



ОБЩИЙ КАТАЛОГ
ПРОМЫШЛЕННЫХ СМАЗОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ

COGELSA[®]
EFFICIENT LUBRICATION

1916-2016, Более 100 лет предлагает эффективные решения для промышленной смазки



COGELSA является независимой компанией, которая производит и разрабатывает высокотехнологичные смазочные материалы и смазки. Компания была основана более 100 лет назад и расположена в районе Барселоны, Испания.

На протяжении всех этих лет компания накопила обширный опыт в различных областях промышленного применения и тесно сотрудничает с несколькими поставщиками добавок и научно-исследовательскими институтами, чтобы быть в курсе последних химических технологий и тенденций рынка. Это сотрудничество и собственные ноу-хау позволяют научно-исследовательским группам разрабатывать специальные смазочные материалы для удовлетворения текущих потребностей промышленных заказчиков.

COGELSA представлена более чем в 40 странах по всему миру через свою обширную дистрибьюторскую сеть, от Азии до Европы, севера Африки и Латинской Америки.

COGELSA предлагает техническое обслуживание высокого уровня для консультаций по используемому продукту. Это также может помочь контролировать качество продукции с помощью периодического лабораторного анализа, обеспечивающего длительный жизненный цикл.

Мы поставляем продукцию основным транснациональным компаниям, которые предъявляют самые высокие требования к стабильности и производительности продукции. Мы будем рады стать вашим партнером и помочь бизнесу расти.

Позвольте COGELSA заняться техническими жидкостями!

Секторы рынка



ФАРМАЦЕВТИКА И КОСМЕТИКА

Лекарственные белые масла

Вазелины

Смазочные материалы для технического обслуживания пищевого качества



ТЕКСТИЛЬ

Смазочные материалы и смазки для текстильных машин

Технологические масла и вспомогательные вещества для текстильной промышленности



ПОЛИГРАФИЯ

Трансмиссионные масла для печатных машин

Аэрозоль и смазка

Чистящие и обезжиривающие средства



ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ И НАПИТКИ

Смазочные материалы Н1, одобренные для пищевой промышленности

Термальные масла

Пищевые спреи и обезжириватели



ПЛОСКОЕ СТЕКЛО

Смазочные материалы для резки флоат-стекла

Смазочные материалы для вакуумных насосов



АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Металлообработка

Обработка металлов под давлением

Обжиг



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ УПАКОВКА

*Промышленные упаковки
Продуктовые упаковки*



СТРОИТЕЛЬСТВО

*Профилирование
Формирование металлического листа*



ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И КАРЬЕРЫ

*Высокоэффективные масла
Гидравлические жидкости*



Ж/Д

*Смазочные материалы
Компрессорные масла
Трансмиссионные масла*



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СМАЗКИ

*Смазки для кабелей
Смазки для открытых передач
Пасты*



БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

*Гидравлика
Биоразлагаемые смазки
Съемники пресс-форм*

Ассортимент продукции



ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАСЛА

6 - 15



СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

16 - 25



**ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ,
СМЕШИВАЮЩИЕСЯ С ВОДОЙ**

26 - 29



ЧИСТЫЕ РЕЖУЩИЕ МАСЛА

30 - 33



**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ**

34 - 43



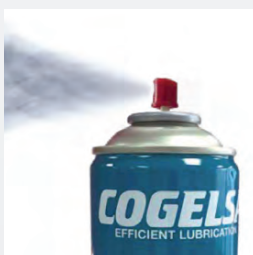
ЗАЩИТА МЕТАЛЛА

44 - 45



ОБЕЗЖИРИВАТЕЛИ

46 - 47



СПРЕИ

48 - 49



**СЪЕМНИКИ ПРЕСС-ФОРМ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВОЧНЫХ И
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

50



**ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

51 - 54

ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАСЛА



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАСЛА

| Продукт | ISO VG Вязкости (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|---|--|---|
| ULTRA MF 10 / 22 / 32 / 46 / 68 / 100 / 150 / 220 | 10 / 22 / 32 / 46 / 68 100 / 150 / 220 | Масла для смазки подшипников, гидравлики, направляющих и шестерен. Классификация: ISO-L-HM. Соответствуют требованиям стандартов: DIN 51524-Часть 2 HLP / DIN 51517-Часть 3 CLP. |
| ULTRA ATOX 32 / 46 / 68 / 100 / 150 / 220 / 320 / 460 | 32 / 46 / 68 / 100 / 150 220 / 320 / 460 | Белые масла с присадками для смазки подшипников, гидравлики, направляющих, шестерен, систем циркуляции и компрессоров. Соответствуют требованиям стандартов: ISO 6743/4-HM. DIN 51524-Часть 2 HLP. DIN 51517-Часть 3 CLP. DIN 51506-VD-L. Сертифицирован NSF как H1 – подходит для случайного контакта с пищевыми продуктами. |
| ULTRASynt ATOX 32 / 46 / 68 / 100 / 150 / 220 / 320 / 460 / 680 | 32 / 46 / 68 100 / 150 / 220 320 / 460 / 680 | Синтетические масла для длительной высокоэффективной смазки подшипников, гидравлических систем, насосов, цепей, шестерен и компрессоров. Эти масла превышают требования стандартов ISO 6743/4 - HM. DIN 51524 - Часть 2 HLP - DIN 51517 - Часть 3 CLP - DIN 51506 - ВД-Л. Сертифицирован NSF как H1 – подходит для случайного контакта с пищевыми продуктами. |
| ULTRA VBA 46 / 68 | 46 / 68 | Многофункциональные смазочные материалы на растительной основе, пригодные для случайного контакта с пищевыми продуктами (NSF H1), полностью свободные от углеводов и биоразлагаемые. Специальные предложения в качестве гидравлики для маслобояных заводов. Уровень качества DIN 51524 Часть 2 HLP / DIN 51517 Часть 3 CLP. |
| ULTRATEF H1 | 100 | Универсальное масло с PTFE для смазки открытых механизмов в пищевой промышленности. NSF одобрен как H1 для случайного контакта с пищевыми продуктами. |
| ULTRA BIO 100 | 100 | Рекомендуется для смазки промышленных шестерен, подшипников, направляющих, цепей, гидравлических цепей, насосов и циркуляционной смазки в случае возможного попадания смазки в окружающую среду. |

ОБЩИЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| Продукт | ISO VG Вязкости (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|-----------------------------|---------------------------------|---|
| ENGINE OIL 7 / 12 | 100 / 150 | Общая смазка для машин и механизмов, несущих умеренные нагрузки на умеренных скоростях. Обладают высокой маслянистостью и термостойкостью. |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| | | |
|------------------------|-----|--|
| ULTRA SP 2 | 2 | Смазка высокоскоростных шпинделей, работающих с предельно близкими допусками (нулевой зазор). |
| ULTRA CS 200 H1 | 200 | Специально разработан для смазки механизмов высокоскоростных консервных машин. Благодаря своей высокой стабильности и минимальному образованию остатков, он обеспечивает правильную смазку в самых сложных условиях эксплуатации. Применяется в оборудовании, которое представляет риск загрязнения продукта смазкой. |



НАПРАВЛЯЮЩИЕ И БЕСКАПЕЛЬНАЯ СМАЗКА

| | | |
|---|------------------------------------|--|
| STANDARD SLIP 68 / 100 / 150 / 220 / 320 / 1000 | 68 / 100 / 150 220 / 320 / 1000 | Специальные масла для смазки горизонтальных и вертикальных направляющих и общей смазки без капель. Эти масла содержат присадки к смазке, адгезии и экстремальному давлению (E. P.). Уровень качества ISO 6743/4-L-HG / DIN 51524 - Часть 2 - HLP / DIN 51517 - Часть 3 - CLP. |
|---|------------------------------------|--|

ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

| Продукт | ISO VG Вязкости (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|---|---|--|
| STANDARD VAREN EP 100 / 150 / 220 / 320 / 460 680 / 1000 | 100 / 150 / 220 / 320 460 / 680 / 1000 | Смазка промышленных коробок передач. Соответствуют требованиям стандартов: DIN 51 517 Часть 3-CLP/ US СТАЛЬ 224 / AGMA 9005-D94. |
| ULTRAGEAR EP 100 / 150 / 220 / 320 / 460 / 680 | 100 / 150 / 220 320 / 460 / 680 | Масла на минеральной основе для зубчатых колес, работающих в условиях высоких нагрузок. Высокая защита от микропиттинга. Одобрены Siemens MD для использования в приводах Flender. |

БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

| | | |
|--------------------------|-----|--|
| ULTRAGEAR BIO 460 | 460 | Смазка промышленных шестерен, подшипников, направляющих, кулачков и других механизмов, требующих масла со свойствами EP, где существует возможность попадания смазочных материалов в окружающую среду. |
|--------------------------|-----|--|

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| ULTRAGEAR PG 100 / 150 / 220 / 320 / 460 | 100 / 150 / 220 320 / 460 | Синтетические смазочные материалы с высокой термостойкостью и большой смазывающей способностью. Для длительного срока службы смазки всех типов шестерен, систем циркуляции, подшипников при высокой температуре (до 200°C). |
| ULTRASYNТ EP 150 / 220 / 320 / 460 / 680 / 1000 | 150 / 220 / 320 460 / 680 / 1000 | Синтетическое масло на основе полиальфаолефина для шестерен, работающих в условиях высоких нагрузок и температур. Одобрены Siemens MD для использования в приводах Flender. |
| ULTRASYNТ FGT 150 | 150 | Специальное синтетическое масло для смазки подшипников и шестерен при высоких нагрузках в пищевой, фармацевтической и косметической промышленности. Низкий коэффициент трения. Соответствует стандартам: ISO 12925 - СКВ, СКС, СКД / DIN 51517 Части 1,2 и 3 - С, CL и CLP. Сертифицирован NSF как H1 - подходит для случайного контакта с пищевыми продуктами. |
|   ULTRASYNТ WG 1000 | 1000 | Особенно подходит для долговременной смазки червячных передач. Может использоваться в циркуляционных системах для смазки подшипников скольжения и роликов и других механических компонентов, особенно при высоких температурах. |

ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА ДЛЯ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

| Продукт | ISO VG Вязкости (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| ULTRAPRESS AG 5 LA / 68 LA | 68 / 68 | Трансмиссионные масла, специально разработанные для удовлетворения требований производителей печатных машин (MANROLAND, HEIDELBERG и др.). |

КОМПРЕССОРЫ И НАСОСЫ

| | | |
|---|----------------------|---|
| STANDARD CP 46 / 68 / 100 / 150 | 46 / 68 100 / 150 | Минеральные масла для воздушных компрессоров со специальными присадками. Высокая устойчивость к окислению, предотвращающая образование отложений. Соответствует стандарту DIN 51 506. Категория VD-L. |
| STICK PRESS AG 23 | 320 | Специальное масло для вакуумных и напорных насосов в полиграфической промышленности. Соответствует стандарту DIN 51 506 / VB-L / VC-L / VD-L. |
| STANDARD FRI 68 | 68 | Минеральное нефтяное масло для смазки холодильных компрессоров из аммиака, фреонов R12 и R22 и пропан-бутана. Соответствует стандарту DIN 51503-KAA/KC/KE. |
| ULTRABAR HC 46 | 46 | Специальные масла на углеводородной основе для смазки винтовых и лопастных компрессоров в тяжелых условиях эксплуатации. Уровень качества: ISO 6743/3 - DАH / DIN 51 506 - VD-L. |
| ULTRABAR HS 46 / 68 | 46 / 68 | Синтетические базовые масла PAO для долговременной смазки винтовых и лопастных компрессоров в тяжелых условиях эксплуатации. Уровень качества: ISO 6743/3 - DAJ / DIN 51 506 - VD-L. |

ЦЕПНЫЕ МАСЛА

| Продукт | ISO VG Вязкости (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|---|---------------------------------|--|
| ULTRACHAIN HT 220 / 320 | 220 / 320 | Синтетические смазочные материалы для цепей, работающих при температурах до 250°C. Высокая смазывающая способность. Без остатка. |
| ULTRACHAIN PRO 150 / 270 / 460 | 150 / 270 / 460 | Масла на синтетической основе для цепей, работающих при температурах 200-220 ° C. Высокая стойкость к окислению и образованию остатков. |
| ULTRA CLT 320 | 320 | Синтетическая смазка для цепей, работающих при температуре от -30 до 120 ° C. Устойчив к воздействию влаги, воды и пара. Высокая приверженность. Цепи, тросы, кулачки, открытые механизмы. |
| STANDARD SINT 15 | 15 | Биоразлагаемое синтетическое цепное масло на основе сложных эфиров. Рабочая температура от -50 до +180°C. Подходит для эксплуатации в запыленных условиях и там, где возможно загрязнение окружающей среды. |
| STANDARD CLT 460 | 460 | Минеральное масло для цепей и направляющих, работающих при температуре до +150 ° C при высоких нагрузках и влажности. Уровень качества ISO 6743/4 – категория L-HG / DIN 51517 – CLP. |
| ULTRACHAIN CPO 270 | 270 | Синтетическое масло на основе эфира для смазки цепей с рабочей температурой до +250°C. Совместим с некоторыми красками, используемыми при катафорезе. |
| ULTRACHAIN FG 220 | 220 | Синтетическое масло на основе эфира для смазки цепей с рабочей температурой до +250°C. Сертифицирован NSF как H1 – подходит для случайного контакта с пищевыми продуктами. |
|   | | |
| ULTRADRY 320 | 320 | Диспергирование микронизированного графита в синтетической жидкости для смазки цепей, подшипников, поверхностей скольжения, опорных колец и т.д. при температурах до 450 ° C (600 ° C при достаточном повторном смазывании). |

ЦЕПНЫЕ МАСЛА

| Продукт | ISO VG Вязкости (CST при 40° C) | Описание и применение |
|---------------------------|---------------------------------|--|
| ULTRACHAIN CTP 145 | 135 | Специальное синтетическое масло для смазки цепей на подвесных и наземных конвейерах линий катафоретической окраски. ULTRACHAIN CTP 145 совместим с большинством водорастворимых красок и предотвращает образование кратеров, "рыбьих глаз" и других дефектов поверхности. Рабочая температура до 200°C. |
| ULTRALUBE P-6 | 32 | Синтетическое базовое масло для смазки цепей, направляющих, кулачков и других открытых механизмов при низких температурах (до -50°C). Предотвращает образование кристаллов при низких температурах, которые могут проецироваться на обработанные пищевые продукты. Одобрен NSF как H1 для случайного контакта с пищевыми продуктами. |



РАСПЫЛЯЕМЫЕ МАСЛА

| | | |
|-------------------|----|--|
| NEBULOIL 2 | 22 | Высокоочищенное масло со специальными добавками для оптимального измельчения. Рекомендовано компанией FESTO. |
|-------------------|----|--|

ТЕХНИЧЕСКИЕ МАСЛА

| | | |
|----------------------|---------|--|
| SIVANO 1/6 | 22 / 10 | Технические масла для использования в качестве пластификаторов и вспомогательных веществ в химических составах. |
| WHITE SI | 220 | Силиконовое масло с высокой термостойкостью для смазки механизмов при температурах от -30 до 200°C, а также в качестве вспомогательного средства при отжиме. |

ФАРМАЦЕВТИКА И КОСМЕТИКА

| Продукт | ISO VG Вязкости (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|--|---------------------------------|---|
| FARMOL 22 / 33 / 55   | 15 / 32 / 68 | Белые масла медицинского качества, пригодные в качестве смазочных материалов и вспомогательных продуктов в пищевой промышленности, косметике и фармацевтике и т.д. DAB 10 и FDA 178.3620 (a) уровень качества. Сертифицирован NSF как 3H - подходит для прямого контакта с пищевыми продуктами. |
| FARMOL NL   | 22 | Белое лекарственное масло с тем же применением, что и FARMOL 22, но не классифицируется как опасное при аспирации, благодаря его вязкости более 20,5 мм2/с. |
| ULTRAFARM 40   | 40 | Лекарственное белое масло, стабилизированное антиоксидантом, специально для тестоделителей в хлебопекарной промышленности, в качестве разделяющего агента и вспомогательного продукта. Уровень качества FDA 178.3620 (a), FDA 172.878. Сертифицирован NSF как 3H - подходит для прямого контакта с пищевыми продуктами. |
| ULTRAFARM VDP-E   | 32 | Растительное масло с добавками, специально предназначенное для делителей-весов в промышленных пекарнях. Высокая устойчивость к нагреву и окислению. Сертифицирован NSF как 3H - подходит для прямого контакта с пищевыми продуктами. |
| ULTRASIL CUT 300   | 1 | Пищевая эмульсия из силикона для смазки и охлаждения при операциях металлообработки низкой степени тяжести. |
| WHITE OIL FILANTE | - | Твердый вазелин медицинского назначения, пригодный для косметического и медицинского применения, а также в качестве смазки в пищевой промышленности. DAB 10 и FDA 178.3620 (a) уровень качества. |

ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

| Продукт | ISO VG Вязкости (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|-------------------------|------------------------------------|---|
| ACEITE TERMICO 3 | 22 | Синтетическая тепловая жидкость для замкнутых контуров. Для использования при температурах от -20 до +315°C. |
| ULTRATERMIC P 6 | 32 | Теплоноситель на синтетической основе для замкнутых контуров, где требуется пищевой продукт. Рабочая температура до 315°C. Сертификация NSF H1. |



СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАСЛА

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|--|
| ULTRA PFPE 150 / 220 / 460 | 150 / 220 / 460 | Синтетические масла на перфторполиэфирной основе для смазки в экстремальных условиях, при наличии агрессивных химических продуктов, высоких температурах и смазки на весь срок службы. |
| ULTRASYNТ PG 68 | 68 | Синтетическая масляная вспомогательная смазка в процессах производства медной и алюминиевой проволоки. |
| ULTRASYNТ IF 40 | 32 | Специальное синтетическое масло для смазки спеченных подшипников. Очень широкий диапазон рабочих температур: от -60 до +150°C. |

СПЕЦИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

| Продукт | ISO VG Вязкости (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|---|---------------------------------|--|
| PRESOL HM 32 / 46 / 68 / 100 / 150 | 32 / 46 / 68 100 / 150 | Высокоэффективные гидравлические масла с противоизносными, антикоррозионными, антиокислительными и антипенными присадками. Деэмульгирующий, содержащий цинк. Соответствует стандарту DIN 51 524 Часть 2 и его эквиваленту. |
| PRESOL TH EP 3 / 4 / 5 / 8 Ashless | 32 / 46 68 / 100 | Высокоэффективные гидравлические масла с противоизносными, антикоррозионными, антиокислительными и антипенными присадками. Деэмульгирующий, без цинка и золы, красного цвета. Соответствует стандарту DIN 51 524 Часть 2 и его эквиваленту. |
| PRESOL HV 15 / 32 / 46 / 68 / 100 | 15 / 32 / 46 68 / 100 | Высокоэффективные гидравлические масла с высоким индексом вязкости, с противоизносными, антикоррозионными, антиокислительными и антипенными присадками. Деэмульгирующий, содержащий цинк. Соответствует стандарту DIN 51 524 Часть 3 и его эквиваленту. |
| PRESOL HV PLUS 22 / 46 / 68 | 22 / 46 / 68 | Очищенное и микрофильтрованное гидравлическое масло, специально разработанное для использования в системах, подверженных большим колебаниям температуры, благодаря очень высокому индексу вязкости, а также там, где требуются специальные противоизносные характеристики и характеристики экстремального давления, высокая устойчивость к коррозии и устойчивость к окислению. Соответствует спецификациям: ISO 6074 (HV) |
| PRESOL HFC 40 | 46 | Огнестойкая гидравлическая жидкость водогликолевого типа, отличающаяся красным цветом, высокой смазкой и стабильностью. |
| ULTRAPRESS SC HM 46 / 68 Ashless | 46 / 68 | Высокоэффективные гидравлические масла с противоизносными, антикоррозионными, антиокислительными и антипенными присадками. Деэмульгирующий, без цинка и золы. Соответствует стандарту DIN 51 524 Часть 2 и его эквиваленту. |
| ULTRAPRESS SC HV 46 / 68 | 46 / 68 | Высокоочищенное и микрофильтрованное гидравлическое масло, предназначенное для использования в системах, подверженных широким колебаниям температуры, и там, где требуются требования к противоизносной способности, защите от окисления и коррозии. Продукт беззолный и не содержит тяжелых металлов, имеет низкую склонность к пенообразованию, хорошую деаэрационную и деэмульгирующую способность. |
| ULTRAPRESS SCD 46 | 46 | Высокоэффективное гидравлическое масло с противоизносными, антикоррозионными, антиокислительными и антипенными присадками. Моющее средство, не содержащее цинка и золы. Соответствует стандарту DIN 51 524 Часть 2 и эквиваленту. |

СПЕЦИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

| Продукт | ISO VG Вязкости (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|------------------------------------|---------------------------------|---|
| PRESOL HE FR 46 / 68 | 46 / 68 | Биоразлагаемая огнестойкая гидравлическая жидкость, основан на биоразлагаемом сложном эфире и добавках ТМП с высокой температурой вспышки. |
| ULTRAPRESS HEES 46 / 150 | 46 / 150 | Рекомендуется для гидравлического оборудования, работающего в условиях, когда существует риск загрязнения окружающей среды, таких как ветроэнергетические установки, гидроэлектростанции, гавани, горнолыжные курорты и т.д. Также подходит в качестве огнестойкой гидравлической жидкости. Рабочие температуры: от -30°С до 90°С (с периодическими пиками +120°С). |
| ULTRAPRESS SC 46 SL | 46 | Рафинированное и "беззольное" микрофильтрованное гидравлическое масло для систем, в которых требуются масла с высокой степенью чистоты, противоизносными характеристиками, устойчивостью к окислению и коррозионной стойкостью. |
| ULTRAPRESS SC 46 KM | 46 | Рафинированное и "беззольное" микрофильтрованное гидравлическое масло для систем, в которых требуются масла с высокой степенью чистоты, противоизносными характеристиками, хорошими характеристиками разделения воздуха, стабильностью к окислению и коррозионной стойкостью. |



СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



КАЛЬЦИЙ

| Продукт | NLGI Консистенция | Точка падения °С | Описание и Применение |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------|--|
| GREASE CA-T 2 | 2 | 90 | Смазки для шасси и общей смазки до 50°C. Водостойкий и клейкий. |
| GREASE MAR 2 PLUS / 3 PLUS | 2 3 | 140 140 | Смазки для шасси и общей смазки без нагрузки до 90°C. Хорошая адгезия и водостойкость. |

ЛИТИЙ

| | | | |
|---------------------------------|--------|------------|---|
| LITKEN R 1/2 | 1 2 | 185 185 | Универсальные литиевые смазки для смазки подшипников со средними нагрузками, до 120°C. |
| LITKEN R 3 GREEN | 3 | 190 | Универсальная литиевая смазка для смазки подшипников качения с небольшими нагрузками, до 120°C. Зеленого цвета. |
| LITKEN COTTON GREASE | 00 | | Специальная литиевая смазка для смазки шпиндельных узлов хлопкоуборочных машин в таких машинах, как Case, John Deere и International Harvester. |

EP ЛИТИЙ

| Продукт | NLGI Консистенция | Точка падения °C | Описание и Применение |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|---|
| LITKEN A 2 EP / 3 EP | 2 3 | 185 185 | Литевые смазки с добавками для подшипников с экстремальным давлением (EP) для подшипников при больших нагрузках и средней скорости. Рабочая температура до 120°C. |
| LITKEN EP 00/0/1/2/3 | 00 0 1 2 3 | - 185 185 190 190 | Литевые смазки с присадками под экстремальным давлением (EP) для тяжело нагруженных коробок передач и подшипников. Рабочая температура до 120°C. |
| LITKEN BLANC 2 | 2 | 190 | Многофункциональная смазка E. P. для применений, требующих белой смазки, в текстильной промышленности, производстве мебели, пищевой промышленности и т.д. |
| LITKEN HD 2 | 2 | 200 | Высокоэффективная литевая смазка EP. Это позволяет увеличить интервал повторного смазывания даже при высоких нагрузках, воде, пыли и т.д. Рабочая температура от -20 до +140°C. |



ЛИТИЙ С ТВЕРДЫМИ СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

| Продукт | NLGI Консистенция | Точка падения °C | Описание и Применение |
|----------------------------------|----------------------|---------------------|---|
| LIKTEMOL 71 / 72 | 1 2 | 185 185 | Литиевые смазки EP с дисульфидом молибдена для экстремальных нагрузок. Рабочая температура до 120°C. |
| LITKEN MOLIBDENO 2 / 3 | 2 3 | 180 180 | Литиевая смазка с добавками EP и дисульфида молибдена для высоких нагрузок и умеренных скоростей. Рабочая температура до 110°C. |
| LITKEN MOLY 2 | 2 | 185 | Литиевая смазка с добавками EP, дисульфида молибдена и других твердых смазочных материалов для высоких нагрузок и умеренных скоростей. Рабочая температура до 110°C. |
| LIKTEM GMV 2 / 3 | 2-3 | 190 | Литиевая смазка с добавками EP и графитом для высоких нагрузок и умеренных скоростей. Рабочая температура до 110°C. Специально для мобильного оборудования в горнодобывающей промышленности, при движении земли и т.д. |
| ULTRALIT SEG 34 | 2 | 190 | Литиевая смазка на синтетической основе с твердыми смазочными материалами для смазки механических компонентов, работающих на высоких скоростях и ударных нагрузках. Пожизненная смазка ударных гаечных ключей, сверл и т.д. |

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КАЛЬЦИЙ

| | | | |
|------------------------------|--------------|-------------------|---|
| GELSA 00 / 0 / 200 | 00 0 2 | 140 140 160 | Очень клейкие смазки с исключительной водостойкостью, для многоцелевой смазки до температуры 120°C. |
| GELSA BIO 0 / 2 | 0 2 | 140 140 | Биоразлагаемые, адгезионные водостойкие смазки. Рабочая температура до 120°C. |

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КАЛЬЦИЙ



| Продукт | NLGI Консистенция | Точка падения °C | Описание и Применение |
|-------------------------------------|----------------------|---------------------|--|
| GELSA XEP 310 / 360 | 1 0 | 145 – | Смазки для цепных пильных станков, используемых при добыче мрамора и каменных блоков. Высокая грузоподъемность и водонепроницаемость. |
| GELSA BIO FLUID | 00 000 | | Биоразлагаемая смазка, специальная для систем смазки фланцев колес на железных дорогах, где твердые смазки не допускаются. |
| CALCOGRAF BIO FLUID | 00 000 | | Биоразлагаемая смазка с графитом, специально разработанная для распыления смазки фланца колеса на железных дорогах. Рабочая температура от -20 до +120°C. |
| CALCOGRAF BIO HEAVY | 1 | 140 | Биоразлагаемая смазка с графитом, обладающая высокой адгезией и грузоподъемностью. Рельсовые лубрикаторы, лесное оборудование и т.д. Рабочая температура от -20 до +120°C. |
| GELSA LICA 2 | 2 | 180 | Е. Р. адгезионная литий-кальциевая смазка. Рабочая температура от -20 до +120°C. Водонепроницаемый. Сталелитейная промышленность, бумажные фабрики и т.д. |
| GELSA LT 215 | 2 | 150 | Смазка на полусинтетической основе для смазки механизмов при низких температурах. Рабочая температура от -40 до +140°C. |
| ULTRAGREASE BETA 2 | 2 | 140 | Пищевая синтетическая смазка для низких температур и высокой скорости. Рабочая температура от -60°C до +110°C и коэффициент скорости до 1.200.000. Сертификация NSF H1. |



СИЛИКОНОВЫЕ СМАЗКИ

| Продукт | NLGI Консистенция | Точка падения °C | Описание и Применение |
|--------------------------|----------------------|---------------------|--|
| ULTRASIL GREASE 2 | 2 | неплавкий | Силиконовая смазка для широкого диапазона температур (от -50 до 200°C), с высокой устойчивостью к окислению и агрессивным средам. Для легких механизмов из пластика-металла или пластика-пластика. |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СМАЗКИ

| | | | |
|---|---|-----------|---|
| ULTRAGREASE ATOX 2 | 2 | неплавкий | Высококачественная пищевая смазка с синтетической основой и PTFE. Рабочая температура до 160°C. Специально для закрывателей банок, моечных установок, упаковки и мест, подверженных воздействию воды и пара. Сертификация NSF H1. |
|  | | | |
| ULTRAGREASE ALFA 2 | 2 | неплавкий | Синтетическая смазка с ПТФЭ. Исключительная адгезия и устойчивость к воздействию воды и пара. Рабочая температура: 200°C. Прессы для гранул, стерилизаторы, доводчики банок и т.д. Сертификация NSF H1. |
|  | | | |
| ULTRABEN 2 | 2 | неплавкий | Бентонитовая смазка для высоких температур. Рабочая температура до +150°C. Высокая адгезия и низкое разделение масла. |

АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС

| | | | |
|--------------------------------|---------|----------|--|
| ULTRAPLEX AL 2 | 2 | 260 | Алюминиевая комплексная смазка для смазки при высоких температурах (150°C). Особенно подходит для централизованных систем. |
| ULTRAPLEX ALCA 00/2 | 00 2 | - 255 | Алюминиевые комплексные смазки для ручной смазки канатов, открытых передач и механизмов. Высокая адгезия и грузоподъемность. |

АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС

| Продукт | NLGI Консистенция | Точка падения °C | Описание и Применение |
|--|----------------------|------------------------|---|
| ULTRAPLEX ALEA 0 | 0 | 200 | Алюминиевые комплексные смазки для смазки открытых шестерен путем распыления, погружения или циркуляции. Отличные свойства EP. Для цементных, горнодобывающих, сахарных заводов и т.д. |
| ULTRAPLEX ALEA 3000 FLUID / NLGI 00 / MEDIUM | 000 00 0 | - - 200 | Алюминиевые комплексные смазки для смазки открытых шестерен путем распыления, погружения или циркуляции. Отличные свойства EP. Для цементных, горнодобывающих, сахарных заводов и т.д. |
| ULTRAPLEX HAMMER | 2 | 254 | Алюминиевая комплексная смазка для смазки гидромолотов. Максимальная защита инструмента в экстремальных условиях. |
| ULTRAPLEX ALMA 00 / 1 / 2 | 00 1 2 | - 220 250 | Алюминиевые комплексные смазки с высокой адгезией и грузоподъемностью, специально предназначенные для централизованных систем смазки в тяжелой промышленности. Рабочие температуры до 150°C. |
| ULTRAPLEX ADH 1 / 2 | 1 2 | 220 225 | Алюминиевые комплексные смазки с высокой адгезией и герметизирующей способностью, специально предназначенные для централизованных систем смазки в тяжелой промышленности. Рабочие температуры до 150°C. |
| ULTRAPLEX ALX 461 / 2 | 1 2 | 240 240 | Алюминиевые комплексные смазки с дисульфидом молибдена для тяжелого машиностроения в добывающей промышленности, сталелитейной промышленности и т.д. Специально для центрального смазочного оборудования. Высокая адгезия и водостойкость. |
| ULTRAPLEX FG 00 / 0 / 1 / 2 | 00 0 1 2 | - 210 230 250 | Комплексные смазки из пищевого алюминия для смазки мест с возможным случайным контактом с пищевыми продуктами. Высокая защита от износа, высоких нагрузок и коррозии. Рабочая температура от -20 до 150°C. Сертификация NSF H1. |



ЛИТИЕВЫЙ КОМПЛЕКС

| Продукт | NLGI Консистенция | Точка падения °C | Описание и Применение |
|---|----------------------|---------------------|--|
| ULTRAPLEX LT 1 / 2 / 3 | 1 2 3 | 270 270 280 | Литиевая комплексная смазка для подшипников при высоких температурах (150°C), подверженных большим нагрузкам и вибрациям. Синий цвет. |
| ULTRAGREASE GA 2 | 2 | 270 | Литиевая комплексная смазка для подшипников при высоких температурах (150°C), подверженных сильным нагрузкам и вибрациям, где предпочтителен натуральный коричневый цвет смазки. |
| ULTRAPLEX LT 1 PTFE / 2 PTFE | 1 2 | 270 270 | Литиевая комплексная смазка для подшипников при высоких температурах (150°C), подверженные сильным нагрузкам и вибрациям. Синий цвет. Низкий коэффициент трения. |
| ULTRAPLEX LCH 12 | 1-2 | 244 | Высоковязкая смазка на основе минерального масла и литиевое специальное комплексное мыло для тяжело нагруженных механизмов в сталелитейной, цементной, горнодобывающей и других отраслях промышленности. |
| ULTRAPLEX AC 2 | 2 | 270 | Полусинтетическая литиевая комплексная смазка с твердыми смазочными материалами. Для смазки медленных механизмов и высоких нагрузок, особенно болтов в мобильных машинах в горнодобывающей промышленности и общественных работах. |
| ULTRAPLEX MC 2 | 2 | 270 | Полусинтетические литиевые комплексные смазки с дисульфидом молибдена. Для смазки медленных механизмов и высоких нагрузок в тяжелой промышленности, горнодобывающей промышленности, общественных работах и т.д. MC 2 с более низкой вязкостью базового масла для централизованного оборудования и низких температур. |
| ULTRAPLEX ACK 2 | 2 | 270 | Полусинтетическая литиевая комплексная смазка с твердыми смазочными материалами. Для смазки медленных механизмов и высоких нагрузок, особенно болтов в мобильных машинах в горнодобывающей промышленности и общественных работах. |
| ULTRAPLEX LTM 1500 / 1 | 1 | 240 | Смазка на основе высоковязкого масла, специальное литиевое мыло и твердые смазочные материалы для смазки дробилок, мельниц и роликовых прессов в сталелитейной, цементной, горнодобывающей и др. отраслях промышленности. |

ЛИТИЕВЫЙ КОМПЛЕКС

| Продукт | NLGI Консистенция | Точка падения °C | Описание и Применение |
|---|----------------------|---------------------|--|
| KRUPPER GREASE | 1-2 | 270 | Смазка для гидравлических молотков для сверления в специальном патроне для систем автоматической смазки в молотках от ATLAS COPCO (KRUPP), HITACHI, KOMATSU... |
| ULTRAPLEX XT 2 SYNT | 2 | 275 | Литиевая комплексная смазка на синтетической основе и PTFE для механизмов, работающих при температурах до 180°C, высоких нагрузках и средних скоростях. |
| ULTRAPLEX HP 2 SYNT | 2 | 275 | Литиевая комплексная смазка на синтетической основе. PTFE и твердые смазочные материалы для механизмов, работающих при температурах до 180°C, очень высоких нагрузках и средних скоростях. |
| ULTRAPLEX TG 0-1 SYNT / 1 SYNT | 0-1 1 | 250 250 | Литиевые комплексные смазки на синтетической основе для механизмов, работающих при температурах до 200°C, низких скоростях, высоких нагрузках и вибрациях. |

СМАЗКИ ИЗ СУЛЬФОНАТА КАЛЬЦИЯ

| | | | |
|-------------------------------------|---------------|------------------------|---|
| ULTRAPLEX CS 1 / 12 / 2 | 1 1-2 2 | >300 > 300 > 300 | Они специально предназначены для смазки подшипников, открытых шестерен, коробок передач, зубчатых муфт, тросов и других механических компонентов при больших нагрузках, работающих в неблагоприятных условиях окружающей среды. ULTRAPLEX CS 1 и CS 12 специально подходят для центральных систем смазки. |
| ULTRAPLEX MCS 1 / 2 | 1 2 | 300 300 | Он специально предназначен для смазки подшипников, открытых шестерен, коробок передач, зубчатых муфт, тросов и других механических компонентов при больших нагрузках, работающих в неблагоприятных условиях окружающей среды. |
| ULTRAPLEX CSFG 460 / 462 | 0 2 | 300 300 | Смазка сульфоната кальция с высоковязким полусинтетическим базовым маслом для смазки механизмов, подверженных высоким нагрузкам и температурам, воде и влажности. Сертификация NSF H1 для случайного контакта с пищевыми продуктами. |



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СМАЗКИ

| Продукт | NLGI Консистенция | Точка падения °C | Описание и Применение |
|--|----------------------|--------------------------|--|
| ULTRAGREASE TOP 1 / 2   | 1 2 | - - | Смазка с фторированной основой и загустителем из PTFE, специально предназначенная для смазки в экстремальных условиях. Рабочая температура от -30 до +260°C. Устойчив к воздействию растворителей и почти всех химических продуктов. Одобен пищевой сорт NSF H1. Высокая грузоподъемность. |
| ULTRAPLEX BA 221 / 2223 / 4612 / 462 | 1 2-3 1-2 2 | 245 245 247 247 | Смазки из минерального базового масла, загущенные комплексным бариевым мылом и добавками для повышения стойкости к окислению, коррозии и износу. Он специально предназначен для смазки подшипников и других механических компонентов, работающих при средних скоростях, больших нагрузках и неблагоприятных условиях окружающей среды. |
| ULTRAPLEX BA SYNT 24 | 2 | 250 | Комплексная бариевая смазка на синтетической основе для смазки подшипников и других механических компонентов при высоких скоростях, высоких нагрузках и неблагоприятных условиях окружающей среды. Коэффициент скорости: 1 000 000. Высокая стойкость к воздействию воды, эмульсий, кислот и щелочей. |

ПАСТЫ

| | | | |
|---------------------------------|--------|------------|--|
| ULTRAPASTE CU 12 / 25 | 1 2 | 190 190 | Пасты с высоким содержанием меди и твердых смазочных материалов для смазки бурового оборудования и в качестве сборочных паст для резьбовых соединений. |
| ULTRAPASTE CU 12 SF | 0 | 190 | Для смазки кабелей при температурах до 1100°C в сталелитейной промышленности. |

ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ, СМЕШИВАЮЩИЕСЯ С ВОДОЙ



ХЛАДАГЕНТЫ, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА

| Продукт | Тип эмульсии | Диапазон жесткости воды [°fH] | Описание и Применение |
|----------------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| CUTTINSOL GREEN 102 | Зеленый / Прозрачный | 0-80 | Синтетический растворитель на основе нитритов для измельчения ("зеленая охлаждающая жидкость"). |
| ULTRASOL 50 R | Прозрачный | 0-40 | Синтетический продукт для шлифования и легкой механической обработки, а также отливок, стали и сплавов железа. |
| ULTRASOL HM-S | Прозрачный | 0-40 | Синтетический продукт для процессов шлифования и легкой и средней механической обработки твердых металлов и сталей. |
| ULTRASOL 075 NS | Прозрачный | 0-90 | Синтетический растворимый без минерального масла, без бора для шлифования и механической обработки черных металлов, чугуна, чугуна с шаровидным покрытием, а также средне-и низкоуглеродистых сталей. Может использоваться для обычной обработки алюминия. |
| CUTTINSOL 5 | Молочный | 0-40 | На минеральной основе. Мультиметаллический. Легкая и общая механическая обработка. Не содержит бора, хлора, нитритов и аминов. |
| CUTTINSOL 231 | Опаловый | 0-30 | Полусинтетическая охлаждающая жидкость для механической обработки и шлифования стали и в некоторых случаях алюминия. |
| ULTRASOL 210 | Опаловый | 0-30 | Полусинтетическая охлаждающая жидкость для механической обработки и шлифования стали и в некоторых случаях алюминия. |

ХЛАДАГЕНТЫ, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА

| Продукты | Тип эмульсии | Диапазон жесткости воды [°fH] | Описание и Применение |
|-------------------------|------------------|-------------------------------|--|
| ULTRASOL 335 | Молочно-опалевый | 0-40 | Растворимая жидкость для механической обработки и шлифования сталей, нержавеющей стали, чугуна и алюминия. Он используется в операциях средней и высокой сложности. |
| ULTRASOL 631 | Молочный | 0-30 | Растворимая жидкость для обработки всех алюминиевых сплавов, сталей и совместима с желтыми металлами. Он используется в операциях средней и высокой сложности. |
| ULTRASOL E 55 | Опаловый | 5-50 | Растворимый без бора для механической обработки и шлифования сталей, отливок и алюминия. Он может использоваться в некоторых случаях с желтыми металлами и не подходит для цинкования. Смазочно-охлаждающая жидкость на основе современных компонентов, присадок EP и антикоррозионных средств, поэтому ее можно использовать в операциях средней и высокой сложности. |
| ULTRASOL 671 | Молочный | 15-80 | Не содержащая бора растворимая жидкость и амины для обработки желтых металлов. |
| ULTRASOL 440 | Молочно-опаловый | 10-60 | Полусинтетическая растворимая жидкость с высоким содержанием минеральных масел. Для использования в металлообработке на стали и обычном алюминии, при операциях средней и высокой степени тяжести. Для мягкой и средней жесткости воды. |
| ULTRASOL 452 | Молочно-опаловый | 20-70 | Растворимая жидкость для обработки всех алюминиевых сплавов, сталей и совместима с желтыми металлами. Он используется в операциях средней и высокой сложности. |
| ULTRASOL BIO 475 | Молочно-опаловый | 10-70 | Жидкость без бора и аминов для полиметаллической обработки. Подходит для операций средней и высокой сложности. Совместим с аэрокосмическими алюминиями. |

ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

| Продукт | Тип эмульсии | Диапазон жесткости воды [°fH] | Описание и Применение |
|------------------------|-----------------------|-------------------------------|---|
| ULTRASOL 064 | Прозрачный | 0-40 | Не содержащая бора синтетическая жидкость для плоского и цилиндрического шлифования черных металлов, чугуна, шаровидного чугуна и высокоуглеродистых сталей. |
| CUTTINSOL 24 RO | Опаловый | 0-30 | Полусинтетический, бактериостатический, антикоррозионный. Мультиметаллический. Шлифование и механическая обработка средней степени тяжести. Не содержит хлора, нитритов и вторичных аминов. |
| CUTTINSOL 5 T | Молочный | 0-50 | Растворимая жидкость для общей механической обработки ("белая охлаждающая жидкость") и формованная для всех типов металлов. |
| CUTTINSOL 7 | Прозрачный / Опаловый | 0-100 | Полусинтетический продукт для обработки черных металлов, чугуна, чугуна с шаровидным покрытием и углеродистых сталей. Он выдерживает экстремальные условия воды и высокое давление. |
| ULTRASOL 45 AD | Молочно-опаловый | 20-80 | Полусинтетический, бактериостатический, антикоррозионный. Рекомендуется для механической обработки чугуна, а также шлифования легированных сталей. Отличная моющая способность. Не содержит хлора, нитритов и вторичных аминов. |
| ULTRASOL 60 EP | Молочно-опаловый | 5-60 | Растворимая жидкость для механической обработки и шлифования сталей, нержавеющей стали, чугуна и алюминия. Он используется в операциях средней и высокой сложности. |
| ULTRASOL 25 NF | Молочно-опаловый | 10-50 | Не содержащая бора и аминов растворимая жидкость для обработки стали, чугуна, алюминия и желтых металлов. В некоторых случаях его можно использовать для обработки магния. Операции средней и высокой сложности. Совместим с аэрокосмическими алюминиями. |
| ULTRASOL 436 | Молочно-опаловый | 0-30 | Полусинтетическая растворимая жидкость, предназначенная для использования на операциях металлообработки средней и высокой степени тяжести со сталью и алюминиевыми сплавами. |

СОВМЕСТИМЫЕ МАСЛА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ

| Продукт | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|-----------------------|---------------------------------|---|
| ULTRAGUIDE 68 | 68 | Масло рекомендуется для горизонтального скольжения, обладающее высокой адгезией и предотвращающее эффект "прилипания". Совместим с охлаждающими жидкостями благодаря своей разделяющей способности. |
| ULTRAGUIDE 220 | 220 | Масло рекомендуется для вертикального скольжения, обладающее высокой адгезией и предотвращающее эффект "прилипания". Совместим с охлаждающими жидкостями благодаря своей разделяющей способности. |

ДОБАВКИ ДЛЯ ВАНН

| | |
|--------------------|--|
| BIOPOL K 14 | Бактерицид и фунгицид для обработки боковых поверхностей резервуаров. 1 литр на 10 000 литров эмульсии. |
| DEFOAMER E | Пеносигатель для обработки боковых поверхностей резервуара. Приблизительно 1 литр на 10 000 литров эмульсии. |
| DEFOAMER K | Добавка для повышения жесткости воды на основе солей кальция. |

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

| | |
|--------------------------------|---|
| STANDARD SYSTEM CLEANER | Очиститель системы для очистки отработанных эмульсий. Добавьте 1-2 % на использованную эмульсию. |
| ULTRADEG WASH | Очиститель на водной основе для наружных и внутренних стеновых машин. Готов к использованию. Не наносит вреда изображениям. |

ЧИСТЫЕ РЕЖУЩИЕ МАСЛА



ЧИСТЫЕ РЕЖУЩИЕ МАСЛА (БЕЗ ХЛОРА)

| Продукт | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|--------------------------|---------------------------------|---|
| ULTRACUT GR 3.5 | 3,5 | Высокоэффективное чистое режущее масло для хонингования и шлифования. Также подходит для общей обработки цветных металлов. |
| ULTRACUT GR 5 | 5 | Высокоэффективное чистое режущее масло для хонингования и шлифования. Также подходит для общей обработки цветных металлов. На основе базового масла HC. |
| ULTRACUT GR 7 | 7 | Высокоэффективное чистое режущее масло для хонингования и шлифования. Также подходит для общей обработки цветных металлов. На основе базового масла HC. |
| ULTRACUT GR 10 S | 10 | Высокоэффективное чистое режущее масло для отделочных работ. Также подходит для общей обработки цветных металлов. На основе базовых масел HC. |
| ULTRACUT GR 12 CS | 13 | Высокоэффективное чистое режущее масло для отделочных работ. Также подходит для общей обработки цветных металлов. На основе базовых масел HC. |
| ULTRACUT GR BIO 8 | 8 | Смазочное масло для резки с низкой вязкостью, основанное на передовых технологиях биоразлагаемых эфиров. Он предназначен для шлифования и тяжелых операций суперчистой обработки. |

ЧИСТЫЕ РЕЖУЩИЕ МАСЛА (БЕЗ ХЛОРА)

| Продукт | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|---------------------------|---------------------------------|---|
| ULTRACUT ECO | 21 | Общая обработка меди, олова и бронзы. Резка, точение, фрезерование и сверление прутков из низколегированных сталей низкой прочности. Высокая моющая способность. Содержание добавок против тумана. Не содержит хлора. |
| ULTRACUT UNI | 21 | Общая обработка цветных и черных металлов (простые операции). Подходит для шлифования алюминия. Поворот бара. |
| ULTRACUT MV 2122 | 21 | Полиметаллическое чистое масло для металлообрабатывающих работ средней степени тяжести. На основе базового масла III группы. Специально для точения прутков и применений с проблемами запотевания. |
| ULTRACUT EXTRA | 21 | Высокая степень обработки стали и нержавеющей стали. Обработка запотевшей нержавеющей стали. Анти-туман добавляет содержание. |
| ULTRACUT EXTRA NGM | 22 | Высокая степень обработки стали. На основе базовых масел HC. Анти-туман добавляет содержание. Детали, обработанные прецизионным прутком. Обработка медицинских имплантатов. |
| ULTRACUT SUPER | 30 | Рекомендуется для нарезания зубчатых колес и нарезания резьбы прокаткой. Средняя и тяжелая обработка черных металлов. |
| ULTRACUT MV 2114 | 15 | Подходит для высокоточной обработки всех видов металлов. Может использоваться для сверления и протяжки на низкой скорости. Рекомендуется для станков PFIFNER (высокоточная токарная обработка прутков). |
| ULTRACUT TP 2740 | 15 | Высокая степень обработки стали. Рекомендуется для сложного глубокого сверления и протяжки. На основе базовых масел HC. Анти-туман добавляет содержание. |
| ULTRACUT BIO 22 | 22 | Прямое масло на растительной основе, полученное из известного сырья. Универсален для большинства операций и материалов. Он также идеально подходит для применения в медицинской промышленности. |

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАСЛА EDM

| Продукт | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|---------------------------|---------------------------------|--|
| ULTRACUTTING LIGHT | 1,6 | Масло с очень низкой вязкостью, специально предназначенное для электроразрядной обработки. Подходит для машин с самоочищающимися фильтрами. Проверено в ONA. |
| CUTTINOIL EL | 2,5 | Масло с очень низкой вязкостью, специально предназначенное для электроразрядной обработки, особенно для черновой обработки. Высокая температура вспышки. |

МАСЛА ДЛЯ РЕЗКИ MQL

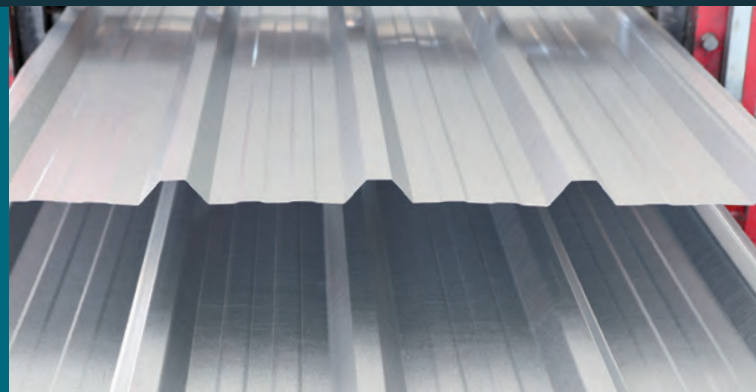
| | | |
|----------------------------|----|--|
| ULTRACUT BIO 5 | 5 | Рекомендуется в качестве смазывающего и охлаждающего агента при общей механической обработке, шлифовании и обработке стали, алюминия и желтых металлов (медь, латунь, бронза), а также при шлифовании высоколегированных и нержавеющей сталей. |
| ULTRACUT BIO 300 SP | 32 | Синтетическое масло, специально рекомендованное для общей механической обработки. |
| ULTRACUT BIO 500 SP | 46 | Синтетическое масло, специально рекомендованное для общей механической обработки. |
| ULTRACUT BIO 600 SP | 32 | Синтетическое масло, специально рекомендованное для общей механической обработки и сложных операций. Специально для бурения. |
| ULTRACUT BIO ALC 25 | 27 | Процесс резки алюминия дисковой пилой и ленточной резкой. Большие и сложные детали. |

МАСЛА ДЛЯ РЕЗКИ MQL (ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ)

| Продукт | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|--------------------------|---------------------------------|--|
| ULTRALUB EV 460 S | 2,5 | Процесс резки алюминия дисковой пилой. Алюминиевые профили. |
| ULTRALUB EV 9 | 2,4 | Процесс резки алюминия дисковой пилой. Алюминиевые профили. Исчезающее масло для формовочных операций. |
| ALUMOL FLUID 32 | 31 | Процесс резки алюминия дисковой пилой и механической обработкой алюминия. |



СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ



ЧИСТЫЕ МАСЛА ДЛЯ ШТАМПОВКИ И ГЛУБОКОЙ ВЫТЯЖКИ (ХЛОРИРОВАННЫЕ)

| Продукт | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|-------------------|------------------------------------|--|
| EMBATOL A | 22 | Хлорированное масло очень низкой вязкости для штамповки и волочения черных металлов. |
| EMBATOL 10 | 80 | Хлорированное синтетическое масло низкой вязкости для штамповки, волочения и тонкой вырубки. Мультиметаллическое. |
| EMBATOL 15 | 150 | Хлорированное масло для глубокой вытяжки черных металлов. |
| EMBATOL 20 | 220 | Для глубокой вытяжки, обеспечивающей высокую скорость деформации за один этап, с отличной обработкой поверхности. Содержит хлор. Не содержит тяжелых металлов. |
| EMBATOL 40 | 460 | Для глубокой вытяжки нержавеющей стали, обеспечивающих высокую скорость деформации за один этап, с отличной отделкой поверхности. Максимальное содержание EP. Не содержит минерального масла. Содержит хлор. Не содержит тяжелых металлов. |
| EMBATOL 95 | 625 | Хлорированное синтетическое масло для волочения прутков, прутков из нержавеющей стали и очень сложных технологических процессов. Мультиметаллическое. |

ЧИСТЫЕ МАСЛА ДЛЯ ШТАМПОВКИ И ГЛУБОКОЙ ВЫТЯЖКИ (ХЛОРИРОВАННЫЕ)

| Продукты | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|---|---------------------------------|--|
| ULTRALUB AC 5 | 5 | Полувлажняющее масло для штамповки, высечки. Мультиметаллическое. Смываемое. |
| ULTRALUB AC 25 / 70 / 90 L / 100 EP / 150 / 220 | 25 / 70 / 90 / 100 150 / 220 | Чистые масла для тиснения и рисования. |
| ULTRALUB SP 100 / 220 / 320 / 680 / 1050 | 100 / 220 / 320 680 / 1050 | Чистые масла для штамповки, глубокой вытяжки, тонкой вырубке, волочения проволоки. |

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТОНКОЙ ВЫРУБКИ

| | | |
|------------------------|-----|---|
| EMBATOL 10 | 80 | Хлорированное синтетическое масло низкой вязкости для штамповки, волочения и тонкой вырубке. Мультиметаллическое. |
| ULTRALUB AC 70 | 70 | Чистое масло для тиснения и рисования. |
| ULTRALUB SP 100 | 100 | Чистое масло для сложных операций: Штамповка, глубокая вытяжка, тонкая вырубка,... Черные металлы. |
| ULTRALUB SP 220 | 220 | Чистое масло для сложных операций: Штамповка, глубокая вытяжка, тонкая вырубка,... Черные металлы. |

АНТИПРОЕКЦИИ

| | | |
|---------------------------|----|---|
| DESTAC BIO PROJECT | No | Используется для предотвращения прилипания выступов к металлическим поверхностям во время сварки и устраняет необходимость в точении, шлифовании или чистке проволокой. |
|---------------------------|----|---|

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ (КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ)

| Продукт | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|---------------------------|---------------------------------|---|
| ULTRALUB CF 500 EP | 110 | Масло без хлора для холодной штамповки средней и высокой степени тяжести. |
| ULTRALUB CF 800 MF | 75 | Масло без хлора для холодной штамповки средней и высокой степени тяжести. Мультифункционал подходит для смазки машин. |
| ULTRALUB CF 907 | 140 | Масло без хлора для холодной штамповки высокой степени жесткости. |

РАСТВОРИМЫЕ МАСЛА ДЛЯ ШТАМПОВКИ И ГЛУБОКОЙ ВЫТЯЖКИ

| | | |
|---------------------------|-------|--|
| ULTRADRAW 110 T | 80 | Эмульгируемая жидкость на минеральной основе с характеристиками EP, специально рекомендованная для штамповки и глубокой вытяжки алюминия и сплавов, но подходящая для всех металлов. Не содержит хлора, бора, аминов и нитритов. |
| ULTRADRAW 150 EP | 80 | Эмульгируемая жидкость на минеральной основе с высокой эффективностью EP, рекомендуется для глубокой вытяжки стали и стальных сплавов. Не содержит хлора, бора, аминов и нитритов. |
| ULTRADRAW E 68 | 120 | Синтетическое растворимое масло для штамповки с добавками EP и AW. Подходит для глубокой вытяжки алюминиевых сплавов. |
| ULTRADRAW PASTE TK | Paste | Растворим в воде для глубокой вытяжки нержавеющей стали, стали и алюминия. Можно наносить в чистом виде или разбавленным. |

РАСТВОРИМЫЕ МАСЛА ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ ТРУБ СВАРКОЙ

| Продукт | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|----------------------|---------------------------------|---|
| ULTRADRAW 805 | 80 | Растворимые масла с высоким содержанием минерального масла для формования труб при сварке. |
| ULTRADRAW TDR | 60 | Полусинтетическая эмульгируемая жидкость для штамповки черных металлов средней жесткости и холодной прокатки стальных и оцинкованных стальных профилей. |

ЧИСТЫЕ МАСЛА ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ВЫТЯЖКИ АЛЮМИНИЯ И ЖЕЛТЫХ МЕТАЛЛОВ

| | | |
|----------------------|-----|---|
| ECODRAW A-40 | 40 | Чистое масло для штамповки и глубокой вытяжки цветных металлов. |
| ECODRAW A-80 | 95 | Чистое масло для штамповки и глубокой вытяжки цветных металлов. Специально для очень сложных операций с алюминиевыми сплавами. |
| ECODRAW A-120 | 120 | Чистое масло для штамповки и глубокой вытяжки цветных металлов. Специально для очень сложных операций с алюминиевыми сплавами. |
| ECODRAW A-70 | 135 | Чистое масло для штамповки и глубокой вытяжки черных и цветных металлов. Специально для операций высокой сложности с алюминиевыми сплавами. |

БЫСТРОВПИТЫВАЮЩИЕСЯ МАСЛА ДЛЯ ТИСНЕНИЯ

| Продукт | Точка возгорания (°C) | Описание и Применение |
|--|-----------------------|---|
| ULTRALUB LIGHT  | 75 | Быстро впитывающаяся синтетическая смазка для коротких циклов резки. Не имеет запаха, не оставляет налета. |
| ULTRALUB EV 3 | 75 | Быстро впитывающаяся синтетическая смазка для коротких циклов резки. Идеально подходит для изоляционного и низкоэмиссионного стекла. Без запаха. |
| ULTRALUB EV 3 ATOX  | 60 | Высокая скорость сушки, специально рекомендованная для штамповки стальных банок, с некоторой степенью глубокой вытяжки. Слабый запах. Во многих случаях он не требует обезжиривания перед последующей обработкой поверхности. Зарегистрирован H1 (случайный контакт с пищевыми продуктами). |
| ULTRALUB EV 5 | 45 | Очень высокая скорость сушки, для штамповки, формовки и высечки металлического листа, позволяющая выполнять среднюю вытяжку. Легкий запах. Во многих случаях он не требует обезжиривания перед последующей обработкой поверхности. Легковоспламеняющаяся. |
| ULTRALUB EV 6 ATOX | 95 | Быстро впитывающееся масло для легкой штамповки цветных металлов. Легко открывающаяся крышка для изготовления банки. Сертификат H1. |
| ULTRALUB EV 7 ATOX  | 105 | Высокая скорость сушки, для штамповки в быстрых прессах и глубокой вытяжки пищевых банок. Слабый запах. Во многих случаях он не требует обезжиривания перед последующей обработкой поверхности. Зарегистрирован H1 (случайный контакт с пищевыми продуктами). |
| ULTRALUB EV 10 EP | 75 | Высокая скорость сушки, с высокой производительностью при штамповке, средней вытяжке и штамповке сталей и легированных сталей (автомобильные детали, стеллажи, водопроводная арматура и т.д.). Оставляет остаточную пленку с отличной защитой от коррозии, которая во многих случаях не требует обезжиривания перед последующей обработкой поверхности. |
| ULTRALUB EV 15 EP | 85 | Быстро впитывающееся масло, используемое для формования черных металлов. Его можно использовать при операциях высокой сложности, даже при толщине листа до 3 мм. |

БЫСТРОВПИТЫВАЮЩИЕСЯ МАСЛА ДЛЯ ТИСНЕНИЯ

| Продукт | Точка возгорания (°C) | Описание и Применение |
|---------------------------|-----------------------|--|
| ULTRALUB EV 307 AL | 65 | Быстро впитывающееся масло для штамповки без черных металлов. Очень подходит для производства алюминиевых ребер радиаторов, совместимых с охлаждающими газами. |
| ULTRALUB EV 350 AL | 75 | Быстро впитывающееся масло для штамповки без черных металлов. Очень подходит для производства алюминиевых ребер радиаторов, совместимых с охлаждающими газами. |
| ULTRALUB EV 542 | 65 | Быстро впитывающееся масло, используемое для формования всех типов металлов. Специфично для магнитного листа. Очень совместим с эластомерами. |
| ULTRALUB EV 2645 S | 105 | Полупустынное масло для штамповки цветных металлов. Средней сложности. Сертификат H1. |



РЕЗКА ЛИСТОВОГО СТЕКЛА

| | | |
|--------------------------------|------|--|
| ULTRALUB LIGHT | 72°C | Исчезающее масло для резки листового стекла. Пищевой уровень H1. |
| CUTTINOIL SPECIAL GLASS | 66°C | Быстро впитывающееся масло для умеренных циклов резки стекла. Не оставляет никаких следов. |
| ULTRALUB EV 3 | 72°C | Быстро впитывающееся масло для резки листового стекла. |
| GLASSCUT 65 HS | 75°C | Быстро впитывающееся масло, без запаха и прозрачное, без хлора, с хорошо сбалансированным составом синтетических добавок. Удобный в использовании. |

ЧИСТЫЕ МАСЛА ДЛЯ ВОЛОЧЕНИЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОВОЛОКИ

| Продукт | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|---------------------------|---------------------------------|---|
| ECODRAW A-90 | 95 | Чистое масло для волочения алюминиевой проволоки. Все диаметры. |
| ECODRAW A-100 ATOX | 100 | Чистое масло для волочения алюминиевой проволоки. Все диаметры. H1 сертифицирован. |
| ECODRAW A-150 | 150 | Чистое масло для волочения алюминиевой проволоки. Стержневая проволока. |
| ULTRACUT GR 10 S | 10 | Чистое масло для волочения алюминиевой проволоки. Мелкие диаметры. |
| ULTRALUB 105 TT | 2,8 | Синтетическое чистое масло для очень тонкого волочения алюминиевой проволоки. Жидкость для чистки проводов. |

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКСТРУЗИИ АЛЮМИНИЯ

| | | |
|----------------------------|-----|--|
| ULTRACAST NB D20 | 120 | Диспергирование нитрада бора в воде для горячего формования. Антипригарное покрытие, съемный вкладыш и смазка. |
| ULTRACUT BIO ALC 25 | 27 | Масло, специально разработанное для резки алюминия пилой (диском или пильным диском). Он не окрашивает алюминий при термическом обезжиривании и не имеет запаха. |
| ALUMOL FLUID 32 | 31 | Резка алюминиевых профилей дисковой пилой. Наносится с помощью микрораспыляющих устройств. |
| ALUMOL EV 460S | 1,6 | Резка алюминиевых профилей дисковой пилой. Наносится с помощью микрораспыляющих устройств. |
| ULTRALUB EV 9 | 2,4 | Резка алюминиевых профилей дисковой пилой. Наносится с помощью микрораспыляющих устройств. |

ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЯ И ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

| Продукт | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|----------------------------|---------------------------------|---|
| ULTRACAST W 2100 | <10 | Разделитель для литья под давлением алюминия и замака. |
| ULTRACAST INJECT Z | <10 | Разделительное средство для литья под давлением замака и алюминия. |
| ULTRACAST 2070 MZK | 2,3 | Средство для удаления плесени на основе растворителя, которое будет использоваться в замак. |
| ULTRACAST PST 460 M | 450 | Смазка на минеральной основе для использования в поршне. |
| ULTRACAST PST 460 V | 450 | Смазка для поршня на основе синтетического масла. |

ХОЛОДНОЕ ВОЛОЧЕНИЕ ПРУТКОВ

| | | |
|---------------------------|-----|--|
| ULTRALUB AC 127 | 125 | Масло для холодного волочения сортового проката и светлых прутков. |
| ULTRALUB AC 161 | 160 | Масло для холодного волочения сортового проката и светлых прутков. |
| ULTRALUB AC 280 | 280 | Масло для холодного волочения сортового проката и светлых прутков. Высокая производительность. |
| PREVENT-RUST GR 10 | 10 | Масло для калиброванного бруса со смазывающей и антикоррозионной способностью. |

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ КОВКИ И СТАЛИ В СТАЛЕЛИТЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

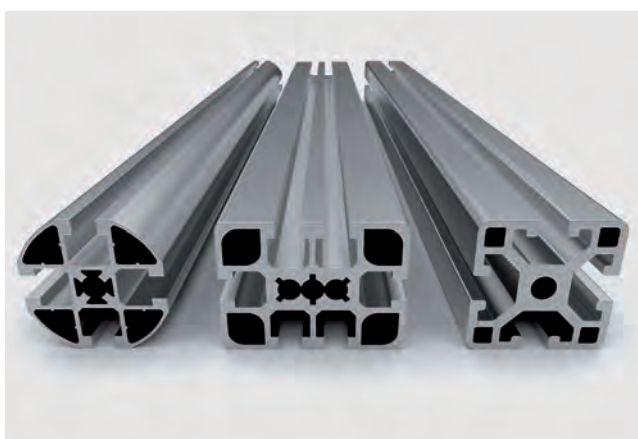
| Продукт | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|-------------------------|---------------------------------|--|
| ULTRACAST W 950 | 800 | Синтетическая жидкость на основе солей для горячейковки. Растворим в воде |
| ULTRAFORGE GW 13 | 400 | Коллоидный графит в воде. Разделительное средство дляковки и штамповки. |
| ULTRAFORGE EM | <10 | Жидкость без твердых компонентов для горячейковкиалюминиевых заготовок. |
| ULTRAFORGE B | 900 | Диспергирование коллоидного графита в минеральном масле для горячейковки / штамповки латуни. |
| ULTRACAST 209 | 7 | Разделитель для зеленого формования при производстве чугунного литья. |
| ULTRACAST 85 | 85 | Разделительное средство для непрерывного литья стали. Производство заготовок, слябов. |

ЗАКАЛОЧНЫЕ МАСЛА

| | | |
|------------------------|----|--|
| TEMPLEX N | 25 | Несмываемое закалочное масло. Низкая вязкость, высокая устойчивость к окислению и высокая температура вспышки. |
| TEMPLEX VS | 22 | Смываемое закалочное масло для высокоскоростного охлаждения. Низкая вязкость, высокая устойчивость к окислению и высокая температура вспышки. |
| TEMPLEX SOL 441 | - | Водорастворимая жидкость на основе синтетических полимеров, используемая для закалки стали. Рабочая температура от 20 ° C до 50 ° C. При высоких концентрациях скорость охлаждения аналогична скорости охлаждения масла, в то время как при низких концентрациях она выше, чем у воды. |



■ Металлические детали, полученные путем глубокой вытяжки



■ Алюминиевые профили, полученные методом экструзии



■ Легко открывающиеся крышки, используемые в металлической упаковке



■ Горячая ковка для литейной и сталелитейной промышленности

ЗАЩИТА МЕТАЛЛА



СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КОРРОЗИИ

| Продукт | Тип пленки | Описание и Применение |
|----------------------------|-------------|--|
| PREVENT RUST A-1 | Маслянистый | Жидкость для защиты от коррозии, вытесняющая воду. Идеально подходит для деталей, обработанных охлаждающими жидкостями, смешивающимися с водой. Оставляет тонкую защитную пленку. |
| PREVENT RUST A-3 | Маслянистый | Вытесняющая воду и антикоррозионная жидкость, не содержащая VOC. Для средне-и долгосрочной защиты. |
| PREVENT RUST A-5 | Маслянистый | Жидкость для защиты от коррозии, оставляющая толстую пленку для средне-и долгосрочной защиты. Совместим с галогенированными растворителями, используемыми в промышленных стиральных машинах. |
| PREVENT RUST A-7 AD | Маслянистый | Антикоррозийное средство с маслянистой пленкой средней толщины. Для долгосрочной защиты. |
| PREVENT RUST A-25 | Маслянистый | Жидкость для защиты от коррозии, вытесняющая воду, оставляет пленку средней толщины с высоким содержанием антиокислительных и антикоррозионных присадок. |
| ULTRARRUST A-45 | Маслянистый | Жидкость для защиты от коррозии, специально предназначенная для смазки процессов формования рулонов металлического листа. |

СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КОРРОЗИИ

| Продукт | Тип пленки | Описание и Применение |
|------------------------------|---------------|--|
| PREVENT RUST A-80 HF | Маслянистый | Обезвоживающая жидкость на основе алифатических растворителей (без ароматических соединений) и с высоким содержанием ингибиторов коррозии. Обладая высокой способностью вытеснять воду, он оставляет очень тонкую и прозрачную маслянистую / воскообразную пленку, обеспечивающую долговременную защиту обработанных деталей при хранении. |
| PRODASPIT | Маслянистый | Жидкость для защиты от коррозии, вытесняющая воду. Идеально подходит для деталей, обработанных охлаждающими жидкостями, смешивающимися с водой. Оставляет тонкую, но очень стойкую пленку (> 80 ч испытания в камере солевого распыления). |
| ULTRARRUST 120W | Воскообразная | Вытесняющая воду антикоррозионная жидкость, оставляющая сухую пленку. Используется для защиты деталей из черных металлов в течение длительного времени в помещении или под навесом, а также в наземном транспорте. |
| ULTRARRUST 800W | Воскообразная | Вытесняющая воду антикоррозионная жидкость, оставляющая сухую пленку с восковым покрытием. Используется для защиты деталей из черных металлов в течение длительного времени в помещении или под навесом, а также в наземном транспорте. |
| ULTRARRUST 800W SPRAY | Воскообразная | Распылительная версия металлического протектора с восковой пленкой для длительных интервалов. |
| ULTRARRUST TN | Маслянистый | Водорастворимая антикоррозионная жидкость на основе минерального масла и антикоррозионных присадок, которая очищает и защищает детали, обработанные водорастворимыми жидкостями. Специально разработан для черных металлов (чугун и сталь), хотя может использоваться и для цветных металлов. |
| PREVENT RUST S WAX | Воскообразная | Жидкость на водной основе, не содержащая растворителей, готовая к использованию или разбавлению. Для средне-и долгосрочной защиты. |

ОБЕЗЖИРИВАТЕЛИ



ОБЕЗЖИРИВАТЕЛИ

| Продукт | Точка возгорания | Описание и Применение |
|---------------------------|------------------|--|
| STANDARD CLEAN M-4 | > 60°C | Обезжириватель на минеральной основе для двигателей и машин. Эмульгируется в воде для легкого удаления. |
| STANDARD CLEAN 50 | – | Слабощелочный водорастворимый обезжириватель, идеально подходящий для очистки под высоким давлением и паром. Концентрация до 50%. |
| ULTRADEG WS 80 | – | Нейтральный водорастворимый обезжириватель для нанесения распылением, погружением и ультразвуком, оставляя защитную пленку. Концентрация 2-5%. |
| ULTRADEG FG PLUS | – | Сильный щелочной обезжириватель для промышленной среды и загрязняющих веществ. Концентрация 0,5-3% в воде или чистом виде. |
| ULTRADEG 20 | > 28 °C | Обезжириватель на основе растворителя, обладающий эффективной моющей способностью для масел, смазок и других газированных остатков. Очень быстрое испарение. Не оставляет следов, не содержит хлора. |
| ULTRADEG 40 | > 40 °C | Обезжириватель на основе высокоочищенных парафиновых соединений. Продукт не содержит ароматических веществ, хлора и HCFC. Он специально разработан для очень быстрого испарения, не оставляя никаких следов. |

ОБЕЗЖИРИВАТЕЛИ

| Продукт | Точка возгорания | Описание и Применение |
|---|------------------|---|
| ULTRADEG 65  | > 61 °C | Обезжириватель на основе растворителя, обладающий эффективной моющей способностью для масел, смазок и других газированных остатков. Быстрое испарение, не воспламеняется. Не оставляет следов, не содержит хлора. |
| STANDARD CLEAN FC-5  | > 100 °C | Обезжириватель на основе растворителя, обладающий эффективной моющей способностью для масел, смазок и других газированных остатков. Медленное испарение, не воспламеняется. Не оставляет остатков, не содержит хлора и VOC. |
| ULTRADEG BIO | 65 °C | На основе биоразлагаемых сложных эфиров и возобновляемых источников. Используется для очистки черных и цветных металлов от жира, масел и грязи в целом. Подходит для выпуска натуральных и синтетических смол. |
| ULTRADEG WASH | - | Обезжириватель на водной основе для наружных и внутренних стеновых машин. Готов к использованию. Не нападает на картины. |

ОДЕЯЛА И ЧЕРНИЛЬНЫЕ ВАЛИКИ В ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

CLEANGRAFIC 10

Специально разработанная жидкость для ручной очистки одеял, резиновых и чернильных роликов, используемых в полиграфической промышленности. Легко смывается водой.

ПРОЧЕЕ

DESBLOQUEANTE

Универсальное масло для снятия ржавчины с механизмов, временной защиты от коррозии и смазки небольших механизмов.

СПРЕИ



СПРЕИ

| Продукт | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|-----------------------------|---------------------------------|--|
| MOLISPRAY | 600 | Высокоэффективная смазка с дисульфидом молибдена с высокой адгезией для смазки тяжело нагруженных механизмов при температурах до 450 ° C. |
| ULTRA MOLY DRY SPRAY | - | Сухая пленка дисульфида молибдена для смазки в очень пыльной среде, герметичных механизмов, резьбовых шпинделей, ползунов, стоек и цепей. |
| MULTIUSO SPRAY | 5 | Универсальное проникающее масло с отличными растворяющими ржавчину свойствами, высокой проникающей способностью и смазывающей способностью. |
| SILICON SPRAY | 220 | Силиконовый аэрозоль, специально разработанный для использования в качестве съемника пресс-форм для пластмасс, антиадгезива для сварки и в качестве полировального средства. |
| SOLDADURA SPRAY | 1000 | Антиадгезив для сварки в местах, где необходимо провести последующую обработку поверхности. |
| MULTIGREASE SPRAY | Grease NLGI-2 | Аэрозоль разработан для нанесения тонкого смазочного слоя очень клейкой, водостойкой смазки. Универсальная смазка до +110°C. |
| MULTILUBE PTFE SPRAY | 100 | Универсальный смазочный аэрозоль с PTFE, обеспечивающий очень низкий коэффициент трения. Отличная проникающая и антиокислительная способность. |

СПРЕИ

| Продукт | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|---|---------------------------------|---|
| ULTRAPLEX ALEA 3000 MEDIUM SPRAY | Смазка NLGI-0 | Алюминиевая комплексная смазка с высоковязким базовым маслом для смазки открытых шестерен и кабелей, работающих при высоких нагрузках и неблагоприятных условиях окружающей среды. |
| ULTRA CWF 1500 SPRAY | 1500 | Синтетическая смазка для распыления с PTFE для смазки открытых точек в тяжелых условиях работы. NSF одобрен как пригодный для случайного контакта с пищевыми продуктами (H1). Цепи, тросы, направляющие, эксцентрики и другие механизмы в пищевой промышленности и производстве напитков. |
|  | | |
| MULTISLIP SPRAY | 46 | Съемник пресс-форм без силикона для пластмасс и резины. Антиадгезив для сварки. Позволяет проводить последующую обработку поверхности: шелкографию, лакировку, покраску и т.д. |
| ULTRAGREASE TF SPRAY | Смазка NLGI-2 | Пищевая тефлоновая смазка в распылителе. Высокая устойчивость к воздействию воды, пара и высоким температур (пики до 200°C). Сертификация NSF H1 для случайного контакта с пищевыми продуктами. |
|  | | |
| ULTRATEF H1 SPRAY | 100 | Пищевая тефлоновая смазка с хорошими адгезионными и проникающими свойствами. Для цепей, кабелей, направляющих и т.д. при пиковых температурах до 150 ° C. Сертификация NSF H1 для случайного контакта с пищевыми продуктами. |
|  | | |
| ULTRA MULTI FOOD SPRAY | 15 | Универсальное проникающее масло с отличными растворяющими ржавчину свойствами, высокой проникающей способностью и смазывающей способностью. Сертификация NSF H1 для случайного контакта с пищевыми продуктами. |
|  | | |
| ULTRACUT UNI SPRAY | 20 | Многоцелевое и универсальное масло для механической обработки. Содержит антизапотевательные добавки. Для поворота стержня. |
| ULTRARRUST 800 W SPRAY | – | Вытесняющая воду антикоррозионная жидкость, оставляющая сухую пленку с восковым покрытием. Используется для защиты деталей из черных металлов в течение длительного времени в помещении или под навесом, а также в наземном транспорте. В виде спрея. |
| ULTRADEG 65 SPRAY | 1,0 | Очиститель на основе растворителя, обладающий эффективной моющей способностью для масел, смазок и других газированных остатков. Быстрое испарение, не воспламеняется. Не оставляет следов, не содержит хлора. В виде спрея. |

СЪЕМНИКИ ПРЕСС-ФОРМ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ



ВЫСВОБОЖДАЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ДЛЯ БЕТОНА И АСФАЛЬТА

| Продукт | Растворимость в воде | Описание и Применение |
|------------------------|----------------------|---|
| DESTAC A | ДА | Растворитель для бетона, смешивающийся с водой. Не окрашивает и не влияет на последующую покраску или оштукатуривание. Для всех типов пресс-форм. |
| DESTAC 30 L | НЕТ | Растворитель для бетона низкой вязкости для прямого использования. |
| DESTAC BIO | НЕТ | Биоразлагаемый отделитель бетона низкой вязкости для прямого использования. Специально для кирпичных стен. |
| DESTAC 8 MZ | НЕТ | Высвобождающий агент для бетона на синтетической основе, где внешний и внутренний вид особенно важен. Рекомендуется для керамической плитки. |
| DESTAC MR | НЕТ | Специально разработан для керамического и огнеупорного кирпича. Не выделяет паров и не оставляет углеродистых остатков. Его также можно использовать в других областях применения в качестве сборного бетона. Достигается высокое качество выпускаемой детали, на ней нет пятен или трещин. |
| DESTAC A 30 BIO | НЕТ | Агент для выпуска новой технологии готов к использованию. Это эмульсия растительных компонентов, бесцветная, без запаха и негорючая. Это нетоксичный продукт, который не представляет опасности для пользователей или окружающей среды. |
| DESTAC VEG | НЕТ | Биоразлагаемая жидкость на основе растительного масла. Не прилипает, специально разработана для замены растворителей из нефтяных источников. Используется в качестве не прилипающего покрытия для транспортировки и нанесения дорожного асфальта. |

ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЯЗАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| Продукт | Хим. состав | ISO VG Вязкость (CST при 40° C) | Описание и Применение |
|--|---|------------------------------------|--|
| ULTRATEX CR 22 / 32 / 46 | Синтетические масла присадки и эмульгаторы | 22 32 46 | Круговые и прямолинейные вязальные машины. |
| ROS OIL A A-22 PLUS / A-32 PLUS A-46 PLUS | Синтетические масла и присадки высокоочищенные минеральные масла, эмульгаторы и присадки | 22 32 46 | Круговые и прямолинейные вязальные машины. |
| ROS OIL A-22 PLUS TW | Желтоватое минеральное масло, добавки и поверхностно- активное вещество | 22 | Круговые и прямолинейные вязальные машины. Сывающий. |
| ROS OIL W W-2 / W-3 / W-4 | Белые масла и присадки | 22 32 46 | Круговые и прямолинейные вязальные машины. |
| ROS OIL A-22 FE | Минеральное масло, присадки и поверхностно-активное вещество | 22 | Круговязальные машины. Быстрые процессы стирки. |
| ROS CLEAN | Минеральное масло и присадки | 6 | Масло для чистки игл. |

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРЯДЕНИЯ - МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО

| Продукт | Хим. состав | Природа | Активный М. | Описание и Применение |
|---------------------|---|----------|-------------|--|
| ISOCARD A-30 | Технические масла, жирные кислоты, присадки | Анионный | 100 % | Шерстяное прядение. Шерсть и смеси. |
| ISOTEX | Техническое масло с эмульгаторами | Анионный | 100 % | Перекосы и утки. |
| ISOTEX RM | Белые масла, эмульгаторы и добавки | Анионный | 100 % | Нити высокой плотности, очень низкий коэффициент трения. |

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРЯДЕНИЯ - БЕЛОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО

| | | | | |
|-------------------|--|----------|-------|--|
| ISOTEX AB | Белое масло и эмульгаторы | Неионный | 100 % | Перекосы и утки. Полиэтилен. |
| ISOTEX DT | Белое масло и присадки | Неионный | 100 % | Перекосы, двойное кручение, утки. |
| ISOTEX 112 | Белое масло, антипротекторные присадки | Анионный | 100 % | Текстурированные и конусные масла. |
| ISOMED GGR | Лекарственное масло, плюс присадки | Анионный | 100 % | Полиэтилен. Волокна, контактирующие с пищевыми продуктами. |

ПРЯДИЛЬНЫЕ СМАЗКИ - СИНТЕТИЧЕСКИЕ СМАЗКИ

| Продукт | Хим. состав | Природа | Активный М. | Описание и Применение |
|--------------------------------|---|-----------|-------------|---|
| ISOIL OP 40 | Сополимер плюс антистатические агенты | Катионный | 25 % | Прядение и шлифование с открытым концом. |
| ISOIL 34 | Сополимер OE-OP, плюс добавки | Неионный | 40 % | Прядение смешанных и синтетических волокон. |
| ISOIL B-P | Сополимерная смазка и антистатик | Анионный | 80 % | РА, РЕ и РР волокна. |
| ULTRATEX S-50 THERMICAN | Смазка на основе силиконовых масел и антистатической присадки | Неионный | 100 % | РР вращения. Водоотталкивающее средство. |

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРЯДЕНИЯ - АГЕНТЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ПРОКЛЕЙКИ

| | | | | |
|------------------|--|----------|------|--------------------------------|
| ISOWACH | Сложные эфиры полигликоля и эмульгенты | Анионный | 20 % | Деформация всех типов волокон. |
| ISOWACH 5 | Гликолевые полимеры и эмульгенты | Неионный | 20 % | Деформация льняных смесей. |

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ДЛЯ ПРЯДЕНИЯ - АНТИСТАТИКИ

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------|------|--|
| ISOSTATIC PAT | Производные четвертичного аммония | Катионный | 80 % | Открытые прядильные и растирающие материалы. |
| ISOSTATIC PAT 2N | Производные четвертичного аммония | Катионный | 40 % | Открытые прядильные и растирающие материалы. |
| ISOSTATIC AN | Сложные эфиры фосфорной кислоты | Анионный | 20 % | Прядение смесей и синтетических волокон. |

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРЯДЕНИЯ - АГЕНТЫ СТОЙКОСТИ

| Продукт | Хим. состав | Природа | Активный М. | Описание и Применение |
|-----------------------|--|----------|-------------|---|
| ISOSIL AN 4 NF | Водная коллоидная дисперсия кремнезема | Анионный | 40 % | Прядение и бумага, мелкие частицы. |
| ISOSIL AN 3 NF | Водная коллоидная дисперсия кремнезема | Анионный | 30 % | Прядение и бумага, мелкие частицы. |
| ISOSIL 360 CA | Водная коллоидная дисперсия кремнезема | Анионный | 30 % | Прядение и бумага с требованиями к качеству пищевых продуктов. Осветление напитков. |


СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРЯДЕНИЯ - СМАЧИВАЮЩИЕ АГЕНТЫ

| | | | | |
|-------------------|---|----------|------|------------------------------------|
| HUMISOL 45 | Сульфатированные поверхностно-активные вещества | Анионный | 45 % | Смачивающее средство для прядения. |
|-------------------|---|----------|------|------------------------------------|

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРЯДЕНИЯ - ВЫРАВНИВАТЕЛИ

| | | | | |
|------------------|--------------------|----------|------|---|
| ISOGAL AE | Алифатический эфир | Анионный | 65 % | Выравниватель окраски для дисперсных и прямых реагентов и красителей. |
|------------------|--------------------|----------|------|---|

ПРОЧЕЕ

| | | | | |
|--|---------------------------|----------|-------|--|
| ISOTEX T  | Белая жидкость нетоксична | Неионный | 100 % | Производство полипропиленовых мешков. Сертифицирован 3H NSF. |
|--|---------------------------|----------|-------|--|

R+D



COGELSA предлагает Вам полный спектр услуг по внедрению и использованию своих смазочных масел и смазок.

■ Испытания на трение, которые предоставляют информацию о температуре и коэффициенте трения жидкостей для сравнения их смазывающей способности.

■ Рентгенологический анализ используемых смазочных материалов для определения их состояния.

■ Анализ растворимых жидкостей для обеспечения их оптимального рабочего состояния.



В лаборатории площадью около 500 м2 работают 7 штатных технических специалистов. Основной миссией подразделения являются исследования и разработка новых продуктов, а также контроль качества сырья и готовой продукции.



Благодаря этим ресурсам **COGELSA** обладает высокой способностью разрабатывать и производить смазочные материалы, адаптированные к потребностям заказчика и отвечающие новейшим промышленным требованиям.



ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА



COGELSA имеет общую площадь для своих помещений 16 000 м².

Компания располагает как блендерами для производства смазочных масел, так и реакторами для производства смазок. Производственные мощности находятся в постоянном росте, чтобы реагировать на растущий спрос на продукцию со стороны промышленных рынков.

- Масла с пищевыми допусками Н1 и 3Н
- Растворимые обрабатывающие жидкости
- Смазки с твердыми смазочными

материалами

Чтобы гарантировать своим клиентам быструю поставку, **COGELSA** располагает запасом более 2000 тонн с учетом сырья и готовой продукции.

Хорошо подготовленная команда логистов гарантирует быструю и гибкую обработку продуктов и различных заказов, которые отправляются в более чем 40 стран по всему миру.



COGELSA[®]

EFFICIENT LUBRICATION

C/ Comerç, 36
Polígon industrial Can Sunyer
08740 Sant Andreu de la Barca
(Barcelona) - SPAIN
Tel. +34 93 682 22 20
export@cogelsa.com
www.cogelsa.com

