

# LIKSIR NEMIZA ARCTIC PAO

## Синтетическое масло для холодильных компрессоров на основе полиальфаолефинов (PAO)



Техническое описание TDS/NEMIZA\_ARCTIC\_PAO/08.23  
DIN 51506 VDL  
ISO 6743-3A DBA/DRC/DRG



**Высокий  
индекс  
вязкости**

Устойчив к  
сдвиговым  
нагрузкам



**Работает при  
экстремальной  
температуре**

Предотвращает  
застывание масла  
в испарителе



**Высокая  
термическая  
стабильность**

Исключает  
образование  
нагара



**Стабильная  
толщина масляной  
плёнки**

Защита деталей от  
износа



**Отличные  
антикоррозионные  
свойства**

Предотвращает  
коррозию рабочих  
поверхностей



**Превосходная  
стойкость к  
окислению**

Увеличивает срок  
службы масла



**Повышенная  
стабильность  
вязкости**

Увеличивает  
срок службы  
оборудования

Синтетическое масло для холодильных компрессоров на основе термоустойчивых полиальфаолефинов (PAO). Однородное строение молекул создает прочную масляную пленку, тем самым уменьшая трение.

Обладает исключительными окислительными и антикоррозионными свойствами даже при высоких температурах. Эффективно снижает количество масляного тумана, накапливаемых в масляных сепараторах, и сводит к минимуму содержание масла в парах хладагента.

Благодаря своей химической структуре обладает хорошими вязкостно - температурными характеристиками.

Низкие температуры застывания гарантируют удовлетворительную циркуляцию масла даже при температуре испарения — 60 °С, что важно для использования в пластинчатых испарителях.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- в холодильных компрессорах, работающих с R723 (диметилэфир - аммиачные смеси) и углекислым газом (не смешивается с CO<sub>2</sub>), в углеводородных хладагентах (пропан (R290), пропилен (R1270)).

- в пластинчатых испарителях при низких температурах испарения и в трубках с маленьким поперечным сечением.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	LIKSI NEMIZA ARTIC PAO							
			32	46	55	68	100	150	220	400
Базовое масло	-	-	PAO/mPAO*							
Содержание минерального масла	-	-	Нет							
Плотность при 20 °С	г/см <sup>3</sup>	ГОСТ Р 5737	0,820	0,825	0,830	0,835	0,840	0,845	0,845	0,850
Вязкость при 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	32	46	55	68	100	150	220	400
Вязкость при 100 °С	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	6	8	9,4	11,7	16	22,7	35	60
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	136	146	154	169	172	180	208	222
Температура вспышки	°С	ГОСТ 4333	240	245	250	250	250	250	255	260
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287	-69	-69	-67	-65	-65	-64	-64	-62

\*Масла mPAO производятся с использованием металлоценовых катализаторов для придания более однородной гребнеобразной структуры соединениям, обеспечивают более высокий индекс вязкости, лучшую текучесть при низких температурах, стабильность к сдвигу и более низкие тенденции вспенивания по сравнению с обычными базовыми маслами PAO.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед применением смазочных материалов LIKSIR, необходимо ознакомиться с инструкцией по замене масла и смазки узлов, разработанной производителем оборудования.

Несмотря на то, что смазочные материалы LIKSIR могут быть совместимы с некоторыми маслами других производителей, во избежание снижения заявленных характеристик и для достижения максимальной производительности рекомендуется полностью слить отработанную жидкость.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом прохладном месте вне доступа прямого солнечного света в плотно закрытой таре.

### СРОК ГОДНОСТИ

5 лет с даты производства в закрытой таре.

### ФАСОВКА

