



**ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ВСЕМУ МИРУ**

[www.orapi.com](http://www.orapi.com)



**РУКОВОДСТВО  
ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ – СБОРКА – ПРОИЗВОДСТВО**

В течение 37 лет наша Группа Компаний работает на специфическом рынке, требующем постоянного обновления. Мы построили всемирную организацию: 3 наших предприятия, обслуживающие самые важные рынки, укрепляют наши партнерские связи с дистрибьюторами.

Глобальный подход к рынку расходных материалов для оборудования и технического обслуживания машин и механизмов основан на обеспечении превосходного качества. Здесь учитываются все параметры окружающей среды.

Наша цель заключается в продлении срока полезной эксплуатации оборудования, машин и механизмов заказчика, а также в улучшении эксплуатационных параметров и экономии времени. День ото дня мы стараемся быть самими надежными и эффективными партнерами для того, чтобы заслужить признательность наших заказчиков.

Этот каталог должен послужить исчерпывающим справочным руководством.

Благодарим Вас за доверие.

Председатель

Тай Шифрот

**ORAPI® around the world...**

**ORAPI EUROPE**

- Sweden
- Finland
- U.K. - Bafford
- France - Lyon
- Italy

**ORAPI INTERNATIONAL**

- Hawaii
- Canada - Montreal
- Puerto Rico
- Trinidad

**ORAPI PACIFIC**

- Singapore
- South Africa
- Australia
- New Zealand

**World head office :**  
**ORAPI LYON FRANCE**

ORAPI® is present in more than 80 countries in the world. ORAPI® owns 3 factories in Lyon France, in Montreal Canada and in Singapore.

# Г Л О С С А Р И Й

|  |      |
|--|------|
| РАЗБОРКА, РАЗВИНЧИВАНИЕ, СМАЗЫВАНИЕ .....                        | C 06 |
| ЧИСТКА, УДАЛЕНИЕ МАСЕЛ (РАСТВОРИТЕЛЯМИ) .....                    | C 08 |
| ЧИСТКА (ЧИСТЯЩИМ СОСТАВОМ НА ВОДЯНОЙ ОСНОВЕ) .....               | C 10 |
| ОБРАТНАЯ СБОРКА, ОБРАБОТКА, СМАЗЫВАНИЕ .....                     | C 12 |
| СМАЗЫВАНИЕ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКОЙ .....                           | C 14 |
| СМАЗЫВАНИЕ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКОЙ (СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ СМАЗКИ) ..... | C 16 |
| СМАЗЫВАНИЕ МАСЛОМ .....  | C 18 |
| ФИКСАЦИЯ РЕЗЬБЫ .....  | C 20 |
| СБОРКА ВАЛОВ, КОЛЕЦ И ПОДШИПНИКОВ .....                          | C 22 |
| УПЛОТНЕНИЕ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ .....                            | C 24 |
| УПЛОТНЕНИЕ КОРПУСОВ И ФЛАНЦЕВ .....                              | C 26 |
| ГИБКОЕ СКЛЕИВАНИЕ .....  | C 38 |
| КЛЕИ МГНОВЕННОГО ДЕЙСТВИЯ .....                                  | C 30 |
| СБОРКА ПУТЕМ КЛЕЙКИ .....  | C 32 |
| ПОКРАСКА .....   | C 34 |
| ЗАЩИТА – РЕМОНТ ПОЛОВ .....                                      | C 36 |
| СВАРКА, ВЫЯВЛЕНИЕ ДЕФЕКТОВ .....                                 | C 38 |
| СТАНДАРТНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ .....                             | C 40 |
| МАТЕРИАЛЫ .....  | C 41 |
| АВТОМАТИЗАЦИЯ ОФИСНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, КОМПЬЮТЕРЫ .....             | C 42 |
| ГИГИЕНИЧЕСКИЙ УХОД ЗА РУКАМИ .....                               | C 44 |
| Алфавитный индекс .....  | C 46 |
| Цифровой индекс .....  | C 47 |



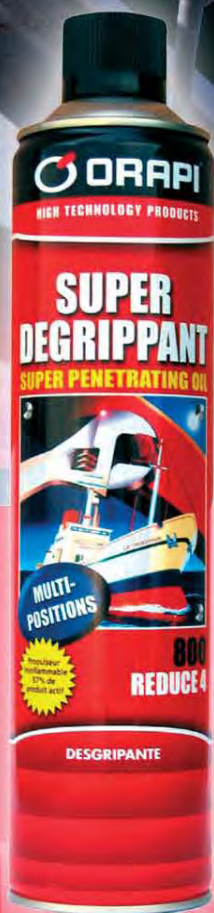
VALEO 1000.  
CLASSIFICATION A,  
Manufacturers category.





www.drapi.com

**ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ  
ПРОДУКТЫ**



**ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ**

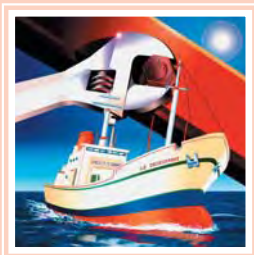
ENGINEERED SOLUTIONS

# ORAPI®

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ВСЕМУ МИРУ



– СБОРКА – ПРОИЗВОДСТВО



**РАЗБОРКА  
ОСВОБОЖДЕНИЕ  
СМАЗКА  
УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ  
ЗАЩИТА  
ЧИСТКА**



**ПРОВЕРЕНО  
ORAPI !**

ПРОВЕРЕНО И  
ПРОТЕСТИРОВАНО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ  
В ТЕЧЕНИЕ 40 ЛЕТ

**800**

**ПРОДУКТ  
С ОТЛИЧНЫМИ  
ПРОТИВОЗАДИРНЫМИ  
СВОЙСТВАМИ**

**REDUCE 4**

Действует очень быстро. Увлажнение, проникновение, удаление ржавчины, чистка и гидрофобизация. Во время проведения очень трудных разборок, чтобы резьба не деформировалась. Защищает от ржавчины, коррозии, износа и обладает смазочными свойствами. Все области промышленности и все виды обслуживания. Все применения механических систем, а также и наборов типа «Сделай сам».



**801**

**ПРОТИВОЗАДИРНОЕ  
СРЕДСТВО СО  
СМАЗЫВАЮЩИМ  
ЭФФЕКТОМ**

**DEGRILUB**

Хорошо подходит для применения в механических системах. Ослабляет заедание и защищает компоненты. Благодаря своим отличным увлажняющим свойствам, обладает быстрым действием при использовании с небольшими механизмами, винтами, болтами и тому подобное....



Продукт для какого применения Вам нужен?

удаление ржавчины

универсальный смазочный материал

Есть ли трудности в разборке из-за частей, ослабленных коррозией?

да, значительные

да

Стандарты

Защита: X66/DCEA604/1,  
US MIL G234111.  
OTAN-5758/45 US MIL 63460.  
OTAN FA 5X0.

Защита: X66/DCEA604/1  
US MIL G 234111

Артикул / Упаковка

**4800 A1** Спрей 210 мл x 12

**4801 A4** Спрей 650 мл x 12

**4800 A2** Спрей 405 мл x 12

**2801 J1** Канистра 5 л x 4

**4800 A5** Спрей 800 мл x 12

**2801 O1** Бочонок 20 л x 1

**2800 i2** Банка 1 л x 12

**2801 O5** Бочонок 60 л x 1

**2800 J1** Канистра 5 л x 4

**2800 O1** Бочонок 20 л x 1

**814****НЕВОСПЛАМЕНЯЕМЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ ПРОДУКТ С ПРОТИВОЗАДИРНЫМИ СВОЙСТВАМИ****REDUCE 7**

Отсутствие точки вспышки. Используется для удаления остатков, адгезивов и следов краски. Проникает, ослабляет и удаляет нагар.

**Все опасные производства: Чугунолитейные заводы, заводы по литью стекла, шахты, ...**

Может использоваться при температурах до + 300°С.

**799****СМАЗОЧНЫЙ ПРОДУКТ С ПРОТИВОЗАДИРНЫМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ****REDUCE AL**

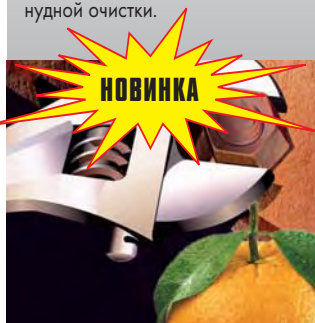
Этот жидкий состав обладает низким коэффициентом поверхностного натяжения. Всасывается, проникает внутрь, удаляет ржавчину и следы окисления, отталкивает воду и осуществляет эффективную чистку. **Ослабляет и смазывает и одновременно защищает от коррозии.**

Все механизмы, подверженные задирам, небольшие инструменты, упаковочные машины, винты, краны,...

**584****ПРОТИВОЗАДИРНОЕ СРЕДСТВО НА ОСНОВЕ АПЕЛЬСИНА****REDUCE ECO**

**Экологическое противозадирное средство нового поколения на базе апельсина.**

На окружающую среду этот состав воздействует минимально. Приятный запах апельсина. Состав для освобождения с высокой проникающей способностью очень быстрого действия для всех типов частей из металла, подвергающихся окислению. Отклеивает бумажные этикетки от любого типа носителя. Не требует после себя долгой и нудной очистки.

**805****5 ФУНКЦИЙ — 1000 ПРИМЕНЕНИЙ****WR+**

**Состав для устранения влаги, для защиты от коррозии, для чистки, смазки и для защиты от задигов.** Устраняет влагу, отталкивает воду с поверхности металла, устраняет короткие замыкания. Быстро проникает в самые маленькие трещины. Снимает налет с сильно корродированных частей прямо в ходе работы. Оставляет тонкую поверхностную пленку для смазки и защищает от коррозии.



негорючий состав

для пищевых приложений

не загрязняет окружающую среду

универсальный гидрофобный состав

**да**

На случай непреднамеренного контакта с пищей. Отвечает требованиям стандарта FDA1783570 USDA HI.

**нет**

Аэрокосмическая промышленность (Aerospatiale PQ 816 000). Стандарт AIR 3634, OTAN C634-0192, UK DEF STAN 68 10/2, FR DCEA 231, US MIL L3150 B Amdt 2.

**4814 A4** Аэрозоль 650 мл x 12**4799 A2** Аэрозоль 405 мл x 12**4584A8** Аэрозоль 270 мл x 2**4805 A4** Аэрозоль 650 мл x 1**2799 J1** Канистра 5 л x**2805 i1** Бидон с пульверизатором 500 мл x 12**2805 J1** Канистра 5 л x 4



# ЧИСТКА УДАЛЕНИЕ СМАЗКИ

В зависимости от того, каковы Ваши цели, потребности, условия, в которых вы работаете, вы можете сделать хороший выбор материала, подходящего для любой чистки.

Растворители ORAPI отвечают критериям Вашего выбора:

- Объем удаляемой смазки
- Скорость испарения
- Простота использования
- Безопасность для пользователей
- Соответствие законам и нормам по охране окружающей среды



## 504

### ПРОМЫШЛЕННОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМАЗКИ SDI NEW

Очень мощное средство удаления смазки при выведении нагарных масел и синтетических жидкостей. Топлива, смолы, лаки и остатки углеродных продуктов. Растворение резины и многих адгезивов. Тормоза или накладки сцеплений после утечки жидкости. Негорючее. Может быть использовано на оборудовании, находящемся под напряжением. Сохнет моментально. Важно будет провести предварительные тесты на пластике, синтетике и на покрасочных материалах.



## 516

### СРЕДСТВО ДЛЯ ЧИСТКИ ЧАСТЕЙ И ТОРМОЗОВ NET FREINS

Чистящее средство для барабанов, колодок и тормозных дисков. Мощное чистящее средство, которое проникает глубоко и растворяет смазку, грязь. Поверхность становится чистой и свободной от всех загрязнений, что гарантирует хорошее торможение. Не оставляет остатков и является репеллентом пыли. Используется в тормозных цилиндрах, частях и пластинах при сборке и разборке. Не приводит к коррозии.



Продукт для какого применения Вам нужен?

негорючий состав

моментальное  
высыхание

Тип очистителя

растворители

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| Цвет   | бесцветный  | бесцветный                       |
| Точка вспышки (°C)                                 | отсутствует   | < 0                              |
| Совместимость с со средствами удаления смазки      |   |                                  |
| Подготовка поверхности перед клейкой или покраской | да  | да                               |
| Артикул / Упаковка                                 | <b>4504 A5</b> Спрей 800 мл x 12<br><b>2504 J1</b> Канистра 5 кг x 4<br><b>2504 O1</b> Бочонок 20 кг x 1<br><b>2504 O5</b> Бочонок 60 кг x 1<br><b>2504 U2</b> Бочка 200 кг x 1 | <b>4516 A4</b> Спрей 650 мл x 12 |



568

**СРЕДСТВО  
ЧИСТКИ  
ПИЩЕВОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ**  
**ORASOLV A**

Быстросохнущее чистящее средство, не оставляющее остатков.  
Может применяться в контакте с пищевыми продуктами.  
Растворяется в воде. Годно для всех инструментов, машин и механизмов.  
Проникает и растворяет остатки жира (минеральный и животный), кровь или пятна липидов...  
Идеально для чистки остатков адгезивов на конвейерных лентах и на стеклах.  
Бесцветное не оставляющее запаха после испарения.



550

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ  
СРЕДСТВО  
УДАЛЕНИЯ  
СМАЗКИ**  
**ORANGE  
SOLVENT**

Особый экологически чистый состав.  
Чистит, удаляет смазку, растворяет и защищает все механические компоненты и установки, подверженные загрязнению.  
Фруктовый запах.  
Не раздражает.  
Экологически чистое средство для удаления смол.  
Отлично подходит для удаления бумажных ярлычков



511

**СРЕДСТВО ДЛЯ  
МЕХАНИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ**  
**ORASOLV  
M1**

Быстроиспаряющийся чистящий растворитель.  
Быстрая чистка для всех материалов и небольших частей, включая печатные схемы. Идеально подходит для труднодоступных мест.  
Легко растворяет густые консистентные смазки. Не оказывает агрессивного воздействия на хрупкие материалы, а также и на маркировочные чернила.  
Быстро испаряется при обычной температуре окружающей среды.



541

**ФОНТАННАЯ  
ОЧИСТКА**  
**ORASOLV  
P2**

Высокотехнологичный растворитель нового поколения.  
Особый состав для быстрого и полного удаления смазки с очень загрязненных механических частей и поверхностей из металла.  
Используется погружением детали в раствор либо обильным омыванием особо загрязненных частей.  
Рекомендован для электрических и электронных приборов.  
Чистит блоки двигателей, фланцы, а также катушки электрических двигателей (в разобранном виде), удаляет смазку с нержавеющей стали.



539

**СРЕДСТВО СО  
СВОЙСТВАМИ  
ЭМУЛЬГАЦИИ**  
**ORASOLV E**

Отличное средство для удаления смазки, что эффективно при снятии смолы, смазки, масла и подвулканированных резин из состава клейких веществ и красок.  
Может наноситься при помощи кисти или путем разбрызгивания. Готово к использованию. Продукт может применяться при работе в зависимости от степени загрязнения, после чего нужно ополоснуть растворителем или водой под давлением. Удаляет корку с механических частей, цемент или полы, чистит двигатели рамы и баки, загрязненные тяжелым топливом.



контакт с пищей

сильное  
загрязнение  
клейкими  
адгезивами

универсальное  
средство

универсальное  
средство

удаление смол и  
случаи сильного  
загрязнения

растворители

бесцветный

оранжевый

зеленый

зеленый

синий

< 21

> 60

> 40

> 60

> 40

да

да

да

да

да

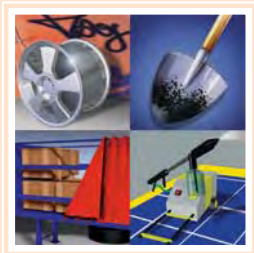
4568 A4 Спрей 650 мл x 12    4550 A4 Спрей 650 мл x 12    2511 J1 Канистра 5 л x 4    4541 A4 Спрей 650 мл x 12    2539 J1 Канистра 5 л x 4

2568 J1 Канистра 5 л x 4    2550 J1 Канистра 5 л x 4    2511 O1 Бочонок 20 л x 1    2541 J1 Канистра 5 л x 4    2539 O1 Бочонок 20 д x 1

2568 O1 Бочонок 20 л x 1    2550 O1 Бочонок 20 л x 1    2511 O5 Бочонок 60 л x 1    2541 O3 Бочонок 30 л x 1    2539 O5 Бочонок 60 л x 1

2550 O5 Бочонок 60 л x 1    2511 U2 Бочка 200 л x 1    2541 O5 Бочонок 60 л x 1    2539 U2 Бочка 200 л x 1

2550 U2 Бочка 200 л x 1    2541 U2 Бочка 200 л x 1



# ЧИСТКА УДАЛЕНИЕ СМАЗКИ

В зависимости от того, каковы Ваши цели, потребности, условия, в которых Вы работаете, Вы можете сделать хороший выбор. Компания ORAPI предлагает обширный ассортимент продукции на водной основе, подходящие для любой чистки: полы, инструменты, корпуса машин, баки, обода, двигатели...



## 515 ВЫСОКО- КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ ЧИСТЯЩЕЕ СРЕДСТВО

### ORANET V1

Очень мощное жидкое чистящее средство.

Чистка корпусов машин, грузовиков и легковых автомобилей, крышек, окрашенных поверхностей, ободов, ... Может наноситься щеткой, а также применяться с автоматическими моечными машинами или в системах чистки, работающих под давлением. Чистка полов с использованием подметальных машин. Является универсальным для всех областей промышленного применения. Может применяться в растворе с водой в концентрации от 2 до 20 % от 0.5 до 1 % – в автоматических моечных машинах.



551

## КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЧИСТЯЩЕЕ СРЕДСТВО

### ORACLEAN

Чистящее средство, которое не загрязняет окружающую среду. 100% биологическое чистящее средство. Для использования в условиях наборов типа «Сделай сам», для применения в садоводствах и чистки в домашних условиях, в гаражах, плавательных бассейнах, а также для чистки мотоциклов, велосипедов, инструментов и газонокосилок. Средство для снятия смазки со всех типов поверхностей. Замасленные или загрязненные поверхности. Может использоваться в растворенном виде. Подходит для чистящего оборудования, работающего под давлением.



Качество чистки

очень мощное

универсальное

Какой тип чистящего средства?

чистящее средство на водной основе

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Цвет                   | синий                                   | синий                                   |
| Точка вспышки          | нет                                     | нет                                     |
| Подготовка поверхности | да                                      | да                                      |
| Стандарты              |   |   |
| Артикул / Упаковка     | <b>2515i1</b> Бидон и спрей 500 мл x 12 | <b>2551i1</b> Бидон и спрей 500 мл x 12 |
|                        | <b>2515J1</b> Канистра 5 кг x 4         | <b>2551O1</b> Бочонок 20 л x 1          |
|                        | <b>2515O1</b> Бочонок 20 кг x 1 x1      |   |
|                        | <b>2515U2</b> Бочка 200 кг x 1          |   |

**530****ОЧИСТИТЕЛЬ  
ДЛЯ ПИЩЕВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ****ORANET A****NSF  
A1**

Быстро и эффективно растворяет жиры и удаляет масляные пятна.

Подходит для таких мест, как мусоросборники и места для хранения, септические резервуары, отстойники, устаночки для очистки сточных вод и подобные средства.

Устраняет все дурные запахи. Используется растворенным в воде в концентрации от 2% до 20%.

Не обладает запахом.

Наносится пульверизацией или смачиванием, вручную или с водой под давлением (горячая вода способствует растворению жиров).

**529****ОЧИСТИТЕЛЬ  
ОБОДОВ****NETTOYANT  
JANTES**

Это средство специально предназначено для чистки всех типов ободов.

Удаляет грязь, которая образовала корки:

Смазка, масло, смола, частицы износа рабочих поверхностей тормозных механизмов и пятна, образовавшихся в результате работы системы выпуска отработанных газов. Распылите это средство на обод и при помощи щетки или губки равномерно распределите его по всей поверхности. Дайте ему впитаться в течение нескольких минут. Затем ополосните водой. Если пятна остались, повторите процесс.

**547****СРЕДСТВО ДЛЯ  
МЫТЬЯ КОРПУСОВ  
МАШИН****NETTOYANT  
CARROSSERIE**

Идеально подходит для машинного или ручного мытья.

Это мощное средство обладает очень высокой концентрацией.

Его можно использовать, разбавив водой, так, чтобы концентрация составляла от 5 до 20%. Его уникальный состав обеспечивает удаление масляных скоплений, а также растворяет грязь, успевшую образовать очень плотные корки.

Средство также эффективно для виниловых, алюминиевых, хромовых, и застекленных поверхностей.

**С79****СРЕДСТВО ДЛЯ  
ЧИСТКИ  
КАНАЛИЗАЦИЙ****CODE 79**

Профессиональный продукт.

Разрушает и удаляет любой осадок: бумагу, жировые скопления, волосы, вату, органические компоненты... Используется для промывки канализационных каналов: раковин, душевых кабин, туалетов...

Санитарные и сантехнические службы, сервисы по уборке помещений.

Не повреждает материал трубопровода (медь, сталь, ПВХ).

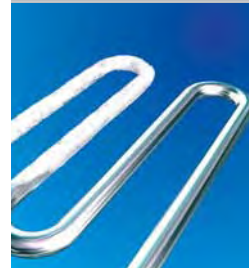
**962****СРЕДСТВО  
ДЛЯ СНЯТИЯ  
НАКИПИ****ORATARTRE**

Снимает накипь с любого промышленного оборудования, в санузлах, котельных, в теплообменниках, серпантинах, котлах для подогрева воды. При этом не вызывает окисления металлов.

**Растворяет известковый осадок.**

Растворяет также цементный раствор, очищает стыки кафельной плитки.

Готов к употреблению. Может использоваться в разбавленном виде.

**контакт с пищей****специальные средства для  
автомобилей и мотоциклов****мгновенное  
действие****мощный  
денакипин****чистящее средство на водной основе****чистящее средство  
на основе кислоты**

бесцветный

синий

синий

зеленый

желтый

нет

нет

нет

&gt;

да

да

да

CNERNA 1992 - FDA 21CFR 178-3570 - NSF A1

**2530J1** Канистра 5 кг x 4**2529I1** Банка и спрей 500 мл x 12**2547I1** Банка и спрей 500 мл x 12**400.021** Банка 1 л x 12**2962J1** Канистра 5 л x 4**2530O1** Бочонок 20 кг x 1**2529J1** Канистра 5 л x 4**2547O1** Бочонок 20 кг x 1**2530O5** Бочонок 60 кг x 1**2547O5** Бочонок 60 кг x 1**2530U2** Бочка 200 кг x 1**2547U2** Бочка 200 кг x 1



# ОБРАТНАЯ СБОРКА ОБРАБОТКА

Данные средства используются для защиты и смазывания, для предотвращения задигов, для борьбы с износом, коррозией и истиранием на стадиях сборки и во время работы машин и механизмов. Средства обеспечивают защиту от экстремального воздействия окружающей среды: высокие давления, очень коррозионная химическая среда, слишком высокие температуры.



## СУХАЯ СМАЗКА

### MOLYSPRAY

Обработка предварительная и обычная всех механизмов или частей, для которых далее потребуются сборка. Используется для сухой смазки небольших механизмов. Обеспечивается более легкая приработка. Замедляет процессы окисления. При нанесении путем распыления достигается равномерная пленка.



## ОЧИЩАЮЩАЯ СМАЗКА

### TEFLISS 2

Чистящее сухое смазочное средство на основе PTFE. Обладает очень низким коэффициентом трения. Является гидрофобным веществом, которое не оставляет пятен. Подходит для использования со всеми механизмами, для которых необходимо нанесение тонкого пленочного покрытия из PTFE толщиной в несколько микрон: панели, скользящие друг вдоль друга, полотна пил, ползуны, конвейерные ленты, шарнирные и скользящие соединения, фотокопировальные устройства, лебедки...



Используемый смазочный активный компонент

MoS2

PTFE

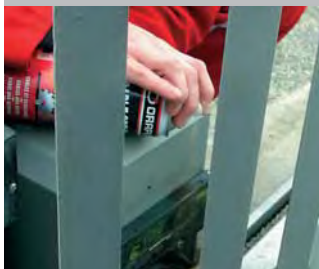
Нужно ли вам сухое смазочное средство или же паста?

сухое смазочное средство

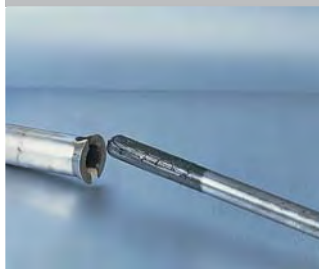
|                    |   |                           |
|--------------------|---|---------------------------|
| Цвет               | голубовато-серый  | прозрачно-белый           |
| Температура        | от -200 до 450°C  | от -120 до 250°C          |
| Стандарт           | Стандарт аэрокосмической промышленности PQ 816 .00<br>Стандарт OTAN S 749 - FR STPA n°34593,<br>Стандарт US MIL-L-23398C. |                           |
| Артикул / Упаковка | 4700 A4 Спрей 650 мл x 12   | 4701 A4 Спрей 650 мл x 12 |

**603****ПАСТА,  
ИСПОЛЬЗУЕМАЯ  
ВО ВРЕМЯ СБОРКИ****PATE SPRAY**

Представляет собой смазочную пасту на основе сверхчистого синтетического графита. Состав очень легко в применении. Превосходные адгезионные свойства, предотвращение окислительных процессов, обеспечение отличного уплотнения прокладок и соединений. Смазывание механизмов, соединений, кранов, задвижек, подшипников, которые эксплуатируются во влажных условиях и при высоких температурах. Облегчает процессы сборки и разборки.

**614****СМАЗОЧНАЯ  
ПАСТА****LM 20**

Представляет собой смазочную пасту на основе сверхчистого синтетического графита. Состав очень легко в применении. Превосходные адгезионные свойства, предотвращение окислительных процессов, обеспечение отличного уплотнения прокладок и соединений. Смазывание механизмов, соединений, кранов, задвижек, подшипников, которые эксплуатируются во влажных условиях и при высоких температурах. Облегчает процессы сборки и разборки.

**601****БОРЬБА  
С КОРРОЗИЕЙ****HT 600**

Специальный состав, который предназначен для компонентов, подверженных сильному износу. Смазочная паста на алюминиевой основе, используемая во время сборки и монтажа. Подходит для всех привинчиваемых компонентов, которые подвержены воздействию температур, ведущих к окислению, и которые работают в подобных условиях: винты, болты, строительные конструкции, дороги, лыжные курорты, предприятия химической промышленности. Этот состав облегчает процесс разборки обрабатываемых частей и компонентов.

**600****ПАСТА ДЛЯ ВЫСОКИХ  
ТЕМПЕРАТУР****TM 900S**

Паста, используемая при сборке и монтаже, для обработки и смазки поверхностей. Содержит особый тип основы и мелко измельченную медь. Специальный состав, который предназначен для обработки инструментов, осей, роликов, медленно движущихся механизмов и всех компонентов, для которых необходима переборка. Данный состав рекомендован к применению на сталелитейных заводах со сталеразливочными ковшами. Этот состав обладает отличной электрической и температурной проводимостью. Может использоваться для смазывания контактов. Легок в применении. Облегчает процесс сборки и разборки даже после нескольких лет эксплуатации.

**MoS2****графит****алюминий****медь****паста, используемая при сборке****паста для предотвращения задигов**

голубовато-серый

черный

серебристый

медный

от -40 до 450°C

от -40 до 900°C

от -200 до 450°C (сухая смазка)

от -200 до 1100°C (сухая смазка)

ISOL 674319  
X ADI H2

MIL A 097

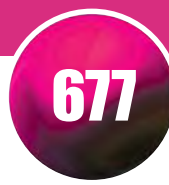
**4603 A4** Спрей 650 мл x 12**3614 T4** Тюбик 200 г x 12**4601 A4** Спрей 650 мл x 12**4600 A4** Спрей 650 мл x 12**3614 B7** Банка 1 кг x 6**3601 T4** Тюбик 200 г x 12**3600 T4** Тюбик 200 г x 12**3601 B7** Банка 1 кг x 6**3600 C4** Картридж 410 г x 12**3600 B7** Банка 1 кг x 6**3600 O2** Бочонок 25 кг x 1**3600 U2** Бочка 180 кг x 1



# СМАЗЫВАНИЕ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКОЙ

Обширнейший ассортимент консистентных смазок, производимых компанией Огарі, позволяет обеспечивать защиту от образования задиров и от преждевременного износа, уменьшает трение и объем выделяемого во время работы тепла.

Правильный выбор является важным и помогает продлить полезный срок эксплуатации Вашего механизма.



## УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА

СТ 10

Является универсальной консистентной смазкой на литиевой основе. Точка росы отсутствует. Рекомендуется для смазки любых материалов в промышленности, в автопроизводстве, на транспорте, в строительно-ремонтных службах. Применяется для смазывания корпусов автомобилей, а также оборудования, используемого на фермах. Допускает применение в ПГС. Может использоваться для смазки шарико- или роликоподшипников.



## ЛИТНЕВАЯ СМАЗКА НА ГРАФИТОВОЙ ОСНОВЕ

СТ 12G

Эта консистентная смазка обладает очень низким коэффициентом трения. Допускается увеличение периодов между двумя последовательными смазываниями.



Какой тип смазочного средства вам необходим?

универсальный

универсальный

|                     |   |                               |
|---------------------|---|-------------------------------|
| Цвет                | коричневый  | черный                        |
| Температура         | от -30 до 130°C   | от -30 до 165°C               |
| Стандарт            |   |                               |
| DN фактор           | 350 000   | 350 000                       |
| Предельное давление | 190   | 190                           |
| Артикул / Упаковка  | <b>3677 C4</b> Картридж 410 г x 12<br><b>3677 B7</b> Банка 1 кг x 6 | <b>3625 B7</b> Банка 1 кг x 6 |

**602****ЛИТНЕВАЯ  
СМАЗКА****СТ 14**

Обеспечивается оптимальный срок полезной эксплуатации смазываемых частей.

Используется для смазывания частей, подверженных средним нагрузкам, шарико- и роликоподшипников, для смазки компонентов из состава водоочистных установок, грузовых автомобилей, трейлеров,...

**608****ЛИТНЕВАЯ СМАЗКА  
НА ОСНОВЕ MoS2****СТ 4**

Универсальная смазка. Предназначено для использования во всех трудных случаях, при которых имеют место большие нагрузки. Для подшипников, соединений и всех машин и механизмов.

Использование MoS<sub>2</sub> (дисульфид молибдена) придает свойства, позволяющие выдерживать повышенные нагрузки, а также повышает износостойкость.

**607****СМАЗКА НА ОСНОВЕ  
ЛИТИЯ И ТЕФЛОНА****СТ FLON**

Консистентная смазка на основе ТЕФЛОНА®.

Обладает универсальностью применения.

Подходит для всех тяжелых и тонких приложений.

Для подшипников, соединений и всех машин и механизмов.

Допускается увеличение периодов между двумя последовательными смазываниями.

Существует версия, допускающая контакт с продуктами питания: СТ FLON AL 618.

**605****МОРСКАЯ  
СМАЗКА****WSA**

Обеспечивает хорошую адгезию и устойчивость к воздействию воды и испарений.

Обладает универсальностью применения.

Подходит для использования в морских условиях, а также на предприятиях, на которых есть гидравлическое оборудование.

Подходит для использования в подшипниках, осях, соединениях, задвижках, ползунах, в бумажной, химической и нефтехимической промышленности, в оборудовании, устанавливаемом в воротах шлюзов и в гаванях, а также на водоочистных установках,...

**универсальный****подшипники****чистка****морские условия**

янтарный

от -30 до 165°C

голубовато-серый

от -30 до 165°C

светло-бежевый

от -40 до 190°C

зеленый

от -30 до 130°C

Аэрокосмическая промышленность:  
MAN 2232/79, STM 7430A,  
OTAN: G450, MIL G 24139 Amdt1,  
Морской стандарт:  
STM 7420B, OTAN G460

250 000

315

350 000

250

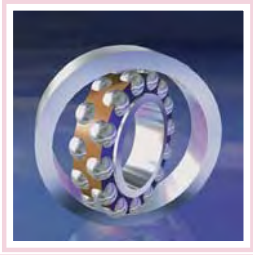
350 000

190

50 000

315

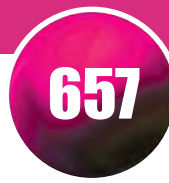
**4602 A4** Спрей 650 мл x 12**3602 T3** Тюбик 100 г x 12**3602 C4** Картридж 410 г x 12**3602 B7** Банка 1 кг x 6**3602 S1** Ведро 5 кг x 2**3602 O4** Бочонок 50 кг x 1**3608 T3** Тюбик 100 г x 12**3608 T4** Тюбик 200 г x 12**3608 C4** Картридж 410 г x 12**3608 B7** Банка 1 кг x 6**3608 S1** Ведро 5 кг x 2**3608 O2** Бочонок 25 кг x 1**3608 O4** Бочонок 50 кг x 1**4607 A4** Спрей 650 мл x 1**3607 C4** Картридж 410 г x 12**3607 B7** Банка 1 кг x 6**3607 S1** Ведро 5 кг x 2**СТ FLON AL 618****3618 C4** Картридж 410 г x 12**3618 B7** Банка 1 кг x 6**3618 S1** Ведро 5 кг x 2**4605 A4** Спрей 650 мл x 12**3605 T4** Тюбик 200 г x 12**3605 C4** Картридж 410 г x 12**3605 B7** Банка 1 кг x 6**3605 S1** Ведро 5 кг x 2**3605 O4** Бочонок 50 кг x 1**3605 O2** Бочонок 25 кг x 1



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ

Обширнейший ассортимент консистентных смазок, производимых компанией Orapi, позволяет обеспечивать защиту от образования задиров и от преждевременного износа, уменьшает трение и объем выделяемого во время работы тепла.

Правильный выбор является важным и помогает продлить полезный срок эксплуатации вашего механизма.



## ВАЗЕЛИНОВАЯ СМАЗКА

VASCO

Специальный состав, который предназначен для смазывания чувствительных механизмов, могущих находиться в контакте с пищей.

Используется на пищевых и сельскохозяйственных, а также на фармацевтических предприятиях.



## КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЧИСТКИ

CT 609

Смазка, предназначенная для использования в пищевой индустрии, которая соответствует требованиям справочника CNERNA 1992.

**Может быть использована в тех ситуациях, когда возможен случайный контакт с пищей.**

Подходит для использования с микромеханизмами, стержнями, фильтрами, домкратами, а также с пресс-формами.

**Имеется вариант, допускающий контакт с пищей в соответствии со стандартом EP, что особенно подходит при использовании роликоподшипников: CT 615.**



Для какого применения  
Вы ищете смазку?

тонкие  
механизмы

пищевая  
индустрия

Цвет

прозрачный

прозрачный

Температура

от -20 до 50°C

от -30 до 150°C

Стандарт

Стандарт фармацевтической и пищевой промышленности: FDA 1783570 – USDA H1

Стандарт: FDA 1783570 - USDA H1 NSF H1

DN ФАКТОР

ПРЕДЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Артикул / Упаковка

**3657 B7** Банка 1 кг x 1

**3609 A4** Спрей 650 мл x 12

**3657 S1** Ведро 5 кг x 1

**3609 T4** Тюбик 200 г x 12

**3609 C4** Картридж 410 г x 12

**3609 B7** Банка 1 кг x 6

**3609 O4** Бочонок 50 кг x 1

CT 615

**3615 C4** Картридж 410 г x 12

**3615 B7** Банка 1 кг x 6



**621****СИЛИКОНОВАЯ  
СМАЗКА****SI 4**

Состав предназначен для применения при сборке и смазке всех машин и механизмов.

**Обладает гидрофобными свойствами.**

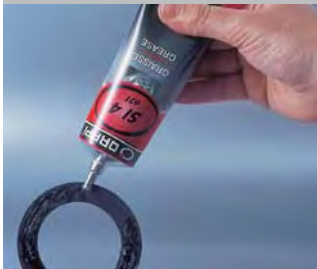
Отличная теплопроводность.

**Химически инертен.**

Помогает поддерживать гибкость резиновых уплотнений и защищает все электроприборы.

**Имеется вариант, который может применяться в пищевой индустрии: SI ROBINET 651**

Соответствует требованиям по контакту с питьевой водой от 06/10/2004

**660****ВЫСОКОТЕМПЕРА-  
ТУРНАЯ СМАЗКА НА  
ГЛИНЯНОЙ ОСНОВЕ****M4**

Смазка на основе дисульфида молибдена с загустителем из глины.

**Точка росы отсутствует.**

Образования капель не происходит.

Предназначена для использования с подшипниками, осями, стыками, работающими при высоких температурах.

Эта смазка рассчитана на применения в условиях очень высоких давлений...

**Не теряет свойств даже после длительной эксплуатации.**

Подшипники печей, насосов,...

Очень устойчива к воздействию высоких температур.

**606****КОМПЛЕКСНАЯ  
СМАЗКА НА  
ЛИТНЕВОЙ ОСНОВЕ****STDMP2**

Универсальная консистентная смазка.

Отличная сопротивляемость процессам окисления в течение длительного времени.

**Предназначена для применения с подшипниками, работающими при высоких температурах, а также в условиях тяжелых нагрузок.**

Предназначена для использования в нефтяной, химической, бумажной и сталелитейной индустрии.

Смазка очень легкая в применении.

Обладает высокой стабильностью.

**616****СМАЗКА  
С ВЫСОКИМИ  
ТЕХНИЧЕСКИМИ  
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ****СТ 830**

**Фторированная консистентная синтетическая смазка, которая обладает стойкостью к воздействию углеводородных соединений и продуктов хлорирования.**

Очень стабильна со временем.

Рекомендуется применять для смазывания в трудных условиях работы: задвижки, подшипники, трубопроводы, бурильные головки, нефтеперегонные заводы, химические цеха, дамбы,...

Подходит для смазывания конвейеров, установленных в шкафах, которые окрашены с применением краски на основе эпоксидных смол.



▲ гидрофобность,  
краны,  
уплотнения

▲ высокие  
температуры

▲ очень высокие  
давления

▲ коррозионные  
условия работы

бесцветный

от -40 до 200°C

серый

от -35 до 225°C

синий

от -30 до 230°C

белый

от -40 до 280°C

SNCF IVM 00011  
подшипники на натяжках  
на контактных фитингах

Стандарт CNERNA (1992),  
FDA-USDA H1  
Контакт с кислородом:  
ENISOIII4.3 – ENI1797-1

500 000

315

**3621 T3** Тюбик 100 г x 12**3621 B7** Банка 1 кг x 3**3660 C4** Картридж 410 г x 1**3660 B7** Банка 1 кг x**3606 C4** Картридж 410 г x 12**3606 B7** Банка 1 кг x 6**3606 S1** Ведро 5 кг x 2**3608 O4** Бочонок 50 кг x 1**3616 T3** Тюбик 100 г x 3**3616 C5** Картридж 800 г x 1**SI ROBINET 651****3651 T3** Тюбик 100 г x 12**3651 B7** Банка 1 кг x 3



# СМАЗЫВАНИЕ МАСЛОМ

Смазывание цепей, тросов, конвейеров...  
Смазывание резиновых изделий (для лучшего скольжения) ...  
Освобождение пластмассовых пресс-форм.  
Использование продуктов ORAPI поможет Вам сохранить время и продлить срок полезной эксплуатации обрабатываемых частей, даже если они работают в жестких условиях: высокая влажность, коррозия, пыль, высокие и низкие температуры.



## ЧИСТЯЩАЯ СМАЗКА ДЛЯ ЦЕПЕЙ

CB6

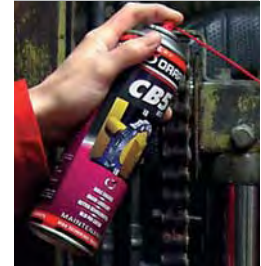
**Водостойкий синтетический состав.** Особенно подходит для смазывания конвейеров, цепей, подшипников, механизмов, работающих при высоких температурах и в пыльных условиях. **Не оставляет пятен, не притягивает пыль.** Повышенное сопротивление окисляемости. Смазку можно применять путем нанесения щеткой, разбрызгиванием или каплями. Предназначена для промышленного применения, в сельском хозяйстве, для изделий досуга и роскоши (мопеды, горные велосипеды, ...).



## СМАЗКА ДЛЯ ЦЕПЕЙ

CB5

Смазка на основе дисульфида молибдена. **Специальный состав, предназначенный для смазывания цепей и тросов, подверженных тяжелым нагрузкам и работающим в пыльных условиях.** Проникает, чистит, смазывает и защищает, не притягивая пыль. Смазывает внутренние части осей, стэндов и соединений. Подходят для всех тяговых и трансмиссионных цепных передач, печей, сушильных шкафов, погрузчиков, эскалаторов, ...



Какой тип смазочного средства вам необходим?

синтетик

MoS2

Что Вам нужно смазывать?

цепи

| Цвет               | светлый   | черный  |
|--------------------|---|---|
| Температура        | от -30 до 320°C   | от -30 до 230°C (450°C сухая смазка)                                |
| Стандарт           | Рекомендовано компанией SEDIS, производитель цепей №1 во Франции    | Рекомендовано компанией SEDIS, производитель цепей №1 во Франции    |
| Артикул / Упаковка | <b>4806 A4</b> Спрей 650 мл x 12<br><b>3806 J1</b> Канистра 5 л x 4 | <b>4802 A4</b> Спрей 650 мл x 12<br><b>2802 J1</b> Канистра 5 л x 4 |

**810****ЛЕГКОЕ МАСЛО  
FINE 121**

Очищенный смазочный материал, подходящий для очень деликатных работ по смазыванию.

**Бесцветный и чистый.**

Очень текучий.

Может использоваться для смазки микромеханизмов, устройств контроля и управления, замков и стержней.

Подходит для применения в текстильной и одежной промышленности.

Может применяться в пневматических приводах.

**705****ЧИСТЯЩЕЕ МАСЛО  
ORAFLON**

Очень высокотехнологичный смазочный материал на основе Тефлона®.

Смазка пониженной консистенции с длительным сроком действия. Не оставляет пятен, а также не притягивает пыль. Обладает свойствами, замедляющим процессы окисления и износа, обеспечивает превосходную адгезию.

**Коэффициент трения — один из самых низких из известных.**

Отличная сопротивляемость воде и холоду. Подходит для цепей, тросов, ползунов, чувствительных механизмов, подшипников для всего.

Пищевой вариант: 707.

**803****МАСЛО ДЛЯ  
ОСВОБОЖДЕНИЯ  
ПРЕСС-ФОРМ****SILICONE  
SPRAY**

Средство для освобождения пресс-форм, используемых при работе с резиной и пластмассой.

**Защита от коррозии.**

Защита столов и лезвий отрезных устройств.

Антиадгезионные и антистатические свойства, смазка конвейерных лент, направляющих и ползунов в упаковочном и текстильном оборудовании. Подавление притягивания пыли.

**Есть пищевой вариант: Silal 812**

Соответствует требованиям по контакту с питьевой водой от 06/01/2005

**612****МАСЛО ДЛЯ  
СМАЗКИ ТРОСОВ  
И ПЕРЕДАЧ****CB 612**

Эта смазка приготовлена с применением смешанных и сложных мыльных сульфидов, а также с добавками, которые обеспечивают работу при очень высоких давлениях.

Данная смазка может выдерживать высокие и низкие температуры и тяжелые нагрузки.

Применение этой смазки ведет к снижению шумов, вибраций и расходу электроэнергии.

Смазка передач, на которых нет кожухов, оборудования для перемалывания руды, подшипников и тросов. Часто используется на лыжных курортах (тросы канатных дорог).

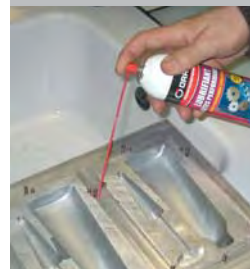
**830****МАСЛА С  
ВЫСОКИМИ  
ТЕХНИЧЕСКИМИ  
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ****LUBRIFIANT HP**

Отличная устойчивость при работе при высокой температуре и в условиях химически активной среды.

Бесцветное вещество, не обладающее запахом. Обладает стойкостью к воздействию кислот. Не горючее.

При контакте с пищей не причиняет вреда.

Сохраняет свои смазочные свойства в течение очень длительного времени. Может использоваться при окружающей температуре от -30°C до +230°C.



вазелин

Тефлон®

силикон

синтетика

фторированный  
состав  
без силикона

механизмы

резины и  
пластмассытросы  
и приводыагрессивные  
среды

бесцветный

коричневый

бесцветный

коричневый

бесцветный

от -30 до 80°C

от -20 до 230°C

от -50 до 230°C

от -50 до 230°C (230°C макс.)

от -30 до 230°C

CODEX продукт.

Соответствие: FDA 17836200

USDA HI, FDA, 21CFR 172878

CNERNA 1992,

Рекомендовано Sedis

SNCF

NSF H1

(SILAL)

**4810 A4** Спрей 650 мл x 12**2705 M1** Спрей 100 мл x 12**4803 A4** Спрей 650 мл x 12**4612 A4** Спрей 650 мл x 12**4830 A2** Спрей 405 г x 12**2810 R1** Флакон 125 мл x 12**4705 A2** Спрей 405 мл x 12**2810 i2** Банка 1 л x 12**2705 i2** Банка 1 л x 6**2810 J1** Канистра 5 л x 4**2705 J1** Канистра 5 л x 1

ORAFLON AL 707

SIL AL 812

**2707 i2** Банка 1 л x 6**4812 A4** Спрей 650 мл x 12



# ФИКСАЦИЯ РЕЗЬБЫ

Анаэробные каучуковые соединения для фиксации и уплотнений всех резьбовых блоков, которые подвержены продольным и осевым механическим напряжениям, а также вибрациям и соударениям. Продукт, полностью вступающий в контакт с поверхностью, позволяет добиться отличного распределения нагрузки. Он предотвращает преждевременное старение, защищает от коррозии и позволяет обеспечить нужное уплотнение. Предотвращается разбалтывание, что может быть обусловлено вибрациями и соударениями. Продукт обладает стойкостью к воздействию всех промышленных газов и жидкостей и устраняет необходимость в применении контрочных шайб и гаек.



298

**ДЛЯ ПИЩЕВОЙ  
ИНДУСТРИИ**  
FREINAGE  
ALIMENTAIRE

**Фиксация и уплотнение.**  
Рекомендовано для фиксации винтов, болтов, гаек...  
Может применяться со всем механическим оборудованием, связанным с пищевой индустрией.  
Фиксирует, удерживает, блокирует и повышает прочность у всех узлов. Средняя прочность.  
Является анаэробной смолой для фиксации винтов, болтов, гаек в блоках, которые должны будут разбираться в дальнейшем с использованием обычных инструментов.  
Отвечает требованиям пищевой промышленности.



303

**СРЕДНЯЯ  
ПРОЧНОСТЬ**  
FREINAGE  
MOYEN

Фиксация и уплотнения для всех резьбовых компонентов.  
Возможность разборки с использованием стандартных инструментов.  
**Отличный продукт, который обеспечивает защиту от вибраций.**



Какой тип сопротивления вам необходим?  
Должна ли разборка быть легкой?

Являются ли части уже собранными?

средняя прочность  
разборка стандартными инструментами

нет

|   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| Цвет  | бесцветный                            | красный  |
| Время нанесения на сталь                        | < 40 минут                            | от 10 до 25 минут  |
| Полное схватывание                              | от 12 до 24 часов                     | от 12 до 24 часов  |
| Момент отрыва на стальных болтах M10 NFT 76-124 | 20 Н*м                                | 15-20 Н*м  |
| Зазор   | < 0.25 мм                             | от 0.05 до 0.3 мм  |
| Рабочая температура                             | от - 60 до 150°C                      | от - 60 до 150°C   |
| Применение                                      | Для резьбы до M16 и мелкой резьбы M36 | Для резьбы до M16 и мелкой резьбы M36  |
| Согласования                                    |                                       | Соответствие EDF   |
| Стандарты                                       |                                       | Аэрокосмические стандарты  |
| АТИКУЛ / УПАКОВКА                               | 1298 F3 Флакон 50 мл x 6              | 1303 F1 Флакон 5 мл x 12<br>1303 F9 Флакон 24 мл x 12<br>1303 F3 Флакон 50 мл x 6<br>1303 F5 Флакон 250 мл x 2 |

300

**ВЫСОКОЕ  
СОПРОТИВЛЕНИЕ**  
FREINAGE  
FORT

Фиксация резьбовых соединений на постоянной основе, обычно для которых не требуется никакой разборки.

Очень высокая сопротивляемость соударениям и вибрациям. Возможность уплотнения для резьбовых отверстий.



306

**НИЗКАЯ  
ПРОЧНОСТЬ**  
FREINAGE  
FAIBLE

Используется для хрупких и не очень прочных узлов. Разборка осуществляется легко с использованием обычных инструментов.



016

**УСКОРЕНИЕ  
СХВАТЫВАНИЯ  
СМОЛЫ**

NETTOYANT 3141

Сокращение времени усадки для анаэробных смол.

Рекомендуется для пассивных поверхностей (обрабатываемые поверхности: анодированные, кадмированные поверхности,...). Для неактивных поверхностей (нержавеющая сталь, пластмассы...). Для случаев больших зазоров. Когда температура ниже 10°C.



507

**СУХОЙ РАСТВОРИТЕЛЬ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ  
ПОВЕРХНОСТЕЙ**

NDI

Особенно хорошо подходит для чистки перед склеиванием и для подготовки поверхности перед покраской.

Испаряется очень быстро. Используется для чистки поверхностей из металла и пластмассы после проведения предварительных тестов на совместимость. Поверхность остается чистой и сухой.



высокое  
сопротивление  
постоянная фиксация

низкая прочность  
легкая разборка

для сокращения  
времени усадки

НАШ СОВЕТ:

перед сборкой удалите  
смазку с отдельных  
частей и компонентов

▶ **НЕТ**

зеленый

синий

от 10 до 25 минут

от 10 до 25 минут

от 12 до 24 часов

от 12 до 24 часов

> 25 Н\*м

7-13 Н\*м

от 0.05 до 0.3 мм

от 0.05 до 0.3 мм

от - 60 до 150°C

от - 60 до 150°C

Для резьбы до M20 и мелкой резьбы M40

Для резьбы до M16 и мелкой резьбы M36

EDF: PMUC 16048

СтандартEDF

Космическая промышл.: PQ 10053-051-03

Космическая промышленность

**1300 F9** Флакон 24 мл x 1

**1306 F3** Флакон 50 мл x 6

**4016 A4** Спрей 650 мл x 12

**4507 A4** Спрей 650 мл x 12

**1300 F3** Флакон 50 мл x 6

**1306 F5** Флакон 250 ml x 2

**1300 F5** Флакон 250 мл x 2

**1300 F1** Флакон 5 мл x 1



## СБОРКА ОСЕЙ И КОЛЕЦ

Анаэробные смолы для приклеивания ровных блоков всех типов: разъемы на осях, подшипники, втулки, антифрикционные кольца в расточках, ...

При сборке частей можно руководствоваться увеличенными значениями допусков.

Смола обеспечивает защиту от коррозии и создает уплотнение.

Можно избежать использования шпонок, стопорных колец и фланцев.

В блоках, устанавливаемых с прессовкой, адгезия увеличивается в 3 раза.



318

### ПОДДЕРЖАНИЕ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ

#### BLOCK ROULEMENT

Зазор менее 0.05 мм при поддержании средней прочности.

**Фиксация подшипников, муфт, вкладышей, втулок, шкивов...**

Фиксация частей, которые нужно будет позднее снимать при помощи обычных инструментов. Придание прочности подгоняемым деталям и частям.

Повышение надежности собираемых компонентов.

**Средняя прочность 60**  
Ссылка: 317 аналогично 318 с увеличением вязкости для более крупных зазоров (в пределах от 0,05 до 0,15 мм).



314

### ПРОЧНАЯ ФИКСАЦИЯ

#### BLOCK BAGUE

Фиксация колец, муфт, вкладышей, шкивов, подшипников с более высокой прочностью на сдвиг.

**Придание прочности узлам, устанавливаемым в каналах, фиксируемым и тем, которые ставятся на шпонках.**

Обеспечивает защиту компонентов от истирания, коррозии и деформации. Схема сборки с плотной подгонкой заменяется скользящей подгонкой. Распределение нагрузки на 100% площадей поверхностей.

**Прочная фиксация 60**  
Ссылка: 313 аналогично 314 с увеличением вязкости для более крупных зазоров.



Какова величина зазора?

менее 0.5 мм

| Цвет                                       | красный  | зеленый   |
|--|--|---|
| Время нанесения на сталь                   | от 10 до 25 минут  | от 10 до 25 минут   |
| Время до работы машины с обычной нагрузкой | от 45 до 90 минут  | от 45 до 90 минут   |
| Полное схватывание                         | от 12 до 24 часов  | от 12 до 24 часов   |
| Прочность на сдвиг NFT76-121               | > 15 Н/мм <sup>2</sup>   | > 20 Н/мм <sup>2</sup>  |
| Рабочая температура                        | от - 60 до 150°C   | от - 60 до 150°C  |
| Стандарты                                  | 318: EDF PMUC 16051<br>Соответствие спецификациям, принятым во Французской армии | 314: EDF PMUC 16050 Космическая промышл.: PQ 10053 - 062 - 03<br>Соответствие спецификациям, принятым во Французской армии. |
| Артикул / УПАКОВКА                         | <b>1318 F3</b> Флакон 50 мл x 6<br><b>1318 F5</b> Флакон 250 мл x 2              | <b>1314 F3</b> Флакон 50 мл x 6<br><b>1314 F5</b> Флакон 250 мл x 2   |
|  | <b>317 BLOCK ROULEMENT 60</b>  | <b>313 BLOCK BAGUE 60</b>   |
|  | <b>1317 F3</b> Флакон 50 мл x 6<br><b>1317 F5</b> Флакон 250 мл x 2              | <b>1313 F9</b> Флакон 24 мл x 12<br><b>1313 F3</b> Флакон 50 мл x 6<br><b>1313 F5</b> Флакон 250 мл x 2                     |

**316**

## ФИКСАЦИЯ БЕЗ ОЧИСТКИ

### BLOCK OIL TOLERANT

Сборка втулок, подшипников, муфт и шкивов.

**Предварительная чистка не требуется.**

Обеспечиваются очень хорошие допуски для поверхностей, на которые наносится смазка. Подходит для сборки самосмазывающихся втулок.

**310**

## МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ И БЫСТРОЕ ВЫСЫХАНИЕ

### FIXPRESS

Очень высокая динамическая прочность.

**Возможность применения механообрабатывающих станков с более широким диапазоном допусков.**

Рекомендуется использовать с узлами, для которых не требуется сборки.

**312**

## КРЕПЛЕНИЕ И РЕМОНТ

### FIXMETAL

Пастообразная анаэробная смола.

**Ремонт без механообработки разболтанных частей даже при неровных зазорах.**

Заключение в оболочки овальных подшипников с диаметральным зазором 0.5 мм максимум. Ремонт изношенных или поцарапанных валов. Придание сопротивляемости соударениям и вибрациям.

**Рекомендуется использовать чистящее средство 3140.**

**015**

## УСКОРЕНИЕ СХВАТЫВАНИЯ СМОЛ

### ACTIVATEUR 3140

**Уменьшения времени схватывания анаэробных смол.**

Рекомендуется для пассивных поверхностей (обрабатываемые поверхности: анодированные, кадмированные поверхности,...). Для неактивных поверхностей (нержавеющая сталь, пластмассы...).

Для случаев больших зазоров.

**Подходит для случаев, когда температура ниже 10°C.**



менее 0.15 мм

от 0.15  
до 0.25 мм

менее 0.5 мм

для сокращения  
времени усадки

зеленый

медный

темно-серый

красный

от 10 до 30 минут

от 3 до 5 минут

от 20 до 45 минут

от 1 до 6 часов

45 минут

от 2 до 6 часов

от 12 до 24 часов

от 6 до 12 часов

24 часа

> 25 Н/мм<sup>2</sup>

> 25 Н/мм<sup>2</sup>

> 20 Н/мм<sup>2</sup>

от - 60 до 150°C

от - 60 до 150°C

от - 60 до 150°C

VALEO : 2808330

Космическая промышл.: PQ 10053-060/061-03 Соответствие спецификациям, принятым во Французской армии.

EDF PMUC 16055  
Космическая промышл.:  
PQ 100.53.064.04  
Стандарт Эйрбас 08-009B

**1316 F3** Флакон 50 мл x 6

**1310 F3** Флакон 50 мл x 6

**1312 T2** Тюбик 50 г x 6

**1015 M1** Спрей 100 мл x 12

**1316 F5** Флакон 250 ml x 2

**1310 F5** Флакон 250 мл x 2