

HeadLub® 90

высокотехнологичный модификатор трения
для поверхности катания рельсов

IGRALUB
Swiss HightechFormula

Инновации:



В данном продукте мы применили новую структуру загустителя с целью улучшения адгезионных свойств твердых компонентов.

Краткое описание:

HeadLub® 90 представляет собой композицию устойчивых к сдавливанию веществ, содержащую специально подобранные химически обработанные наночастицы металлов. Благодаря тщательному подбору твердых смазывающих компонентов и поляризованному базовому веществу значительно ускоряется мягкометаллическое притирание поверхностей головки рельса и колеса. При этом их износ сводится к минимуму.

Область применения:



Свойства:

HeadLub® 90 эффективно и в короткое время устраняет резкое визжание в кривых. Уже при тончайшем нанесении на поверхность проявляет свою эффективность благодаря своей чрезвычайной адгезии.

Применение **HeadLub® 90** обеспечивает создание на трущихся поверхностях сухого металлического покрытия глубокого проникновения, которое длительное время сохраняется также и на мокром рельсе и обладает водоотталкивающим эффектом. Модификатор трения переносится последующими колесами на расстояние свыше 100-200 метров.

Применение:

HeadLub® может наноситься бортовой системой распылительного типа. Система должна, однако, гарантировать точный контроль параметров: дозировка (например, 0,5 куб. см.), время распыления (например, 10 сек.), место распыления (например, с помощью сенсоров кривизны пути, сенсоров поворота тележки либо системы GPS). При этом рекомендуется применение блока управления обеспечивающего нанесение модификатора трения в кривых в импульсно-интервальном режиме.

Примечание:

HeadLub® 90 пригоден для применения в зимний период и может наноситься при температуре до -30°C.

Воздействие на окружающую среду:



По стандарту OECD 301 В является легко биоразлагаемым.

Внимание:

HeadLub® 90 не должен смешиваться с другими смазывающими веществами.

Референции:

Мы предлагаем для заказчика различные решения в отношении монтажа автоматических систем на рельсовом линейном либо сервисном транспорте, а также наши рекомендации по нанесению модификаторов трения в ручном режиме.

Упаковка	Ведро/Бочка	5/10/50 кг
----------	-------------	------------

Технические характеристики

	HeadLub® 90	Метод испытания
Наименование продукта:	Серый/серебристый	
Цвет:	Пастообразный	
Вид:	Специфический	
Запах:	Сложные эфиры	
Базовое масло:	Неорганический	
Загуститель:	Комплекс синергистических твердых смазывающих веществ	
Твердые смазывающие компоненты:	Легко биоразлагаем	OESD 301 B
Биологическая разлагаемость:	0	DIN 51818
Пенетрация NLGI	355-385 (1/10 mm)	ISO 2137
Пенетрация в спокойном состоянии при 25°C/72h	- 30 - + 100	DIN 51825
Температура применения °C	>200	COC ISO 2592-1973
Точка вспышки °C	41-53	DIN 51562-1
Вязкость базового масла при 40°C/mm ² /s	- 47	ISO 3016
Текучесть базового масла °C	1.200 г/см ³	DIN 51757
Плотность при 20°C	Нерастворим	
Растворимость в воде при 20°C	Не оказывает вредного воздействия	
Степень токсичности	Не требуются	
Специальные меры защиты	Отсутствуют	
Наличие опасных веществ	0	
Класс вредности по отношению к воде	2 года при комнатной температуре	
Условия хранения	В зависимости от условий хранения может наступить седиментация. Перед применением продукт необходимо хорошо перемешать.	
Указания к применению	Не относится к опасным веществам.	
Класс опасности по ADR		