

# PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIES

## Huiles de performance suprême (OAP) pour compresseur à air industriel

La série PETRONAS Compressor A SYN PAO concerne des huiles pour compresseur à air de performance extrême spécialement développées pour une durée de vie de l'huile en fonctionnement jusqu'à 8000 heures, même lors de l'utilisation à des températures maximales de rejet jusqu'à 120 °C.

Formulées avec un mélange d'huiles à base synthétique polyalphaoléfin (PAO) à indice de viscosité élevé, renforcées avec des additifs de pointe anti-oxydation, anti-rouille et anti-mousse, les huiles PETRONAS Compressor A SYN PAO fournissent un excellent contrôle du vernis et des dépôts, une excellente stabilité thermique et à l'oxydation pour une performance durable.

Les huiles de la série PETRONAS Compressor A SYN PAO répondent ou dépassent les spécifications industrielles clés.

### Applications

Les séries PETRONAS Compresseur A SYN PAO sont recommandées pour:

- compresseurs à vis immergés
- pompes à vide à anneau liquide

Remarque: les huiles de la série PETRONAS Compressor A SYN PAO sont compatibles avec les huiles minérales pour compresseur.

### Caractéristiques et Avantages

| Caractéristiques  | Avantages   |
|---|---|
| Excellent contrôle du vernis et des dépôts              | Maintient une très bonne propreté de la surface interne, contrôle la formation de vernis offrant une durée de vie plus longue de l'équipement   |
| Excellente stabilité thermique et à l'oxydation         | Maintien des niveaux de performance à des températures et des pressions élevées, ce qui permet des intervalles de vidange d'huile plus longs  |
| Volatilité très basse                                   | Réduit l'entretien et la consommation d'huile   |
| Excellente protection contre la rouille et la corrosion | Empêche le processus de corrosion qui se produit en présence d'eau, améliorant la durée de vie de l'équipement  |
| Importante libération d'air                             | Maintient une excellente efficacité dans les compresseurs et assure le bon fonctionnement du système grâce à une libération rapide de l'air. Protection du système contre les effets dégénératifs de l'air, réduisant les coûts d'entretien |
| Excellente séparabilité de l'eau                        | En raison de la séparabilité de l'eau élevée, le système est protégé contre les effets dégénératifs de l'eau, en maintenant le système de circulation efficace au niveau requis et en réduisant les coûts d'entretien                       |

[WWW.PETRONAS.COM](http://WWW.PETRONAS.COM)



PETRONAS

**Fiche de données techniques**

Date de révision: 23.08.2021

# PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIES

Huiles de performance suprême (OAP) pour compresseur à air industriel

| Caractéristiques   | Avantages  |
|--|--|
| Compatibilité élevée avec de multiples métaux                      | Compatible avec la plupart des alliages métalliques, assurant une performance sans problème du système   |
| Compatibilité élevée avec la plupart des joints et des élastomères | Compatible avec la plupart des joints d'étanchéité et des élastomères, ce qui empêche les fuites d'huile et une contamination due à l'érosion des joints |

## Propriétés typiques

| Caractéristiques                      | Méthode    | Spécifications | 32    | 46    | 68    |
|---------------------------------------|------------|----------------|-------|-------|-------|
| Gravité spécifique à 15°C             | ASTM D4052 | (1)            | 0,837 | 0,840 | 0,847 |
| Viscosité cinématique à 40°C, cSt     | ASTM D445  | (1)            | 32    | 46    | 68    |
| Viscosité cinématique à 100°C, cSt    | ASTM D445  | (1)            | 6,0   | 7,8   | 10,6  |
| Indice de viscosité                   | ASTM D2270 | (1)            | 136   | 139   | 144   |
| Point d'Eclair, °C                    | ASTM D92   | (1)            | 244   | 268   | 268   |
| Point d'écoulement, °C                | ASTM D97   | (1)            | -58   | -55   | -52   |
| TAN, mgKOH/g                          | ASTM D664  | (1)            | 0,10  | 0,10  | 0,10  |
| Volatilité Noack, % Perte             | ASTM D972  | (1)            | 5,0   | 3,1   | 2,4   |
| Test de rouille, A - Eau distillée    | ASTM D665  | (1)            | OK    | OK    | OK    |
| Test de libération d'air à 50°C, mins | ASTM D3427 | (1)            | 0,7   | 0,7   | 3,3   |
| RPVOT, mins                           | ASTM D2272 | (1)            | 4000  | 4000  | 4000  |
| Caractéristiques                      | Méthode    | Spécifications | 100   | 150   |       |
| Gravité spécifique à 15°C             | ASTM D4052 | (1)            | 0,848 | 0,856 |       |
| Viscosité cinématique à 40°C, cSt     | ASTM D445  | (1)            | 100   | 150   |       |
| Viscosité cinématique à 100°C, cSt    | ASTM D445  | (1)            | 14    | 19    |       |
| Indice de viscosité                   | ASTM D2270 | (1)            | 142   | 144   |       |
| Point d'Eclair, °C                    | ASTM D92   | (1)            | 271   | 271   |       |
| Point d'écoulement, °C                | ASTM D97   | (1)            | -46   | -43   |       |
| TAN, mgKOH/g                          | ASTM D664  | (1)            | 0,10  | 0,10  |       |
| Volatilité Noack, % Perte             | ASTM D972  | (1)            | 2,1   | 1,8   |       |
| Test de rouille, A - Eau distillée    | ASTM D665  | (1)            | OK    | OK    |       |
| Test de libération d'air à 75°C, mins | ASTM D3427 | (1)            | 3,7   | 4,3   |       |
| RPVOT, mins                           | ASTM D2272 | (1)            | 4000  | 4000  |       |

Toutes les informations techniques sont données à titre indicative / (1): pas nécessaire dans la spécification / SS est disponible sur demande, y compris les limites de contrôle de la qualité

[www.petronas.com](http://www.petronas.com)

TOUS DROITS RESERVES. CETTE FICHE DE DONNEES DE PRODUIT (Y COMPRIS LE NOM, LES INFORMATIONS, LOGOS, IMAGES, PHOTOS ET ICONES) QUI SE RAPORTE OU SE REFERE A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI), EST LA PROPRIETE UNIQUE ET ABSOLUE DE PLI ET/OU DE SA SOCIETE DE PORTEFEUILLE ET DOIT ETRE TRAITEE DE FAÇON PRIVEE ET CONFIDENTIELLE. AUCUNE PARTIE DE CE DOCUMENT NE PEUT ETRE REPRODUITE, STOCKEE DANS UN SYSTEME DE RECUPERATION OU TRANSMISE SOUS QUELQUE FORME OU TOUT AUTRE MOYEN (ELECTRONIQUE, MECANIQUE, ENREGISTREMENT OU AUTRE) SANS L'AUTORISATION DE PLI ET/OU DE SA SOCIETE DE PORTEFEUILLE.

# PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIES

Huiles de performance suprême (OAP) pour compresseur à air industriel

## Niveaux de performance

- ISO 6743-3: DAB and DAJ

## Santé, sécurité et environnement

Ce produit est peu susceptible de présenter des risques pour la santé et la sécurité lorsqu'il est utilisé dans l'application recommandée. Éviter le contact avec la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau après contact avec la peau. Ne pas rejeter dans les égouts, les sols ou l'eau.

Pour plus de détails concernant le stockage, la manipulation et l'élimination des produits en toute sécurité, veuillez faire référence à la fiche de sécurité du produit (SDS) ou nous contacter à l'adresse: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com).

## Note importante

Le mot PETRONAS, le logo PETRONAS et les autres marques commerciales et/ou marques utilisées ici sont des marques commerciales ou des marques déposées de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou de ses filiales ou sociétés de portefeuille sous licence, sauf indication contraire. Les documents PLI et l'information contenue dans ce document sont considérés comme exacts à la date d'impression. PLISB ne fait aucune représentation ou garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude ou leur exhaustivité ou concernant l'information qui s'y trouve ou toute transaction effectuée. Les documents d'information PLI sont fournis sur la base des tests standard en conditions de laboratoire et sont donnés uniquement à titre indicatif. Les utilisateurs sont invités à veiller à ce qu'ils se réfèrent à la dernière version de ces documents PLI. Il est de la responsabilité des utilisateurs d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, d'assurer l'aptitude pour l'application envisagée et de se conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur imposées par les autorités locales respectives.

Les Fiches de Données de Sécurité sont disponibles pour tous nos produits et devraient être consultées uniquement pour obtenir des informations appropriées concernant le stockage, la manipulation et l'élimination du produit en toute sécurité. Aucune responsabilité ne sera prise par PLISB ou ses filiales et sociétés de portefeuille pour toute perte ou blessure ou tout dommage direct, indirect, spécial, exemplaire, consécutif ou tout dommage que ce soit, dans le cadre d'une action contractuelle, de négligence ou autre acte délictueux, en relation ou résultant d'une utilisation anormale des matériaux et/ou de l'information, de tout manquement à se conformer à des recommandations ou suite à des dangers inhérents à la nature des matériaux et/ou de l'information. Tous les produits, services et informations fournis se trouvent dans nos conditions générales de vente. Veuillez prendre contact avec un de nos représentants locaux dans le cas où vous désirez de plus amples informations.