



RENISO S/SP

Синтетичні мастила для компресорів холодильного обладнання

Опис

RENISO S/SP – це серія олив на базі алкілбензолів для компресорів холодильного обладнання. Продукти цієї серії приготовлені за спеціальною технологією, що забезпечує відсутність в їх складі сірки і парафінів нормальної будови. RENISO S/SP застосовуються у компресорах, що працюють на холодоагентах з вмістом хлору та аміаку (NH_3). RENISO S/SP додаються до компресорних олив, які працюють у критичних експлуатаційних умовах, коли вимагаються високі протизношувальні властивості.

Переваги

- Висока термічна стабільність
- Дуже добра текучість при низьких температурах (R22 температура помутніння $< -60^\circ\text{C}$)
- Висока стійкість до окислення та старіння (границя розчинності з R22 $< -70^\circ\text{C}$)
- Високий захист від зношення
- Здатність до перенесення навантажень (EP/AW)

Застосування

Оливи серії RENISO SP рекомендовані:

- Для умов з низькою температурою випаровування з холодоагентами R 22, R 502, R 13 та drop-in, наприклад R401A/B, R402A/B
- RENISO S 68 не містить присадок і рекомендується особливо для систем з R717 (NH_3) та для R22.
- В насосах подачі гарячої води
- В компресорах з високою температурою стиску

RENISO SP 220 – для гвинтових компресорів

RENISO S 68 – для NH_3 та R22

RENISO SP 32/ SP 46 / SP 100 – для поршневих компресорів

ТОВ СП "Фукс Мастила Україна"
79069 вул. Шевченка, 327 А
м. Львів
тел.: (032) 235 08 10, 235 08 13
факс: (032) 235 08 15
e-mail: fuchs@fuchs-oil.com.ua
<http://www.fuchs-oil.com.ua>

FUCHS PETROLUB AG
Friesenheimer str. 17
D-68 169 Mannheim
tel. 49(0)621 3802-0

Дніпропетровськ
вул. Верстова, 33
тел.: (056) 378 35 92
e-mail: dnipro@fuchs-oil.com.ua

Донецька обл.
м. Горлівка
вул. Інтернаціональна, 85
Тел.: (06242) 42 5 50
e-mail: donetsk@fuchs-oil.com.ua

Луганська обл.
м. Свердловськ, вул. С. Лазо, 36
тел.: (06434) 53 5 98
e-mail: luhansk@fuchs-oil.com.ua

Київ
Першопавлівська Борщагівка
вул. Антонова, 8-А
Тел.: (044) 364 37 63
e-mail: kyiv@fuchs-oil.com.ua

Одеса
вул. Колонтаєвська, 27
тел.: (048) 732 42 72
e-mail: odesa@fuchs-oil.com.ua

Рівне
вул. Кн. Володимира, 112 А
тел.: (0362) 26 58 07
e-mail: rivne@fuchs-oil.com.ua

Харків, вул. Полтавський Шлях, 123
тел. (057) 370 60 01
e-mail: kharkiv@fuchs-oil.com.ua



RENISO S/SP

Синтетичні мастила для компресорів холодильного обладнання

Фізико-хімічні властивості RENISO S/SP

	Од.	SP 32	SP 46	S 68	SP 100	SP 220	Метод
Тип оливи		-	-	КАА	-	-	DIN 51 503
		КС, КЕ	КС, КЕ	КС, КЕ	КС, КЕ	КС, КЕ	DIN 51 503
Колір		1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	DIN ISO2049
Кінематична в'язкість							
при 20°C	мм2/с	102	170	285	--	--	DIN 51550
при 40°C	мм2/с	32	46	68	100	220	DIN 51562-1
при 100°C	мм2/с	4.6	5.1	6.2	8.1	13.4	
Питома вага при 15°C	кг/м3	882	872	869	870	870	DIN 51 757
Температура спалаху, у відкритому тиглі Клівленда	°C	172	175	188	206	210	DIN ISO2592
Температура застигання	°C	-39	-42	-36	-30	-27	DIN ISO3016
Текучість у U-трубці	°C	-32	-30	-24	-21	-18	DIN 51 568
Анілінова точка	°C	65	65	70	75	--	DIN 51775
Темпер. помутніння (R 12)	°C	-70	-70	-70	-70	-70	DIN 51 351
R12 нерозчинні домішки	%	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	DIN 51590-1
Стабільність холодоагенту	год.	>96	>96	>96	>96	>96	DIN 51 593
Кислотне число	мг КОН/г	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	DIN 51558-3
Число омилення	мг КОН/г	1.1	1.1	0.03	1.1	--	DIN 51559-2
Оксидна зола	% маси	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	DIN ISO6245
Вміст води (Карл Фішер)	мг/кг	20	20	20	20	20	DIN 51777-2

ТОВ СП "Фукс Мастила Україна"
79069 вул. Шевченка, 327 А
м. Львів
 тел.: (032) 235 08 10, 235 08 13
 факс: (032) 235 08 15
 e-mail: fuchs@fuchs-oil.com.ua
<http://www.fuchs-oil.com.ua>

FUCHS PETROLUB AG
 Friesenheimer str. 17
 D-68 169 Mannheim
 tel. 49(0)621 3802-0

Дніпропетровськ
 вул. Верстова, 33
 тел.: (056) 378 35 92
 e-mail: dnipro@fuchs-oil.com.ua

Донецька обл.
 м. Горлівка
 вул. Інтернаціональна, 85
 Тел.: (06242) 42 5 50
 e-mail: donetsk@fuchs-oil.com.ua

Луганська обл.
 м. Свердловськ, вул. С. Лазо, 36
 тел.: (06434) 53 5 98
 e-mail: luhansk@fuchs-oil.com.ua

Київ
 Першопавлівська Борщагівка
 вул. Антонова, 8-А
 Тел.: (044) 364 37 63
 e-mail: kyiv@fuchs-oil.com.ua

Одеса
 вул. Колонтаєвська, 27
 тел.: (048) 732 42 72
 e-mail: odesa@fuchs-oil.com.ua

Рівне
 вул. Кн. Володимира, 112 А
 тел.: (0362) 26 58 07
 e-mail: rivne@fuchs-oil.com.ua

Харків, вул. Полтавський Шлях, 123
 тел. (057) 370 60 01
 e-mail: kharkiv@fuchs-oil.com.ua