

TURBINOIL SERIES

Циркуляционные масла с премиальными эксплуатационными свойствами

Описание продукта

Смазочные материалы TURBINOIL SERIES представляют собой циркуляционные масла с премиальными эксплуатационными свойствами, разработанные для применения в системах паровых и гидротурбин, а также других системах, где требуется продолжительный срок службы смазочного материала. Группа смазочных материалов серии TURBINOIL SERIES создана на основе базовых масел глубокой очистки и системы присадок, обеспечивающих экстремально высокий уровень химической и термической стабильности, быстрое и полное водоотделение и высокую стойкость к эмульгированию. Они обеспечивают превосходную защиту от ржавления и коррозии, включая стойкость к воздействию соленой воды, и обладают хорошими противоизносными свойствами. Масла TURBINOIL SERIES имеют высокий индекс вязкости, обеспечивающий минимальное изменение толщины смазочной пленки при изменении температуры и минимальную потерю мощности в период прогрева. Эти масла обладают превосходными деаэрирующими свойствами, что позволяет вовлеченный воздух отделяться, исключая кавитацию и неустойчивую работу насосов.

Применение/Использование

Они используются в газовых, паровых и гидравлических турбинах и других системах смазки с непрерывной циркуляцией, которые состоят из насосов, клапанов и вспомогательного оборудования.

Их рекомендуется использовать в параллельных зубчатых колесах и подшипниках вала, помимо подшипников скольжения и подшипников для бесперебойной работы.

Они используются в гидравлических насосах, которые работают в нормальных условиях, компрессорах, которые работают с воздухом и благородными газами, и вакуумных насосах.

Преимущества/Выгоды

- Снижают износ, тем самым увеличивая производственные мощности и производительность оборудования,
- Не влияют на прокладки и уплотнения,

- Содержат специальные добавки для предотвращения образования отложений и вспенивания,
- Очень высокий уровень химической и термической стабильности и стойкость к образованию шламов и лаков,
- Защищает шестерни от ржавчины и коррозии даже в присутствии воды,
- Сохраняет свои эксплуатационные характеристики даже в сложных условиях эксплуатации,

Увеличение срока службы оборудования, снижение простоев и необходимости в техническом обслуживании,

- Обеспечивают отличную защиту оборудования в широком спектре промышленных применений,

Благодаря высокому индексу вязкости, изменение вязкости масла в зависимости от температуры и потери мощности при пуске минимальны,

- Высокая стойкость к пенообразованию и деаэрирующие свойства для предотвращения кавитации в насосах.

Спецификации/Допуски

DIN 51 515 (R&O), BS 489, MIL-L-17672

Хранение

Защищать от прямых солнечных лучей и дождя. Хранить в оригинальных закрытых бочках и в крытых помещениях. Температура хранения должна быть в пределах +5 до +40 °C.

Охрана труда и техника безопасности

Этот продукт не представляет угрозу для здоровья или безопасности при правильном использовании в описанном применении. Нельзя допускать, чтобы использованный или отработанный продукт загрязнял почву или воду. Использованный или отработанный продукт должен быть утилизирован в соответствии с местными правилами. Для получения дополнительных указаний по здоровью и безопасности продукции обратитесь к соответствующему Паспорту безопасности материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	ТЕСТОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ									МЕТОД ИСПЫТАНИЙ
ISO VG	22	32	46	68	100	150	220	320	460	-
Плотность (20°С, г/см³)	0,860	0,880	0,888	0,890	0,895	0,900	0,910	0,915	0,915	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость (40°С, cSt)	22	32	46	68	100	150	220	320	460	ASTM D 445
Кинематическая вязкость (100°С, cSt)	4,3	5,47	6,62	8,65	11,2	14,8	18,9	24,1	30,6	ASTM D 445
Индекс вязкости	101	99	98	98	97	98	96	96	95	ASTM D 2270
Температура вспышки (°С)	200	204	230	240	250	250	260	260	265	ASTM D 92
Температура застывания (°С)	-30	-27	-24	-21	-18	-15	-12	-9	-6	ASTM D 97
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100 °С	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	ASTM D 130
Испытания на пенообразование Склонность/Стабильность (2 ст, 93,5°С, мл)	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	ASTM D 892
Время деаэрации, 50°С, мин	3	3	6	6	8	8	10	10	10	ASTM D 3427
TAN, %		0,05								ASTM D 974
Деземულიрующая способность, 3 мл при 82°С, мин	40/40/0									ASTM D 1401
Защита от ржавления	Проходит									ASTM D 665 B

«Вышеуказанная информация получена на основе контроля качества. Заданные значения типичны для текущего производства. Хотя будущее производство будет соответствовать нашей спецификации, могут возникнуть изменения в этих характеристиках. исследованиями и улучшениями продуктов информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без уведомления».

03.2020.03.17

BELGİN MADENİ YAĞLAR TİC. ve SAN. A.Ş.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB), İhsan Dede Cad. No: 125,

P.K. 1003, 41480 Gebze - Kocaeli/TURKEY

Tel: +90 262 751 02 92 PBX Faks: +90 262 751 01 98

e-mail: info@belginoil.com www.belginoil.com

