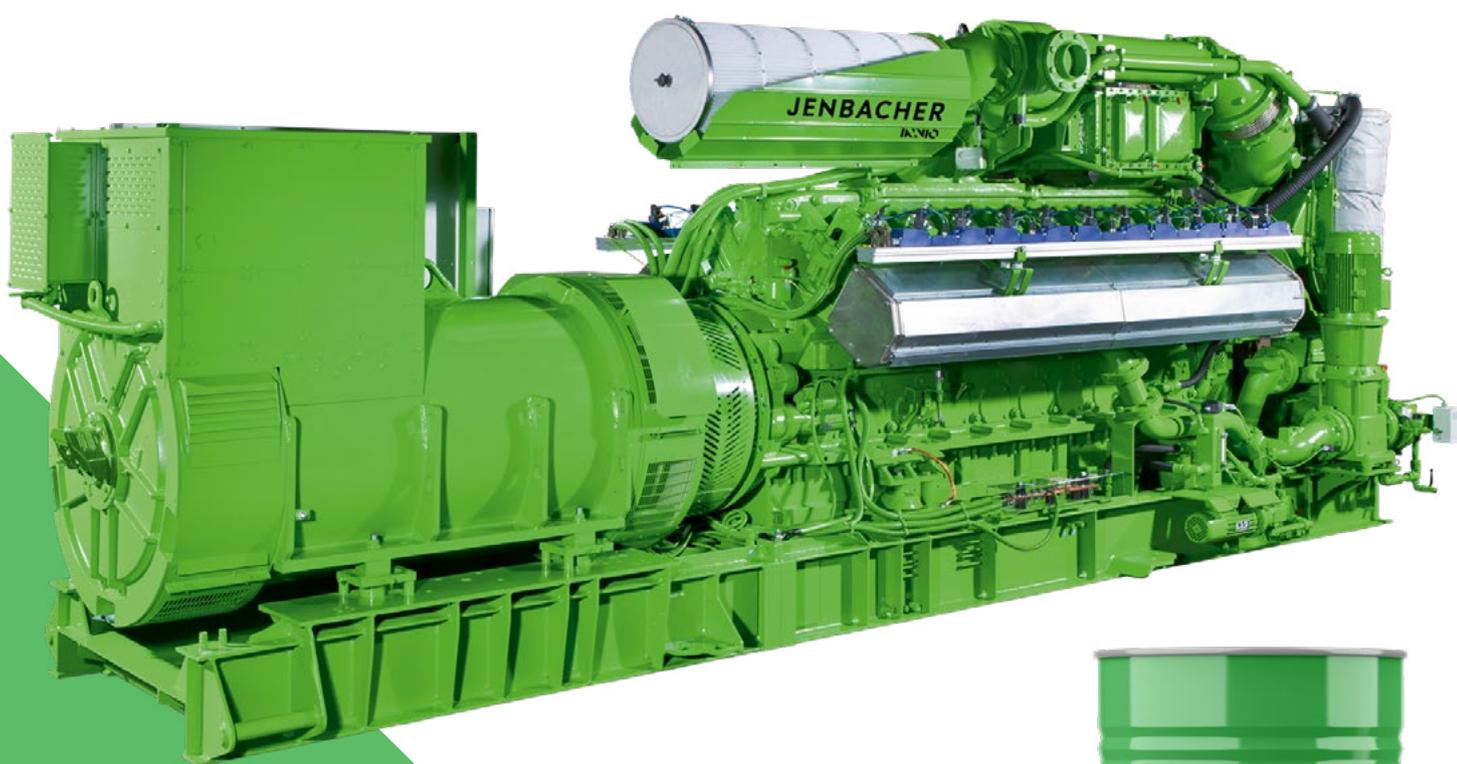


JENBACHER

Q8  Oils

Jenbacher S Oil 40

РАЗРАБОТАН ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ НЕ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ



Q8Oils

Q8Oils является дочерней компанией Kuwait Petroleum Corporation (KPC), которая входит в **десятку крупнейших энергетических конгломератов мира**. Продукты, услуги и решения Q8Oils разрабатываются с целью повышения прибыльности и устойчивого развития бизнеса наших клиентов.

Компания Q8Oils разрабатывает, производит и поставляет обширный ассортимент из **более чем 1 000 наименований изготавливаемых по передовым технологиям смазочных материалов** для всех сфер применения — от самых небольших двигателей до крупногабаритных агрегатов. На основе результатов широкомасштабных научных исследований, проведенных в своих европейских лабораториях, компания Q8Oils производит широкий ассортимент смазочных материалов на собственных заводах по смешиванию химреактивов в Антверпене (Бельгия) и в Кастеллар-Гвидобано (Италия).

Особое внимание компания уделяет разработке масел для газовых двигателей, результатом чего стало создание самых передовых продуктов. В отличие от принятой в отрасли практики специалисты компании Q8Oils самостоятельно подбирают присадки для **специализированных масел для газовых двигателей**. Эти продукты, **полностью разработанные специалистами компании**, выделяют нас среди конкурентов с точки зрения технических и эксплуатационных преимуществ. Использование смазочных материалов производства Q8Oils не только способствует поддержанию чистоты двигателей, но также сокращает время простоя, снижает затраты на техническое обслуживание и увеличивает интервалы между заменами масла двигателя, благодаря чему достигается **повышение эффективности работы и сокращение эксплуатационных расходов владельцев стационарных газовых двигателей**.

www.Q8Oils.com



«Мы рады объявить о партнерстве с производителем газовых двигателей мирового уровня, компанией INNIO, которое позволит объединить передовые технологии компании Q8Oils для изготовления смазочных материалов для газовых двигателей и ведущий мировой опыт компании INNIO в проектировании и производстве газовых двигателей.

Фрэнк Рувенс (Frank Rouwens), генеральный директор Q8Oils

Это соглашение о партнерстве станет стимулом к продолжению работ по совершенствованию характеристик наших работающих не на природном газе двигателей, без ущерба для окружающей среды.

Андреас Кунц (Andreas Kunz), технический директор компании INNIO



JENBACHER

Компания INNIO является **ведущим поставщиком решений в области газовых двигателей, энергетического оборудования, цифровых платформ и сопутствующих услуг** для производства электроэнергии и сжатия газа в местах потребления или рядом с ними. Выпуск продукции торговых марок Jenbacher и Waukesha позволяет компании INNIO расширить границы возможного и целеустремленно строить планы на будущее.

Компания INNIO выпускает **широкий ассортимент разнообразных надежных, экономичных и экологических газовых двигателей промышленного назначения** мощностью от 200 кВт до 10 МВт для различных отраслей промышленности во всем мире. Компания INNIO осуществляет техническое обслуживание в течение срока службы более чем 50 000 эксплуатируемых в разных странах мира газовых двигателей. Благодаря наличию сервисной сети в более чем 100 странах мира клиенты могут напрямую обратиться к местным специалистам компании INNIO, которые быстро выполнят необходимые работы по обслуживанию. Штаб-квартира компании расположена в австрийском городе Йенбах, а основную деятельность компания также ведет в г. Веллэнд (Онтарио, Канада) и в г. Уокешо (штат Висконсин, США).

www.innio.com

Q8Oils и INNIO

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

Компании Q8Oils и INNIO объединяют все свои достижения в рамках долгосрочного соглашения о партнерстве на поставку в разные страны мира смазочных материалов для газовых двигателей Jenbacher, работающих не на природном газе, в том числе на канализационном газе, биогазе и газе с полигонов ТБО.

Партнерство компаний Q8Oils и INNIO позволит расширить обмен опытом и будет способствовать более быстрому и инновационному развитию в будущем. Это соглашение явилось логичным продолжением нашего успешного партнерства в сфере технологий на протяжении уже более 20 лет, и позволит нам еще больше повысить долговечность и эффективность двигателей Jenbacher типа 2, 3, 4 и 6, работающих не на природном газе.

Jenbacher S Oil 40

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Сокращение расходов на эксплуатацию



Увеличение срока службы двигателя



Высокое общее щелочное число (TBN)



Отличные защитные и противоизносные свойства



Строгие нормы отбраковки

JENBACHER S OIL 40

Jenbacher S Oil 40

Высокоэффективное масло Jenbacher для газовых двигателей, работающих не на природном газе

Jenbacher S Oil 40 — высокоэффективное синтетическое (гидрокрекинговой очистки) масло для стационарных газовых двигателей. Это масло со средним содержанием зольных веществ специально разработано для двигателей, работающих в суровых условиях не на природном газе (на биогазе, газе из сточных вод, газе с полигонов ТБО, полученном из древесины газе и т. д.).

Использование масла Jenbacher S Oil 40 увеличивает интервал между заменами масла (в среднем на 80%). Специальные ограничения по отработанному маслу для этого продукта обеспечивают надежную работу и увеличивают интервал между заменами масла, что значительно сокращает затраты в течение срока службы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Масло Jenbacher S Oil 40 может использоваться в двигателях Jenbacher типа 2, типа 3, типа 4 и типа 6 всех серий, работающих на различных неприродных газах.

ОСОБЕННОСТИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Защита двигателя	Высокоэффективное масло для стационарных газовых двигателей с отличной стойкостью к окислению и высокой способностью нейтрализации кислот. Превосходные характеристики при использовании газа с высоким содержанием сероводорода (H ₂ S).
Усовершенствованная технология	Усовершенствованная технология изготовления присадок защищает камеру сгорания от избыточного образования отложений и обеспечивает высокое общее щелочное число (TBN).
Увеличенный интервал между заменами масла	Новейшие технологии изготовления присадок и базовые жидкости гидрокрекинговой очистки премиум-класса обеспечивают максимальную защиту и чистоту двигателя. Это увеличивает интервал между заменами масла и значительно сокращает общие эксплуатационные расходы.

ОДОБРЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Масло Jenbacher S Oil 40 одобрено использования для всей линейки двигателей Jenbacher, работающих не на природном газе типа 2, типа 3, типа 4 и типа 6. Масло Jenbacher S Oil 40 одобрено для использования при применении расширенных ограничений по отработанному маслу в соответствии с Технической инструкцией TA 1000-0099B («Предельные уровни отработанного масла для газовых двигателей INNIO Jenbacher»).

Информация о недавних одобрениях приведена в технических инструкциях INNIO Jenbacher TA 1000-1109, которая также размещена на сайте www.innio.com.



СВОЙСТВА

	Методика	Единица измерения	Стандартное значение
Плотность при 15 °C	D 4052	г/мл	0,862
Класс вязкости	-	-	SAE 40
Кинематическая вязкость при 40 °C	D 445	мм ² /с	90,0
Кинематическая вязкость при 100 °C	D 445	мм ² /с	13,4
Индекс вязкости	D 2270	-	150
Общее щелочное число	D 2896	мг КОН/г	8,0
Температура потери текучести	D 97	°C	-18
Температура воспламенения, СОС	D 92	°C	258
Сульфатный зольный остаток	D 874	% по массе	0,79
Испытание на коррозию на медной пластинке, 3 ч при 100 °C	D 130	-	1

Приведенные выше цифры не являются техническими характеристиками. Это типичные показатели, полученные в пределах производственных допусков.

СОВЕРШЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1 РАЗРАБОТКА ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

При разработке индивидуальных решений мы используем составы, созданные специалистами компании в наших научно-технологических центрах.

Масло Jenbacher S Oil 40 разработано с единственной целью: сокращение затрат и оптимизация производства.

2 ПОНИМАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ В РАЗНЫХ СФЕРАХ ПРИМЕНЕНИЯ

Наша компания является ведущим мировым производителем, выпускает продукцию с высокими эксплуатационными свойствами, предоставляет высококлассное обслуживание, и делает все возможное, чтобы у клиентов не возникало проблем. Возможность использования специализированных ресурсов отличает нас от многих конкурентов в отрасли и позволяет сосредоточиться на разработке решения для каждой задачи клиента.

Мы гордимся тем, что мы можем предложить решения в самые сложные случаях, какими бы экстремальными ни были условия эксплуатации.

Масло Jenbacher S Oil 40 создано специально для использования в самых экстремальных условиях.

3

СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- ✓ Превосходная стойкость высокое общее щелочное число (TBN)
- ✓ Расширенные пределы сигнала предупреждения контроля качества масла благодаря использованию системы текущего анализа Q8 (QRAS)
- ✓ Высокая дисперсионная способность для поддержания чистоты компонентов двигателя и уменьшения отложений
- ✓ Увеличенная стойкость к окислению
- ✓ Превосходная защита, уменьшающая износ головки клапана

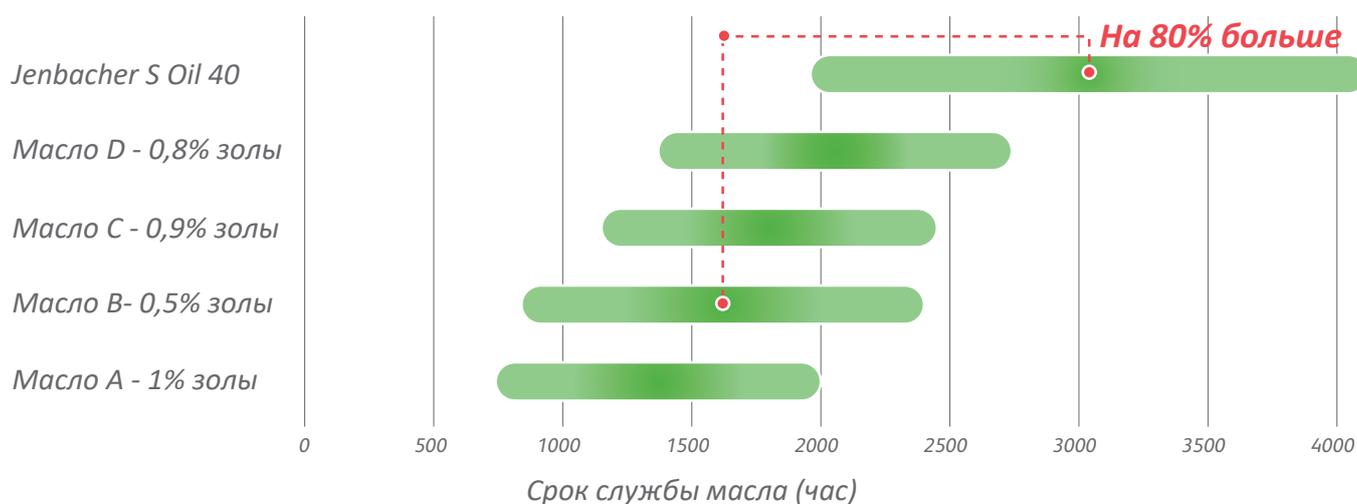
4

УЛУЧШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВИГАТЕЛЯ

Правильный подбор смазочных материалов — важнейший фактор повышения эффективности и производительности газового двигателя.

Согласно результатам испытаний, благодаря превосходным свойствам масла Jenbacher S Oil 40 увеличен интервал между заменами масла (в среднем на 80%) и срок службы фильтра до 100%.

Срок службы масла в двигателе INNIO Jenbacher J320, работающем не на природном газе⁽¹⁾
По результатам анализа свойств более 9 000 образцов.



(1) Приведенные данные получены в результате эксплуатационных испытаний ограниченного числа двигателей. Фактические результаты могут отличаться в зависимости от типа двигателя, его технического обслуживания, условий эксплуатации и качества использовавшихся ранее смазочных материалов. Особые указания приведены в технических инструкциях INNIO Jenbacher.

ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ВЫСОКОКЛАССНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КОМПАНИИ

Газовые двигатели Jenbacher и масла для газовых двигателей Q8Oils используются в тяжелых условиях, поэтому клиентам необходима первоклассная поддержка для обеспечения постоянной безопасности и эффективности работы. Компании Q8Oils и INNIO не только предлагают превосходную продукцию, но и уделяют самое пристальное внимание предоставлению высококлассного обслуживания.

Нашей общей целью является максимальное повышение эффективности работы клиентов при выполнении ими любых задач за счет предложения продукции и обслуживания высочайшего качества.

QRAS Система текущего анализа Q8

Система QRAS позволяет быстро и надежно выполнять анализ свойств моторного масла. Мы расширили ограничения нашей системы в связи с увеличением срока службы масла Jenbacher S Oil 40.

- ✓ Регулярный анализ масла позволяет определить требуемые интервалы замены масла и предотвращает повреждение газовых двигателей
- ✓ Мы быстро направим вам достоверные результаты по электронной почте, или же вы можете получить эти данные через Интернет

PALub

Product Applications LUBricants (применение смазочных материалов) — Служба технической поддержки компании Q8Oils. Наши увлеченные работой эксперты с энтузиазмом относятся к своему делу и всегда готовы помочь вам и предоставить консультацию.

Наши сотрудники PALUB тесно сотрудничают со специалистами в Европе и в других странах и владеют английским, французским, голландским, немецким, итальянским, испанским, болгарским, русским и арабским языками.

Бороскопия

Необходимо иметь четкое представление о состоянии двигателя, чтобы исключить вероятность неправильной диагностики. Наши квалифицированные специалисты грамотно интерпретируют результаты бороскопии.

Мы предлагаем нашим клиентам услугу бороскопии, которая удовлетворит ваши потребности и превзойдет ожидания.

Обучение

Для обеспечения эффективной работы вашего газового двигателя важно иметь четкое представление о правильном и своевременном использовании смазочных материалов.

Мы предлагаем ряд обучающих семинаров, каждый из которых проводится опытным техническим специалистом компании Q8Oils, в ходе которых вы получите знания по обеспечению безопасности и повышению эффективности работы. Обучение может быть проведено в соответствии с вашими индивидуальными требованиями прямо на объекте.



Мы используем продукцию Q8Oils для нашего парка генераторных установок на полигонах ТБО уже в течение нескольких лет, и я могу ответственно сказать, что это масло всегда способствует минимизации износа двигателя при максимальной продолжительности использования масла. Заказ и доставку всегда легко организовать, а продукция быстро доставляется на объект. Вы всегда можете обратиться к специалистам службы поддержки клиентов, которые помогут выбрать подходящие продукты и дадут рекомендации по их использованию. Я очень рекомендую эту компанию и продукцию.

Тони Оуэн (Tony Owen), YLEM Energy, Великобритания

Это решение было принято не спонтанно, а в результате длительного процесса выбора поставщика и продукции. Экспериментальные испытания в условиях эксплуатации позволили проверить эксплуатационные свойства смазочных материалов Q8, таких как продолжительность использования заправки маслом, сокращение удельного расхода, обслуживание изнашиваемых деталей или чистота двигателя. Мы высоко оцениваем ежедневное содействие компании Q8Oils на нашем производственном объекте, квалифицированные рекомендации специалистов компании, предложения и советы по оптимизации, а также способность компании постоянно инвестировать средства в разработку инновационной продукции, отвечающей новейшим требованиям, которые предъявляются к поставляемым нами газовым двигателям Jenbacher.

Предлагаемый ассортимент удовлетворяет всем нашим потребностям: в настоящее время компания предлагает синтетические продукты третьего поколения, которые получили самую высокую оценку.

Дидье Лартиг (Didier Lartigue), генеральный директор Clarke Energy, Франция

Последние два года мы используем продукцию Q8Oils в наших газовых двигателях Jenbacher. Масла Q8Oils для газовых двигателей демонстрируют превосходные характеристики, а оказываемая нам специалистами компании техническая поддержка выше всех похвал. Недавно мы проанализировали расход масла Q8Oils и в сравнении с продуктом, который мы использовали ранее. Технические специалисты компании изучили наши эмпирические данные, и в результате оказалось, что расход масла в наших двигателях Q8Oils снизился на 40%-45%. Я могу рекомендовать этот продукт всем, кому нужен проверенный, отличающийся высокими характеристиками продукт, а также превосходная техническая поддержка увлеченных своим делом экспертов!

IMG Midstream, США

Несколько лет назад мы начали использовать масло производства Q8Oils в наших двигателях Jenbacher J616 для работы на полигоне ТБО. Характеристики масла для газовых двигателей Q8Oils намного превзошли наши ожидания. На большинстве объектов мы отметили увеличение интервала между заменами масла с 2 000 до более чем 5 000 часов без увеличения его расхода. Мы настолько удовлетворены характеристиками продукта, что начали использовать масло Q8Oils также и в других наших двигателях. Предоставляемые компанией техническая поддержка и сервисное обслуживание также находятся на самом высоком уровне. Если вам нужен проверенный на практике продукт и отличное обслуживание, я настоятельно рекомендую компанию Q8Oils.

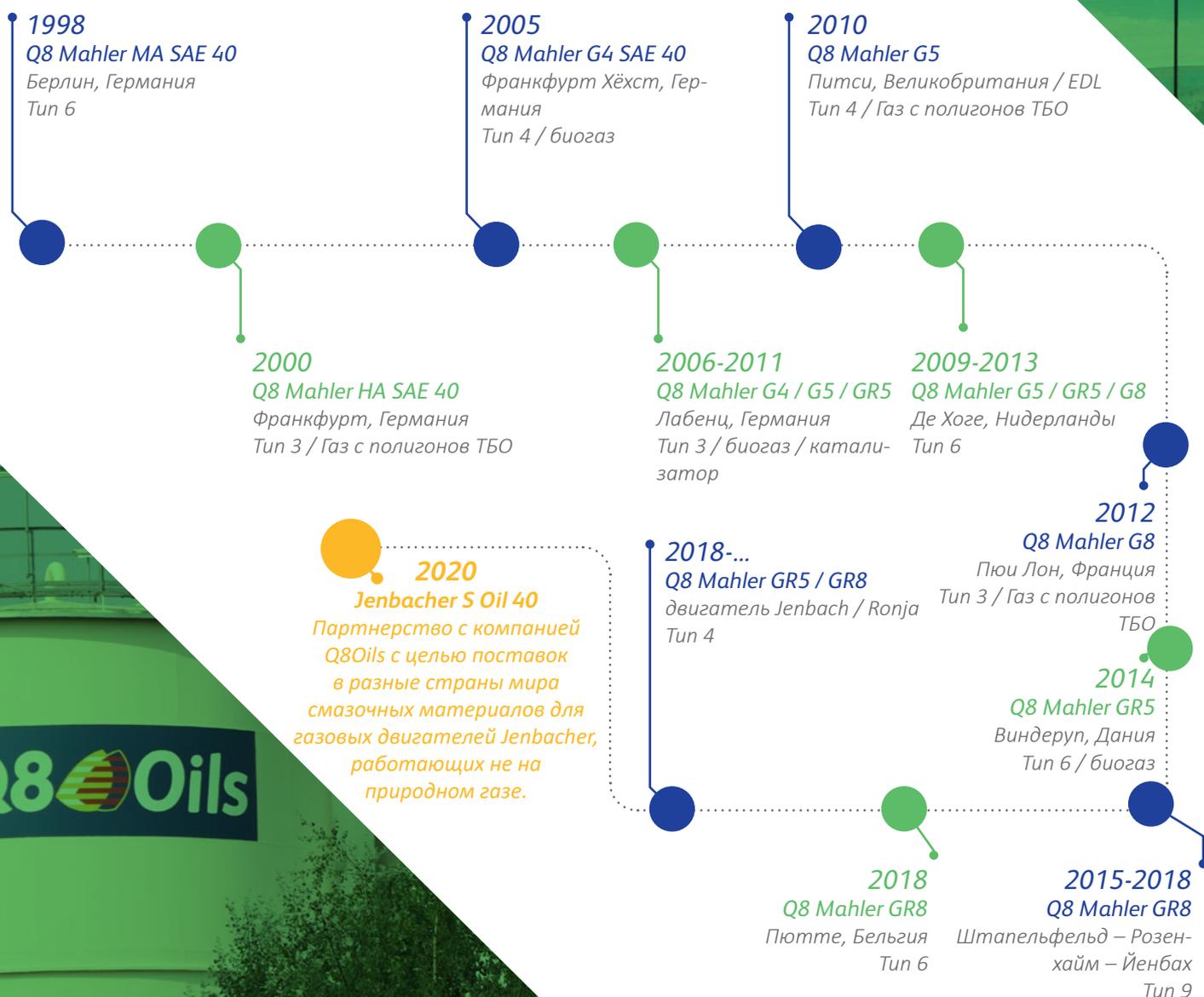
Райан Хеннесси (Ryan Hennessy), руководитель отдела технического обслуживания компании Cubed Energy, США



Q8OILS' ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ

ИСТОРИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА

Предлагаем высококачественные решения для энергетической отрасли с 1998 года.

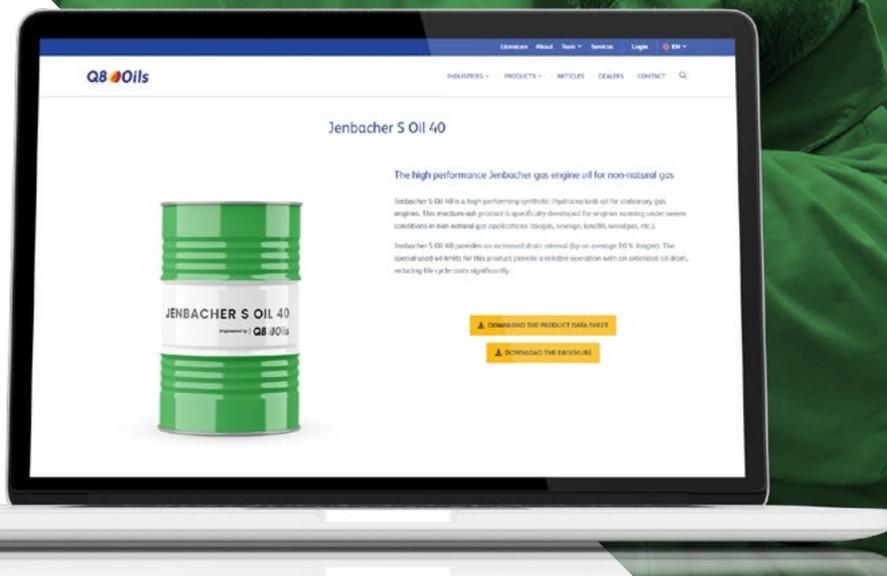


ОСТАВАЙТЕСЬ НА СВЯЗИ С НАМИ!

Q8 Oils

На сайте www.Q8Oils.com
размещены статьи экспертов
и результаты отраслевых
исследований

Подпишитесь на наш канал
[Linkedin.com/company/Q8Oils](https://www.linkedin.com/company/Q8Oils)

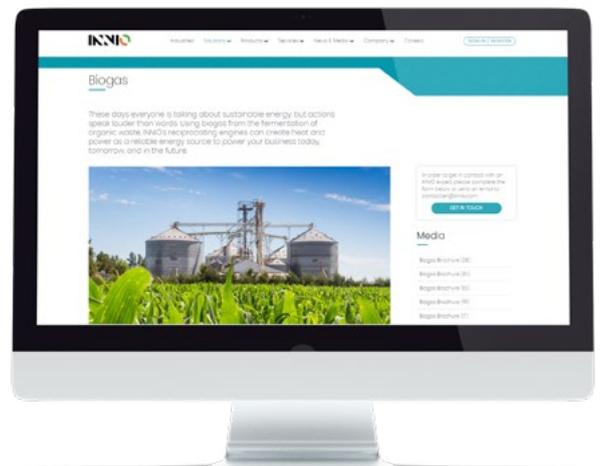


По адресу: JenbacherSOil40@Q8Oils.com
вы можете направить все вопросы о масле
Jenbacher S Oil 40

JENBACHER

На сайте www.innio.com размещены
последние новости компании
Jenbacher

Подпишитесь на наш канал
[Linkedin.com/company/innio-group/](https://www.linkedin.com/company/innio-group/)



© 2021 INNIO является заявкой на регистрацию товарного знака или зарегистрированными торговыми знаками
компании INNIO and Jenbacher или одного из ее филиалов.

© 2021 Kuwait Petroleum Corporation. Q8Oils является зарегистрированным товарным знаком компании
Kuwait Petroleum Corporation.