

# ***lubratech***

**Synthetic Engine Oil Technology**



**STRENGTH FOR  
MAXIMUM  
PERFORMANCE**



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

## 1 \* Масла для гидравлических систем

### LUBRATECH HYDRO S 32, 37, 46, 68, 100

Противоизносные гидравлические масла для общего гидравлического применения. Соответствует требованиям DIN 51524 HLP, категории HM и Vickers I-286-5 и M-2950-S.

### Серия LUBRATECH HYDRO ZF

Серия гидравлических масел, содержащих пакет присадок нового поколения, которые не содержат цинка и хлора и отвечают требованиям многих производителей гидравлического оборудования. Их повышенная термостойкость делает их пригодными для насосов, содержащих сталь на бронзовых смазочных поверхностях и серебрянную пластину.

### LUBRATECH HYDRO HFC 32, 46, 68

Смесь полиалкиленгликоля. Это прозрачная жидкость с отличной смазкой и длительным сроком службы, отличной защитой от коррозии и износа. Оно разработано для обеспечения защиты от ржавчины как в газообразной, так и жидкой фазах.

### LUBRATECH HYDRO T 15, 22, 32, 46, 68, 100

Обладая очень высоким индексом вязкости, эти масла предназначены для использования в гидравлических системах питания и управления, которые подвергаются воздействию оптимальных температур окружающей среды. Соответствует вискозиметрическим и противоизносным требованиям стандарта MIL-H-24459 (для судов) и превосходит требования стандарта CETOP RP91H категории HV.

### LUBRATECH HYDRO HFDU 46-68

Масла серии HFDU с жидкостями на основе синтетических органических эфиров, самозатухающими свойствами. Отсутствие соединений, содержащих азот, серу, хлор и фосфор, предотвращает повреждение, связанные с разложением вредных или токсичных продуктов.

## 2 \* Масло для направляющих скольжения

### LUBRATECH SLY 32, 68, 220

Смазочные материалы для станков специально разработанные для смазки столешниц. В дополнении к ингибиторам коррозии противоизносным присадкам добавка для придания липкости улучшает адгезию к вертикальным поверхностям.

## 3 \* Трансмиссионные масла

### Трансмиссионное масло LUBRATECH 90, 140 (GL-1)

Трансмиссионные масла на основе минеральных масел высшего качества с антипенными присадками и усилителем температуры застывания. Особенно подходит для зубчатых колес, работающих в легких и однообразных условиях эксплуатации.

### Трансмиссионное масло LUBRATECH EP 89W90/85W140

Трансмиссионные масла с избыточным давлением используются в гипоидных дифференциалах и рулевом управлении. Подходит для существующих коробок передач ZF и plump в большинстве коммерческих автомобилей. Он содержит высококачественные базовые масла и присадки EP для повышения несущей способности.

### Редуктор LUBRATECH EP 68, 100, 150, 220

Трансмиссионные масла экстремального давления, сочетающие высокую несущую способность в стальных зубчатых передачах с хорошими антифрикционными характеристиками, предназначены в первую очередь для всех типов закрытых промышленных зубчатых передач, включая червячные передачи.

## 4 \* Смазочные масла широкого профиля

### Серия LUBRATECH CLASS 1005-1037-1050

Экономичное смазочное масло на смешанной основе для стальных полуфабрикатов.

### Серия LUBRATECH FHL

В качестве добавки используется в общих областях применения экономичных и шлифовальных масел где смазка не является первоочередным требованием.

## 6 \* Ингибиторы ржавчины и коррозии

### LUBRATECH без ржавчины 40-30

Обеспечивает превосходную защиту от ржавчины на металлических поверхностях. Длительный срок службы благодаря гидрофобности (водоотталкивающему свойству). При использовании продукта без разбавления растворителями (100% концентрат) он образует на поверхности металла сухую пленку толщиной и 2-3 мк. Не оставляет отпечатков пальцев благодаря сухому слою пленки.

### Антикоррозийное смазочное масло

### LUBRATECH 50, 75, 100, 150

Высокоэффективное средство для защиты от коррозии на основе воска, не содержащее бария. Состоит из комбинации углеводородов, пленкообразующих ингибиторов коррозии (сульфонатов натрия и кальция) и растворителей. Это защитное масло которое предотвращает окисление и коррозию, образующихся из-за условий окружающей среды, таких как воздух, вода и влага, во время промежуточного хранения или транспортировки всех видов чугуна, стали и материалов для покрытий.

### LUBRATECH RUSTSTOP 800 C

Сохраняет свою текучесть при низких температурах и обладает способностью удалять воду с поверхности металла и устранять отпечатки пальцев. В частности, он обеспечивает защиту от ржавчины оружия пушечного типа и класса пистолет. Он также эффективен для защиты от ржавчины деталей машин, подшипниковых элементов и различных стальных деталей. Соответствует спецификации VV-L800C.

### LUBRATECH без ржавчины 50-32

Обеспечивает превосходную защиту от ржавчины на металлических поверхностях. Длительный срок службы благодаря гидрофобности (водоотталкивающему свойству). При использовании продукта без разбавления растворителями (100% концентрат) он образует на поверхности металла сухую пленку толщиной и 6-8 мк. Не оставляет отпечатков пальцев благодаря сухому слою пленки.

### LUBRATECH без ржавчины 52-00

Обеспечивает превосходную защиту от ржавчины на металлических поверхностях. Длительный срок службы благодаря гидрофобности (водоотталкивающему свойству). При использовании продукта без разбавления растворителями (100% концентрат) он образует на поверхности металла сухую пленку толщиной и 6-8 мк. Испытание на солевую коррозию в соответствии со стандартом ASTM B 117 превышает 24 часа.

## 7 \* Масло для холодной формовки и масляные пасты

### LUBRATECH KTNR-H

Специальное летучее масло для скрепления и прессования, получаемое путем смешивания специальных изопарафиновых растворителей с высокой летучестью и содержащее добавки с высоким EP (экстремальным давлением). После нанесения оно испаряется из материала и, таким образом, обеспечивает дальнейшую обработку.

### Серия LUBRATECH DRW N/E

Смазочные материалы для холодной штамповки и глубокой вытяжки. Серия DRW, которая содержит большое количество сернистых присадок EP и специальных модификаторов трения и смазывающей способности. Серия DRW E может быть разбавлена или полностью промыта водой.

## \* Смазочные материалы для резки металла

### А) Чистые смазочные масла для резки

#### Серия LUBRATECH CUT HS

Высокоэффективные универсальные масла для резки. Не содержат хлора, не оставляют пятен и не вызывают коррозии. Они предназначены для резки при малых и средних нагрузках, а также подходят в качестве смазочных материалов для станков и для использования в гидравлических системах малой мощности. Они производятся с различной вязкостью, особенно для изготовления винтов, гаек и операций по сверлению глубоких отверстий.

#### LUBRATECH CUT HS N

Марка смазочно-охлаждающих жидкостей за эти годы завоевала заслуженную высокую репутацию благодаря инновациям и эффективности. Серия является важным членом этого семейства благодаря своей технологии присадок, не содержащих хлора и не вызывающих запотевания.

#### LUBRATECH CUT HS PLUS

Чистые смазочные масла для резки, содержащие пакет присадок высокого давления (EP), предназначенные для процессов холодной штамповки. Не содержит хлора, аминов и их производных.

#### LUBRATECH CUT HS NS

Не оставляет пятен и не вызывает коррозии. Высокоэффективные универсальные масла для резки. Не содержит хлора, не оставляет пятен и не вызывает коррозии. Они предназначены для легких и средних операций резки, а также подходят в качестве смазочных материалов для станков и для использования в гидравлических системах малой мощности. Они используются в желтых металлах, не оставляющих пятен.

#### LUBRATECH LUBRACUT MA

Серия не содержит тяжелых металлов нового поколения с очень низкой вязкостью. Это специальная смазочно-охлаждающая жидкость, которая используется непосредственно в чистом виде без смешивания с водой с низким содержанием ароматических веществ. Очистка поверхности также чрезвычайно высока. Может также использоваться для сверления, точения цветных металлов.

#### LUBRATECH CUT H 15N-22N-32N-35N-50N

Серия представляет собой светлые масла для глубокого бурения, содержащие активную серу, сульфурированные присадки и присадки к давлению. Они используются для удаления стружки из сталей, в том числе легированных.

#### LUBRATECH CUT M15 AL

Разработано на основе специального сырья и добавок с высокой стойкостью к окислению. Рекомендуется использовать в средах с высокой температурой, особенно в машинах, где невозможно обеспечить контроль температуры. Например, все виды металлообработки (токарная обработка, сверление, нарезание резьбы, протяжка) цветных (алюминиевых и магниевых) металлов.

### В) ВОДОРАСТВОРИМЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАСЛА ДЛЯ РЕЗКИ

#### LUBRATECH APEXSOL BR

Многоцелевая молочно-эмульсионная охлаждающая жидкость, используемая в общих процессах механической обработки, таких как сверление, фрезерование, токарная обработка, расточка и холодная распиловка. Высокая устойчивость к микроорганизмам, биостабильность.

#### LUBRATECH APEXSOL CT 830

Полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость, наиболее подходящая для тяжелых операций токарной обработки, фрезерования, протяжки цветных сплавов, сталей и легированных сталей. Высокая устойчивость к микроорганизмам, биостабильность.

#### LUBRATECH APEXSOL CT 880

Полусинтетический хладагент с широким спектром применения, используемый в механической обработке стали, алюминия, меди и чугуна. Высокая устойчивость к микроорганизмам, биостабильность.

### МАСЛО ДЛЯ БЛЕСКА LUBRATECH SHINE OIL

Высококачественное парафиновое масло для полировки металлов, получаемое путем рафинирования растворителем. Воск удаляется специальными методами до тех пор, пока не будет достигнута низкая температура замерзания. Оно не оставляет следов при обжиге, отлично полирует металлические поверхности и растворяет смолистую грязь.

#### СЕРИЯ LUBRATECH CUT M

Многофункциональная марка для использования в качестве смазочного масла для резки, смазочных материалов для станков общего назначения и скольжения, а также в качестве гидравлической среды. При обработке всех цветных и черных металлов до 1050 МН/м<sup>2</sup>.

#### LUBRATECH CUT DX

Высокоэффективное масло для бурения глубоких отверстий с защитой от запотевания для обработки более твердых и сложных металлов.

#### LUBRATECH LUBRACUT MA PLUS

Жидкость для обработки металлов с низкой вязкостью, предназначенная для хонингования и высокоскоростного шлифования. Она была разработана для обеспечения обработанной детали гладкой поверхностью и полировкой. Формула была разработана таким образом, чтобы не содержать хлора.

#### LUBRATECH DRAW SBT

Высокоэффективное прядильное масло, используемое для сложных операций гибки, волочения, прядения и формования металлов. Добавки EP и молекул мыла в его формуле обеспечивают длительный срок службы машины, а также его превосходная смазывающая способность улучшает качество поверхности обрабатываемых материалов, сводит к минимуму дробление под нагрузкой и содержит слайды, предотвращающие расстрескивание.

#### LUBRATECH DRAW K 18

Высокоэффективная смазка для холодной формовки, используемая для жесткой правки металлов. Благодаря специальным добавкам она обеспечивает как защитную, так и полирующую функцию.

#### LUBRATECH CUT XLE

Смазочный эффект превосходит действие стандартных смазочно-охлаждающих жидкостей. Оно поддерживает чистоту рабочего места, предотвращая накопление загрязнений в оборудовании благодаря своим мощным добавкам.

#### LUBRATECH CUT VG SERIES

Масла специальной очистки, с собственной низкой вязкостью, устойчивые к окислению и обеспечивающие защиту от коррозии. За счет добавления EP способность к давлению всасывания увеличивается, а износ снижается. Благодаря своей усовершенствованной структуре эффективно применяется в станкостроении, особенно по длине резки алюминия, для гидродинамических подшипников шпинделей, шпиндельных станков для текстильного прядения.

#### LUBRATECH APEXSOL CT891 H

Полусинтетическая охлаждающая жидкость с широким спектром применения, используемая при механической обработке стали, алюминия, меди и чугуна. Высокая устойчивость к микроорганизмам, биостабильность.

#### LUBRATECH APEXSOL CT 840

Охлаждающая жидкость молочно-эмульсионного типа для алюминия и меди, содержащая ингибиторы для предотвращения окрашивания. Высокая устойчивость к микроорганизмам, биостабильность.

#### LUBRATECH APEXSOL CT 81 G

Благодаря биостабильной абразивной полусинтетической шлифовальной жидкости и высокой мощной способности она обеспечивает чистоту шлифовальных кругов. Панель с добавками для пеногасителя отлично справляется с пенообразованием.

## \* МАСЛА ДЛЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ

### А) МИНЕРАЛЬНЫЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЮЩИЕ МАСЛА

#### МАСЛО LUBRATECH THERM 32 СЕРИИ

Масло для теплопередачи, используемое в закрытых системах, работающих в диапазоне температур от -15°C до +320°C. Оно обладает низким давлением пара, высокой термостойкостью при окислении, что делает его первоклассным теплоносителем. Кроме того, масло Therm - это малолетучее, защищающее от коррозии масло с высоким коэффициентом теплопередачи.

### В) СИНТЕТИЧЕСКИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЮЩИЕ МАСЛА

#### THERMINOL SP (-10 C TO 315 C)

#### TERMINOL 66 (345 C) - THERMINOL 72 (380 C)

#### THERMINOL VP-1 (400 C)

Полностью синтетические теплоносители серии Therminol используются до сорока лет в системе, где они подвергаются воздействию высоких температур, если нет утечек и окисления при заполнении и использовании в правильных условиях.

#### ТЕРМИЧЕСКАЯ ПРОМЫВКА LUBRATECH

Моющая добавка, добавляемая в линии циркуляции горячего масла перед заменой отработанного масла для растворения вязких продуктов окисления, блокирующих линии.

## \* ЦИРКУЛИРУЮЩИЕ МАСЛА

## СЕРИЯ LUBRATECH OPTIMA

Минеральные масла высшего качества для применений, где не требуются масла, обработанные присадками. Рекомендуется для смазки элементов скольжения и качения, подшипников, а также цилиндрических, конических, винтовых и червячных редукторов при умеренных температурах и нагрузках.

## \* СЕРИЯ ТУРБИНЫХ МАСЕЛ

## СЕРИЯ ТУРБИННОЕ МАСЛО LUBRATECH 32,46,68,100

Составлено на основе высококачественных, подвергнутых строгой гидрообработке базовых масел на основе парафиновых растворителей, антиоксидантов и ингибиторов коррозии. Применение в текстильных машинах, паровых и газовых турбинах.

## \* МАСЛА ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ КОМПРЕССОРОВ

### КОМПРЕССОРНОЕ МАСЛО LUBRATECH (PULSAR) 32, 46, 68, 100, 150

Специально разработано для смазки поршневых, роторных и винтовых компрессоров, как мобильных, так и стационарных установок при температуре нагнетаемого воздуха более 220°C, обладает превосходной стойкостью к окислению, высокой защитой от коррозии, высокой противозносной способностью.

### КОМПРЕССОРНОЕ МАСЛО LUBRATECH SH (CPR SINT) PAO

Синтетическое масло для воздушных компрессоров, изготовленное из высококачественных синтетических углеводородных базовых масел и передовых технологий присадок. Серия SH смазочные материалы обладают низкой температурой застывания, высокими показателями вязкости и отличной деэмульгируемостью в воде.

### LUBRATECH VACUMAX 100

Это смесь специальных и синтетических масел, разработанных для использования в вакуумных насосах, обладающих высокой смазывающей способностью и высокой устойчивостью к окислению и старению.

## \* МАСЛА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ПОЛИМЕРЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

### ЗАКАЛОЧНОЕ МАСЛО LUBRATECH 1690

Это масло с низкой вязкостью, высокой эффективностью при очень высокой термообработке. Оно обычно используется в открытых ваннах. Жидкое высокоэффективное закалочное масло Lubratech 1690 в основном используется для обеспечения высокой твердеющей способности при повторной цементации сплавов и нелегированных сплавов и хорошей глубины твердения в толстых сечениях.

### ЗАКАЛОЧНОЕ МАСЛО LUBRATECH 2210

Это высокоэффективное масло с очень высокими отверждающими свойствами. Оно обычно используется в открытых ваннах. Высокоэффективная закалка Lubratech 2210 обычно используется для обеспечения высокой твердеющей способности при восстановлении легированных и нелегированных сплавов и хорошей глубины твердения в толстых сечениях.

### ЗАКАЛОЧНОЕ МАСЛО LUBRATECH 2770

Это высокоэффективное отверждающее масло с высокой твердеющей способностью и очень малым испарением. Разработано для использования в закрытых и открытых карьерах. Это предотвращает негативное воздействие паров масла на атмосферу, в которой осуществляется процесс, и обеспечивает быстрое разрушение паровой пленки в шихте. Благодаря этой особенности все материалы в процессе могут быть охлаждены однородно и быстро. Благодаря высокой стойкости к испарению и окислению эти масла часто используются в открытых ваннах. Предпочтительно с точки зрения условий рабочей среды, поскольку предотвращает образование огня, сажи и дыма.

### ЗАКАЛОЧНОЕ МАСЛО LUBRATECH 4590

Масло для промежуточной ступенчатой закалки с очень высокой стойкостью к окислению. Это позволяет всем деталям охлаждаться однородным образом, не вызывая деформации. Оно обладает превосходной стабильностью при испарении.

### ЗАКАЛОЧНОЕ МАСЛО LUBRATECH СЕРИЯ MART 7700/7900/8700/8900

Это серия высокоэффективных смазочных масел для ступенчатой закалки с превосходной устойчивостью к старению, широким спектром применения, обеспечивающих очень длительный срок службы, несмотря на высокие температуры, а также высокую эффективность отверждения и очень низкий риск деформации. Подходит для деформации деталей большого диаметра и тонкостенных деталей.

### LUBRATECH ALCACLEAN MP

Щелочная обезжиривающая смесь с улучшенной способностью к очистке и растворению.

### LUBRATECH SOLBLACK SFX

Разбавляется водой и используется для затемнения, посинения винтов, болтов и гаек. Его используют путем добавления 5-8% воды при температуре 60-70°C. Solblack sfx легко растворяется в воде, образуя молочную эмульсию, которая отличается стабильностью и длительным сроком службы. Также устойчиво к воздействию высоких температур.

## \* ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА

### LUBRATECH EDM 200

EDM 200 обеспечивает равномерный диэлектрический слой между электродом и обрабатываемой деталью в электроэрозионных стандах, позволяя разрядам, вызывающим эрозию, быть максимальными. Оно используется в качестве калибровочной жидкости из-за своей низкой вязкости.

## \* МАСЛА ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

### LUBRATECH HYDRO C 10

Смазочное масло пневматического контура на нефтяной основе с низкой вязкостью. Защищает компоненты от влаги и коррозии.

## \* СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕСС-ФОРМ

### РАЗДЕЛИТЕЛИ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПРЕСС-ФОРМ

#### ПЛУНЖЕР G 1,5

Это паста на основе графита, разработанная для использования в алюминиевых экструзионных прессах.

#### ПЛУНЖЕР KW800 MAX FLUID

Это раствор бледного цвета, разделитель на водной основе, разработанный для использования в алюминиевых экструзионных прессах.

### МАСЛА ДЛЯ ФОРМ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ КОВКИ

#### KOLBE DF-150

Горячекованое графитовое формованное масло. Масло для пресс-форм на водной основе без запаха, бездымное. Оно особенно эффективно в сложных механических деталях пресса и автоматических системах. При нанесении на форму оно образует равномерный слой сухой пленки.

#### KOLUBE KFW 8/880

Масло для форм для горячейковки (прозрачное, не содержащее графита). Масло от плесени на водной основе без запаха, бездымное, бесцветное.

## \* СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАШИН

### LUBRATECH STRICKOL TEW - 200 LT

Серия вязальных масел стандартной производительности рекомендуется для смазки игл и грузил на всех современных кругловязальных и планшетных машинах.

### LUBRATECH STRICKOL TXW - 200 LT

Серия вязальных масел высокой производительности рекомендуется для смазки игл и грузил на всех современных кругловязальных и планшетных машинах.

### МАСЛО LUBRATECH TEX HM

Эмульгируемое коническое масло, изготовленное из высокоочищенного минерального масла и специально подобранных поверхностно-активных веществ премиум-класса для обеспечения соответствующих антистатических свойств. Коническое масло не оставляет пятен, обладает хорошей стабильностью эмульсии и отличными антистатическими свойствами при высоком качестве очистки.

### МАСЛО LUBRATECH TEX HBM

Эмульгируемое коническое масло было разработано на основе высокоочищенного минерального масла и специально подобранных поверхностно-активных веществ премиум-класса для обеспечения соответствующих антистатических свойств. Коническое масло не оставляет пятен, обладает хорошей стабильностью эмульсии и отличными антистатическими свойствами при высоком качестве очистки. (Особенно используется при производстве текстурованного нейлона и полиэстера с непрерывной нитью.)

### LUBRATECH SOLV TEV & TXW

Используется для очистки платины и столов текстильных машин и для продления общего срока технического обслуживания.

### LUBRATECH KTNR-HN

Специальная фракция растворителя, соответствует требованиям FDA и может использоваться для очистки всех видов пищевых и

## \* ПОРШНЕВОЕ МАСЛО

### KOLUBE HM 350

Поршневое масло на масляной основе - это синтетическое масло, не содержащее графита, недавно разработанное, независимое от условий работы и высокоэффективное. Специально разработано для смазки поршней литейных машин. Оно не загрязняет окружающую среду вокруг машины и предотвращает местный износ.

## \* РАЗДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ ФОРМ ДЛЯ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

### DL 110

Используется путем разбавления водой в соотношении 1/50-1/100 в соответствии с характеристиками разделителя металлических пресс-форм для литья под давлением.

### DL 170

Используется путем разбавления водой на 1/80-1/150 в соответствии с характеристиками разделителя металлических пресс-форм для литья под давлением.

## \* СМАЗКИ И ПАСТЫ

### СМАЗКА LUBRATECH LI EP NLGI 00-0-1-2-3 VG220/320 (литиевая смазка EP)

Серия СМАЗКА LUBRATECH LI EP - это универсальные смазки с желто-коричневым минеральным базовым маслом и литиевым мылом, усиленные добавками противозадирных присадок (EP). При рабочих температурах от -30 до 130 °C они обеспечивают длительную работу даже при ударной нагрузке.

### LUBRATECH LITHIUM EP 2 MГ

Это высокоэффективная смазка, разработанная для жестких условий эксплуатации и температур на основе минерального базового масла, усиленного молибденом и графитом, и литиевого комплексного мыла. При рабочих температурах от -30 до 160 °C она обеспечивает длительную работу даже при водных, переменных, ударных и вибрационных нагрузках.

### ЛИТИЕВЫЙ КОМПЛЕКС LUBRATECH EP NLGI 1-2-3 VG320 СИНИЙ

Это высокоэффективная смазка, разработанная для жестких условий эксплуатации и температур на основе минерального базового масла и литиевого комплексного мыла, обогащенного квалифицированными присадками EP. Обеспечивает длительную производительность при эксплуатации температуры от -30 до 160 °C, даже при водных, переменных, ударных и вибрационных нагрузках.

### ЛИТИЕВЫЙ КОМПЛЕКС LUBRATECH EP 2 VG460-620 СИНИЙ

Минеральное базовое масло и специальное литиевое комплексное мыло, смазка, разработанная для тяжелых и жестких условий эксплуатации. Оно обеспечивает превосходную защиту от ржавчины и коррозии благодаря содержащимся в нем антиоксидантам и ингибиторам коррозии. Благодаря высокому содержанию в составе пакета присадок EP он сохраняет свою стабильность при большой нагрузке и температурах от -20 до 220 °C. Температура капания > 330 °C, не капает. Это обеспечивает длительную работу системы.

### ЛИТИЕВЫЙ КОМПЛЕКС LUBRATECH EP 2 VG460 ULTRA MOLY PLUS-620

Минеральное базовое масло с усилением MoS<sub>2</sub> и специальное литиевое комплексное мыло - смазка, разработанная для тяжелых и жестких условий эксплуатации. Оно обеспечивает превосходную защиту от ржавчины и коррозии благодаря содержащимся в нем антиоксидантам и ингибиторам коррозии. Комбинация сульфида молибдена и графита сохраняет его стабильность и высокую производительность при больших нагрузках и рабочих температурах от -20 до 220 °C > 320 °C.

### СМАЗКА LUBRATECH CSX 800-MSG 1,5-460 (Комплексная смазка на основе сульфоната кальция)

Высоковязкая смазка на минеральной основе, содержащая дисульфид молибдена (MoS<sub>2</sub>) и комплекс сульфоната кальция. Она была специально разработана для использования при высоких температурах и очень больших нагрузках и обладает высокой устойчивостью к воздействию воды и пара. Рабочая температура колеблется от -20 до 250 °C и обладает высокой несущей способностью (800 кг). Обладает более высокой механической и термической стабильностью, чем простые смазки на основе сульфоната кальция, точка падения > 330 OK. Она работает дольше, не теряя своей консистенции при низкой и высокой температуре. Снижение трения и более высокая несущая способность.

### LUBRATECH CONTIGREASE HT 391-460 (Высокотемпературная Смазка Без Мыла)

Это диуретическая смазка на минеральной основе, которая обеспечивает длительную работу при высоких температурах. Она имеет широкий диапазон рабочих температур и может использоваться в роликовых подшипниках при температуре до 180 °C.

### ПАСТА ДЛЯ ДОЛОТА LUBRATECH

Это специальная паста для смазки сложных мест трения под экстремальным давлением и при очень высоких температурах. Она основана на дымящемся диоксиде кремния и высоковязких минеральных маслах ISO VG320. Содержит специально подобранные добавки, которые обеспечивают высокий уровень защиты от коррозии и превосходную адгезию к металлической поверхности. Высокое содержание очень тонких порошков меди и графита обеспечивает низкий износ и длительный срок службы. Рабочая температура составляет от -20 до 1100 °C.

### МЕДНЫЙ КОМПАУНД LUBRATECH

Высокоэффективная противозадирная смазка. Базовое масло представляет собой копченый кремнезем с добавлением минеральных масел, обеспечивающих температуру высыхания выше 305 °C. Он содержит очень мелкий медный порошок и специальные полимеры, обеспечивающие отличную адгезию к металлическим поверхностям. Рабочая температура составляет от -20 до 1200 °C.

### LUBRATECH LUBTAC NK 002

(Смазка для проволочного троса и открытых механизмов)

Это специальный продукт на основе твердого асфальта высокого давления (EP), который устойчив к высоким температурам и тяжелым условиям работы. Содержит синтетические углеводороды, различные полимеры и специальный асфальт.

### CHAIN OIL W SH 150-680

Масло для цепей с полиалкиленгликолем - это синтетическое масло, используемое для смазки цепей, работающих при очень высоких температурах от -25 до 250 °C. Это совершенно особый продукт с превосходной стойкостью к окислению, очень малым отложением, низким содержанием дыма, очень низкими потерями на испарение и стабильной вязкостью при нагревании.

# VISCOSITY CLASSIFICATION TABLE

## INDUSTRIAL OILS VISCOSITY ISO VG VISCOSITY CLASSIFICATION

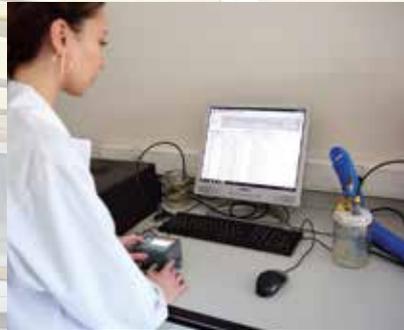
ISO VG VISCOSITY CLASS	KINEMATIC VISCOSITY cSt@40°C Middle Point	KINEMATIC VISCOSITY cSt@40°C	
		MIN.	MAX.
2	2.2	1.98	2.42
3	3.2	2.88	3.52
5	4.6	4.14	5.06
7	6.8	6.12	7.46
10	10	9	11
15	15	13.5	16.5
22	22	19.8	24.2
32	32	29.8	35.2
46	46	41.4	50.6
68	68	61.2	74.8
100	100	90	110
150	150	135	165
220	220	19	242
320	320	288	352
460	460	414	506
680	680	612	748
1000	1000	900	1100
1500	1500	1350	1650
2200	2200	1980	2420
3200	3200	2880	3520

## NLGI CONSISTENCY NUMBER

NLGI NO	WORKED PENETRATION
000	445-475
00	400-430
0	355-385
1	310-340
2	265-296
3	220-250
4	175-205
5	130-160
6	85-115

# Lubratech

Synthetic Engine Oil Technology



Info@lubratech.com.tr www.lubratech.com.tr

**FIRST QUALITY CERTIFICATION**

**FQOC**  
FIRST QUALITY CERTIFICATION

**SERTİFİKA**

Bu Sertifika,  
**LUBRATEK ENDÜSTRİYEL YAĞLAR VE KİMYASAL MADDELER SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
Deniz Mahallesi Gebze Söğütler OSB Cumhuriyet Caddesi No:212  
Gebze / Kocaeli / Türkiye

kuruluşunun,  
**ENDÜSTRİYEL YAĞLARIN VE ÜRÜNLERİNİN İMALATI, İBRACATI, İTHALATI VE TOPTAN SATIŞI**

ISO 45001:2018

Bu Sertifika ve Sağlık Yönetimi Sistemi uluslararası standartlara göre bir işletmenin önemli konularında ve çalışanların sağlığını koruma konularında uyum sağladığını göstermektedir.

26 Martta Tarihi : 17.12.2018  
Beyaz Tarihi : 17.12.2018  
Beyaz Periyodu : 3 Yıl  
Beyaz Tarihi : 16.12.2020  
Sertifika No : 03.19.8240.0002

**FQOC**

**FIRST QUALITY CERTIFICATION**

**FQOC**  
FIRST QUALITY CERTIFICATION

**SERTİFİKA**

Bu Sertifika,  
**LUBRATEK ENDÜSTRİYEL YAĞLAR VE KİMYASAL MADDELER SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
Deniz Mahallesi Gebze Söğütler OSB Cumhuriyet Caddesi No:212  
Gebze / Kocaeli / Türkiye

kuruluşunun,  
**ENDÜSTRİYEL YAĞLARIN VE ÜRÜNLERİNİN İMALATI, İBRACATI, İTHALATI VE TOPTAN SATIŞI**

ISO 9001:2015

Bu Sertifika İşletme Standartlarının performansı için bir işletmenin önemli konularında ve çalışanların sağlığını koruma konularında uyum sağladığını göstermektedir.

26 Martta Tarihi : 17.12.2018  
Beyaz Tarihi : 17.12.2018  
Beyaz Periyodu : 3 Yıl  
Beyaz Tarihi : 16.12.2020  
Sertifika No : 03.19.8240.110246.0

**FQOC** **IAF** **DAS**

**FIRST QUALITY CERTIFICATION**

**FQOC**  
FIRST QUALITY CERTIFICATION

**SERTİFİKA**

Bu Sertifika,  
**LUBRATEK ENDÜSTRİYEL YAĞLAR VE KİMYASAL MADDELER SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
Deniz Mahallesi Gebze Söğütler OSB Cumhuriyet Caddesi No:212  
Gebze / Kocaeli / Türkiye

kuruluşunun,  
**ENDÜSTRİYEL YAĞLARIN VE ÜRÜNLERİNİN İMALATI, İBRACATI, İTHALATI VE TOPTAN SATIŞI**

ISO 14001:2015

Bu Sertifika İşletme Standartlarının performansı için bir işletmenin önemli konularında ve çalışanların sağlığını koruma konularında uyum sağladığını göstermektedir.

26 Martta Tarihi : 17.12.2018  
Beyaz Tarihi : 17.12.2018  
Beyaz Periyodu : 3 Yıl  
Beyaz Tarihi : 16.12.2020  
Sertifika No : 03.19.8240.7340.0

**FQOC** **IAF** **DAS**

# ***lubratech***

**Synthetic Engine Oil Technology**

**STRENGTH FOR  
MAXIMUM  
PERFORMANCE**



**Manufacturing facility address:**

Lubratech Industrial Company  
Gebze Güzeller Osb. Galvano San.Sitesi Cumhuriyet  
Cd.No:2/2 PK41400 Gebze / Kocaeli / Turkey

**Telephone:** + 90 262 642 09 93 Pbx.

**Email:** [lubratech@lubratech.com.tr](mailto:lubratech@lubratech.com.tr)

**Web:** [www.lubratech.com.tr](http://www.lubratech.com.tr)



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