

RENEP C

Серия адгезивных смазывающих масел для направляющих скольжения и цепей

Описание

Серия масел RENEP C специально разработана для точного соответствия требованиям, предъявляемым к направляющим современного станочного оборудования.

Данные продукты обеспечивают максимальную защиту от износа и коррозии, совмещая это с отличной адгезией к направляющим даже при наиболее трудных операционных условиях. Масла серии RENEP C также идеально подходят для бурильных долот и пневматического инструмента, где температура внутреннего воздуха может быть очень низкой ввиду его расширения. Свободная текучесть смазочного материала достигается за счет специального состава продукта.

Специальные присадки, присутствующие в данной серии масел, соединяются с водяными парами, обязательно присутствующими в пневматических инструментах, образуя защитное покрытие на рабочих поверхностях с отличной защитой от коррозии.

Применение

Серия масел RENEP C специально разработана для применения как смазочные материалы для направляющих станков. Продукты данной серии могут также быть использованы как циркуляционные масла, в качестве смазывающих материалов для пневматического инструмента, бурильных долот, приводных цепей и в качестве масел основного назначения в зависимости от специфических требований производителя оборудования.

Эти продукты успешно применяются для смазывания стальных тросов (канатов) и направляющих в зависимости от вязкости.

Спецификации

ISO 6743 часть 4 - Тип HG

Особенности и преимущества

- Отличные смазывающие свойства при условиях высокого давления в работе.
- Присутствие противоизносных присадок позволяет максимально продлевать срок эксплуатации станков.
- Смазывающие свойства и свободная текучесть даже при очень низких температурах.
- Широкий выбор смазочных материалов по вязкости для удовлетворения большинства требований по применению.



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

RENEP C

Применение (продолжение)

Благодаря высокой прочности и противоизносным присадкам, масляная пленка, образуемая продуктами RENEP C серии, прекрасно сохраняется даже при наиболее трудных условиях эксплуатации. Даже при условиях высокого давления, к примеру, скольжение крыльчатки воздушного двигателя, пленка сохраняется, обеспечивая максимальную рабочую эффективность и продлевая срок эксплуатации механизма.

В дополнении RENEP C продукты могут быть использованы как трансмиссионные масла. Выбор конкретного продукта данной серии будет зависеть от типа оборудования, рабочих условий и требований по вязкости.

RENEP C 68 также удобен для механической обработки с легкой или средней нагрузкой и для легких операций формования и прессования. Также RENEP C 68 подходит для легких операций прессования на углеродистой стали, алюминии и латуни, и, кроме того, для протяжки (волочения) легких алюминиевых прутков, проволоки и труб. Нанесение в этих случаях производится полным погружением, капельным методом, щеткой или кистью, хотя продукт может быть нанесен и распылением с помощью соответствующего оборудования.

Типовые характеристики

Свойства	Ед.	RENEP C 32	RENEP C 46	RENEP C 68	RENEP C 100	RENEP C 220	Метод
Внешний вид		Чистая желтая жидкость	Чистая янтарная жидкость	Чистая янтарная жидкость	Чистая янтарная жидкость	Чистая янтарная жидкость	
Тип масла		HG32	HG46	HG68	HG100	HG220	ISO 6743 p.4
Плотность при 15,6°C		0,868	0,875	0,876	0,880	0,888	IP 160
Кинематическая вязкость, при 40°C	мм ² /с	33,5	48,0	65,0	104,0	235,0	IP 71
при 100°C	мм ² /с	5,3	7,5	9,6	12,1	21,0	IP 71
Температура вспышки (PMCC)	°C	190	186	210	202	230	IP 34
Точка текучести	°C	-25	-34	-25	-20	-15	IP 15

RENEP C 100 (для бурильных долот)

За счет расширения воздуха в пневматических инструментах, температура внутри инструмента может быть заметно ниже температуры окружающей среды. Благодаря своим свойствам RENEP C 100 способен свободно течь через смазывающие устройства воздушных линий или встроенные лубрикаторы при низких температурах, что может быть очень важным моментом в работе.

Вторым следствием расширения воздуха является увеличение относительной влажности с уменьшением температуры и, если воздух не был специально осушен, то водяные пары будут конденсироваться на рабочих поверхностях пневматического инструмента.

RENEP C 100 имеет в своем составе специальные эмульгирующие и адгезивные присадки, которые дают возможность маслу соединиться с водой и прилипнуть к рабочим поверхностям, создавая отличную защиту от коррозии.

Благодаря присутствию противоизносных присадок и образованию очень прочной пленки, RENEP C 100 также способен противостоять высокому давлению (скольжение крыльчатки воздушного двигателя) и сохранять масляную пленку между движущимися металлическими поверхностями. Во всех случаях применения, важность правильного выбора масла с необходимой вязкостью будет иметь особое значение для обеспечения максимальной эксплуатационной эффективности оборудования.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.