

Raysun Triton PE

روغن سنتزی کمپرسور برودتی

Raysun Triton PE، روغن مخصوص کمپرسورهای برودتی بر پایه روغن پلی ال استر و مواد افزودنی ویژه است که با ویژگی هایی از قبیل سیالیت عالی در دمای پایین، پایداری حرارتی و اکسیداسیونی خوب جهت استفاده در کمپرسورهایی که با گازهای تبریدی HFC همچون R507, R407-c, R404-a, R23, R134-a و دیگر ترکیبات مبردهای HFC کار می کنند، طراحی و تولید شده است.

مزایا

- سیالیت بالا در دماهای پایین و عدم ایجاد وکس
- پایداری بالا در برابر اکسیداسیون و جلوگیری از ایجاد باقیمانده در تیوب اواپراتور (evaporator)
- محافظت قطعات در برابر سایش و خوردگی
- قابل تجزیه در محیط زیست

کاربردها

- سیستم های تهویه هوای متحرک، سردکننده های خانگی، سیستم های تهویه تجاری، مسکونی و پمپ های حرارتی، سردکننده های تجاری مانند سردکننده های حمل و نقل، کمپرسورهای مبرد صنعتی از نوع رفت و برگشتی و روتاری (reciprocating and rotary units) بکارگیرنده مبردهای HFC، CFC/HCFC، دی اکسید کربن، HC
- مناسب استفاده به همراه اکثر گازهای مبرد هیدروفلوروکربن همانند R134-a, R23, R125, R143-a, R152-a, R404-a, R407-a, R408-a, R410-a, R507-a و غیرهیدروفلوروکربنی R-12, R-22, R-23, R32, R-500, R501, R502 و غیره، و در کمپرسورهای نیازمند به روغن هایی با این کیفیت

توجه: این روغن ها مناسب استفاده در دستگاه هایی با مبرد آمونیاک نیستند.

Raysun Triton PE

گرایدهای ویسکوزیته ISO											ASTM روش	ویژگی ها
370	320	220	170	150	100	68	55	46	32	22		
0.968	0.968	0.967	0.966	0.965	0.962	0.959	0.957	0.955	0.950	0.945	D 1298	دانسیته 15°C، kg/l
370	320	220	170	150	100	68	55	46	32	22	D 445	گرانروی، 40°C، cSt
88	91	93	95	102	103	125	125	125	135	140	D 2270	شاخص گرانروی
294	286	284	282	280	278	274	272	270	266	260	D 92	نقطه اشتعال، °C
-18	-21	-27	-33	-36	-39	-42	-42	-45	-48	-48	D 97	نقطه ریزش، °C
0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	D 664	عدد اسیدی کل (TAN)، mg KOH/g

توجه: "تمامی نتایج به طور عمومی (Typical) است و نتایج هر بچ در برگه COA ارائه می گردد."