

## Whitmore® FSL Твёрдая смазка для гребней колёс

Стержень FSL Whitmore - это твердая смазка, которая специально разработана для обеспечения оптимальной смазки гребня колеса, выкружки и рабочей грани рельса. Стержень FSL Whitmore помогает снизить уровень шума, износ головки и рабочей грани рельса, износ гребня колеса.

Во время нормального катания колеса материал Whitmore FSL перемещается с галтельного перехода гребня колеса на рабочую (упорную) грань рельса и тем самым смазывает обе поверхности. Whitmore FSL уменьшает коэффициент трения  $\mu$  до 0,10. В результате значительно уменьшается износ головки и рабочей грани рельса, износ гребня колеса.

Стержень Whitmore FSL можно использовать отдельно или на двойном кронштейне со стержнем модификатором трения Whitmore TSFM. Продукты наносятся с помощью прочных подпружиненных аппликаторов (пеналов), которые предотвращают перекрестное загрязнение между двумя типами стержней. Whitmore TSFM и FSL выполняют разные функции, поэтому каждый из продуктов имеет уникальный размер/форму с соответствующими аппликаторами для устранения неправильного применения.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ИЗНОС - уменьшает или устраняет износ головки и рабочей грани рельса, а также износ гребня колеса
- УРОВЕНЬ ШУМА - прекращает или существенно снижает высокочастотный скрип гребня в кривых
- ТИШИНА - более ровная и плавная поездка для пассажирских поездов
- ЧИСТОТА - обеспечивает чистую и сухую бортовую смазку
- БЛОКИРОВКА – аппликаторы (пеналы) Whitmore FSL снабжены блокиратором для предотвращения выпадения стержней
- НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ – 1" / 1500 миль или 25 мм / 2400км

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Whitmore FSL обеспечивает превосходную смазку на поверхности гребня колеса и рабочей грани рельса. Она предназначена для железнодорожного транспорта, но и также подходит для других промышленных применений, требующих контроля трения.

НОМИНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Коэффициент трения $\mu$	0,10
Скорость износа	1" на 1500 миль или 25 мм на 2400 км
Внешний вид	Непрозрачная, Черная, Твёрдая
Стандарты качества	Определение поведения при горении: ISO 4589-2: 2017, Дымообразование: ISO 5659-2:2017 Экологическая безопасность: токсичность для рыб Non-GLP
Поверхностная твердость, ASTM D2240	84-85