

ПРЕПАРАТ-МОДИФИКАТОР

# HILL

# ЭМПи-1

СООТВЕТСТВУЕТ:

СТ 30148-1958-ТОО-008-2012, ТУ 0253-010- 25887352-2005



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

HILL ЭмПи-1 представляет собой инновационный препарат-модификатор, специально разработанный для обеспечения высококачественной смазки буксовых узлов вагонов с цилиндрическими подшипниками. Продукт представляет собой минеральное масло, загущенное уникальной поляризованной фуллереновой композицией. Фуллерены, благодаря своей структуре, обеспечивают исключительную прочность и устойчивость масла к механическим нагрузкам.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

HILL ЭмПи-1 используется в широком спектре применений, включая монтаж новых и ремонт всех видов колесных пар как грузовых, так и пассажирских вагонов. Продукт идеально подходит для условий, требующих высокой прочности, устойчивости к износу и надежности смазочного материала.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Формула ЭмПи-1 эффективно снижает трение между трущимися поверхностями, что существенно уменьшает износ и риск образования задиров.

Специальная композиция препарата значительно умень-

шает трение, что повышает эффективность работы узлов и снижает энергопотребление.

Препарат обладает высокими антикоррозийными свойствами, предотвращая повреждения от влаги и окислительных процессов.

Масло устойчиво к высоким температурам, что предотвращает его разложение и сохраняет защитные свойства в широком диапазоне температур.

Препарат обладает высокой адгезией, благодаря чему надежно удерживается на поверхностях даже при сильных механических нагрузках.

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	серо-черный
Базовое масло	минеральное
Кинематическая вязкость при 50 °С, мм <sup>2</sup> /с	64
Массовая доля нерастворенного наполнителя, %	2,7
Температура вспышки, определяемое в открытом тигле, °С	248
Коррозионное воздействие на металлы при 100°С, 3 ч.:	
- из стали 40 по ГОСТ 1050	выдерживает
- из латуни ЛЦ40С по ГОСТ 17711	выдерживает
Содержание воды, %(масс),	следы
Температура самовоспламенения, °С	325

