



РАЗРАБАТЫВАЕМ И ПРОИЗВОДИМ СМАЗКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

000 «СМАЗКА.РУ» ИНН 7805276082 КПП 780501001

198095 Санкт-Петербург ул. Промышленная 40А оф. 108

www.smazka.ru.com / группа компаний ВМПАВТО / +7 812 786 27 33 / partner@smazka.ru



МС CaS-X 1000-1/2P

высоковязкая смазка для тяжелых условий работы

ТУ 20.59.41-008-13820800-2024

DIN 51 502/DIN 51825 KPF 2S-10



ОПИСАНИЕ:

Высокотемпературная смазка нового поколения, выполненная на основе высоковязкого минерального базового масла и комплексного сульфонат кальциевого загустителя. В композицию смазки входят противозадирные, противоизносные, антиокислительные присадки, адгезионно демпфирующие и твердосмазочные компоненты. Смазка обладает улучшенными трибологическими характеристиками, способна выдерживать колоссальные динамические и ударные нагрузки.

Смазка разработана с учетом требований ведущих производителей землеройной техники и соответствует спецификациям:

- P&H Mining Equipment Version 00 - 03/06;
- Bucyrus SD 4713 NC2/2011;
- CAT Service Bulletin SRBU6250-17.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Смазка предназначена для применения в землеройной и горнодобывающей технике эксплуатируемой в тяжелых условиях в режиме повышенной загруженности (доля экскавационных работ за каждую смену: 90-95%). Рекомендуется к применению в технике работающей преимущественно с твердыми породами, а также с тяжелыми грунтами. Может применяться в таких узлах как: зубчатые передачи, опорные ролики поворотного круга, напорные устройства, втулочно-пальцевые соединения, подшипниковые узлы ходовой тележки, направляющие скольжения, шлицевые соединения приводных валов, опорные подшипники.

*Не допускается к применению в игольчатых подшипниках.



РАЗРАБАТЫВАЕМ И ПРОИЗВОДИМ СМАЗКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ООО «СМАЗКА.РУ» ИНН 7805276082 КПП 780501001

198095 Санкт-Петербург ул. Промышленная 40А оф. 108

www.smazka.ru.com / группа компаний ВМПАВТО / +7 812 786 27 33 / partner@smazka.ru



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- превосходная механическая стабильность;
- отличные трибологические характеристики;
- высокая несущая способность;
- устойчивость к высоким контактным давлениям;
- улучшенные свойства водостойкости и адгезии к поверхностям;
- высокая термическая стабильность.

Диапазон рабочих температур от минус 10°С до плюс 200°С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Норма для марки	Метод испытания
Внешний вид	Однородная масса черного цвета	визуально
Тип базового масла	минеральное	ГОСТ 5346
Тип загустителя	комплексный сульфонат-кальциевый	-
Кинематическая вязкость базового масла, сСт	900-1100	ГОСТ 33
Класс по NLGI	1/2	-
Вымываемость водой из подшипника при плюс 79°С, %, не более	3	ASTM D1264
Температура каплепадения, °С, не ниже	300	ГОСТ 6793
Пенетрация, 0,1 мм	280-320	ГОСТ 7142
Смываемость струей воды с пластины при плюс 38°С, не ниже	10	ASTM D4049
Минимальная температура применения в АЦСС, °С	+5	ГОСТ 9.080
Коллоидная стабильность, °С, не более	5	ГОСТ 7142
Коррозионное воздействие на металлы	выдерживает	ASTM D4048
Вымываемость водой из подшипника, %, не более	3	-
Смазывающие свойства на четырехшариковой машине трения при (20±5)°С: - нагрузка сваривания (Рс), (кгс), не менее - диаметр пятна износа Ди (нагрузка 392 Н, 1 час), мм, не более	800 0,6	ГОСТ 9490