

СЕРИЯ CARIUS EP

Семейство термостойких смазок с противозадирными присадками

Описание

Серия Carius EP — смазки, содержащие специальные присадки, повышающие устойчивость к вымыванию водой и высоким температурам, а также противозадирные присадки, защищающие узлы, работающие в условиях экстремальных давлений.

Применение

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

Carius EP 220 рекомендуется для смазки среднескоростных роликовых подшипников, применяемых при тяжелых ударных нагрузках в средах с высокой обводненностью. Эта смазка имеет широкий спектр применений, включая сталелитейную, цементную и автомобильную отрасли. Вязкость базового масла соответствует ISO VG 220, консистенция по NLGI — 2.

Carius EP 320 рекомендуется для применения в горнодобывающей промышленности. Благодаря присадке на основе дисульфида молибдена предотвращает трение металлических поверхностей при вибрации. Вязкость базового масла соответствует ISO VG 320, консистенция по NLGI — 2. Может использоваться при температурах до 175 °С.

Преимущества

- Обеспечивают бесперебойную работу при ударных нагрузках благодаря отличным противозадирным свойствам.
- Уменьшают расход смазочного материала и стоимость обслуживания оборудования.
- Увеличивают срок службы оборудования, предотвращая износ и усталостное разрушение материала.
- Сохраняют смазывающие свойства при повышенных температурах благодаря превосходной устойчивости к окислению.
- Предотвращают коррозию даже в кислотных средах (бумажная и химическая отрасли, производство удобрений, нефтепереработка, обслуживание судов и прочее).
- Могут использоваться в централизованных системах смазки даже при низких температурах.
- Благодаря прекрасной термической стабильности и устойчивости к разложению обеспечивают отличную смазку при высоких температурах.

Спецификации и одобрения

DIN 51502: KP 1 (1.5) P-20 (Carius EP 146), DIN 51502: KP 2 P-20 (Carius EP 220),

DIN 51502: KPF 2 P-20 (Carius EP 320)

Типичные 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	Черный
Вязкость базового масла при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	460	220	320
Нагрузка Timken OK, фунты	ASTM D2509	60	60	60
Температура каплепадения, °С	ASTM D566	240	240	240
Нагрузка сваривания	ASTM D2596	400	400	500
Тест на коррозию	ASTM D1743	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает

* Указанные значения могут отличаться в зависимости от партии производства.

