Apolloil Diesel Motive S-300 Series

Сезонные универсальные масла класса STOU

1. Область применения:

Apolloil Diesel Motive S-300 Series - это ряд универсальных масел класса STOU (Super Tractor Oil Universal) для применения в двигателях, узлах трансмиссии (коробки передач, коробки отбора мощности, бортовые редукторы) и гидравлических системах навесного оборудования тракторов и другой сельскохозяйственной и строительной техники.

2. Общие сведения:

Масла Apolloil Diesel Motive S-300 Series произведены на основе высокоочищенного базового масла и содержит специальный пакет присадок.

Соответствует требованиям к трансмиссионным и гидравлическим маслам:

- CATERPILLAR TO-2 для силовых коробок передач техники Caterpillar с функцией переключения под нагрузкой, а также для мостов, бортовых редукторов и маслопогруженных тормозов, в которых рекомендовано использование трансмиссионных масел классов Cat TDTO SAE 10W, Cat TDTO SAE 30, Cat TDTO SAE 50;

- гидростатических трансмиссий тракторов, где рекомендовано использование гидравлических масел уровня DIN 51524 HLP, HVLP, HVLPD в классах вязкости ISO VG 46, VG 68, VG 100, а также в узлах, где рекомендовано использование моторных масел классов вязкости SAE 10W, 20, 30, 40, 50.

3. Эксплуатационные характеристики:

- *Надежно защищает двигатель* – специальная моюще-диспергирующая присадка обеспечивает подвижность поршневых колец. Стабилизатор вязкости эффективно способствует уплотнению камеры сгорания, тем самым обеспечивается малая степень прорыва горячих газов из камеры сгорания в картер;
- *Высокая стойкость к окислению* - сочетание высокой окислительной стабильности базового масла и антиоксиданта обеспечивает высокую стойкость к термическому окислению, что предотвращает увеличение вязкости масла и образование отложений, нарушающих нормальную работу «мокрых» тормозов;
- *Высокие противоизносные свойства при высокой нагрузке* – наличие противозадирной (EP) присадки обеспечивает высокую степень защиты от износа и, следовательно, позволяют увеличить срок службы узлов трансмиссии.

Информация, предоставленная в настоящем документе, согласно имеющимся у нас сведениям, является достоверной и точной, и подлежит изменению без предварительного уведомления пользователя из-за постоянной доработки и развития продукта. Все рекомендации или предположения, приведенные здесь, не гарантируются, так как условия применения продукта не могут контролироваться производителем. Производители не берут на себя ответственность за любой ущерб или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования информации, содержащейся в настоящем документе. Мы не даем каких-либо гарантий иммунитета в отношении нарушений патентных прав.

4. Стандарты и спецификации:

Соответствует:

Двигатели

SAE 10W, 20, 30, 40, 50; API CD;

Узлы трансмиссии

CATERPILLAR TO-2; KOMATSU KES 07.868.1

Гидросистемы и турбомуфты

ISO VG 46, VG 68, VG 100

DIN 51524 HLP, HVLP, HVLPD

5. Основные физико - химические показатели:

Наименование показателя	Метод определения по JIS	Значение				
		S-310	S-320	S-330	S-340	S-350
Класс вязкости по SAE		10W	20	30	40	50
Цвет	K 2580	4.0	4.5	4.5	5.0	5.0
Плотность, г/см3	K 2249	0,8814	0,8023	0,8848	0,8858	0,8902
Температура вспышки (COC) °C	K 2265	222	234	252	260	296
Вязкость, сСт при 40°C	K 2283	41,00	55,17	95,18	122,4	191,6
Вязкость, сСт при 100°C	K 2283	6,520	7,92	11,38	13,53	18,44
Индекс вязкости	K 2283	110	110	107	107	107
Температура застывания, °C	K 2269	-35,0	-30,0	-25,0	-17,5	-17,5
Вязкость прокачивания при -20°C, мПа*сек. (метод Брукфильда)	JPI-5S-26	2500				
Общее щелочное число TBN, мгKOH/г	ASTM D - 2896 - 96	9,67	9,92	9,67	9,92	9,32
Содержание сульфатной золы, % веса	SIS K 482-88T	1,68	1,68	1,68	1,68	1,66

6. Виды фасовки :

20-литровое ведро, 200-литровая бочка

Информация, предоставленная в настоящем документе, согласно имеющимся у нас сведениям, является достоверной и точной, и подлежит изменению без предварительного уведомления пользователя из-за постоянной доработки и развития продукта. Все рекомендации или предположения, приведенные здесь, не гарантируются, так как условия применения продукта не могут контролироваться производителем. Производители не берут на себя ответственность за любой ущерб или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования информации, содержащейся в настоящем документе. Мы не даем каких-либо гарантий иммунитета в отношении нарушений патентных прав.