

LUNARIA SH 46/68



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 PAO (Polyalphaoléfine) afin d'améliorer les intervalles de vidange et d'assurer de bonnes performances à basses températures.
- > Domaine d'utilisation : température à l'évaporateur supérieure à -50 °C.

SPÉCIFICATIONS

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 synthétique 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.
- > Bonne compatibilité avec les élastomères courants (chloroprene, NBR...).

Stockage

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).



20 L / 208 L

LUNARIA SH 46/68

CARACTÉRISTIQUES TYPES	MÉTHODES	UNITÉS	LUNARIA SH	
			46	68
Masse volumique à 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	830	835
Viscosité cinématique à 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	46	68
Viscosité cinématique à 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	7,8	10,7
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	- 60	- 57
Point éclair VO	ISO 2592	°C	268	278
Moussage séquence 1 (tendance/stabilité)	ASTM D 892	ml/ml	0/0	0/0
Essai d'oxydation sévéré (72h à 150 °C – NH ₃ /air)	IP 280 modifié			
- Augmentation de la viscosité		mm ² /s	+ 0,7	+ 1,1
- Insolubles dans l'heptane Filtre 0.8 µm		mg	10	7
Viscosité dynamique à froid - 12 °C	NFT 60-152	mPa.s	940	1200
Volatilité NOACK (1H, 250 °C)	ASTM D 5800	%	3	2,5
Compatibilité élastomères 100 °C (une semaine)	NFE 48610-1			
- Chloroprene, variation de volume		%	- 1,8	- 2
- NBR, variation de volume		%	- 5	- 5,5

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