

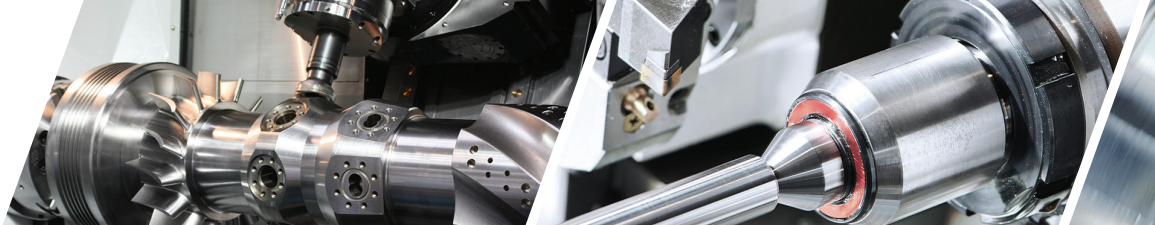


Q8 Wagner NST		Q8 Wagner NST – специально разработанные масла для направляющих скольжения с улучшенными адгезионными свойствами. Адгезионные присадки могут вызывать блокировку фильтров, в таком случае необходимо использовать Q8 Wagner NS. Q8 Wagner NST производится на основе высококачественных базовых масел с вовлечением адгезионных, противоизносных и антикоррозионных присадок. Масла Q8 Wagner NS допускаются к использованию согласно спецификациям Cincinnati Millacron.	
68, 220			
Спецификации и одобрения:		DIN 51524 Part II; AGMA 9005 E02; DIN 51517 Part III (CLP); DIN 51502, category CGLP.	
Типовые свойства:	Метод испытания		Типовые значения
	Класс вязкости по ISO	68	220
	Плотность при 15°C, кг/м³	ASTM D 4052	876
	Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D 445	8,75
	Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	68
	Индекс вязкости	ASTM D 2270	101
	Температура вспышки, °C	ASTM D 92	220
	Цвет	ASTM D 1500	L 2,5
	Тест на ржавление, 24 ч	ASTM D 665	выдерживает
	Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D 664	<0,05
	Температура застывания, °C	ASTM D 97	-12
	Тест на медной пластинке, 3 ч, 100 °C	ASTM D 130	1a
Структура		KPI 5	равномерная

Смазочно-охлаждающие жидкости

Масляные СОЖ

Q8 Bach	Компания Q8 Oils разработала масляные смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) следующего поколения, не содержащие хлора, которые обеспечивают увеличенный срок службы инструментов и существенно снижают эксплуатационные расходы на обработку металлов. Компания Q8 Oils, имея высокотехнологичные сложные формуляции рецептур, предлагает простые в использовании СОЖ, каждый из которых предназначен для работы с широким спектром использования. Мы уверены, что, выбирая из ассортимента СОЖ Q8 Bach: XNF, XAF, XAG, XND, XAS, Вы получите универсальный продукт, который удовлетворяет 95% применениям при обработке. Для получения большей информации, обратитесь в службу технической поддержки в вашем регионе. Ассортимент продуктов Q8 Bach создается с использованием базовых масел Q8 высшего качества, которые подвергаются гидроочистке, уникальному процессу, который удаляет любые примеси, делая СОЖ прозрачными, чистыми и очень устойчивыми к окислению. Устойчивость к окислению позволяет сохранять цвет, вязкость, а главное, заявленное качество и характеристики продукта, увеличивая срок службы оборудования. Ассортимент масляных СОЖ Q8 Bach содержит уникальный состав и присадки, снижающие образование масляного тумана, что существенно повышает безопасность и гигиену труда.
Q8 Bach XNRG	Универсальная масляная СОЖ, предназначенная для работы в очень тяжелых условиях. Не содержит хлор. Q8 Bach XNRG специально рекомендуется для всех операций обработки чугуна, углеродистой стали и высоколегированных сталей, таких как нержавеющая сталь и жаростойкий тип сталей, алюминия, меди и цветных сплавов.
Q8 Bach XAS	Масляная СОЖ, разработанная на основе специальных базовых жидкостях и присадки, повышающие смазочную способность, а также активные противозадирные присадки. Продукт разработан для многих операций резания в системах токарной обработки металлов, в особенности для глубокого сверления и резьбонарезания с превосходными смазывающими характеристиками Q8 Bach XAS светлого цвета и не содержит хлор. Q8 Bach XAS рекомендуется для следующих металлов: высоколегированные стали, в том числе нержавеющая, хромоникелевая, жаростойкая сталь и стали повышенной прочности. СОЖ характеризуется минимальным испарением и отсутствием масляного тумана. Q8 Bach XAS не пригодна для цветных металлов.
Q8 Bach XAR	Высокоэффективная масляная СОЖ для тяжелых и критических операций резки высоколегированных сталей, таких как нержавеющая сталь и сталь с высоким содержанием никеля. Рекомендуется для таких тяжёлых операций как протягивание, формование и зубофрезерование.



Q8 Bach XAH 10	Масляная СОЖ Q8 Bach XAH 10, специально разработанная для операций глубокого сверления. Q8 Bach XAH 10 рекомендуется для использования при протачивании, глубоком сверлении и резании высоколегированных сталей. Q8 Bach XAH 10 не пригодна для цветных металлов.
Q8 Bach XNF 6, 10, 15, 28, 36	Универсальная масляная СОЖ со слабым запахом и слабовыраженным цветом, не содержит хлор. Рекомендуется при механической обработке нержавеющей стали в условиях от умеренных до тяжелых, вовлекающей цветные металлы и стали повышенной прочности. Эти характеристики делают ее идеальным выбором для механических цехов, где одно масло используется для максимального числа операций на различных металлах. Продукт Q8 Bach XNF можно использовать, как масло двойного назначения: как смазочно-охлаждающую жидкость и как масло для гидравлических систем. В случае утечки масла из гидравлической системы в ванну смазочно-охлаждающей эмульсии, эксплуатационные характеристики СОЖ не изменяются.
Q8 Bach XNK	Масляная СОЖ с очень низкой вязкостью для хонингования, разработанная на основе парафиновых базовых масел и комплекса противозадирных присадок и компонентов, повышающих смазочную способность. Q8 Bach XNK рекомендуется для всех операций хонингования с использованием всех типов абразивного материала, включая алмазные материалы.
Q8 Bach XAF 15, 22	Масляная СОЖ, предназначенная для работы в средних эксплуатационных условиях, не содержит хлор. Рекомендуется для операций точения, сверления и нарезания резьбы с применением высоких скоростей. СОЖ Q8 Bach XAF имеет светлый цвет, обладает высокой смазывающей способностью. Продукт разработан с вовлечением эффективных противозадирных присадок и устойчив к окислению, что позволяет использовать продукт с увеличенными интервалами замены. СОЖ характеризуется минимальным испарением и отсутствием масляного тумана. Q8 Bach XAF рекомендуется также в качестве СОЖ для глубокого сверления и калибровочного масла углеродистой стали для автомобильной промышленности. Высокие эксплуатационные свойства продукта увеличивают срок службы инструмента даже при высокоскоростных операциях металлообработки. Q8 Bach XAF непригодна для цветных металлов.
Q8 Bach XAG	Масляная СОЖ с низкой вязкостью для высокоскоростных операций, разработана на основе специальных парафиновых базовых масел с вовлечением активных серосодержащих присадок. Q8 Bach XAG рекомендуется для использования при протачивании, глубоком сверлении и резании высоколегированных сталей. Q8 Bach XAG не пригодна для цветных металлов.
Q8 Bach XTP	Масляная СОЖ средней вязкости, с вовлечением высокотехнологичных противозадирных присадок. Q8 Bach XTP не содержит хлор. Продукт специально рекомендуется при протачивании труднообрабатываемых металлов, в том числе сплавов на основе никеля: инконель и нимоник.
Q8 Bach MQL 12, 20	Масляная СОЖ низкой вязкости для минимального расхода смазки (MQL). Это синтетическое масло, которое рекомендуется для использования при токарной обработке алюминия или стали путём микрораспыливания.
Q8 Bach MQLX 20	Q8 Bach MQLX 20 представляет собой специально разработанную синтетическую жидкость на основе длинноцепочечных жирных спиртов для резки алюминия, чугуна, нержавеющей стали и высоколегированных сталей путём микрораспыливания.
Q8 Bach XNL 5	Масляная СОЖ с очень низкой вязкостью для операций хонингования. Состав включает специальный пакет противозадирных присадок.
Q8 Bach XND 6, 12, 22, 24, 31	Ассортимент универсальных высокоэффективных масляных СОЖ, разработанных на основе специальных парафиновых базовых масел. СОЖ Q8 Bach XND не содержит хлор, имеет светлый цвет, слабый запах и хорошо подходит для общей механической обработки сталей и рекомендуются для обработки цветных металлов. Специально разработанный пакет присадок позволяет использовать Q8 Bach XND на большинстве операций токарной обработки металлов.



Водорастворимые СОЖ

Q8 Berlioz XHS

Q8 Berlioz XHS предназначена для всех операций по механической обработке, включая глубокое сверление и бурение. Q8 Berlioz XHS водорастворимая синтетическая СОЖ, не содержит хлор и серу. Продукт обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики, превосходную чистоту поверхности обрабатываемых деталей и длительный срок службы инструментов. Q8 Berlioz XHS обеспечивает высококачественную механическую обработку черных сплавов, в том числе нержавеющей стали, включая высокопрочные, жаропрочные стали и инконель.

Q8 Berlioz XRS

Водорастворимая синтетическая СОЖ Q8 BERLIOZ XRS рекомендуется для всех операций шлифования черных металлов, включая плоское шлифование, цилиндрическое (внутреннее и наружное) шлифование и заточку. СОЖ непригодна для шлифования сплавов, содержащих цинк или магний. При разработке Q8 BERLIOZ XRS используется передовой пакет присадок. При использовании готовая эмульсия отличается высокой стабильностью, полностью отсутствует неприятный запах, и, кроме того, Q8 Berlioz XRS не нуждается в техническом обслуживании, или требуется лишь незначительное корректирование концентрации. Q8 BERLIOZ XRS обеспечивает превосходную защиту от коррозии, даже в условиях жесткой воды, для всех черных металлов. Продукт не содержит крезолов, фенола, нитритов, серы и хлорированных парафинов.

Q8 Berlioz XMA

Q8 Berlioz XMA представляет собой универсальную полусинтетическую, смешиваемую с водой смазочно-охлаждающую жидкость (СОЖ), предназначенную для средних и тяжелых условий металлообработки. СОЖ поддерживает обрабатывающие станки в абсолютной чистоте на протяжении всего срока службы Q8 Berlioz XMA. При смешивании с водой СОЖ образует белую эмульсию, которая устойчива к биопоражению и имеет увеличенные интервалы замены. При использовании готовая эмульсия отличается высокой стабильностью, полностью отсутствует неприятный запах, и, кроме того, Q8 Berlioz XMA не нуждается в техническом обслуживании, или требуется лишь незначительное корректирование концентрации СОЖ. Q8 Berlioz XMA рекомендуется для использования в современных обрабатывающих центрах. Использование СОЖ решает проблему сильного пенообразования, особенно в условиях применения мягкой воды. Q8 Berlioz XMA не содержит диэтаноломинов, хлора, крезолов, фенола или нитритов. Жидкость пригодна для широкого диапазона материалов, включая чугун, нержавеющую сталь, высокопрочную сталь, цветные металлы, алюминиевые сплавы и титан.

Q8 Berlioz XCM

Q8 Berlioz XCM представляет собой водорастворимую СОЖ, специально разработанную для механической обработки чугуна, сплавов черных и цветных металлов. Она рекомендуется для применения от легких до тяжелых условий, таких как фрезерование, протачивание и сверление, в том числе для шлифования сталей. Q8 Berlioz XCM является стойкой к биологическому поражению жидкостью со средним содержанием минерального масла. При смешивании с водой, образуется полупрозрачные микроэмульсии. Q8 Berlioz XCM рекомендуется для использования в жесткой воде (400ppm, >40°F, >22°N). Готовая эмульсия особенно устойчива к воздействию бактерий и грибов вследствие своей биологической стабильности. СОЖ не содержит хлора, вторичных аминов, обладает высокой защитой от ржавления и коррозии, даже при использовании при низких концентрациях. Q8 Berlioz XCM подавляет коррозию медных сплавов, обладает высокой моющей и смазывающей способностью.

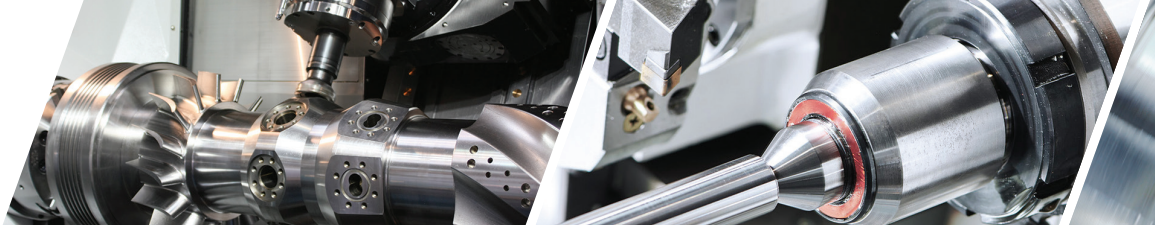
Q8 Berlioz XRC

Водорастворимая СОЖ Q8 Berlioz XRC рекомендуется для всех операций шлифования черных металлов, алюминия и цветных металлов, включая цилиндрическое (внутреннее и наружное) шлифование и заточку. Q8 Berlioz XRC рекомендуется для всех режимов механической обработки. СОЖ Q8 Berlioz XRC разработана на основе синтетического масла, не содержит присадок на основе хлора и серы. Q8 Berlioz XRC – биостойкая жидкость, она снижает риск бактериального и грибкового поражения СОЖ. Продукт обеспечивает высокую чистоту и защиту оборудования от коррозии. Q8 Berlioz XRC дает полностью прозрачную эмульсию в мягкой воде (<200ppm, <20°F, <11°N) и стабильную полупрозрачную эмульсию в воде от умеренной жесткости до жесткой (>200ppm, >20°F, >11°N).

Q8 Berlioz XVP

Водорастворимая СОЖ Q8 Berlioz XVP, которая рекомендуется для большинства черных металлов, в особенности, чугуна и высокопрочных сталей. Продукт также рекомендуется для большинства сплавов на основе меди. Q8 Berlioz XVP рекомендуется для операций шлифования, с увеличенными интервалами замены. СОЖ превосходит традиционные, полностью синтетические шлифовальные жидкости, обеспечивая одновременно защиту оборудования и высокое качество обрабатываемой поверхности. Q8 Berlioz XVP представляет собой полусинтетическую жидкость для общей механической обработки черных и цветных металлов. СОЖ предназначена для использования в современных обрабатывающих центрах, где проблемой может быть сильное пенообразование, особенно при использовании мягкой воды. При использовании готовая эмульсия отличается высокой стабильностью, полностью отсутствует неприятный запах, и, кроме того, Q8 Berlioz XVP не нуждается в техническом обслуживании, или требуется лишь незначительное корректирование концентрации. Продукт не содержит крезолов, фенола, нитритов, серы.





Q8 Berlioz XVH

Q8 Berlioz XVH представляет собой универсальную полусинтетическую, смешиваемую с водой смазочно-охлаждающую жидкость (СОЖ), предназначенную для общих условий металлообработки. СОЖ поддерживает обрабатывающие станки в абсолютной чистоте на протяжении всего срока службы Q8 Berlioz XVH. При смешивании с водой СОЖ образует молочную эмульсию, которая устойчива к биопоражению и имеет увеличенные интервалы замены. При использовании готовая эмульсия отличается высокой стабильностью, полностью отсутствует неприятный запах, и, кроме того, Q8 Berlioz XVH не нуждается в техническом обслуживании, или требуется лишь незначительное корректирование концентрации СОЖ. Q8 Berlioz XVH рекомендуется для использования в современных обрабатывающих центрах. Жидкость пригодна для широкого диапазона материалов, включая чугун, нержавеющую сталь, высокопрочную сталь и алюминиевые сплавы.

Формовочные масла для металла

Q8 Brahms AC

Масло низкой вязкости для формовки металлов, в частности для черных металлов. Рекомендуется в операциях штампования, гибки и глубокой вытяжки. Q8 Brahms AC не рекомендуется для цветных металлов.

Q8 Brahms XAZ

Формовочное масло активного типа с очень высокой вязкостью, применимое для нержавеющей стали в очень тяжелых операциях гибки и глубокой вытяжки. Q8 Brahms XAZ содержит присадки, улучшающие смазывающую способность, противозадирные свойства. Масло Q8 Brahms XAZ может быть удалено с помощью жидкости для очистки смазки на водной основе.

Q8 Brahms XAV

Универсальное формовочное масло активного типа с высокой вязкостью, применимое для стали. Q8 Brahms XAV рекомендуется для глубокой вытяжки легированных сталей. Q8 Brahms XAV содержит присадки, повышающие смазывающую способность, противозадирные свойства. Масло Q8 Brahms XAV может быть удалено с помощью жидкости для очистки смазки на водной основе.

Q8 Brahms XNK

Формовочное масло с низкой вязкостью для штампования, гибки, глубокой вытяжки и других операций формования цветных металлов. Масло Q8 Brahms XNK рекомендуется для формования черных металлов с толщиной до 1 мм. Q8 Brahms XNK содержит неактивные противозадирные присадки.

Q8 Brahms XNP

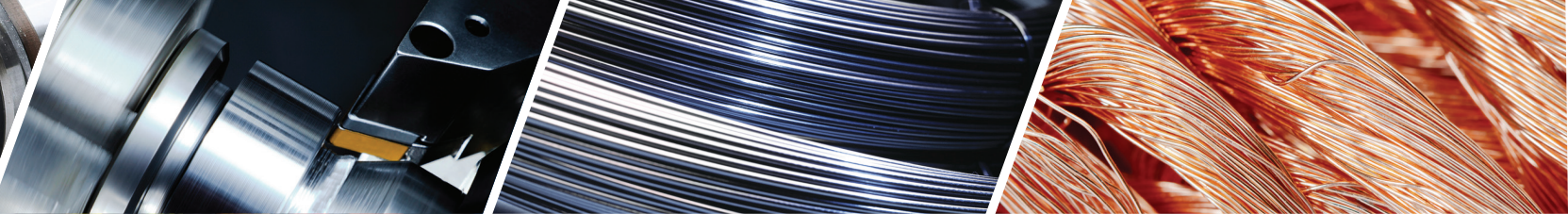
Формовочное масло активного типа с высокой вязкостью для штампования, гибки и глубокой вытяжки черных металлов в листах с максимальной толщиной 5 мм.

Q8 Brahms XVO

Современная альтернатива улетучивающемуся маслу с высокой температурой вспышки. Продукт разработан на основе глубоочищенного масла с вовлечением присадок, улучшающих смазочные свойства. Q8 Brahms XVO рекомендуется для формования и высокоскоростной штамповки черных и цветных металлов.

Q8 Brahms XAD

Специально разработанное формовочное масло, не содержащее хлора. Продукт разработан на основе глубоочищенного масла с вовлечением присадок, улучшающих противозадирные свойства. Q8 Brahms XAD рекомендуется для всех типов нарезания резьбы и формования металлов. Рекомендуется для всех типов металлов, включая нержавеющую сталь, титан и труднообрабатываемые сплавы.



Масла для электроискровой обработки металлов

Q8 EDM L

Q8 EDM L – маловязкое прозрачное масло для электроэрозионной обработки производится из специально подобранных, парафино-нафтяных базовых масел высокой степени очистки. Масло обладает высокой диэлектрической проницаемостью, рекомендуется для обработки материалов с высокой проводимостью на станках электроискровой обработки.

Смазочные материалы для волочения проволоки и труб

Волочение медной проволоки

Priamus X7

Priamus X7 – полусинтетическое масло, рассчитанное для оплеточной прутковой меди и промежуточного волочения на всех высокоскоростных машинах со скольжением, пригодна для катаных, литых или погружных прутков, а также рекомендуется для фрезерованных прутков и медных полос малого сечения.

Priamus X10

Универсальное полусинтетическое масло для волочения проволоки. Priamus X10 обеспечивает исключительную чистоту обрабатываемых поверхностей. Масло сохраняет эксплуатационные характеристики даже в условиях увеличенного интервала замены и при повышенных рабочих температурах.

Priamus X11

Полусинтетическое масло, пригодное для волочения медной проволоки всех размеров от прутков до тонкой проволоки на всех типах волочильных станков. Масло рекомендуется для многожильных и для одножильных волочильных эмалирующих станков.

Priamus X255

Универсальное полусинтетическое масло для волочения проволоки. Priamus X255 пригодно для волочения проволоки всех размеров от тонких прутков до тонкой проволоки на всех типах волочильных станков и, в особенности, пригодно для многопроводных машин и для однопроводного волочения (машины для многопроводного волочения и однопроводного волочения).

Priamus V12

Универсальное полусинтетическое масло для волочения проволоки. Масло Priamus V12 обладает низкой реакционной способностью, разработано на основе сложных синтетических эфиров для обеспечения исключительной чистоты обрабатываемой поверхности.

Wirol 2000 LFG

Wirol 2000 LFG – синтетический продукт, рекомендуемый для волочения гладкой и луженой проволоки промежуточного и малого размеров на однопроводной и многопроводной машинах. Wirol 2000 LFG особенно рекомендуется для волочения или прокатки проволоки для эмалирования. Кроме того, специализированные применения включают никелированные и посеребренные медные провода. Wirol 2000 LFG рекомендуется для и холодного проката.

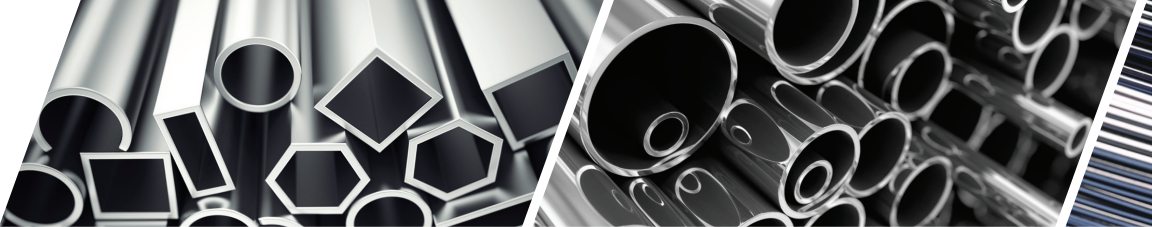
Wirol 2020

Wirol 2020 – синтетический продукт с очень высокой смазывающей способностью, рекомендуемый для волочения гладкой и луженой медной проволоки среднего, малого и очень малого диаметра на однопроводной и многопроводной машинах. Wirol 2020 рекомендуется для однопроводного волочения или прокатки. Кроме того, специализированные применения включают никелированные и посеребренные медные провода, а также волочение благородных металлов.

Wirol 5000

Полусинтетическое масло Wirol 5000 рекомендуется для волочения гладкой и луженой медной проволоки среднего, малого и очень малого диаметра на однопроводной и многопроводной машинах. Независимые испытания показывают, что Wirol 5000 уменьшает разрыв при натяжении на многопроводных машинах на 40% по сравнению с другими продуктами в идентичных условиях.





Смазки Q8 Oils для волочения медной проволоки разработаны для оптимального баланса между смазкой и чистотой обрабатываемых поверхностей. Продукты обеспечивают оптимальную защиту матрицы и барабана, длительный срок службы эмульсии, стабильность производственной линии, исключающее простои оборудования.

Продукты Germ-Allcard	Операция							Материал							
Priamus X7	•	•				•	•	•	•						
Priamus X10	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Priamus X255	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Priamus V12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Priamus X11	•	•	•	•			•	•	•						
Wirol 2000 LFG			•	•	•		•	•	•			•	•	•	•
Wirol 2020		•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•
Wirol 5000		•	•	•			•	•	•						
	Пруток	Промежуточный	Многопроволочный	Тонкая проволока	Супертонкая	Обрезание	Непрерывный отжиг	Медь	Луженая медь	Латунь	Бронза	Золото	Платина	Серебро	Никель

Жидкости для обжига

Annealer Fluid-LF

Annealer Fluid-LF – полностью синтетический водорастворимый продукт, который не содержит минерального масла и обычных жировых мыл. Annealer Fluid-LF рекомендуется для использования в качестве охлаждающей жидкости для установок непрерывного отжига при производстве гладкой и луженой медной проволоки.



Волочение алюминиевой проволоки

Q8 Oils обеспечивает ассортимент продуктов для волочения алюминия и алюминиевых сплавов, эти продукты пригодны для волочения со скольжением, волочения с ограниченным скольжением и волочения без скольжения в высокоскоростных и низкоскоростных проволочно-волочильных станках. Доступны продукты для волочения одиночных или двойных прутков со средним, тонким и супертонким размерами. Масла обеспечивают увеличенный интервал замены и повышенный блеск полученного при прокатке алюминия. Из нашего ассортимента мы предлагаем потребителям использовать либо ЧИСТОЕ (NEAT), либо РАСТВОРИМОЕ (SOLUBLE) МАСЛО для операций волочения.

Чистое масло

Масла ALUDRA представляют собой несмешиваемые масла для волочения, разработанные с использованием наших собственных уникальных базовых масел Q8, которые обладают исключительными свойствами высокой устойчивости к окислению и низкими уровнями содержания серы. Эти свойства способствуют увеличенному сроку службы смазочных материалов, меньшей “доливке” и более яркой отделке поверхности прокатанного алюминия. Серия масел ALUDRA содержит специальные присадки, повышающие смазочную способность масла, и функциональные присадки, которые обеспечивают улучшенную защиту поверхностей матриц и барабанов.

Растворимое масло

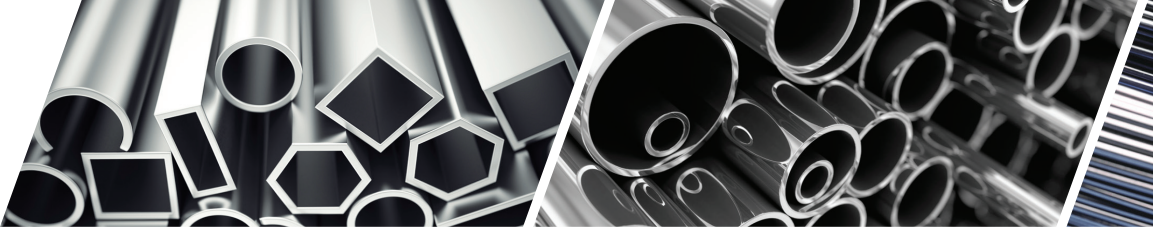
Самое последнее поколение растворимых масел PRIAMUS является очень эффективным для высокоскоростного волочения алюминия и алюминиевых сплавов. Готовые эмульсии обеспечивают существенные преимущества в сравнении с использованием чистых масел для операций высокоскоростного волочения. Продукты PRIAMUS просты в использовании, обеспечивают исключительное охлаждение и способствуют очень чистой поверхности прокатанной проволоки. Готовые продукты CYLROLL обеспечивают преимущества эмульсий для горячей прокатки алюминия, тем самым поддерживая чистыми прутки и проволоку на протяжении всего процесса прокатки и волочения. Обратитесь в наш технический отдел для получения дополнительной информации. Как чистые, так и растворимые масла Q8 Oils для волочения проволоки из алюминия и алюминиевого сплава повышают производительность Вашего предприятия.

Для получения дополнительной информации обратитесь в наш технический отдел Q8 Oils.

Aludra 30	Маловязкое масло с высокой устойчивостью к окислению для волочения проволоки среднего и малого сечения из алюминия и алюминиевого сплава на машинах со скольжения. Продукт рекомендуется для операций обрезания и для использования в качестве смазки при штамповке, что способствует более чистой и более яркой отделке поверхности.
Aludra 150	Средневязкое масло с высокой устойчивостью к окислению для волочения прутка и проволоки средних размеров из алюминия и алюминиевого сплава. Продукт рекомендуется для волочения профилированного провода и обработки прутка на высокоскоростных проволочно-волочильных станках со скольжением и без.
Aludra 200	Высоковязкое масло с высокой устойчивостью к окислению для волочения алюминия и алюминиевых сплавов с высоким содержанием магния/кремния. ALUDRA 200 рекомендуется при волочении всех проводов, сварочной проволоки, заклепочной проволоки и обеспечивает множество применений. Продукт пригоден для операций по холодной штамповке крепежных деталей и заклепок, а также для волочения труб размерами от 20 мм до капиллярных размеров.
Aludra 3993A Conc	Низковязкая присадка, повышающая смазочную способность. Рекомендуется для улучшения смазки в операциях по скрутке и прессованию алюминия. Также используется для обеспечения остаточной смазки в матрице для прессования. Продукт не оставляет остатков на профилированном проводе. Она может также использоваться в качестве присадки для увеличения смазывающей способности серии ALUDRA, когда масла для волочения загрязняются другими продуктами.

Продукты Germ-Allcard	Операция						Материал	
Aludra 30 Neat				•	•		•	•
Aludra 150 Neat	•	•	•				•	•
Aludra 200 Neat	•	•	•				•	•
Priamus Soluble	•	•	•	•	•	•	•	•
	Пруток	Промежуточный	Многопроводный	Тонкая проволока	Супертонкая	Обрезание	Алюминий	Сплав алюминия





Прокат цветных металлов

Cylroll CR55	Смазочно-охлаждающая жидкость для тяжелых условий прокатки алюминия и меди. Разработана специально для фрезерного станка для черновой обработки. Предотвращает налипание оксидов к поверхности прокатного оборудования и смывает окалину с фильтров.
Cylroll CR65	Синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость для проката меди. Продукт специально разработан для применения на прокатном стане. СОЖ предотвращает образование оксидов на поверхности прокатываемого материала и смывает окалину с фильтров. Продукт обеспечивает увеличенные интервалы замены, надёжно защищает прокатные валки, гарантирует повышенную производительность оборудования.
Priamus X10	Универсальный полусинтетический продукт для проката. Высокие свойства Priamus X10 обеспечивают исключительную чистоту и особенно увеличенный интервал замены даже при повышенных рабочих температурах.
Priamus X255	Универсальная полусинтетическая смазка для проката. PRIAMUS X255 обладает высокой смазывающей способностью, которая требуется для тяжелых операций по прокатке прутков, полос, проволоки, труб и профилей. Продукт обеспечивает непревзойдённую чистоту поверхностей.
Wirol 2020	WIROL 2020 – полностью синтетический, не содержащий масла продукт с высокой смазывающей способностью. Рекомендуется для холодного проката тонкой и сверхтонкой проволоки, полос, профилей и металла. Подходит для проката всех материалов, включая желтые металлы, металлы с гальваническим покрытием, благородные металлы и нержавеющей сталь.
Wirol 2000 LFG	WIROL 2000LFG – полностью синтетический, не содержащий масла продукт, рекомендуется для холодного проката тонкой и сверхтонкой проволоки, полос, профилей. Обрабатываемые материалы: медь, листовое олово, листовой никель, листовое серебро и все благородные металлы.
Q8 Bach R Series	Специальный ассортимент смазочно-охлаждающих жидкостей для холодного проката. Рекомендуется для проката стали, в том числе нержавеющей, и всех желтых металлов.

Ассортимент эмульгируемых масел Q8 Oils образует стабильные и высокоэффективные эмульсии для горячей и холодной прокатки прутков и листов цветных металлов. Ассортимент включает специальные продукты для непрерывной горячей прокатки литейной меди и алюминия на прокатных станах Southwire, Contirod и Properzi. Ассортимент дополняется чистой технологической прокатной смазкой Q8 Bach R Series для производства листового материала.

Продукты Germ-Allcard	Тип прокатного стана										Материал								
Cylroll CR55	•	•	•	•	•						•	•	•						
Cylroll CR65	•	•	•								•								
Priamus X10				•	•						•	•							
Priamus V255				•	•						•		•	•					
Wirol 2000 LFG				•	•						•		•	•					
Wirol 2020				•	•						•		•	•					
Q8 Bach R Series						•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		
	Contirod	Southwire	Properzi	Senior	Buhler	Fives DMS	Sundwig	Frohling	Demag	Achenbach	Hitachi	Медь	Алюминий	Латунь	Бронза	Нержавеющая сталь	Сталь	Никель Хром	Титан



Защитные средства желтых металлов

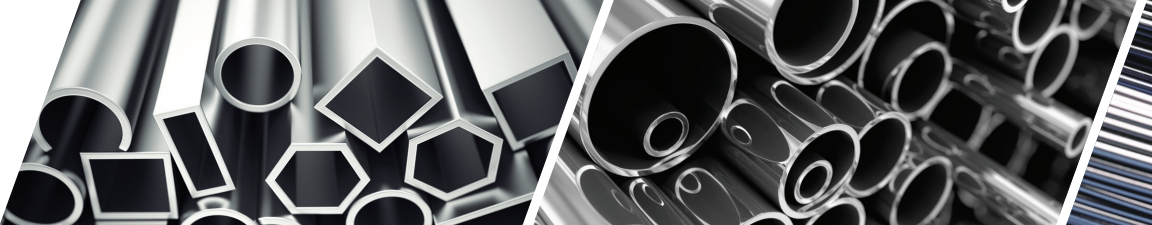
Это специализированные продукты для усиленной защиты желтых металлов. Они включают восковую добавку для защиты литейной меди, полученной горячим прокатом, а также средства защиты для горячего прессования меди и профилей для труб, полученных горячей экструзией из меди и её сплавов.

Copprotect H	Защитное восковое покрытие для медной катанки после прокатки или литья, содержит уникальный заменитель воска, обеспечивает защиту чистого прутка, включая современный комплекс защиты желтых металлов, даже в условиях повышенной вязкости.
Copprotect Z	Copprotect Z может использоваться в любой системе, где необходимо предотвратить коррозию меди при ускорении деградации других металлов или компонентов. Продукт рекомендуется при различных концентрациях, начиная с 0,05% в воде.

Волочение труб

Cyldraw 6000, 6500	Высоковязкая смазочно-охлаждающая жидкость для волочения труб из цветных металлов всех размеров. Продукт обеспечивает оптимальную смазку и превосходное качество поверхности. Рекомендуется для одноразового применения.
Cyldraw 1900C, 3400	Одноразовая, смазочно-охлаждающая жидкость средней вязкости для волочения труб из цветных металлов, универсальный продукт, который рекомендуется для всех типов труб.
Cyldol OC32, 210	Cyldol OC32 используется для волочения труб из меди и медных сплавов от заготовок до окончательных размеров на волочильных станах и трубоволочильных барабанах. Продукт рекомендуется для окончательной смазки и отделки матрицы на оборудовании Schumag. Cyldol OC32 – чистая смазочно-охлаждающая жидкость средней вязкости, содержит присадки, снижающие трение, продукт разработан для использования в крайне влажной окружающей среде. Cyldol OC32 обеспечивает отличное качество отделки поверхности труб, обеспечивает стойкость матрицы. Обладая превосходными вязкостно-температурными характеристиками, Cyldol OC32 легко прокачивается при низких температурах и сохраняет вязкость при высоких температурах в крайне тяжелых условиях применения.
Cyldol TBL 29	Cyldol TBL – чистая смазочно-охлаждающая жидкость с низкой вязкостью и эффективными присадками для уменьшения трения. Используя полимерные присадки, Cyldol TBL обеспечивает отличное качество отделки поверхности труб, одновременно обеспечивая стойкость матрицы. Качество поверхности, полученное при отжиге, достигается благодаря использованию уникальных базовых масел, произведённых на собственных нефтеперерабатывающих заводах корпорации.
Aludra 30, 150, 200	Смазочно-охлаждающие жидкости для волочения труб любых размеров из алюминия и алюминиевых сплавов в системах циркуляционной смазки.





Q8 Oils обладает обширным ассортиментом вспомогательных продуктов для дополнения наших смазочно-охлаждающих жидкостей для волочения проволоки и труб. Они включают: очистители системы; биоциды; буферы pH; защитные средства для меди.

Продукты Germ-Allcard	Операция		Внешний диаметр трубы					Материал						
Cyldraw 6000	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Cyldraw 1900C	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Cyidol OC32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cyidol TBL	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aludra	•	•	•	•	•	•	•			•	•			
	Волоочильный стан	Барабан	Диаметр > 500 мм	500–25 мм	25–10 мм	< 10 мм	Капиллярный	Медь	Сплав меди	Алюминий	Сплав алюминия	Латунь	Бронза	Благородные металлы

Сервисные или дополнительные продукты

В нашем ассортименте Q8 имеются сервисные продукты, включая смазочно-охлаждающие эмульсии для прокатки сварных труб, смазочно-охлаждающие жидкости для прокатки, высокотемпературные цепные масла и полный ассортимент технологических масел. Вы можете ознакомиться с нашим ассортиментом и обратиться в технический отдел Q8 Oils.

Бруски, прутки, проволока

В ассортименте Q8 Oils представлены смазочно-охлаждающие жидкости, разработанные для мокрого волочения брусков, прутков, проволоки и профиля из стали, в том числе нержавеющей и легированной стали. У нас представлен полный ассортимент продуктов, разработанных для процесса изготовления брусков и прутков, которые имеют официальное одобрение производителя оборудования Danieli.

Tantaroll 2	Высоковязкое высокоэффективное волочильное масло для волочения брусков в крайне тяжелых условиях.
Tantaroll STS/M	Смазочно-охлаждающая жидкость средней вязкости для смазывания волочения брусков и прутков.
Tantaroll 725	Смазочно-охлаждающая жидкость средней вязкости для волочения тонкой проволоки из нержавеющей стали.

Продукты Germ-Allcard	Операция				Материал			
Tantaroll 2	•	•		•			•	
Tantaroll STS/M	•	•	•	•	•	•	•	
Tantaroll 725			•				•	•
	Пруток	Промежуточный	Тонкая проволока	Брусок	Сталь	Оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь	Никель 'А'



Антикоррозионные жидкости

Q8 Ravel A

Защитное антикоррозионное покрытие, надёжно вытесняет воду. Q8 Ravel A рекомендуется для осушки и защиты пористых компонентов сложных поверхностей, в том числе как промежуточная защита. Q8 Ravel A легко удаляется с поверхности. Срок защиты 1 месяц.

Типовые свойства:	Метод испытания		Типовые значения
	Плотность при 15°C, кг/м³	ASTM D 4052	816
	Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	3,3
	Тип защитного слоя		маслянистый
	Температура вспышки, °C	ASTM D 93	48

Q8 Ravel BW

Q8 Ravel BW – не содержащее растворителей, водостойкое и устойчивое к коррозии масло средней вязкости. Предназначено для использования на подшипниках из стали, в том числе легированной, когда продукты на основе растворителей нельзя использовать по причине соображений пожарной безопасности. Срок защиты 6 месяцев.

Типовые свойства:	Метод испытания		Типовые значения
	Плотность при 15°C, кг/м³	ASTM D 4052	869
	Внешний вид	Визуально	Светлая прозрачная жидкость
	Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	27,3
	Тип защитного слоя		маслянистый
	Температура вспышки, °C	ASTM D 93	198
	Температура застывания	ASTM D 97	-24

Q8 Ravel BWX

Не содержащее растворителей, антикоррозионное масло низкой вязкости для краткосрочной – среднесрочной защиты, например, стальных листов и гидравлических цилиндров. Q8 Ravel BWX может также использоваться для защиты узлов и компонентов из цветных и черных металлов, когда использование продукта, основанного на растворителях, не допускается вследствие пожарной опасности. Ожидаемое время защиты 4-6 месяцев.

Типовые свойства:	Метод испытания		Типовые значения
	Плотность при 15°C, кг/м³	ASTM D 4052	869
	Внешний вид	Визуально	Светлая прозрачная жидкость
	Цвет	ASTM D 1500	L 5,0
	Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	22,9
	Тип защитного слоя		маслянистый
	Температура вспышки, °C	ASTM D 93	198
	Температура застывания	ASTM D 97	-33

Q8 Ravel D

Защитное антикоррозионное покрытие, надёжно вытесняет воду. Q8 Ravel D оставляет (после испарения растворителя) эластичный тонкий защитный слой, который защищает обрабатываемое изделие в течение длительного периода (>12 месяцев). Q8 Ravel D легко наносится кистью или распылением.

Типовые свойства:	Метод испытания		Типовые значения
	Плотность при 15°C, кг/м³	ASTM D 4052	830
	Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	5,6
	Тип защитного слоя		маслянистый
	Температура вспышки, °C	ASTM D 93	48



Закалочные масла

Q8 Bellini FN	Низковязкое высококачественное масло для высокоскоростной закалки инструментов из нелегированной углеродистой стали, а также заготовок крупного сечения из легированной стали. Продукт легко удаляется с использованием горячей воды.
Q8 Bellini NH	Q8 Bellini NH – высоковязкое закалочное масло с присадками, которые повышают его устойчивость к окислению и предотвращают наращивание металлической крошки. Q8 Bellini NH используется для закалки заготовок крупного сечения из легированной стали.
Q8 Bellini FNT	Масло для высокоскоростной закалки. Q8 Bellini FNT обладает низкой летучестью, высокой температурой вспышки, термически стабильно и предотвращает образование отложений.