

SUNISOTM SL

WORLD-LEADING REFRIGERATION FLUIDS



Úvod

SUNISO® SL vysoce výkonná, plně syntetická maziva pro chladicí kompresory, využívajících chladiva HFC. Kapaliny Suniso SL, vyrobené ze speciálně upravených polyolových esterů (POE), zajišťují vynikající mísitelnost a efektivní cirkulaci oleje do celého systému, od výparníku až po kompresor a jeho efektivní návrat. Kromě toho si kapaliny Suniso SL velmi dobře zachovávají viskozitu s rozpuštěným chladivem, což nabízí maximální ochranu ložisek kompresoru. Kapaliny Suniso SL poskytují výjimečnou tepelnou stabilitu, díky čemuž jsou vhodné pro aplikace od nízkoteplotních chladicích systémů až po vysokoteplotní tepelná čerpadla.

Aplikace

SUNISO SL se doporučují pro použití v chladicích, klimatizačních systémech a systémech tepelných čerpadel, využívajících chladiva bez obsahu chlóru, šetrná k ozónu. Kompatibilní se všemi chladivy HFC (např. R-125, R-134a, R-143a, R-152a, R-404A, R-407C, R-410A a R-507A). Kapaliny Suniso SL vykazují výjimečnou mísitelnost i při extrémně nízkých teplotách. Jsou vhodné pro širokou škálu typů kompresorů, včetně pístových, šroubových, odstředivých a spirálových kompresorů používaných v aplikacích, jako je petrochemie, chladírenské sklady, kamionová doprava, supermarkety a domácí klimatizační systémy.

Výhody & Benefity



MÍSITELNOST S CHLADIVY HFC

Podporuje efektivní návrat oleje z výparníku do kompresoru, čímž zabraňuje hromadění oleje ve výparníku a dalších komponentách systému a tím minimalizuje riziko snížení účinnosti systému a poškození.



STÁLÁ ÚROVEŇ VISKOZITY

Vyvážené složení zabraňuje nadměrnému snížení viskozity v důsledku ředění maziva chladivem. To pomáhá udržovat ochranný mazací film v širokém rozsahu teplot, snižuje tření a zabraňuje kontaktu kov na kov.



VYSOKOTEPLTNÍ STABILITA

Vhodné pro širokou škálu aplikací od nízkoteplotních chladicích systémů až po vysokoteplotní tepelná čerpadla.



SPECIFIKACE

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

TYPICKÁ VÝKONOVÁ DATA

Vlastnosti	ASTM metoda	SL 22	SL 32	SL 46	SL 68	SL 100	SL 170	SL 220
Hustota @ 15°C, kg/L	D4052	0.993	0.993	0.981	0.973	0.966	0.969	0.966
Viskozita @ 40°C, cSt	D445	23.5	32.0	46.1	65.0	100.0	167.8	217.0
Viskozita @ 100°C, cSt	D445	4.4	5.6	6.9	8.3	10.9	15.3	17.9
Obsah vody, ppm	D6304	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Bod vzplanutí °C / °F	D92	252 / 486	250 / 482	253 / 487	255 / 491	270 / 518	279 / 534	255 / 491
Bod tuhnutí, °C / °F	D5950	-57 / -71	-54 / -65	-48 / -54	-36 / -33	-33 / -27	-27 / -17	-30 / -22
TAN mg KOH/gm	D974 (Modified)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Výše uvedené hodnoty jsou typické pro normální výrobu. Nepředstavují specifikaci.



Committed to the disciplined operation of our business.

CERTIFIED

ISO 9001: 2015

ISO 14001: 2015

IAFT 16949: 2016



SUNISO™

Navštivte www.suniso.cz / www.suniso.sk

Petro-Canada Lubricants Inc.
2310 Lakeshore Road West, Mississauga, ON, Canada L5J 1K2
petrocanadalubricants.com
Petro-Canada Lubricants is an HF Sinclair Brand.

Trademarks are owned or used under license.
IM-8232E (2024.07)

Autorizovaný distributor pro ČR a SR:
I.O.B., spol. s r.o.
www.petro-canada.cz * www.iob.cz