


RailLub® серии 90/05, 90/09, 90/15
высокотехнологичный модификатор трения
для гребней колес

IGRALUB
Swiss HightechFormula

Примечание: Номер продукта указывает на процентное содержание металлов.

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

Краткое описание: **RailLub®** серии 90 был разработан специально для рельсового транспорта, работающего при экстремальных нагрузках с целью уменьшения трения качения и скольжения между гребнем колеса и боковой поверхностью рельса до заданной величины и тем самым существенного снижения их износа.

Область применения:



Свойства: **RailLub®** серии 90 образует уже при незначительной дозировке на обрабатываемой поверхности цепко удерживающуюся и стойкую масляно-металлическую пленку, значительно снижающую износ в системе колесо-рельс. Модификатор трения не отделяется от гребня колеса даже при высоких скоростях. Созданная металлическая пленка отталкивает пыль, абразивные частицы тормозных систем и другие загрязнения.

Примечание: **RailLub®** серии 90 может применяться в зимний период и наноситься при температуре до -30.

Воздействие на окружающую среду:



По стандарту **OESD 301 B** является легко биоразлагаемым.

Внимание: **RailLub®** серии 90 не должен смешиваться с другими смазывающими веществами.

Референции: Железные дороги, метро, трамваи и горно-шахтный транспорт.

Упаковка	Ведро/Бочка	10/25/50 кг
----------	-------------	-------------

Наименование продукта:	RailLub® серии 90/05, 90/09, 90/15			Метод испытания
Цвет:	Черный			
Вид:	Пастообразный			
Запах:	Специфический			
Базовое масло:	Сложные эфиры			
Загуститель:	Неорганический			
Твердые смазывающие компоненты:	Комплекс синергистических твердых смазывающих веществ			
Биологическая разлагаемость:	Легко биоразлагаемо			OESD 301 B
	RailLub 90/05	RailLub 90/09	RailLub 90/15	
Пенетрация NLGI	000	000	00	DIN 51818
Пенетрация в спокойном состоянии при 25°C/72h	450-500 (1/10mm)	445-500 (1/10mm)	400-430 (1/10mm)	ISO 2137
Температура применения °C	-30-+200°C	-30-+200°C	-30-+200°C	DIN 51825
Точка вспышки °C	>200	>200	>200	COC ISO 2592-1973
Вязкость базового масла при 40°C/mm ² /s	41-53	41-53	41-53	DIN 51562-1
Текущность базового масла °C	<-40	<-40	<-40	ISO 3016
Плотность при 20°C	0,960 г/см ³	0,960 г/см ³	0,960 г/см ³	DIN 51757
Растворимость в воде при 20°C	Нерастворима			
Степень токсичности	Не оказывает вредного воздействия			
Специальные меры защиты	Не требуются			
Наличие опасных веществ	Отсутствуют			
Класс вредности по отношению к воде	1			
Условия хранения	2 года при комнатной температуре			
Указания к применению	В зависимости от условий хранения может наступить седиментация, перед применением продукт необходимо хорошо перемешать			
Класс опасности по ADR	Не относится к опасным веществам.			