 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.



ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN DIT GEGEVENSBLAD (INCLUSIEF NAAM, INFORMATIE, LOGO'S, AFBEELDINGEN EN PICTOGRAMMEN) DAT BETREKKING HEEFT 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.