

CARIUS EP SERIES

Высокотемпературные смазки, выдерживающие большие давления

Описание

Carius EP series - смазки, содержащие специальные присадки, повышающие устойчивость к вымыванию водой и высоким температурам, а также противозадирные (EP) присадки, защищающие узлы в условиях экстремальных давлений.

Применение

Carius EP 146 рекомендуется для смазки низкоскоростных роликовых подшипников, применяемых в машинах непрерывного литья, работающих при температурах от 150°C до 190°. Может применяться в централизованных системах смазки. Вязкость основного масла соответствует ISO VG 460, консистенция - NLGI 1,5.

Carius EP 220 рекомендуется для смазки среднескоростных роликовых подшипников, применяемых при тяжёлых ударных нагрузках в средах с высокой обводнённостью. Она имеет широкий спектр применений, включающий сталелитейную, цементную и автомобильную отрасли. Вязкость основного масла соответствует ISO VG 220, консистенция - NLGI 2.

Carius EP 320 особо рекомендовано для применения горнодобывающей промышленности. Благодаря присадке на основе дисульфида молибдена она предотвращает контакт металлических поверхностей при вибрации. Вязкость основного масла соответствует ISO VG 320, консистенция - NLGI 2. Может использоваться при температурах до 175°C.

Преимущества

- Обеспечивает бесперебойную работу при ударных нагрузках благодаря отличным противозадирным свойствам;
- Уменьшает расход смазочного материала и стоимость обслуживания узлов;
- Увеличивает срок службы оборудования, предотвращая износ и усталостное разрушение материала;
- Сохраняет смазывающие свойства при повышенных температурах благодаря превосходной стойкости к окислению;
- Предотвращает коррозию даже в кислотных средах (бумажная, химическая отрасли, производство удобрений, нефтепереработка, обслуживание судов и прочее);
- Может использоваться в централизованных системах смазки даже при низких температурах;
- Благодаря прекрасной термической стабильности и стойкости к декомпозиции обеспечивает отличную смазку при высоких температурах.

Спецификации и одобрения

DIN 51825-KP 1 (1,5) P-15 (Carius EP 146), DIN 51825-KP 2 P-20 (Carius EP 220), DIN 51825- KPF 2 P-15 (Carius EP 320)

Типовые характеристики

		Carius EP 146	Carius EP 220	Carius EP 320
Тип загустителя		Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Класс консистенции по NLGI		1,5	2	2
Цвет		Синий	Синий	Чёрный
Вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	460	220	320
Нагрузка Timken OK, кг	ASTM D 2509	60	60	60
Температура каплепадения, °C	ASTM D 566	->240	->240	->240
Нагрузка сваривания в тесте на ЧШМ, кг	ASMT D 2596	400	400	500
Тест на коррозию	ASTM D 1743	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает

* Редакция от 10.06.2022

