

# ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ

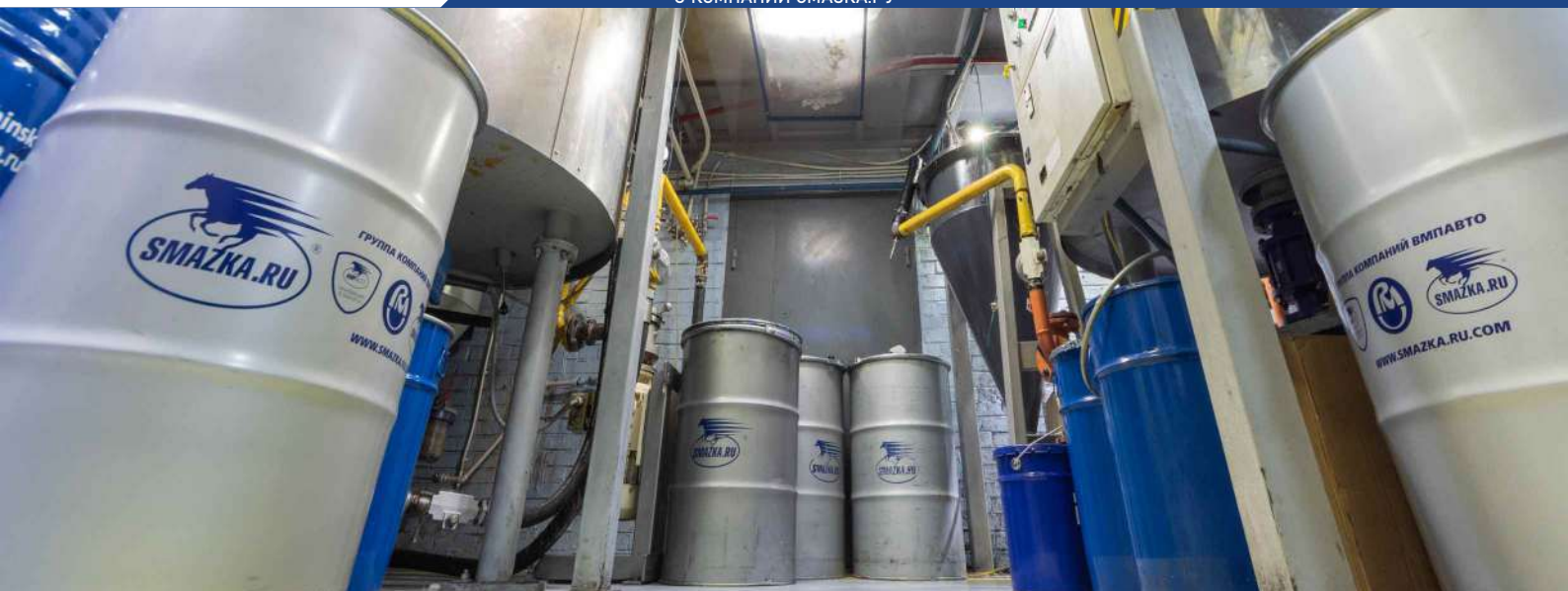


[WWW.SMAZKA.RU.COM](http://WWW.SMAZKA.RU.COM)



# РАЗРАБАТЫВАЕМ И ПРОИЗВОДИМ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

О КОМПАНИИ SMAZKA.RU



## ООО «смазка.ру»

– российская научно-производственная компания, осуществляющая исследования, разработку и производство смазочных материалов для нужд современного рынка.

Производство «смазка.ру» обеспечивает эффективную и безостановочную работу крупнейших промышленных предприятий.

Ежегодно мы реализуем более 2000 тонн готовых к применению смазочных материалов собственной разработки.



Подробная информация о компании ООО «смазка.ру» на [smaзка.ru.com](http://smaзка.ru.com)

Основание компании



2003

Разработаны тоннельные материалы



2005

Компания принята в NLGI



2010

Поставки на БелАЗ, КАМАЗ, ГАЗ, Тонар



2012



Компания ВМПАВТО принята в  
(Европейский институт  
пластичных смазок) ELGI



Допуск от производителя  
централизованных систем  
смазки LINCOLN (SKF)



Патент на изобретение  
«пластичная смазка»



Система качества ООО «ВМПАВТО»  
была проверена и удовлетворяет  
всем статьям ЕН ИСО 9001:2015

Получены  
допуски  
ИЗ-КАРТЕКС,  
УЗТМ



Разработаны  
смазки для  
пресс-  
грануляторов



Выпущена  
серия смазок  
для  
металлургии



Разработаны  
смазки  
для пищевых  
производств



Открыт новый  
цех синтеза  
пластичных  
смазок



2016

2017

2018

2019

2020

# ПЛАСТИЧНАЯ СМАЗКА НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ЛЮБОГО МЕХАНИЗМА

ЧТО ТАКОЕ ПЛАСТИЧНАЯ СМАЗКА



## 0.1 % СМАЗКИ РАБОТАЕТ В ПЛЕНКЕ

ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕПОСРЕДСТВЕННУЮ ЗАЩИТУ ДЕТАЛЕЙ В ОБЛАСТИ ТРЕНИЯ

## 99,9 % СМАЗКИ НАХОДИТСЯ В ОБЪЕМЕ

ГЕРМЕТИЗИРУЕТ, ЗАЩИЩАЕТ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ И ПЕРЕГРЕВА



5-15%

Уникальный пакет присадок: EP, AW, AO

5-15%

Загуститель: Li, LiX, CaDe, LiCa, Bn, PyrSi, PolyC, AlX, PU

Базовые масла:

Минеральные, нефтяные, ПАО, ПАГ, ПИБ,  
сложные эфиры («эстеры»), силиконовые масла

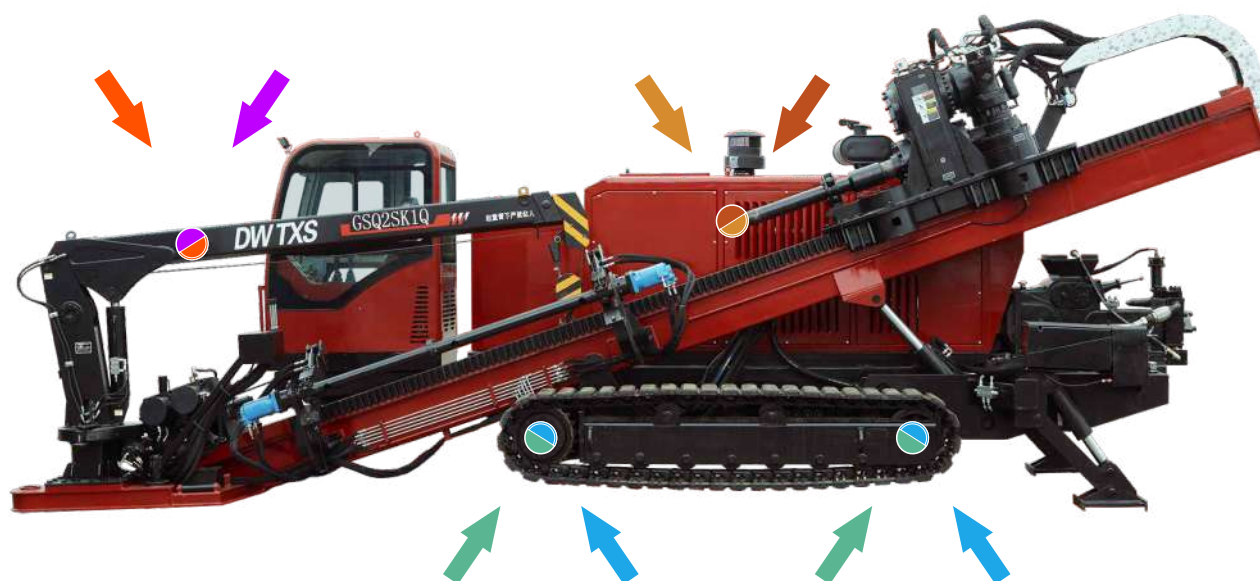
70-85%

Вязкости при 40 °C:

15, 22, 68, 100, 180, 460, 680, 800, 1000, 1500, 2000, 4000 cСт

# ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ

## КАРТА ПРИМЕНЕНИЯ СМАЗОК



Резьбовые соединения  
буровых штанг



**MC HDD  
MC HDD ULTRA**

медно-графитовые  
смазки для  
резьбовых соединений  
буровых штанг



Зажимные  
устройства



**MC 5115-2**

высокотемпературная  
смазка  
универсального  
назначения



Телескопические  
стрелы



**СМАЗКИ MC**

высоковязкие смазки  
для направляющих  
и плит скольжения  
телескопических  
стрел



Ходовые  
механизмы



**MC 4217-2**

водостойкая смазка  
для нагруженных  
узлов строительной  
техники

# ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ СЕРИИ МС HDD ДЛЯ БУРОВЫХ ШТАНГ УСТАНОВОК ГНБ



# MC HDD ULTRA

ДЛЯ УСТАНОВОК ГНБ  
С КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ БОЛЕЕ 15 кНм

|                  |   |   |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|---|---|
| Термостойкость   | : | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Морозостойкость  | : | ■ | ■ | □ | □ | □ |
| Высокие нагрузки | : | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Водостойкость    | : | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Скорость узла    | : | ■ | ■ | □ | □ | □ |

Медно-графитовая смазка для резьбовых соединений буровых штанг установок ГНБ с тяговым усилием более 15 кНм.

Обеспечивает снижение износа резьбы, увеличивает количество операций скручивания и раскручивания штанг.

Диапазон рабочих температур: от минус 25°C до плюс 600°C

ТУ 0254-037-45540231-2014

**Calcium**

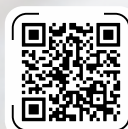
**NLGI 2**

летняя

**MIN**

**NLGI 0**

зимняя



# MC HDD

ДЛЯ УСТАНОВОК ГНБ  
С КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ ДО 15 кНм

|                  |   |   |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|---|---|
| Термостойкость   | : | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Морозостойкость  | : | ■ | ■ | □ | □ | □ |
| Высокие нагрузки | : | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Водостойкость    | : | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Скорость узла    | : | ■ | ■ | □ | □ | □ |

Медно-графитовая смазка для резьбовых соединений буровых штанг установок ГНБ с тяговым усилием менее 15 кНм.

Исключает заедание резьбовых соединений, защищает буровые штанги от коррозии.

Диапазон рабочих температур: от минус 25°C до плюс 600°C

ТУ 0254-037-45540231-2014

**Calcium**

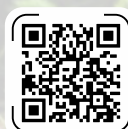
**NLGI 2**

летняя

**MIN**

**NLGI 0**

зимняя



# ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ МС ДЛЯ ЗАЖИМНЫХ УСТРОЙСТВ УСТАНОВОК ГНБ



# МС 4217-2

ВОДОСТОЙКАЯ СМАЗКА  
ДЛЯ НАГРУЖЕННЫХ УЗЛОВ

|                  |   |   |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|---|---|
| Термостойкость   | : | ■ | ■ | ■ | □ | □ |
| Морозостойкость  | : | ■ | ■ | □ | □ | □ |
| Высокие нагрузки | : | ■ | ■ | ■ | □ | □ |
| Водостойкость    | : | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Скорость узла    | : | ■ | ■ | □ | □ | □ |

**Calcium**

**MIN**

**NLGI 2**

КОД

1046 картридж 400 мл

1047 ведро 18 кг

Водостойкая EP-2 пластичная смазка, универсального назначения. Предназначена для смазывания нагруженных подшипников качения и скольжения, работающих при малых скоростях во влажных и/или пыльных условиях.



Диапазон рабочих температур: от минус 20°C до плюс 100°C

ТУ 0254-037-45540231-2014

# МС 5115-2

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ  
EP-2 СМАЗКА

|                  |   |   |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|---|---|
| Термостойкость   | : | ■ | ■ | ■ | ■ | □ |
| Морозостойкость  | : | ■ | ■ | ■ | □ | □ |
| Высокие нагрузки | : | ■ | ■ | ■ | ■ | □ |
| Водостойкость    | : | ■ | ■ | ■ | □ | □ |
| Скорость узла    | : | ■ | ■ | ■ | ■ | □ |

**Li-Complex**

**MIN**

**NLGI 2**

КОД

1330 картридж 400 мл

1331 ведро 18 кг

1332 бочка 170 кг

Смазка МС 5115-2 отличается высокой температурой каплепадения - более 280°C и обеспечивает эффективную защиту узлов подверженных длительной эксплуатации при высоких температурах и ударных нагрузках.



Диапазон рабочих температур: от минус 40°C до плюс 180°C

ТУ 0254-037-45540231-2014

# ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ МС ДЛЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ СТРЕЛ

## СМАЗКА МС

ЗИМНЯЯ ДЛЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ  
СТРЕЛ УСТАНОВОК ГНБ

|                  |   |   |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|---|---|
| Термостойкость   | : | ■ | ■ | ■ | □ | □ |
| Морозостойкость  | : | ■ | ■ | ■ | ■ | □ |
| Высокие нагрузки | : | ■ | ■ | ■ | ■ | □ |
| Водостойкость    | : | ■ | ■ | ■ | ■ | □ |
| Скорость узла    | : | ■ | ■ | □ | □ | □ |

Зимняя смазка для телескопических стрел и кранов, работающих в условиях низких температур и воздействия атмосферных осадков. Предотвращает заклинивание и преждевременный износ плит скольжения.

**Calcium**

**MIN**

**NLGI 0**

**ЗИМНЯЯ**



Диапазон рабочих температур: от минус 30°C до плюс 100°C

ТУ 0254-037-45540231-2014



# СМАЗКА МС

ЛЕТНЯЯ ДЛЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ  
СТРЕЛ УСТАНОВОК ГНБ

|                  |   |           |
|------------------|---|-----------|
| Термостойкость   | : | ■ ■ ■ ■ □ |
| Морозостойкость  | : | ■ □ □ □ □ |
| Высокие нагрузки | : | ■ ■ ■ ■ □ |
| Водостойкость    | : | ■ ■ ■ ■ □ |
| Скорость узла    | : | ■ ■ □ □ □ |

Смазка летняя для телескопических стрел и кранов, работающих в тяжелых условиях (вибрации, попадание пыли, воды и т.д.). Предназначена для нанесения с помощью кисти или смазочного пистолета.

**Calcium**

**MIN**

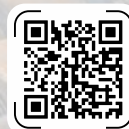
**NLGI 2**

**летняя**



Диапазон рабочих температур: от минус 5°C до плюс 100°C

ТУ 0254-037-45540231-2014



# ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ МС ДЛЯ УЗЛОВ ХОДОВОЙ ТЕЛЕЖКИ УСТАНОВОК ГНБ



# МС 5115-2

## ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ EP-2 СМАЗКА

|                  |   |                                     |                                     |                                     |                                     |                          |
|------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Термостойкость   | : | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Морозостойкость  | : | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Высокие нагрузки | : | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Водостойкость    | : | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Скорость узла    | : | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## Li-Complex

**MIN****NLGI 2**

КОД

**1330** картридж 400 мл**1331** ведро 18 кг**1332** бочка 170 кг

Смазка МС 5115-2 отличается высокой температурой каплепадения - более 280°C и обеспечивает эффективную защиту узлов подверженных длительной эксплуатации при высоких температурах и ударных нагрузках.



Диапазон рабочих температур: от минус 40°C до плюс 180°C

ТУ 0254-037-45540231-2014

# МС 4217-2

## ВОДОСТОЙКАЯ СМАЗКА ДЛЯ НАГРУЖЕННЫХ УЗЛОВ

|                  |   |                                     |                                     |                                     |                                     |                          |
|------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Термостойкость   | : | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Морозостойкость  | : | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Высокие нагрузки | : | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Водостойкость    | : | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Скорость узла    | : | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

## Calcium

**MIN****NLGI 2**

КОД

**1046** картридж 400 мл**1047** ведро 18 кг

Водостойкая EP-2 пластичная смазка, универсального назначения. Предназначена для смазывания нагруженных подшипников качения и скольжения, работающих при малых скоростях во влажных и/или пыльных условиях.



Диапазон рабочих температур: от минус 20°C до плюс 100°C

ТУ 0254-037-45540231-2014

# ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ МС ДЛЯ ЭКСКАВАТОРОВ



# СМАЗКА МС ДЛЯ ЭКСКАВАТОРОВ

**Calcium**

**MIN**

**NLGI 2**

КОД

8027 картридж 400 мл

|                  |   |   |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|---|---|
| Термостойкость   | : | ■ | ■ | ■ | □ | □ |
| Морозостойкость  | : | ■ | ■ | □ | □ | □ |
| Высокие нагрузки | : | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Водостойкость    | : | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Скорость узла    | : | ■ | ■ | □ | □ | □ |

Водостойкая SUPER EP-2 пластичная смазка.  
Предназначена специально для шприцевания узлов  
экскаваторов, подверженных ударным нагрузкам,  
работающих во влажных и/или пыльных условиях.



Диапазон рабочих температур: от минус 20°C до плюс 100°C

ТУ 0254-037-45540231-2014



[WWW.SMAZKA.RU.COM](http://WWW.SMAZKA.RU.COM)

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 40 А, тел.: +7 (812) 786 27 33, email: [partner@smazka.ru](mailto:partner@smazka.ru)

© ООО «смазка.ру» 01.2021