

GAMME PETRONAS COMPRESSOR A M4

Huiles à performance supérieure pour compresseur à air

La série PETRONAS Compressor A M4 concerne des huiles pour compresseur à air de performance supérieure spécialement développées pour une durée de vie de l'huile en fonctionnement jusqu'à 4000 heures, même lors de l'utilisation à des températures maximales de rejet jusqu'à 100 °C. Formulées avec des huiles minérales sélectionnées de haute qualité améliorées avec des additifs de pointe anti-oxydation, anti-usure (sans zinc), anti-rouille et anti-mousse, les huiles PETRONAS Compressor A M4 offrent un excellent contrôle du vernis et du dépôt, une excellente stabilité thermique et à l'oxydation pour une performance durable.

La série PETRONAS Compressor A M4 répond ou dépasse les spécifications industrielles clés.

Applications

La série d'huiles PETRONAS Compressor A M4 est recommandées pour:

- compresseurs alternatifs, à vis et à palettes avec des engrenages et des paliers critiques
- compresseurs utilisés dans des applications fixes et mobiles

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages
Contrôle élevé 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
Forte 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
Protection élevée 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 bonne 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
Très bonne 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



GAMME PETRONAS COMPRESSOR A M4

Huiles à performance supérieure pour compresseur à air

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	100
Gravité spécifique à 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0,865	0,877	0,883	0,895
Viscosité cinématique à 40 °C, cSt	ASTM D 445	± 10 %	32	46	68	100
Viscosité cinématique à 100 °C, cSt	ASTM D 445	**	5,4	6,9	9,0	11,5
Indice de viscosité	ASTM D 2270	(1)	102	105	107	102
Point d'Éclair, °C	ASTM D 92	**	220	220	240	240
Point d'écoulement, °C	ASTM D 97	Max. -9	-33	-33	-30	-27
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	Rapport	0,08	0,08	0,08	0,08
Séparabilité de l'eau, 40/37/3 - mins	ASTM D 1401	(1)	15	15	20	25
Corrosion bande en cuivre	ASTM D 130	(1)	1b	1b	1b	1b
Tendance au moussage Séq. I, mL	ASTM D 892	(1)	0/0	0/0	0/0	0/0
Tendance au moussage Séq. II, mL		(1)	0/0	0/0	0/0	0/0
Tendance au moussage Séq. III, mL		(1)	0/0	0/0	0/0	0/0
RPVOT, mins	ASTM D 2272	(1)	2000	2000	2000	2000

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 degré de viscosité / (1): pas nécessaire dans la spécification / SS est disponible sur demande, y compris les limites de contrôle de la qualité

Niveaux de performance

- DIN 51506 VDL
- ISO 6743-3: DAH

GAMME PETRONAS COMPRESSOR A M4

Huiles à performance supérieure pour compresseur à air

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.