



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ ADDINOL TSM 400 SPRAY

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL TSM 400 Spray — это черная паста с содержанием дисульфида молибдена (MoS<sub>2</sub>), выдерживающая высокие давления и используемая в качестве прирабочной и монтажной пасты для тяжелых условий эксплуатации. Содержащееся в пасте твердое смазочное вещество (MoS<sub>2</sub>) защищает материалы от повреждений при приработке и гарантирует хорошие противозадирные свойства.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Рекомендуется для смазки нагруженных поверхностей скольжения.
- Оптимальное применение для грунтовки и смазки тонким слоем при высоких давлениях и температурах.
- Особо рекомендуется для смазки больших поверхностей скольжения и труднодоступных точек, таких как сверленные отверстия, резьбы и зубчатые венцы.
- Продукт предназначен для антифрикционной грунтовки ходовых винтов, суппортов, направляющих и направляющих скольжения для предотвращения скачкообразного скольжения.
- Применяется для запрессовки колес, валов, подшипников и т.п.
- Применяется в качестве прирабочной смазки при монтаже: например, подшипники скольжения, зубчатые зацепления или коленчатые валы.
- Применяется для смазки при сложной обработке металлов методом холодной деформации без снятия стружки.
- Применяется для смазки горячих резьбовых соединений, например, зубчатых колес, клапанов, цепей или валов.

### СВОЙСТВА

- Наносится распылением, обладает адгезионными и разделительными свойствами
- Крайне низкий коэффициент трения
- Термически стабильный продукт
- Антикоррозионная защита
- Предотвращает скачкообразное скольжение (stick slip)
- MoS<sub>2</sub> в качестве твердого смазочного вещества
  
- Газ-носитель — пропан/бутан, не содержит соединений хлора

### УПАКОВКА

Поставка в аэрозольных баллончиках по 400 мл (12 штук в коробке).

### ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ПРИМЕНЕНИЯ

От -35 °C до +450 °C (при ограниченном доступе воздуха прибл. до +630 °C)

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Очистить поверхность.
2. Перед применением баллончик хорошо встряхнуть.
3. Распылять тонким и равномерным слоем.
4. Распылять с расстояния около 20 см.

Содержимого баллончика хватит на 2 м<sup>2</sup>.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Разностороннее применение, экономичный расход
- Высочайшая несущая способность и максимально допустимая нагрузка на антифрикционную пленку
- Продукт пригоден также для горячих точек смазки
- Защищает от посадочной коррозии (трибокоррозия)
- Никакого скачкообразного скольжения при низких скоростях и высоких нагрузках
- Превосходные противозадирные свойства
- Возможность демонтажа даже после длительного периода эксплуатации
- Предотвращает задиранье металлических пар трения
- Озонабезопасный продукт





## ADDINOL TSM 400 SPRAY

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытаний / единица измерения		TSM 400 Spray	Испытание
Цвет			матово-черный	визуальный контроль
Структура			пастообразная пленка после распыления	
Диапазон температур применения		°C	прибл. от -35 до +450 (при ограниченном доступе воздуха до +630)	
Плотность активного компонента	при 20 °C	кг/см <sup>3</sup>	950	DIN 51757
Плотность смеси	при 20 °C	кг/см <sup>3</sup>	705	DIN 51757
Водостойкость	при 90 °C		0	DIN 51807
Химическая устойчивость			устойчивость к топливу и смазочным материалам, химикатам и гидравлическим жидкостям	
Величина частиц MoS <sub>2</sub>		мкм	2,0	
Коэффициент трения с возрастающей нагрузкой		μ	0,02	
Базовое масло			минеральное масло с очень мелкими частицами MoS <sub>2</sub> и другими адгезивными твердыми смазочными веществами	
Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине трения		H	5 000	DIN 51350-4
Испытательная машина Almen-Wieland Нагрузка сваривания Вал		кН	> 20	
			гладкий	

#### ADDINOL: профессионалы в области высокоэффективных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокоэффективных смазочных материалов нового поколения. В их число входят автомобильные смазочные материалы, отвечающие высочайшим требованиям, и инновационные разработки для промышленности. Благодаря широкой сети сбыта наши партнеры на всех континентах получают пользу от неизменно высокого качества высокоэффективных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются в более чем 70 странах мира.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. В виду многообразия технико-прикладных особенностей это не подразумевает гарантии пригодности для конкретного случая. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные о технике безопасности и токсикологии, а также по использованию соответствующего продукта вы найдете в паспорте безопасности. Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH оставляет за собой право изменять все технические данные в этом справочном листе в любое время и без предварительного уведомления. За более подробной информацией о продукте и его областях применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.