

SUNISO™ GS

LUBRIFIANTS FRIGORIGÈNES DE CLASSE MONDIALE



Introduction

Les huiles **Suniso^{MD} GS** sont des lubrifiants frigorifiques minéraux de première qualité, hautement raffinés, conçus pour lubrifier les compresseurs de réfrigération et de climatisation utilisant des fluides frigorigènes CFC et HCFC. Les lubrifiants Suniso GS sont connus pour leur faible teneur en cire, leur point d'écoulement bas et leur rigidité diélectrique élevée. Depuis plus de 50 ans, les lubrifiants Suniso GS aident à assurer un fonctionnement sans tracas et une durée de service maximale grâce à une excellente stabilité chimique et thermique.

Applications

Les lubrifiants **Suniso GS** sont recommandés pour une utilisation dans les systèmes de réfrigération et de climatisation à usage domestique et commercial remplis de frigorigènes traditionnels et naturels. Les lubrifiants Suniso GS conviennent parfaitement aux systèmes à basse température dont les températures de l'évaporateur sont aussi basses que $-42\text{ °C}/-44\text{ °F}$. Les lubrifiants Suniso GS sont conçus pour être utilisés avec des frigorigènes CFC (par exemple R-11, R-12, R-13, R-113, R-114 et R-115) et des frigorigènes HCFC (par exemple R-21, R-22, R-123, R-124, R-141b, R-142b et R-502). Ils conviennent également pour une utilisation avec des frigorigènes de type naturel, notamment l'ammoniac (R-717), l'isobutane (R-600a) et le propane (R-290).

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



FAIBLE TENEUR EN CIRE ET POINT D'ÉCOULEMENT BAS

Excellentes performances à basse température, sans dépôt de cire susceptible de boucher le système.



RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE ÉLEVÉE ET BONNES PROPRIÉTÉS D'ISOLATION ÉLECTRIQUE

Convient aux compresseurs hermétiquement fermés (moteur électrique et enroulements exposés au frigorigène et à l'huile).



EXCELLENTE STABILITÉ CHIMIQUE

Ne réagit pas avec le frigorigène ou les composants métalliques du système, ce qui permet de prolonger la durée de service de la machine et de réduire les coûts d'entretien.



GRANDE STABILITÉ THERMIQUE

Fonctionnement plus propre du compresseur avec un minimum de dépôts et de défaillances dues au gommage des valves.

Données de performance typiques

Caractéristiques	Méthode d'essai ASTM	3GS	4GS	5GS
Densité à 15 °C, kg/L	D4052	0,910	0,916	0,920
Viscosité à 40 °C, cSt	D445	30	55	100
Viscosité à 100 °C, cSt	D445	4,4	5,9	8,4
Point d'éclair, °C/°F	D92	178 / 352	184 / 364	213 / 415
Point d'écoulement, °C/°F	D97	-48 / -54	-42 / -44	-33 / -27
Point de floculation, °C/°F	ASHRAE 86	-58 / -72	-54 / -66	-45 / -49
Rigidité diélectrique, kV	D877	37	40	38

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

Approbations des fabricants d'origine pour Suniso GS

AMERICOLD	DORIN	HEIL QUAKER (WHIRLPOOL)	SANDEN
ARCELIK (BEKO)	ELECTROLUX	HITACHI	SANYO
ASPÉRA	EMBRACO	LAMANA	TECUMSEH
BORG WARNER (YORK)	EMERSON QUIET-KOOL	LENNOX	THERMOKING
BRISTOL COMPRESSORS	FORD	MATSUSHITA (PANASONIC)	TOSHIBA
CARLYLE (UTC)	FRICK	MAYTAG	TRANE
CARRIER (UTC)	FRIGIDAIRE	MURRAY	WHIRLPOOL
COPELAND	GENERAL ELECTRIC	MYCOM	YORK INTERNATIONAL
DAEWOO	GOLDSTAR	NECCHI	ZANUSSI
DANFOSS	COMPRESSEURS HARTFORD (DUNHAM-BUSH)	SAMSUNG	

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-8233F (2025.04)