

Nízkotuhnoucí oleje

Nízkotuhnoucí oleje FUCHS



Oleje RENISO KM 32, KS 46 a KES 100 jsou minerální oleje pro chladicí zařízení s dobrou mísitelností se všemi chladivými a vynikající termickou stabilitou. Používají se pro chladiva R12, R22, R502 a čpavek. Jsou použitelné pro teplotu vypařování do -40°C .



Olej RENISO SP 46 je plně syntetický olej pro chladicí zařízení. Lze ho použít pro chladiva R12, R22, R502 a pro čpavek. Je použitelný pro teploty vypařování do -70°C . Je velmi výhodné používat tento olej u kompresorů, kde jsou problémy se zadíráním. Lze ho použít pro tepelná čerpadla.

OLEJ RENISO- TRITON

	Viskozní stupeň dle ISO	Bod vzplanutí	Bod tuhnutí	Kinem. viskozita při 40°C
KM 32	32	185 C	-45°C	32
KS 46	46	195 C	-47°C	47
SP 46	46	190 C	-33°C	47

Nízkotuhnoucí oleje SHELL

Oleje SHELL jsou minerální oleje pro chladicí zařízení s dobrou mísitelností se všemi druhy chladiv. Jedná se o minerální oleje s velmi nízkým obsahem parafinu. Mají dobrou chemickou stabilitu. Oleje CLAVUS G jsou určeny pro aplikace v chladničkách a mrazničkách pro domácnost a v hermetických jednotkách.



Olej SHELL SD je částečně syntetický olej, vyvinutý speciálně pro práci s chladivem R22 pro velmi nízké vypařovací teploty. Lze ho s výhodou používat u retrofitu při použití náhradních chladiv na bázi R22



OLEJ SHELL

	Viskozni stupeň dle ISO	Bod vzplanuti	Bod tuhnuti	Kinem. viskozita pri 40°C
Clavus G	32	190°C	-45°C	30
	46	195°C	-39°C	44
	68	205°C	-36°C	65
SD 22/12		180°C	-45°C	32 nebo 46

Nizkotuhnouci oleje SUNISO

Oleje SUNISO jsou vyráběny déle než 40 let..Jedná se o minerální druh oleje..Jsou dodávány ve třech druzích: SUNISO 3 GS, SUNISO 4 GS, SUNISO 5 GS. Tyto oleje odpovídají následným viskozním třídám:

SUNISO 3 GS = ISO 32 SUNISO 4 GS = ISO 46
 SUNISO 5 GS= ISO 68
 ISO 32 = FUCHS KM 32



Oleje pro chladiva R134a, R404a, R507, R407a, R407c

Pro chladiva nového typu a pro směsi, kterými jsou nahrazována stávající chladiva se používají polyoesterové oleje. (mezinárodní zkratka POE). Tyto oleje se vyznačují vysokou schopností pohlcovat vlhkost ze vzduchu.

UNITÉ HERMETIQUE (Tecumseh)

Speciální olej pro hermetické chladicí kompresory Unité Hermetique (v nouzovém případě lze použít pro ostatní hermetické kompresory).

EMKARATE RL

Polyoesterový olej firmy ICI patří mezi nejrozšířenější polyoesterové oleje. Všichni významní výrobci kompresorů povolují použití oleje EMKARATE ve svých výrobcích. Nejčastěji používaný typ je RL 32S .



EMKARATE RL 32-3MAF (dříve označení RL32-CF)

Nový druh polyoesterového oleje firmy ICI. Byl vyvinut pro kompresory COPELAND. Tento olej umožňuje práci kompresoru jak s chladivem R22, tak s chladivem R134a, R404A,

R407C a R507 **bez výměny oleje**. Lze ho použít pro jakýkoliv kompresor, který může pracovat s oběma chladivými.

Při montáži nového kompresoru s olejem RL32-3MAF do okruhu který pracoval s chladivem R22 je bezpodmínečně nutné odstranit minerální olej shromážděný ve sběrači chladiva a nebo vodním kondenzátoru.

Oleje pro chladiva R22, R502 (R12)

531.0301	Olej Fuchs KM 32, 1L
531.0302	Olej Fuchs KM 32, 20L
531.0303	Olej Fuchs KS 46, 1L
531.0305	Olej Fuchs MS 46, 1L
531.0307	Olej Fuchs KES100, 1L
531.0309	Olej Fuchs SP 46, 1 L
531.0310	Olej Fuchs SP 46, 20 L
531.9901	Olej Shell Clavus 22/12, 1 L
531.9902	Olej Shell, Clavus G 68, 1 L
531.9904	Olej Shell Clavus G 68 - 20 L
531.9906	Olej Shell Clavus 22/12- 20L

Polyoesterové oleje

531.0601	Olej Tecumseh POE 1 litr
531.0701	Olej Maneurop 160 P kanistr 2L
531.0711	Olej Maneurop 160 PZ - 2
531.0713	Olej Maneurop 160 SZ - R 407 2L
531.0802	Olej DEA Triton SE 55 1L
531.0803	Olej DEA Triton SE 55, 5L
5310.2809	Olej DEA SEZ 22, 1L
5310.2810	Olej DEA SEZ 80, 10L
5310.2811	Olej DEA SEZ 80, 1L
531.0902	Olej CHEVRON ZEROL 150, 5L
531.2801	Olej EMKARATE RL 32 S, 1L
531.2804	Olej EMKARATE RL 32 S, 5L
531.2804	Olej EMKARATE RL 32 S, 5L
531.2805	Olej EMKARATE RL 22 H, 1L
531.2827	Olej EMKARATE RL 32-3MAF, 1L
531.8001	Olej EMKARATE RL 100, 1L
531.8002	Olej EMKARATE RL 2000, 1L
5310.2807	Olej EMKARATE RL 32 CF, 5L
5310.2808	Olej EMKARATE RL 68 S, 1L

