

CARIUS EP SERIES

Семейство термостойких смазок с противозадирными присадками

Описание

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

Области применения

Carius EP 146 рекомендуется для смазки низкоскоростных роликовых подшипников, применяемых в машинах непрерывного литья, работающих при температурах от 150 до 190 °C. 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 высоким присутствием воды. 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 особо рекомендуется для применения в горнодобывающей промышленности. Благодаря присадке на основе дисульфида молибдена предотвращает контакт металлических поверхностей при вибрации. Вязкость базового масла соответствует ISO VG 320, консистенция по NLGI — 2. Может использоваться при температурах до 175 °C.

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 51825-KP 1 (1,5) P-20 (Carius EP 146), DIN 51825- KP 1 P-20 (Carius EP 210), DIN 51825-KP 2 P-20 (Carius EP 220), DIN 51825- KP 2 P-20 (Carius EP 320), TS 11584

Типовые характеристики *

		Carius EP 146	Carius EP 210	Carius EP 220	Carius EP 320
Тип загустителя		Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Класс консистенции по NLGI		1,5	1	2	2
Цвет		Синий	Синий	Синий	Черный
Вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с	ASTM D445	220	220	220	220
Нагрузка Timken OK, фунты	ASTM D2509	60	60	60	60
Температура каплепадения, °C	ASTM D566	240	240	240	240
Нагрузка сваривания	ASTM D2596	400	400	400	500
Тест на коррозию	ASTM D1743	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает
Пенетрация конусом при 25° C	ASTM D217	295–310	310–340	265–295	265–295
Устойчивость к вымыванию водной струей, % по массе	ASTM D1264	<8	<8	<8	<5
Коллоидная стабильность при 25° C в течение 24 часов.	ASTM D1742	<4	<4	<4	<4
Диаметр пятна износа (ЧШМ)	ASTM D2266	<0,5	<0,5	<0,5	<0,9

* Указанные значения могут отличаться в зависимости от реальных условий эксплуатации.

CARIUS EP 146



CARIUS EP 220



CARIUS EP 320



Petrol Ofisi