

CARIUS EP SERIES

Высокотемпературные смазки с противозадирными присадками (EP)

Описание

Carius EP Series – пластичные смазки с противозадирными присадками (EP – extreme pressure) для работы в условиях чрезвычайно высоких нагрузок, обладающие повышенной устойчивостью к вымыванию водой и воздействию высоких температур.

Применение

Carius EP 146 рекомендуется для смазки низкоскоростных подшипников качения, применяемых в металлургической промышленности на машинах непрерывного литья заготовок (МНЛЗ). Может применяться в централизованных системах смазки. Рабочий высокотемпературный диапазон от 150 °C до 190 °C. Классы вязкости базового масла - ISO VG 460 и консистенции - NLGI 1,5.

Carius EP 220 рекомендуется для смазки среднескоростных подшипников качения, эксплуатируемых во влажных средах в условиях тяжёлых и ударных нагрузок. Имеет широкий спектр применений, включающий металлургическую, цементную и автомобильную промышленности. Классы вязкости базового масла - ISO VG 220 и консистенции - NLGI 2.

Carius EP 320 рекомендуется для применения в горнодобывающей промышленности. Содержит дисульфид молибдена (MoS₂), благодаря которому смазка предотвращает контакт металлических поверхностей при вибрации. Классы вязкости базового масла - ISO VG 320 и консистенции - NLGI 2. Может использоваться при температурах до 175°C.

Преимущества

- Обеспечивают бесперебойную работу узла при ударных нагрузках благодаря отличным противозадирным свойствам.
- Сокращают потребление смазки и эксплуатационные расходы.
- Увеличивают срок службы оборудования, предотвращая износ и усталостное разрушение металлических поверхностей.
- Сохраняют смазывающие свойства при повышенных температурах благодаря превосходной стойкости к окислению.
- Предотвращают ржавление и коррозию даже в кислотных средах (бумажная и химическая промышленность, производство удобрений, нефтепереработка, обслуживание судов и т.п.).
- Может (Carius EP 146) использоваться в централизованных системах смазки даже при низких температурах.
- Обеспечивают отличную смазку пар трения при высоких температурах благодаря превосходной термической стабильности и стойкости к деградации.

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)

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	Чёрный
Вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	460	220	320
Несущая способность (Timken OK), фунт	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

Хранение

Продукция должна храниться в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении при температуре не выше 45°C, не подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Редакция от 23.05.2024

Информация, содержащаяся в таблице с испытаниями выше, относится к типичным характеристикам, представляется для сведения и не должна рассматриваться в качестве выходных заводских параметров какой-либо конкретной партии продукта. Это ориентировочные данные, которые могут изменяться в рамках допустимых технологических допусков.



Petrol Ofisi

Тел.: +7 (495) 572-42-54 | E-mail: tds@petrolofisi.com.ru