

# ToP-LoCK®

# Высокотехнологичный спрей для металлических фитингов

1. **Описание изделия: BRUNOX® ToP-LoCK®**  - это высокотехнологичный спрей для металли­ческих фитингов нет‎‏ слипания, нет замерзания, для более длительного срока службы замка.
2. **Эффект: BRUNOX® ToP-LoCK®** это:

### Смазочный материал

Он образует прозрачную не отвердевающую смазывающую пленку толщиной от 1 до 2 микрон, которая вытесняет влагу.

### Проникающее масло

**BRUNOX® ToP-LoCK®** обладает очень хорошими свойствами ползучести.

Благодаря капиллярному действию он способен проникнуть под склеенный участок и таким образом обеспечить плавное движение заклиненных точных механических компонентов.

### Контактный спрей

Благодаря низкому поверхностному натяжению и соответствующей адгезии к металлам, **BRUNOX® ToP-LoCK®** является идеальным контактным аэрозолем. **BRUNOX® ToP-LoCK®** немедленно вытесняет влагу в микросхемах, интегральных схемах и жгутах проводных кабелей, предотвращая или устраняя повреждающие токи утечки.

**BRUNOX® ToP-LoCK®** растворяет грязь на контактных поверхностях, а также очищает и защищает контактный материал.

1. **Область применения: BRUNOX® ToP-LoCK®** поддерживает, смазывает и защищает замки, петли и фитинги при температуре до -54 °C.

**BRUNOX® ToP-LoCK®** не содержит силиконов, ПТФЭ или графита и поэтому идеально подходит для установки, обслуживания или ремонта систем «мастер-ключ», цилиндров замков, фитингов, замков, петель, окон и дверей.

Если блокирующие цилиндры уже заблокированы, поможет
 **BRUNOX® ToP-LoCK®**. Обладает очень хорошими свойствами растекания; он проникнет под склеенный участок и растворит заклинивающие агенты без каких-либо остатков.

1. **Химическая** **резистентность**: Не наносит ущерба цветным металлам, неметаллическим материалам, краске, резине и почти всем пластмассам.

Исключением являются следующие пластмассы: ПФО, ПБФ и ПФЭ

1. **Нанесение:** Благодаря системе 2-W-Click, **BRUNOX® ToP-LoCK®** может быть нанесен точно, например в замочные скважины. Также всегда полезно распылить продукт на весь ключ; это делается с помощью Return-Click, а распылитель направляется на ключ, который затем можно очистить тканью. Спрей снова направляется на ключ перед тем, как он будет вставлен в замок. И сразу же становится заметно, что он снова движется так, как в первый день.

Если системы или цилиндры мастер-ключа сильно загрязнены или, возможно, уже подверглись коррозии, процедуру необходимо повторить до тех пор, пока ключ не станет легко поворачиваться.

1. **Объемы тары: Спрэй аэрозоль:** 100 мл,
2. **Технические данные:** Внешний вид: Прозрачная

Плотность (при 20 °C): 0,83 ± 0,02 г/cм3

Динамическая вязкость 6 МПа

(при 20 °C):

Температура возгорания: 79 °C, DIN ISO 2592

Точка застывания: -52 °C

Значение pH: Нейтральная

Характеристики пленки: ползучесть

Толщина пленки: от 1 до 2 мкм

Консистенция: Пленка не затвердевает

Диэлектрическая прочность: UD: 45 кВ эфф - ED: 182 кВ эфф/см



ToP-LoCK®

# Высокотехнологичный спрей для металлических фитингов

## BRUNOX AG, Tunnelstrasse 6, CH – 8732 Neuhaus/SG

**BRUNOX Korrosionsschutz GmbH, Postfach 100127, DE – 85001 Ingolstadt**

Информация, содержащаяся в этой публикации, основана на наших текущих знаниях и опыте. Здесь не обойтись без обработки данных собственного тестирования из-за многих факторов, которые могут повлиять на использование и применение нашего продукта. Никакая часть данной публикации не может использоваться электронным способом, вручную или быть скопирована, воспроизведена, передана или сохранена, без предварительного разрешения BRUNOX AG / GmbH. Этот технический паспорт и его содержимое («информация») являются собственностью компании BRUNOX AG / GmbH. Лицензии не предоставляются; эта информация предназначена исключительно для информационных целей в связи с соответствующим продуктом. Права интеллектуальной собственности принадлежат BRUNOX AG / GmbH. Информация может быть изменена без уведомления и заменяет все ранее предоставленные технические паспорта. BRUNOX AG / GmbH не несет никакой ответственности за правильность или полноту и не несет никакой ответственности за любой материальный или нематериальный ущерб, вызванный использованием или неиспользованием представленной информации, или использованием неправильной или неполной информации. Обработчики должны самостоятельно проверить информацию и продукты для своих целей. Они не должны делать никаких предположений относительно потребительских свойств на основании включенной или исключенной информации. Ответственность за утрату или повреждение в результате любого применения информации для принятия решения или ее использования (включая ответственность в результате небрежности или в случаях, когда BRUNOX AG / GmbH знала о возможности причинения ущерба). Ответственность BRUNOX AG / GmbH остается неизменной в случае смерти или телесного повреждения в результате небрежности.

BRUNOX® является торговой маркой BRUNOX AG Швейцария.