



GAMME PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO

Huiles de performance suprême (PAO) pour compresseur de réfrigération industriel

La série PETRONAS Compressor R SYN PAO concerne des huiles à performance suprême pour compresseur spécialement développées pour l'utilisation dans les compresseurs de réfrigération utilisant de l'ammoniac ou pour traiter les gaz.

Formulées avec des huiles de base synthétique polyalphaoléfin (PAO) à indice de viscosité élevé renforcées avec des additifs de pointe dépresseur du point d'écoulement, anti-oxydation, anti-rouille et anti-mousse, les huiles PETRONAS Compressor R SYN PAO fournissent un excellent contrôle du vernis et des dépôts, un point d'écoulement très bas et une excellente stabilité thermique et à l'oxydation, pour une performance jusqu'à 3x plus durable que celle des huiles minérales classiques pour compresseurs de réfrigération.

La série d'huiles PETRONAS Compressor R SYN PAO répond ou dépasse les spécifications industrielles clés.

Applications

Les huiles de la série PETRONAS Compressor R SYN PAO sont recommandées pour:

- compresseurs d'ammoniac avec des températures de l'évaporateur aussi basses que -39 °C
- compresseurs de traitement gaz à vis et alternatifs

Remarque: Les huiles de la série PETRONAS Compresseur R SYN PAO sont compatibles avec les huiles pour compresseurs à base minérale.

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
Point d'écoulement très bas	Évite la formation de dépôts dans l'évaporateur
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
Très bonne protection anti-usure	Protège les composants de l'équipement contre une usure excessive et offre une durée de vie plus longue de l'équipement
Importante libération d'air et stabilité de la mousse	Maintient une excellente efficacité dans les compresseurs et assure le bon fonctionnement du système grâce à une

GAMME PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO

Huiles de performance suprême (PAO) pour compresseur de réfrigération industriel

	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
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	46	68
Gravité spécifique à 15 °C	ASTM D4052	(1)	0,833	0,844
Viscosité cinématique à 40 °C, cSt	ASTM D445	± 10 %	46	68
Viscosité cinématique à 100 °C, cSt	ASTM D445	**	7,8	10,3
Indice de viscosité, min	ASTM D2270	(1)	139	138
Point d'Eclair, °C	ASTM D92	**	240	240
Point d'écoulement, °C max	ASTM D97	**	-60	-51
Caractéristiques	Méthode	Spécifications	100	150
Gravité spécifique à 15 °C	ASTM D4052	(1)	0,920	0,923
Viscosité cinématique à 40 °C, cSt	ASTM D445	± 10 %	100	150
Viscosité cinématique à 100 °C, cSt	ASTM D445	**	14,5	19,8
Indice de viscosité, min	ASTM D2270	(1)	150	152
Point d'Eclair, °C	ASTM D92	**	240	260
Point d'écoulement, °C max	ASTM D97	**	-51	-48

Toutes les informations techniques sont données à titre indicatif et toutes les spécifications sont à base de la norme DIN 51506 VDL

** Limites individuelles selon chaque grade de viscosité / (1): pas nécessaire dans la spécification / SS, disponible sur demande, y compris les limites de contrôle de la qualité

Niveaux de performance

- ISO 6743-3: DRA

GAMME PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO

Huiles de performance suprême (PAO) pour compresseur de réfrigération industriel

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 (FDS) ou nous contacter à l'adresse: 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.