

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



## Смазочные материалы – Консистентные смазки

Версия: EEE/110

### Valvoline™ Industry Calsul ST 1.5

Высокоэффективная промышленная полусинтетическая консистентная смазка на основе комплекса сульфоната кальция для тяжелых условий эксплуатации. Разработана с применением синтетической технологии (ST), что обеспечивает исключительную эффективность в оборудовании, работающем с высокими нагрузками и применяемом при производстве стали, в горнодобывающей отрасли, в карьерах, строительной, бумажной отраслях и в лесном хозяйстве.

Valvoline Industry Calsul ST 1.5 – это высококачественная полужидкая консистентная смазка на основе загустителя (комплекса сульфоната кальция), разработанная с применением синтетического базового масла. Пластичная структура делает ее особенно подходящей для централизованных систем смазки в тяжелых условиях эксплуатации.

#### Уровни эффективности

ISO L-6743-9:	L-XCFIB 2/1
DIN 51502:	KP 2/1P-30

#### Области применения

Пригодна для смазки роликовых подшипников и подшипников скольжения и узлов, работающих в нестандартных условиях, при наличии повышенных ударных и переменных нагрузок, значительного воздействия воды, слабых щелочных растворов.

Пригодна для смазки в электротехнической промышленности для улучшения изоляции зажимов.

Рекомендуется для смазки роликовых подшипников в прессах при переработке биомассы в биотопливные пеллеты.

Пригодна для высоконагруженных подшипников, испытывающих воздействие высоких температур, пара и пыли.

Смазка клетей прокатных станов горячей и холодной прокатки. Пригодна для применения в лесном хозяйстве в деревообделочных прессах.

#### Отличительные черты и преимущества

##### Превосходная защита

Valvoline Industry Calsul ST 1.5 защищает от ржавления и коррозии, обладает ценными свойствами устойчивости к окислению. Консистентная смазка обладает прекрасной механической стабильностью при высоких рабочих температурах и устойчива к тряске и вибрации. Хорошая устойчивость к воздействию воды и прекрасная защита от вымывания водой.

##### Суровые условия эксплуатации

Valvoline Industry Calsul ST 1.5 можно также использовать в неблагоприятных условиях, таких как высокие и ударные нагрузки, вибрация, повышенные рабочие температуры и воздействие влаги.

##### Исключительная эффективность

Продукт обеспечивает смазку и защиту при самых суровых условиях. Демонстрирует прекрасные смазывающие свойства при высоких ударных нагрузках.

##### Превосходная прокачиваемость

Полужидкая консистенция NLGI 1.5 в сочетании с полусинтетической технологией обеспечивают превосходную прокачиваемость, необходимую в автоматических централизованных системах смазки. Эта смазка образует равномерную пленку.

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



**Keeping the world moving since 1866™**

Обслуживая более 100 стран по всему миру, Valvoline является ведущим участником рынка, дистрибутором и производителем высококачественных автомобильных и промышленных продуктов и услуг. Семейство продуктов включает автомобильные смазочные материалы, трансмиссионные жидкости, редукторные масла, гидравлические жидкости, средства для ухода за автомобилем, специальные продукты, консистентные смазки и продукты для систем охлаждения.

Для получения дополнительной информации о продуктах, программах и услугах Valvoline обращайтесь на веб-сайт [www.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

## Типовые характеристики

Стандартные характеристики относятся к текущему производству. Выпускаемые в будущем продукты будут соответствовать спецификациям Valvoline, однако могут возникать отличия в характеристиках.

### Valvoline Industry Calsul ST 1.5

Сорт NLGI	2/1
Тип мыла	Комплекс сульфоната кальция
Цвет	светло-коричневый - коричневый
Текстура	Гладкая
Плотность при 20°C	0,90
Температура при нанесении °C	от -30 до + 180
Температура каплепадения °C ASTM D 2265	>270
Вязкость масла, мм <sup>2</sup> /с при 40°C, ISO 3104	270
Нагрузка сваривания для 4 шаров, Н ASTM D 2596	8000
Средний диаметр износа, мм, ASTM D 2266	0,5
Тест EMCOR,168 ч, показатель, DIN 51802	
Дист. вода	0/0
Соленая вода (3% м/м NaCl)	0/0

Данная информация относится только к продуктам следующих производителей:

Ellis Enterprises East doo Kruševac,  
Affiliate of Valvoline

Mike Stojanovića 15, 37000 Kruševac, Serbia

Регистрационный номер: 21368997 / TIN: 110618744

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах

Все заявления, информация и данные, представленные в данном документе, считаются точными и надежными, однако не являются гарантией, явной или подразумеваемой, товарной ценности или пригодности для конкретной цели; либо утверждением, явным или подразумеваемым, за которое Ellis Enterprises East doo Kruševac и ее дочерние компании могли бы нести юридическую ответственность.

## Соответствие требованиям по охране здоровья и безопасности

Данный продукт не представляет существенной угрозы для здоровья или безопасности при надлежащем использовании в рекомендованных целях и при условии соблюдения стандартных правил личной гигиены. Приводится ссылка на паспорт безопасности (SDS), который предоставляется по запросу через местное сбытовое отделение или через Интернет по адресу <https://sds.valvoline.com/>

## Защита окружающей среды

Отработанное масло и смазку следует сдавать в официальный приемный пункт. Соблюдайте местное законодательство. Запрещается сливать в канализацию, на почву или в воду.

## Хранение

Рекомендуется хранить все упаковки в помещении, защищая от воздействия прямых солнечных лучей и влаги, вдали от источников воспламенения. Если открытого хранения не избежать, бочки следует положить горизонтально, чтобы исключить возможное просачивание воды и повреждение маркировки на бочках.

Рекомендуемая температура хранения: от -5°C до +25°C.

Заменяемый документ –