



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

# LIKSIR DANA TUNDRA

**Беззольное высокониндексное гидравлическое масло для работы при низких температурах**

Техническое описание TDS/DANA\_TUNDRA/12.23  
DIN 51524 PART 3  
ISO 6743-4 HEPR



### Сверхвысокий индекс вязкости

Широкий температурный диапазон применения

Беззольное синтетическое гидравлическое масло на основе полиальфаолефинов (РАО) для работы в условиях холодного климата.



### Очень низкая температура застывания

Обеспечивает лёгкий запуск оборудования

Обладает низкой температурой застывания и сверхвысоким индексом вязкости, из-за чего масло прокачивается при максимально низких температурах, где обычные гидравлические жидкости становятся густыми, что позволяет обеспечить безопасный и быстрый запуск оборудования в суровых условиях. При высоких температурах не имеет тенденции к значительному снижению вязкости.



### Высокая термическая стабильность

Исключает образование нагара

Благодаря, содержанию в составе сложных эфиров имеет лучшую смазывающую, гидролитическую и антиокислительную стабильность, а также предотвращает «рассыхание» манжет и уплотнителей.



### Снижает пиковую нагрузку

Обеспечивает бесперебойную работу оборудования

Стабильная толщина масляной пленки, отличные антипенные, противоизносные и антакоррозийные свойства, увеличивают срок службы масла и снижают затраты на эксплуатацию.



### Стабильная толщина масляной пленки

Защита деталей от износа

При возможной утечке имеет высокую степень биоразлагаемости, уменьшая негативное воздействие на окружающую среду, классифицируется по ISO 6743-4 HEPR



### Отличные антикоррозионные свойства

Предотвращает коррозию рабочих поверхностей компонентов гидравлики



### Превосходная стойкость к окислению

Увеличивает срок службы масла

## ПРИМЕНЕНИЕ



### Противоизносные свойства

Увеличивает срок службы оборудования

- в промышленном и мобильном оборудовании: дорожно - строительной лесозаготовительной, карьерной и подъёмной техники, эксплуатируемой на территории Сибири, крайнего Севера и Арктики.



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	LIKSIR DANA TUNDRA	
			22	32
Базовое масло	-	-	PAO/ester	
Содержание минерального масла	-	-	нет	
Плотность при 20°C	г/см³	ГОСТ 3900	0,82	0,83
Вязкость при -40°C	мм²/с	ГОСТ 33	2 615	2 670
Вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33	22	32
Вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33	7,5	10,2
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	303	330
Температура вспышки	°C	ГОСТ 4333	155	165
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	-65	-60

### 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 гидравлические масла LIKSIR могут быть совместимы с некоторыми маслами других производителей, во избежание снижения характеристик и свойств, а также для достижения максимальной производительности рекомендуется тщательно очистить масляный контур перед заливкой.

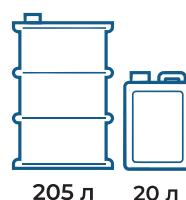
#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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



ООО «ЛИКСИР» 398037, Россия,  
г. Липецк, Трубный пр-д, влад.1

8 800 775 85 36  
info@liksir.ru

liksir.ru



Содержащиеся в этом техническом документе данные носят общую информацию о продукте. Перед применением продукта рекомендуем ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Для получения конкретной информации по продукту обратитесь к данным паспорта качества и паспорта безопасности. Описания, данные и сведения, содержащиеся в настоящем документе основаны знаниях и опыте, имеющихся у нас в данный момент. Любая дальнейшая ответственность компании «ЛИКСИР» исключена. Любые описания, данные и информация, приведенные в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления, обновленная версия отменяет действие предыдущей.