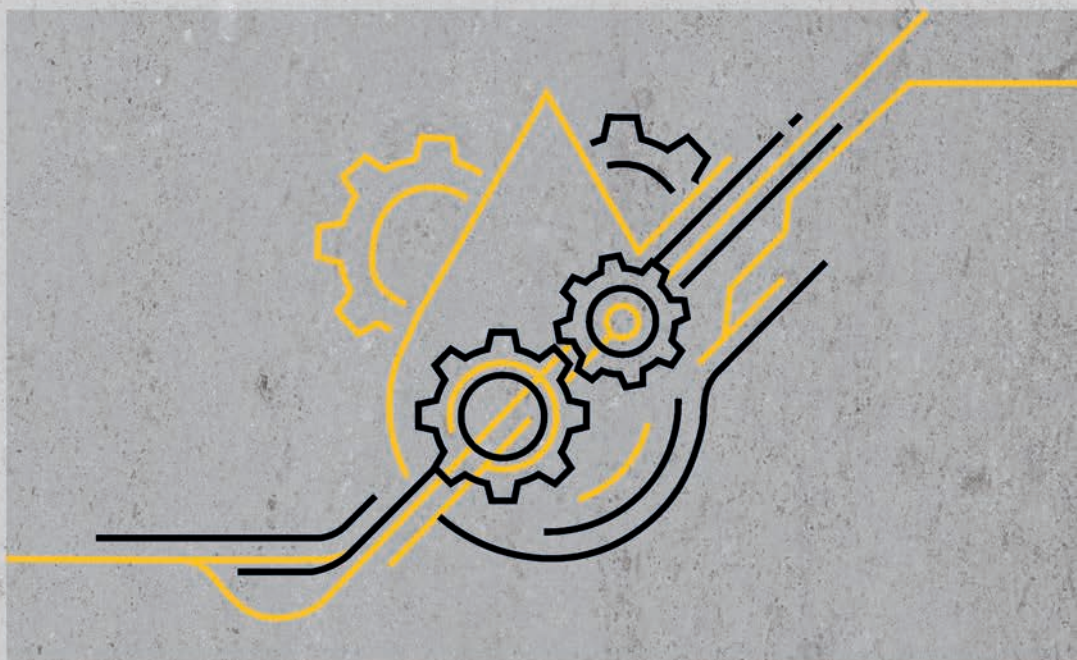


# **HOLV**

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА И СОЖ**



**2026**

## **HOLV**

Это компания, специализирующаяся на производстве смазочных материалов для автомобильной техники и промышленного оборудования, жидкостей для обработки металлов и смазок.

Индустриальные масла и СОЖ - это основное и самое перспективное направление компании HOLV. Мы предлагаем жидкости для обработки металлов, высококачественные и стабильные эмульсии, жидкости для шлифования на ПАО и продукты для штамповки на основе эфиров и полностью испаряемых компонентов.

Благодаря многолетнему опыту работы и большой научной базе, компания HOLV производит продукты, качество которых сопоставимо со всемирно известными аналогами, зачастую превосходя их.

Собственная лаборатория, RnD (отдел разработки) позволяет оптимизировать под запросы клиентов рецепты масел и СОЖ для наиболее качественной работы и экономии средств. В нашем портфеле более 50 эксклюзивных рецептов, разработанных под потребности и задачи клиентов в разных странах мира.

Сотрудничество с мировыми лидерами по производству присадок Afton, Infineum, Lubrizol, BRB, Evonic и PXL, а также использование базовых масел высокого качества позволяет производить смазочные материалы, соответствующие общемировым стандартам ISO, DIN, API и ACEA.

HOLV работает со многими производителями техники и оборудования и в 2026 году продолжает использовать европейские присадки и компоненты для производства индустриальных масел и СОЖ, сохраняя высокое качество своей продукции.

# Содержание

## Индустриальные масла

Гидравлическое масло	4
Масло для направляющих скольжения и ШВП	7
Шпиндельное масло	8
Редукторное масло	10
Компрессорное масло	12
Циркуляционное масло	14
Белое масло	15
Турбинное масло	15
Масло для подшипников	15
Цепное масло	16
Вакуумное масло	18
Консервационные составы	20
Масло для бумагоделательных машин	22
Теплоносители	22
Электроэрозионная жидкость EDM	23
Масло для пневмоинструмента	23
<b>Обработка металла</b>	24
Водорастворимые СОЖ	25
СОЖ для волочения медной и алюминиевой проволоки	27
Испаряемые СОЖ	27
Масляные СОЖ	28
Масла MQL	28
Нарезание резьбы	28
Обработка металла давлением	29
Шлифование	30
Сервисные продукты для СОЖ	31



## Гидравлическое масло



Высококачественные масла серии Hydro с присадками на основе цинка, Rexlit масла для высоких давлений на основе безцинковых добавок, HFD-U, HEES и HFC. Hydro BIO — полностью биоразлагаемые продукты на основе синтетического эфира.

## HOLV Hydro HLP

ISO VG 10. 15. 22. 32. 46. 68. 100. 150.

- Eaton M-2950-S и I-286-S3
- MAG P68, 69, 70 (HM, HV)
- Parker HF-0, 1, 2 (HM, HV)
- DIN 51524-2 (HM)
- ISO 11158 (HM, HV)
- ASTM D6158 (HM, HV)
- SAE MS 1004 (HM, HV)
- Bosch Rexroth RE 90220
- JCMAS P041 HK
- ANSI/AGMA 9005-E02-RO
- GM LS-2
- AIST 126, 127
- SEB 181222

### Присадки на основе Zn Plus

Серия масел Holv Hydro произведена с использованием высококачественных базовых масел и современного пакета цинкосодержащих присадок, которые обеспечивают высокую гидролитическую и окислительную стабильность, а так же препятствуют образованию отложений и шлама в процессе работы. Защищают от коррозии компоненты гидросистем, сделанные из цветных и черных металлов.

## HOLV Hydro HLPD

ISO VG 10. 15. 22. 32. 46. 68. 100.

- DIN 51524 Part 2
- Eaton Vickers «I-286-S»
- Cincinnati Machine P-38/54/55/57(HL)
- Cincinnati Machine P-68/69/70(HLP=HM)
- Denison HF-2
- US Steel 126/127
- SEB 181 222 / MIL-PRF-17672 D

### Zn Free, диспергирующие присадки

Holv Hydro HLPD - серия гидравлических масел с высокой механической устойчивостью на основе современной технологии безцинковых добавок, включает в свой состав моюще-диспергирующие присадки, которые позволяют загрязненным и воде растворяться и удерживаться в тонкодисперсном взвешенном состоянии. Так же доступна линейка масел HVLDP.

## HOLV HFD-U

ISO VG 22. 32. 46. 68. 100.

- ISO HFDU (ISO 6743/4)

### Синтетический эфир 100%

Holv HFD-U - пожаробезопасная гидравлическая жидкость, которая производится на основе сложных синтетических эфиров с высокой температурой вспышки-более 310°C, и температура самовоспламенения более 400°C. Применяется в шахтах, где невозможно использовать гидравлические жидкости на водной основе типа HFC.

## HOLV HFC

**PH>10, использование при 350-400 атм, от -20 до +60°C**

- ISO 6743/4 класс HFC

Водно-гликолевая гидравлическая жидкость стандарта ISO 6743/4 класса HFC с пакетом специальных противоизносных, антиокислительных и антикоррозионных присадок. Продукт не имеет температуры вспышки.

## HOLV Rexlit

**Zn Free**

**ISO VG 10. 15. 22. 32. 46. 68. 100. 150.**

- DIN 51524 Part 2
- Eaton Vickers «I-286-S»
- Cincinnati Machine P-38/54/55/57(HL)
- Cincinnati Machine P-68/69/70(HLP=HM)
- Denison HF-2
- US Steel 126/127
- SEB 181 222
- / MIL-PRF-17672 D

Серия масел Holv Rexlit представляет собой смазочные материалы, изготовленные на минеральной основе высшего качества с использованием эффективно-го пакета присадок без содержания цинка. Масло специально разработано для применения в масляных гидравлических системах, для которых характерна повышенная рабочая температура и высокое давление масла.

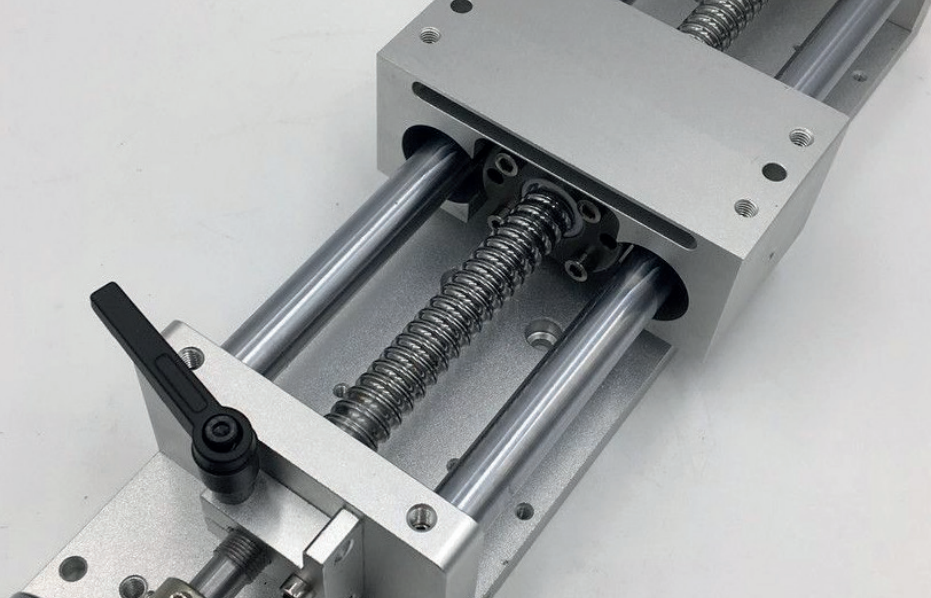
## HOLV Hydro BIO

**HEES**

**ISO VG 32. 46. 68.**

- DIN 51524 Part 3
- Eaton Vickers «I-286-S»
- Cincinnati Machine P-38/54/55/57
- Cincinnati Machine P-68/69/70
- Denison HF-2
- US Steel 126/127
- SEB 181 222/ MIL-PRF-17672 D

Гидравлические жидкости Holv Hydro BIO — это синтетический смазочный материал, произведенный с использованием сложных эфиров с добавлением высоко-эффективного пакета присадок без содержания цинка. Высокая способность к био-разложению. Соответствие CEC-L-103-12.



## Масло для направляющих скольжения и ШВП



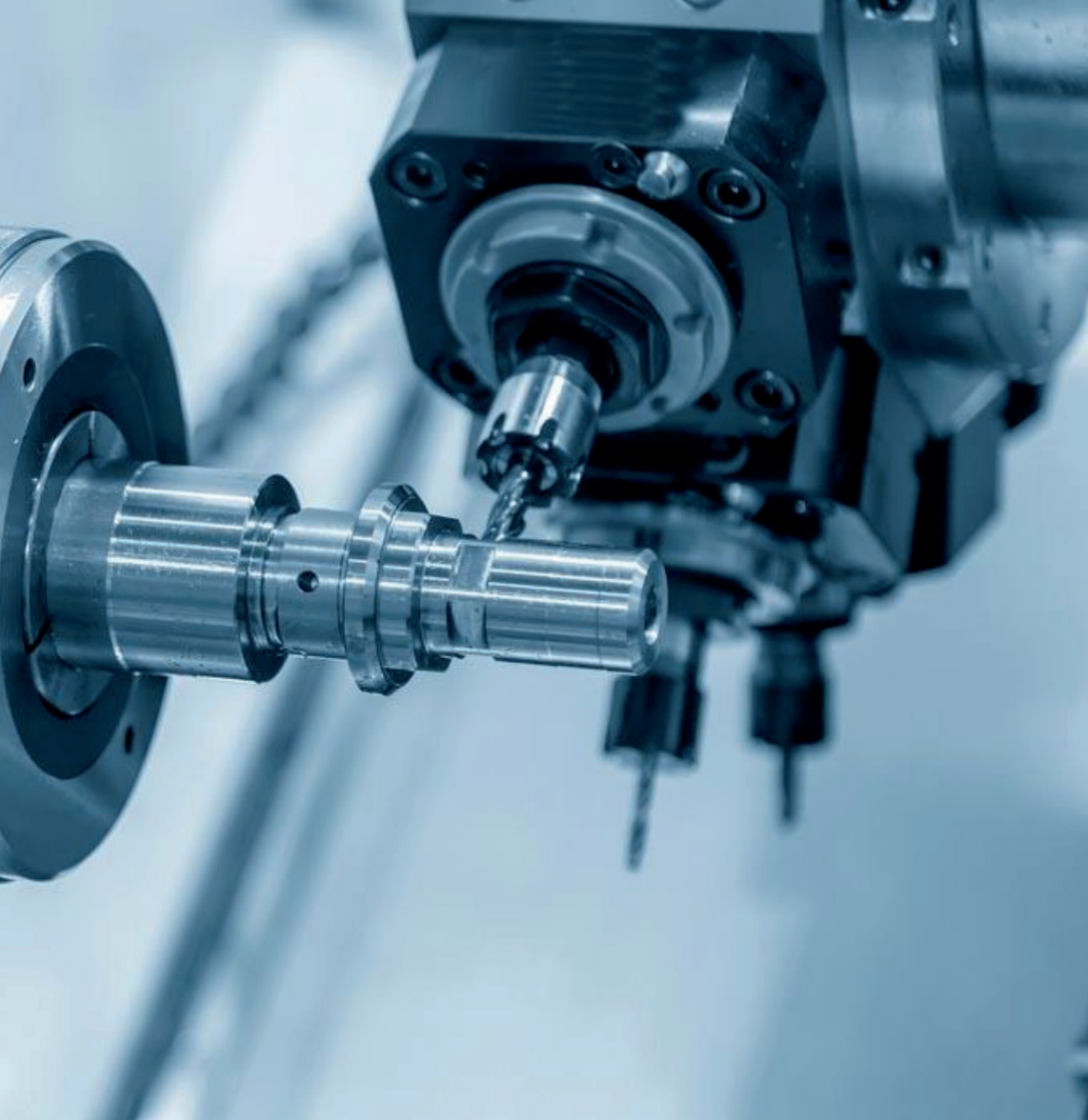
Масла Guidway применяются для смазки направляющих скольжения, производятся на основе минеральных масел с высокоэффективными адгезионными компонентами, деэмульгаторами и EP-добавками, создают на поверхности стойкую к истиранию пленку. Исключают заедания и проскальзывания, обеспечивают хорошую фильтруемость и быстрое отделение от СОЖ.

### **HOLV Guidway**

**ISO VG 32. 46. 68. 100. 150. 220.**

- CGLP 68
- MAG IAS (Cincinnati Machine P 47)
- BIJUR PT 37-1
- ISO 6743/13 GA
- ISO 6743/4 CKC
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- DIN 51517 Part 3 CLP
- DIN 51524 Part 2 HLP

Масла Holv Guidway содержат систему механически устойчивых добавок, помогающих поддерживать характеристики при длительном сроке эксплуатации, предотвращает износ и коррозию компонентов системы, имеющих контакт с воздухом, а также с СОЖ. Обладают высокими деэмульгирующими свойствами и быстро отделяют воду. Полностью совместимы с эластомерными материалами (нитрил, силикон и витон). Возможно применение в системах с циркуляционной жидкостной смазкой.



## Шпиндельное масло



Низковязкие синтетические масла Spindle имеют стабильную вязкость, высокую чистоту и применяются при самых высоких давлениях и нагрузках. Линейка Spindle HC может применяться там, где необходим высокочистый продукт по ISO 4406 15/13/10.

## HOLV Spindle

ISO VG 2. 3. 5. 7. 10. 15. 22. 32.

- DIN 51524 Part 2 HLP-D
- ISO 6743/2 Spindle Oils Type FC
- Denison HF-2
- US Steel 127
- SEB 181 222/  
MIL-PRF-17672 D

### Синтетическое

Масла Holv Spindle содержат систему механически устойчивых добавок, помогающих поддерживать характеристики продукта при длительном сроке эксплуатации, предотвращают износ и коррозию компонентов системы, имеющих контакт с воздухом и СОЖ, обладают хорошей стойкостью к пенообразованию и деэмульгирующими свойствами. Полностью совместимы с эластомерными материалами — нитрил, силикон и витон.

## HOLV Spindle HC

ISO VG 22. 32. 46. 68.

- DIN 51524 Part 2 HLP-D
- ISO 6743/2 Spindle Oils Type FC
- Denison HF-2
- US Steel 127
- SEB 181 222/  
MIL-PRF-17672 D

### Высокая чистота ISO 4406 15/13/10

Holv Spindle HC применяется для смазки высокоскоростных шпинделей, где требуется высокая механическая устойчивость и стойкость к окислению для удовлетворения самых высоких требований производителей оборудования. При производстве продукта применяется технология ультрафильтрации, для обеспечения чистоты на уровне 15/13/10 по ISO 4406.



## Редукторное масло



Gear - это масла для различных промышленных редукторов, работающих при высоких нагрузках. Полное соответствие DIN 51517 и широкий выбор базовых основ для любых условий работы.

## HOLV Gear

Минеральное

**ISO VG 10. 22. 32. 46. 68. 100. 150. 220. 320. 460. 680.**

- DIN 51 517-3
- CLP ISO 6743-6
- CKC US Steel 224
- AGMA 250.04
- David Brown S1 53.101
- DANIELI Flender Sew Bochholt Lohmann – Stoterfart Witten

Масла Holv Gear — это высококачественные редукторные масла, которые используются в редукторах приводов промышленного оборудования, в конструкции которых имеются косозубые и прямозубые шестерни, в металлургических прокатных станах, имеющих циркуляционную систему смазки.

## HOLV Gear V

Синтетическое

**ISO VG 68. 100. 150. 220. 320.**

- DIN 51 517-3
- CLP ISO 6743-6
- CKC US Steel 224
- AGMA 250.04
- David Brown S1 53.101
- DANIELI Flender Sew Bochholt Lohmann – Stoterfart Witten

Масла Holv Gear V — это высококачественные редукторные масла на основе базовых масел 3 группы по API, которые используются в редукторах приводов промышленного оборудования при высоких нагрузках, ограниченно применимы при низких температурах.

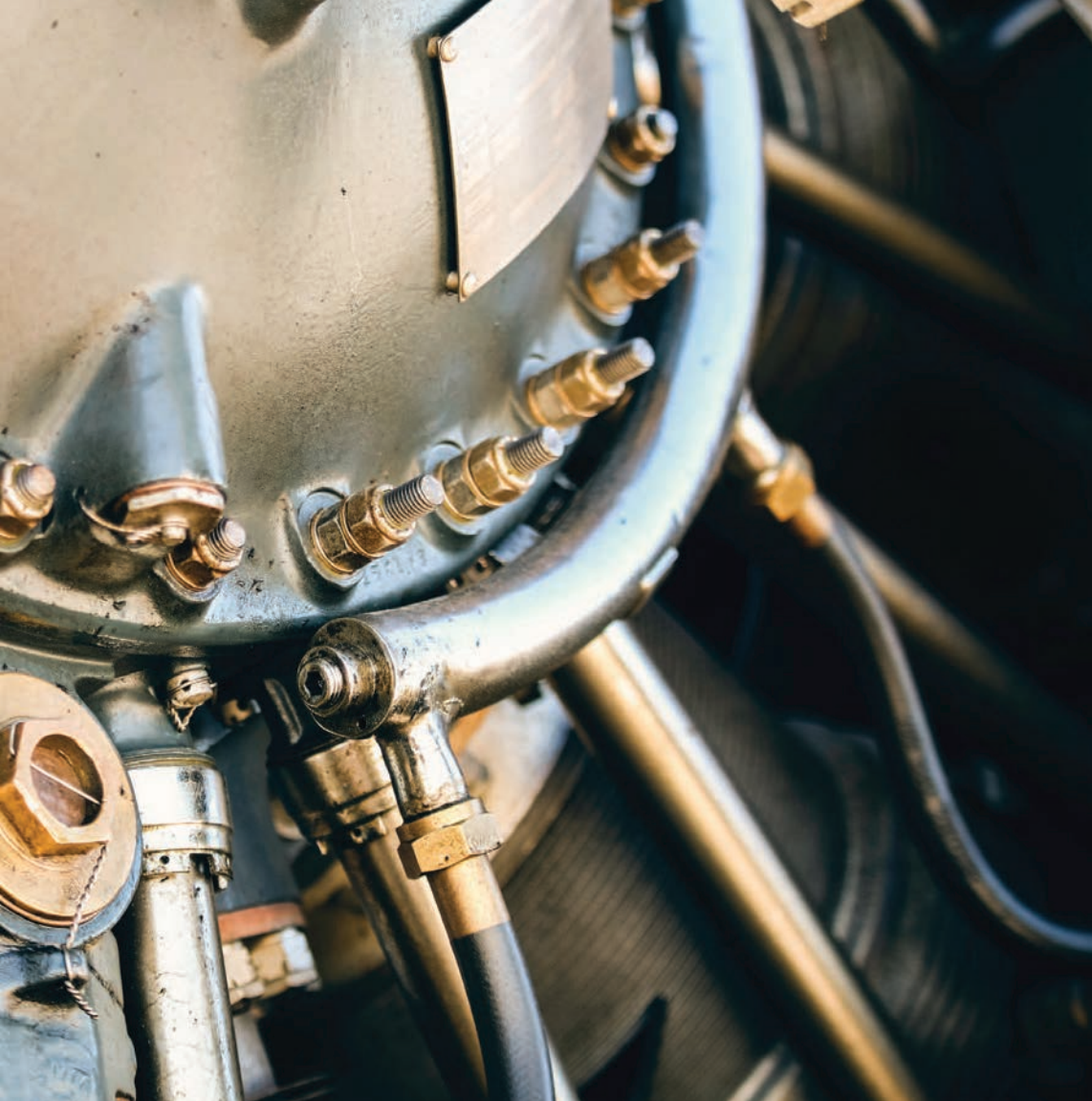
## HOLV Gear S

Синтетическое PAO

**ISO VG 32. 46. 68. 100. 150. 220. 320. 460. 680. 1000.**

- DIN 51 517-3
- CLP ISO 6743-6
- CKC US Steel 224
- AGMA 250.04
- David Brown S1 53.101
- DANIELI Flender Sew Bochholt Lohmann – Stoterfart Witten

Масла Holv Gear S — это высококачественные редукторные масла на основе PAO, которые используются в редукторах приводов промышленного оборудования, при высоких нагрузках и экстремально низких температурах окружающей среды.



## Компрессорное масло



Масла Compressor произведены с использованием сырья высокой степени очистки и специального пакета присадок, придающего продуктам этой серии исключительную стабильность к окислению в условиях высоких термических нагрузок. Для этих продуктов характерны низкая испаряемость и минимальная коксуемость.

## HOLV Compressor

ISO VG 32. 46. 68. 100. 150. 220.

- ISO 6743-3A-DAJ
- GM LJ-03/04/06/10-1-97
- DIN 51506 VDL

### Минеральное

Holv Compressor — масла высшего качества с превосходной механической устойчивостью для смазывания воздушных компрессоров на основе современной технологии беззольных добавок. Обеспечивают высокую стойкость к окислению и образованию отложений, превосходно предотвращают коррозию.

## HOLV Compressor ST

ISO VG 32. 46. 68. 100.

- ISO 6743-3A-DAJ
- GM LJ-03/04/06/10-1-97
- DIN 51506 VDL

### Синтетическое

Holv Compressor ST — масла высшего качества, произведенные из синтетического базового масла для смазывания воздушных компрессоров (динамического и объемного типов) на основе современной технологии беззольных добавок. Обеспечивают высокую стойкость к окислению и образованию отложений, позволяют осуществить легкий запуск при низких температурах. Рекомендовано так же для винтовых компрессоров.

## HOLV Compressor PAO

ISO VG 32. 46. 68. 100. 150. 220.

- ISO 6743-3A-DAJ
- GM LJ-03/04/06/10-1-97
- DIN 51506 VDL

### Синтетическое PAO

Holv Compressor PAO — масла высшего качества, произведенные на базе полиальфаолефинов для смазывания воздушных компрессоров. Обеспечивают максимальную стойкость к окислению и образованию отложений, позволяют осуществить лёгкий запуск при низких температурах. До 5000 часов работы, возможно применение в турбокомпрессорах VTR (ISO VG 68).

## HOLV Ref Synt

ISO VG 68.

**NH<sub>3</sub>**

### Синтетическое PAO

Holv Ref Synt 68 — синтетическое масло на основе полиальфаолефинов высшего качества с отличной механической устойчивостью для смазывания компрессоров, в которых используется хладагент R171 (аммиак) и другие.



## Циркуляционное масло



Циркуляционные масла CS используются в системах, где требуется непрерывное возвратное использование смазочного материала. Эти масла являются лучшим смазочным материалом для подшипников скольжения и качения, а так же цилиндропоршневой группы. Применение циркуляционных масел CS препятствует образованию отложений и способствует увеличению ресурса оборудования.

### HOLV CS

Полусинтетическое

**ISO VG 32. 46. 68. 100. 150. 220. 320.**

- DIN 51524 Part 2
- DIN 51517 CLP Eaton Vicckers «I-286-S»
- US Steel 126/127
- SEB 181 222/MIL-PRF-17672 D

Масла Holv CS — это высококачественные циркуляционные масла на основе комбинации синтетических (3 группа API) и минеральных масел, которые могут применяться в гидравлических, закрытых циркуляционных системах и другом оборудовании. Масла усилены комбинацией антиокислителей двух типов.

### HOLV CS PAO

Синтетическое PAO

**ISO VG 32. 46. 68. 100. 150. 220. 320.**

- DIN 51524 Part 2
- DIN 51517 CLP Eaton Vicckers «I-286-S»
- US Steel 126/127
- SEB 181 222/MIL-PRF-17672 D

Масла Holv CS PAO — это высококачественные циркуляционные масла на основе PAO, которые используются в системах промышленного оборудования при высоких нагрузках и температурах.

# Белое масло



## HOLV Altair

Вазелиновое

ISO VG 15. 32. 46. 68. 100.

- US FDA 21 CFR 172.878 & 21 CFR 178.3620(a)
- USP 32 NF 27 United State Pharmacopoeia
- EP-2008 European Pharmacopoeia
- BP-2009 British Pharmacopoeia

Holv Altair — это минеральное масло высокого класса чистоты USP/EP, полученное на основе гидроочищенного низковязкого базового масла. Гарантировано полное отсутствие производных серы, азота, галогенов, насыщенных ароматических веществ и их производных.

# Турбинное масло



## HOLV Turbo X

Синтетическое

ISO VG 22. 32. 46. 68. 100.

- Alstom HTGD 90 117 V0001 Z
- MAN Turbo SP 0799884 D0000 E99
- DIN 51515-1 L-TD
- ISO 8068:2006-L-TGA
- ISO 8068:2006-L-THA
- ISO 8068:2006-L-TSA
- ASTM D4304-13, type 1
- Siemens Turbo Compressors (spec 800 037 98)

Holv Turbo X — это универсальное, синтетическое турбинное масло, которое может применяться в турбинах и турбокомпрессорах, там где требуются высокие антиокислительные, антикоррозийные, деэмульгирующие свойства и стойкость к пенообразованию. Масло производится с добавлением специального пакета беззольных противоизносных присадок.

# Масло для подшипников жидкостного трения



## HOLV Gearol

ISO VG 460.680.1000

Применяется в качестве смазочного масла для подшипников жидкостного трения в металлургической промышленности. Производится из высоковязких базовых масел, EP присадок и комбинации антиокислителей. Обладает высокими деэмульгирующими свойствами и обеспечивает быстрое отделение воздуха и других газов.



## Цепное масло



Цепные масла Holv применяются для смазки цепей промышленного назначения и обеспечивают бесперебойную работу оборудования при эксплуатации в условиях высоких нагрузок и температур. Обладают высокими смазывающими свойствами, стойкостью к окислению и деструкции.

## **HOLV C20, C30, C40, C50, C100**

**ISO VG 68. 100. 150. 220. 1000.**

**Рабочий диапазон -40°C до 270°C**

Масла серии Holv C изготавливаются на основе высококачественного синтетического эфира, с использованием системы присадок, позволяющей широко применять продукты в условиях высоких температур в промышленности. Высокая температура вспышки (более 310°C) и низкая испаряемость обеспечивают отсутствие нагара. Holv C на 99% состоит из биоразлагаемых компонентов.

Применение:

- кондитерское производство;
- смазка подшипников в печах;
- склейка/сушка фанеры;
- обжиг стекла;
- окрасочные камеры;
- производство стеклянной тары;
- закаливание металлов.

## **HOLV CX20, CX30, CX40, CX50**

**ISO VG 68. 100. 150. 220.**

**Рабочий диапазон -20°C до 250°C**

Масла серии CX изготавливаются из синтетических компонентов с использованием новейших присадок, которые обеспечивают высокие смазывающие свойства и адгезию масла к цепи. Температура вспышки 300°C.

## **HOLV C75**

**ISO VG 150.**

**Рабочий диапазон до 200°C**

Масло C75 изготавливается на основе высококачественного минерального масла, включает систему присадок, позволяющую широко применять его в условиях высоких температур. Содержит дисульфид молибдена в количестве 0,6%, который препятствует износу при сухом трении и температуре 180°C - 200°C.



## Вакуумное масло



Вакуумные масла - это масла с низким давлением насыщенных паров, применяются как рабочая жидкость в вакуумных насосах, в качестве смазочного материала и уплотняющей среды в механических насосах. Этот вид масел характеризует термическая стойкость, стабильность к окислению и химическая инертность.

## **HOLV HTA**

**Минеральное**

**ISO VG 22. 32. 46. 68. 100.**

Серия Holv HTA - это вакуумные масла, приготовленные на базовом масле прошедшим специальную очистку. Для них характерна механическая устойчивость, высокий уровень противоизносных свойств и низкое давление насыщенных паров. Применяются для ротационных и пластинчатых насосов.

## **HOLV HTE**

**Синтетический диэфир**

**ISO VG 32. 46. 68. 100. 150.**

Holv HTE - это вакуумное масло, приготовленное на синтетическом сырье (диэфир), для него характерна механическая устойчивость, высокий уровень противоизносных свойств, низкое давление насыщенных паров и высокая температура вспышки.

## **HOLV HTP**

**Синтетическое PAO**

**ISO VG 32. 46. 68. 100. 150.**

Holv HTP - это вакуумное масло, приготовленное на синтетическом сырье (полиальфаолефин), для него характерна механическая устойчивость, высокий уровень противоизносных свойств, низкое давление насыщенных паров, высокая температура вспышки. Чистота продукта на уровне ISO 4406 17/12/11.



## Консервационные составы



Во время межоперационной паузы защита от коррозии оборудования, инструментов и произведенного продукта очень важна и является важнейшей частью производственного процесса. Продукция Safe позволяет решить все задачи связанные с защитой металла от различных типов коррозии. Возможна разработка продукта под Ваши задачи.

## **HOLV Safe V2 (Защита до 1 года)**

Приготовлен на основе минеральных масел высшей степени очистки и высокотехнологичного пакета присадок, который обеспечивает высокие антикоррозийные и антиокислительные свойства. Применим для длительного хранения изделий в самых тяжелых условиях.

## **HOLV Safe V3 (Прелюб)**

Состав применяется для смазывания автомобильных стальных листов, для предварительного смазывания для прокатки и как масло для вытяжки.

## **HOLV Safe V4 (Водорастворимый)**

Состоит из ингибиторов окисления и комплекса ПАВ, применим для защиты изделий из черных и цветных металлов.

## **HOLV Safe Coat 650**

Это низковязкое многофункциональное средство для долгосрочной защиты от коррозии, идеально в случаях, когда невозможно применение продуктов на основе растворителей. Содержит летучий ингибитор коррозии последнего поколения VCI и создает на поверхности металла самозатягивающееся прозрачное масляное покрытие. Продукт характеризуется вытесняющим воду действием и высокой проникающей способностью в скрытые полости изделий, не требует предварительного удаления следов ржавчины. Разработан для компании Borusan Makina и используется для долговременной консервации двигателей CAT после капитального ремонта.

## **HOLV Safe M5**

Консервационный состав приготовлен на основе испаряемого агента-носителя с растворенным в нем воскообразным ингибитором коррозии. Не имеет запаха, быстро испаряется и не требует дополнительного перемешивания перед применением. Рекомендуются для консервации станков и оборудования при транспортировке морским транспортом. Толщина защитной пленки от 0,5 до 1 микрона.

# Масло для бумагоделательных машин



## Paper N

Минеральное

ISO VG 150. 220.

- DIN 51517-2 (до 120°C)
- FZG ступень 12
- Metso Paper
- Voith Sulzer VN 108
- Morgan Worchester MMC40003/No-Twist Rod Mill

Holv Paper N- масла с высокой механической устойчивостью, произведенные по современной технологии с использованием беззольных (безцинковых) добавок и синтетических компонентов. Обеспечивают максимальную защиту при сложных условиях эксплуатации современных бумагоделательных машин. Отвечают требованиям Voith Sulzer, Metso Paper и Morgan Worchester.

Опыт применения в России более 3,5 лет.

# Теплоносители



## HOLV Term

Синтетическая основа

ISO VG 22. 32. 46.

Система с закрытым контуром: от -25°C до 330°C.

С открытым контуром: от -25°C до 185°C.

Holv Term - это теплоносители, изготовленные на синтетической основе высшего качества с использованием эффективного пакета присадок. Специально разработаны для применения в системах, где необходим продукт с высокой стойкостью к термическому и химическому окислению и в установках непрямого нагрева.

# Электроэрозионная жидкость EDM



**HOLV 2188**

**Температура вспышки > 105°C**

Диэлектрическая жидкость для электроэрозионных станков разработана с использованием уникальной технологии, обеспечивающей исключительную защиту обрабатываемой поверхности и подходит для большинства видов сталей и сплавов. Преимущества — минимальная вязкость, отсутствие S, P, Cl и летучих веществ, полная прозрачность, не имеет запаха.

**HOLV 7300**

**Водорастворимая**

Представляет собой смазочно-охлаждающую жидкость (концентрат) для электроэрозионной обработки, применяется для проволочных вырезных станков с непрофилированной электродной проволокой. Используется в форме водного раствора с концентрацией 1–5% (в зависимости от толщины детали, материала и свойств воды), обеспечивает охлаждение, смазку и антикоррозионную защиту при резке сталей, чугуна, алюминиевых и титановых сплавов, а также цветных металлов.

# Масло для пневмоинструмента



**HOLV FST**

**ISO VG 15. 22. 32. 46.**

Представляет собой смазочный материал высшего качества для использования в пневмоинструментах, эксплуатируемых в самых тяжелых условиях. Благодаря сбалансированному составу имеет отличную смазывающую способность, противозносные свойства и создает длительную защиту от коррозии даже при работах в условиях обводненности. Низкая температура застывания обеспечивает эффективное смазывание при отрицательных значениях рабочих температур и гарантирует отсутствие отложений.



## Обработка металла



Продукты Holv для обработки металла: масляные и водорастворимые СОЖ, жидкости для шлифования, волочения проволоки и смазки для штамповки производятся из самых лучших компонентов. Высокое качество и стабильность продуктов позволяют решить все задачи потребителя на предприятии. Возможна разработка продукта под заказ.

# Водорастворимые СОЖ



## HOLV 6300

Синтетическая

Жидкость для обработки металлов с высокими эксплуатационными характеристиками, без содержания хлора и минеральных масел. Продукт содержит в своем составе комплекс присадок, который позволяет повысить производительность обработки и улучшить качество обрабатываемой поверхности. В составе присутствует биоцид и ингибиторы коррозии для цветных и черных металлов в комплексе с эффективным пеногасителем.

## HOLV 6500

Высокое содержание минерального масла

Состоит из минерального масла, эффективных эмульгаторов, ингибиторов коррозии и биоцида. Применяется в качестве эмульсии (2-8%) для лезвийной и абразивной обработки черных и цветных металлов, алюминия, чугуна, где необходима антикоррозийная стойкость, защита от биопоражения и высокое качество обрабатываемой поверхности.

## HOLV 6700

Полусинтетическая

Это водорастворимая жидкость для обработки металлов с высокими эксплуатационными характеристиками, без содержания хлора, с низким содержанием минеральных масел в концентрате (менее 35%) и высокоэффективного биоцида. Рабочая концентрация продукта 1-3%. Разработана для обработки цветных металлов, алюминия и титана.

## HOLV 7100

Обработка Mg и сплавов

Уникальная водорастворимая жидкость для обработки магния с высокими эксплуатационными характеристиками, без содержания хлора, бора и минеральных масел. Продукт содержит в своем составе синтетический эфир, комплекс присадок, стабилизаторов и эмульгаторов. Применяется в качестве 5-10% эмульсии для обработки магния и магниевых сплавов.

## HOLV 7700

Шлифование + обработка стекла

Синтетическая водосмешиваемая, не содержащая минеральных масел смазочно-охлаждающая жидкость, предназначена для шлифования твердых сплавов, а также чугуна и стали. Подходит для машинной обработки стекла и керамики.

## HOLV 7800

Синтетическая, максимальное качество

Водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость, разработанная по передовым технологиям, не содержащая минеральных масел. Специально создана для обработки резанием стали, цветных металлов и различных видов пластмасс, содержит в своем составе ингибитор образования нитрозаминов. Кроме того, СОЖ может использоваться для операций шлифования и обладает высокой биостойкостью, что делает её особенно эффективной при работе с большим объемом стружки.

## HOLV 8200

На основе нафтенных масел

Современная биостабильная водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость, произведенная на основе нафтенных базовых масел, специально созданная для обработки стали, цветных металлов и алюминия, содержит в своем составе ингибитор образования нитрозаминов. Стабильность в работе, безопасность для кожи и соответствие стандарту TRGS 611.

## HOLV 8800

Полусинтетическая

Современная водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость, состоящая на 35 % из минеральных масел. Применяется для обработки чугуна, стали и алюминия, содержит в своем составе ингибитор образования нитрозаминов. Используется при тяжелых и средних режимах обработки резанием. Также СОЖ имеет высокую биостойкость и не вызывает раздражения кожи рук.

Разработана как аналог Blaser Blasocut 4000 CF.

# СОЖ для волочения медной и алюминиевой проволоки

---



## HOLV 9100

Водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость для волочения медной проволоки, состоящая на 35 % из минеральных масел. Эффективный ингибитор в составе предотвращает высвобождение ионов меди, что препятствует образованию солей и защищает цветные металлы от обесцвечивания.

## HOLV 9200

Водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость для волочения алюминиевой проволоки. В составе 35 % минеральных масел и специальный ингибитор, который предотвращает потемнение алюминия и его сплавов.

# Испаряемые СОЖ

---



## HOLV Stamp LE 67

Пищевой допуск

Быстроиспаряющаяся смазка для эффективного перфорирования, формовки, штамповки стали, алюминия, нержавеющей стали и цветных металлов. Продукт произведен из синтетических компонентов и соответствует FDA Federal Additives Regulations, 21 CFR, Section 178.3910. Полностью отсутствует запах, возможно применение в пищевых производствах.

## HOLV Stamp XE 67

Быстроиспаряющаяся смазка для эффективного перфорирования, формовки, штамповки стали, алюминия, нержавеющей стали и цветных металлов. Разработана как более бюджетная версия Stamp LE 67 без потери смазывающих свойств, имеет небольшой специфический запах.

## Масляные СОЖ

---

**HOLV 6105, 6110, 6115, 6122, 6132**



Жидкости разработаны с использованием уникальной технологии, обеспечивающей исключительную защиту обрабатываемой поверхности при высоких нагрузках и обработке резанием. Содержит добавки для увеличения окислительной стабильности, защиты от коррозии и EP присадку для улучшения смазывающих свойств. Применяется в автоматических станках продольного точения.

## Масла MQL

---

**HOLV MQL**



Масло специально разработано для распыления в системах MQL (Minimum Quantity Lubricant - системы с минимальным количеством смазочного материала), что позволяет эффективно использовать его при минимальном расходе. Синтетическое масло, обладающее высокой химической стабильностью и отличной устойчивостью к окислению, не растворяется в воде и предназначено для фрезерных и режущих операций. Не содержит хлорсодержащих компонентов и, благодаря своей природе, характеризуется высокой скоростью биоразложения.

## Нарезание резьбы

---

**HOLV MPD**



Жидкость для нарезания резьбы Holv MPD производится с использованием синтетических эфиров, полярных EP присадок и ингибиторов коррозии. Обеспечивает исключительную защиту обрабатываемой поверхности и подходит для большинства видов сталей и сплавов. Применяется для сложных операций нарезания резьбы.

# Обработка металла давлением

---



## HOLV Formate 49

Высококачественный состав для бесстружечной формовки листового металла при операциях штамповки и вытяжки, на основе минеральных масел и эффективных EP присадок. Рекомендован для обработки стали, оцинкованной стали и листового алюминия.

## Holv Stamp MFP-02

Жидкость представляет собой экологически чистое решение на основе биологически разлагаемых эфиров, не содержит хлор и тяжелые металлы. Производится с использованием комбинации серо- и фосфорсодержащих противоизносных присадок, что позволяет улучшить технологические характеристики при обработке металлов. Разработан как аналог Castrol Carecut ES2.

## HOLV MCP

Смазка для глубокой вытяжки на основе минеральных масел в комбинации с синтетическим эфиром и высокоэффективными EP присадками. Обработка стального листа до 10 мм.

## HOLV 1841

Состав для бесстружечной формовки листового металла при тяжелых операциях штамповки и глубокой вытяжки стали до 20 мм, в составе - комбинация эфиров и EP присадок, может использоваться для волочения проволоки. Отсутствие запаха.

# Шлифование

---



## HOLV STR 900

Изготавливается на основе синтетических полиальфаолефинов и применим для всех операций шлифования и хонингования, в том числе твердых сплавов. Усилены антиокислительные и антипенные свойства, продукт содержит синтетические эфиры для максимального снижения трения.

## HOLV STR 600

Изготавливается на основе синтетических базовых масел и применим для всех операций хонингования и для части операций шлифования, в том числе твердых сплавов. Усилены антиокислительные и антипенные свойства, продукт содержит синтетический эфир. Вязкость при 40°C составляет 5,4 сСт.

## HOLV STR 815

Изготавливается на основе синтетических базовых масел и применим для легкого шлифования и суперфинишных операций, в том числе твердых сплавов. Вязкость при 40°C составляет 3 сСт, имеет высокий индекс вязкости, что благоприятно сказывается при критических режимах обработки.

# Сервисные продукты для СОЖ

---



## Биоциды

Holv BIT (1,2 бензизотиазол-3-(2H)-он) используется для устранения био-поражения эмульсий в процессе работы. Стабилен в концентратах водорастворимых смазочно-охлаждающих жидкостей с низким содержанием минеральных масел. Температурный диапазон применения - до 100° С.

Holv MBM (4,4 метилен-бис-морфолин) используется для защиты и предотвращения биопоражения эмульсий. Исключительная стабильность в концентратах смазочно-охлаждающих жидкостей с высоким содержанием минеральных и синтетических масел, низкая дозировка.

## Пеногасители

Holv AF-04 - это универсальный пеногаситель, предназначенный для использования в водных растворах СОЖ. Полная растворимость в СОЖ. Работоспособен в широком диапазоне pH.

Holv AF-05 - это универсальный синтетический пеногаситель, предназначенный для использования в масляных СОЖ, а так же в маслах. Рекомендуемая концентрация от 0,01 до 0,2%.

## Фунгицид

Holv FC используется для подавления роста грибков в эмульсиях СОЖ. Исключительная стабильность в концентратах смазочно-охлаждающих жидкостей типа «масло в воде», отсутствие формальдегидов. Применяется для обеззараживания систем СОЖ, имеющих грибковое поражение.

## Очиститель систем СОЖ

Holv Clean MW используется в концентрации от 3 до 5 % для эффективной очистки и обеззараживания систем подачи смазочно-охлаждающей жидкости. Применяется как в индивидуальных, так и в централизованных системах подачи СОЖ перед полной заменой эмульсии.



ООО «Холв Групп»

[www.holv-group.com](http://www.holv-group.com)

[info@holv.ru](mailto:info@holv.ru)

Москва +7 495 175 60 45

Нижний Новгород +7 831 423 68 05

2026