

LUNARIA NH 46 - 68



Compresseur



Huile minérale hydrocraquée additivée pour le graissage des compresseurs frigorifiques utilisant le gaz ammoniac NH₃ (R 717) comme fluide frigorigène.

UTILISATIONS

Compresseurs frigorifiques à l'ammoniac

- Lubrification des compresseurs (alternatifs et rotatifs) frigorifiques utilisant l'ammoniac en tant que réfrigérant.
- Technologie d'huile de base hydrocraquée afin d'améliorer les intervalles de vidange.
- Domaine d'utilisation : température à l'évaporateur supérieure à -30°C.

SPECIFICATIONS

Homologations/Références | ● APV, GRAM, BOCK, J&E HALL, GRASSO, HOWDEN, SABROE.

AVANTAGES

Propreté des circuits et maintien des performances :

- Haute résistance à l'oxydation en présence d'ammoniac. En particulier, le choix de l'huile de base et de l'additivation a été spécialement étudié pour éviter la formation de boues noires (réaction chimique due à l'ammoniac).

Excellent échange thermique :

- Bas point d'écoulement excluant tout risque de congélation du lubrifiant résiduel dans l'évaporateur.

Réduction de vos coûts :

- Très haut point d'éclair conférant à l'huile une volatilité très faible : consommation d'huile réduite, de l'ordre de 30 à 50 % par rapport à une huile standard.

Stockage :

- Bonne compatibilité avec les élastomères courants (chloroprène, NBR...).
- Une attention particulière doit être apportée au stockage de ce genre de produit afin d'éviter toute entrée d'eau qui pourrait perturber le fonctionnement de l'installation (figeage dans l'évaporateur).

CARACTERISTIQUES TYPES	METHODES	UNITES	LUNARIA NH	
			46	68
Masse volumique à 15°C	ISO 3675	kg/m ³	850	860
Viscosité cinématique à 40°C	ISO 3104	mm ² /s	46	68
Viscosité cinématique à 100°C	ISO 3104	mm ² /s	7.3	9.2
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	- 36	- 36
Point éclair VO	ISO 2592	°C	246	256
Moussage séquence 1 (tendance / stabilité)	ASTM D 892	mL/mL	0/0	0/0
Essai d'oxydation sévéré (72 h à 150 °C – NH ₃ /air)	IP 280 modifié			
- Augmentation de la viscosité		mm ² /s	+ 1,3	+ 3.8
- insolubles dans l'heptane Filtre 0.8 µm		mg	18.6	19.6
Viscosité dynamique à froid -12°C	NFT 60-152	mPa.s	1095	2100
Volatilité NOACK (1 H, 250°C)	ASTM D 5800	%	7	4.5
Compatibilité élastomères 100°C, une semaine	NFE 48610-1			
- chloroprène , variation de volume		%	5.5	2.0
- NBR, variation de volume		%	-4.5	-4.5

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif.

TOTAL LUBRIFIANTS
Industrie & Spécialités

29-06-2007 (annule et remplace version du 18-10-2004)

LUNARIA NH 46-68

1/1



Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier.

Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible sur www.quick-fds.com et auprès de votre conseiller commercial.