

SUNISO™ SL

LUBRIFIANTS FRIGORIGÈNES DE CLASSE MONDIALE



Introduction

Les huiles **Suniso^{MD} SL** sont des lubrifiants frigorigènes synthétiques haute performance formulés pour assurer la performance optimale des compresseurs utilisant des mélanges frigorigènes hydrofluorocarbonés (HFC) et hydrofluoro-oléfines (HFO). Fabriqués avec des esters de polyol spécialement conçus, les lubrifiants Suniso SL assurent une miscibilité supérieure et un retour d'huile efficace dans tout le système, de l'évaporateur au compresseur. De plus, les lubrifiants Suniso SL conservent très bien la viscosité avec le réfrigérant dissous, offrant une protection maximale aux roulements du compresseur. Les lubrifiants Suniso SL présentent une stabilité thermique exceptionnelle, ce qui fait en sorte qu'ils conviennent aux applications allant des systèmes frigorifiques à basse température aux thermopompes à haute température.

Applications

Les lubrifiants **Suniso SL** sont recommandés pour une utilisation dans les systèmes de réfrigération, de climatisation et de thermopompe utilisant des frigorigènes sans chlore et sans danger pour la couche d'ozone. Compatibles avec la plupart des frigorigènes HFC (par exemple R-125, R-134a, R-143a, R-152a, R-404A, R-407C, R-410A et R-507A) et des mélanges frigorigènes HFC et HFO (par exemple, R-448A, R-449A, R-449C, R-452A, R-452B, R-454A, R-454B et R-454C), les lubrifiants Suniso SL présentent une miscibilité exceptionnelle, même à des températures extrêmement basses. Ils conviennent à une large gamme de types de compresseurs, y compris les compresseurs à piston, à vis, centrifuges et à spirales que l'on retrouve notamment dans des applications de pétrochimie, d'entreposage frigorifique et de camionnage, dans les supermarchés et dans les systèmes de climatisation à usage domestique.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



MISCIBILITÉ AVEC LES FRIGORIGÈNES HFC ET LES MÉLANGES FRIGORIGÈNES HFC ET HFO

Favorise un retour efficace de l'huile de l'évaporateur au compresseur, empêchant ainsi l'accumulation d'huile dans l'évaporateur et d'autres composants du système et minimisant le risque de diminution de l'efficacité du système et de dommages.



CONSERVATION DE LA VISCOSITÉ OPTIMALE

La formule équilibrée permet d'éviter une réduction excessive de la viscosité en raison de la dilution du lubrifiant par le frigorigène. Cela permet de maintenir un film lubrifiant protecteur sur une plage de températures étendue, réduisant ainsi le frottement et empêchant le contact métal contre métal.



HAUTE STABILITÉ THERMIQUE

Convient à une large gamme d'applications allant des systèmes de réfrigération à basse température aux pompes à chaleur à haute température.



SPÉCIFICATIONS

DIN 51503 KD
ISO 6743-3 ISO-L-DRD

Données de performance typiques

Caractéristiques	Méthode d'essai ASTM	SL 22	SL 32	SL 46	SL 68	SL 100	SL 170	SL 220
Densité à 15 °C, kg/L	D4052	0,993	0,993	0,981	0,973	0,966	0,969	0,966
Viscosité à 40 °C, cSt	D445	23,5	32,0	46,1	65,0	100,0	167,8	217,0
Viscosité à 100 °C, cSt	D445	4,4	5,6	6,9	8,3	10,9	15,3	17,9
Humidité, ppm	D6304	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Point d'éclair, °C/°F	D92	252 / 486	250 / 482	253 / 487	255 / 491	270 / 518	279 / 534	255 / 491
Point d'écoulement, °C/°F	D5950	-57 / -71	-54 / -65	-48 / -54	-36 / -33	-33 / -27	-27 / -17	-30 / -22
Indice d'acidité, mg KOH/g	D974 (modifié)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Les valeurs indiquées ci-dessus sont typiques d'une production normale. Elles ne constituent pas des caractéristiques techniques.



Nous nous sommes engagés à mener nos activités de façon responsable.

CERTIFICATION

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
IATF 16949:2016



SUNISOTM

Apprenez-en plus sur nous : sunisolubricants.com

Lubrifiants Petro-Canada Inc.
2310 Lakeshore Road West, Mississauga (Ontario), Canada L5J 1K2
petrocanadalubricants.com
Lubrifiants Petro-Canada est une marque de HF Sinclair.

Les marques de commerce sont détenues ou utilisées sous licence.
IM-8232F (2025.04)