

SOLCENIC G 20

Огнестойкая гидравлическая жидкость для механизированных крепей горношахтного оборудования

Описание

SOLCENIC G 20 - это концентрат огнестойкой жидкости класса HFA – E для применения в гидравлической системе механизированных крепей, созданный в соответствии с требованиями производителей современного горно-шахтного оборудования.

SOLCENIC G 20 разработан с использованием передовых технологий применяемых компанией FUCHS для концентратов серии SOLCENIC GM.

Готовая гидравлическая рабочая жидкость представляет собой стабильную микроэмульсию. В состав SOLCENIC G 20 входит минеральное масло и специально подобранные ингибиторы коррозии и присадки, улучшающие смазывающие свойства, показывает высокую стабильность при смешении с технической водой в концентрации 2 - 3%. SOLCENIC G 20 имеет высокую стойкость к биоображению рабочей жидкости в условиях применения в угольных шахтах.

SOLCENIC G 20 поставляется в виде концентрата и разбавляется на месте водой. Приготовление рабочей жидкости допускается с использованием воды из пожарно-оросительного трубопровода (ПОТ) или других источников водоснабжения предприятия после проведения предварительного тестирования. Рабочая жидкость на основе SOLCENIC G 20 показывает высокую стабильность на технической воде с жестью до 40 °dH.

Типовые характеристики:

Наименование	Единица	Значение	Метод
SOLCENIC G 20 - концентрат			
Внешний вид		Желто-коричневая жидкость	
Плотность при 15 °С	г/см ³	0,980	DIN 51757
Вязкость при 40°С	мм ² /с	< 70	DIN 51562
Температура замерзания	°С.	- 10	

Применение

SOLCENIC G 20 может быть использован в случаях, когда проводятся гидротехнические работы, например, гидростоек и гидродомкратов секций крепи в горнодобывающей промышленности, на сталелитейных заводах, в кузнечных прессах, при прессовании древесины, в производстве шин, при производстве пластмасс.

SOLCENIC G 20 совместим с уплотнениями, которые используются в водных гидравлических системах. SOLCENIC G 20 совместим с такими эластомерами, как нитрилбутиловый каучук (НБК), полимер тетрафторэтилена (ПТФЭ), фторкаучук (ФК), термопластичные эластомеры (ТПЭ), термопластичный полиуретан (ТПУ) и резиновыми уплотнителями.

Продукт протестирован согласно требованиям ISO 12922.

Отвечает требованиям 7-го Люксембургского отчета

Хранение

Гарантийный срок хранения 1 год.
Хранить при температуре от 0 до +30°С.
Допускается краткосрочное хранение концентрата при – 30°С. После размораживания продукт полностью сохраняет свои свойства.

SOLCENIC G 20 – эмульсия (2%)

Внешний, вода 20°dH	Полупрозрачная		
Значение pH	9,6		
Фактор рефракции	1,5		
Пенообразование +25 /+50	мл	III этап: 20/0	EN ISO 6247

- Физико-химический состав воды может оказывать сильное воздействие на рабочие характеристики и стабильность эмульсии. Компания FUCHS, в рамках технической поддержки, проводит бесплатное тестирование воды, используемой для приготовления рабочей жидкости, а так же готовой эмульсии с выдачей последующих результатов и рекомендаций.