



СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ СТАЛЕЛИТЕЙНЫХ ПРОИЗВОДСТВ





Процесс	Стадия процесса	Компонент оборудования	Конструктивный элемент	Отличительный признак	Смазочный материал
Переработка сырья	Производство извести	Вращающаяся печь	Внутреннее уплотняющее кольцо		Паста «УДМ»
			Подшипник опорного ролика	Для смазываемых маслом подшипников, рабочая температура до 140 °С	Смазка «Ассоль»
			Упорный ролик	Для смазываемых маслом подшипников, рабочая температура до 140 °С	Смазка «Ассоль»
	Агломерационные установки	Агломерационная машина	Направляющие скольжения		Смазка «Интерм»
Производство чугуна	Доменная печь	Система загрузки	Вагонетка		Смазка «Интерм»
		Ротационно-поршневой компрессор	Коробка передач (редуктор и подшипник)	Рабочая температура выше 140 °С	Смазка «Ассоль»
		Кокиль	Цепной захват / подшипник цепи		Смазка «Интерм»
		Торпедообразный литейный ковш	Поворотный механизм		Смазка «Интерм»
			Редуктор	Рабочая температура выше 140 °С	Смазка «Эрна-РС»
		Подача сырья (сверху над домной)	Подшипники (централизованная система смазки)		Смазка «Интерм»
		Просверливатель выпускных отверстий	Направляющие, подшипники скольжения, поворотные соединения		Смазка «Интерм»
	Прямое восстановление	Подача газа и окатыша	Клапаны (шиберы)		Смазка «Интерм»



Процесс	Стадия процесса	Компонент оборудования	Конструктивный элемент	Отличительный признак	Смазочный материал	
Производство стали	Сталеплавильные цеха	Разливочные ковши	Подшипники скольжения и другие поверхности скольжения		Паста «УДМ»	
		Электродуговые сталеплавильные печи	Централизованные системы смазки		Смазка «Интерм»	
			Шарниры крышки охлаждающей системы		Смазка «Эрна-МФ»	
	Установки непрерывной разливки стали	Шибер	Поверхности скольжения и резьбовые соединения		Паста «УДМ»	
		Литейная форма	Поворотный механизм	Для централизованных систем смазки	Смазка «Интерм»	
		Литейная форма	Поворотный механизм	Для ручного смазывания	Паста «УДМ»	
		Поворотный стол сталеразливочного ковша	Подшипники качения		Смазка «Интерм»	
		Установка непрерывной разливки стали	Подшипники качения во влажной среде	Для централизованных систем смазки	Смазка «Интерм»	
		Установка непрерывной разливки стали	Подшипники качения экстрактора	Для централизованных систем смазки	Смазка «Интерм»	
		Машина для газокислородной резки	Подшипники	Для централизованных систем смазки	Смазка «Интерм»	
		Холодильник прокатного стана	Ролики и опоры шагающей балки		Смазка «Эрна-МФ»	
	Прокат	Станы горячей прокатки	Транспортный стол	Подшипники качения		Смазка «Интерм»
			Холодильник прокатного стана	Подшипники		Смазка «Интерм»



Пояснения по применению смазочных материалов

Термозащитная смазка «Интерм»	Высокотемпературная смазка для подшипников для минимального износа при высоких нагрузках и высоких температурах до +220°C. Хорошая адгезия и уплотняющие свойства для повышения производительности производства. Подходит для использования во многих типах централизованной системы смазки с длинными трубопроводами.
Паста «Эрна-1250»	Для легкоходной работы уплотняющих колец, благодаря хорошей защите от износа и высоким противозадирным свойствам, также и при высоких температурах до 1 200 °С.
Паста «УДМ»	Позволяет существенно снизить износ трущихся поверхностей, повысить долговечность и надежность работы деталей механизма привода. Применяется для смазки узлов трения в шиберном затворе и контактных поверхностей шиберных плит. Паста позволяет снизить коэффициент высокотемпературного трения и абразивный износ плит при трении, исключить заклинивание подвижных механизмов затвора, повысить надежность работы привода за счет снижения нагрузок, связанных с трением.
Многофункциональная смазка «Эрна-МФ»»	Высокотемпературная смазка для подшипников, для минимального износа при высоких нагрузках и высоких температурах до +160°C. Хорошая адгезия и уплотняющие свойства для повышения производительности производства. Подходит для использования во многих типах централизованной системы смазки с длинными трубопроводами.

Сведения, содержащиеся в этой брошюре, основываются на нашем опыте и знаниях на момент издания и предоставляют технически опытному читателю информацию о возможном применении.

Тем не менее, сведения о продукте не содержат гарантии в отношении характеристик или пригодности продукта для конкретного случая.

Они не освобождают пользователя от необходимости заранее опытным путём проверить продукт на его соответствие назначению.

Все данные являются ориентировочными значениями, которые зависят от состава смазочного материала, предписанного назначения и технологии применения.

Смазочные материалы изменяют свои технические параметры в зависимости от механических, динамических, химических и термических нагрузок, времени и давления.

Эти изменения технических параметров могут влиять на работу конструктивных элементов.

Мы в общем случае рекомендуем индивидуальную консультацию и, по возможности, охотно предоставим образцы для испытаний.