ZENQ

Lubricants & Additives
SUNGBO

The best of best
TRI-SYN TECH

SUNGBO industrial company's special blending technology for only the finest lubricants



www.zenq.co.kr

СОДЕРЖАНИЕ

03 ВВЕДЕНИЕ

04 ИСТОРИЯ

08 МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ ONE EURO
ZENQ ONE R2
ZENQ ONE S1, S2
ZENQ GP1
ZENQ GX
ZENQ GX-A5
ZENQ GX-FE
ZENQ GN
ZENQ ULTRA
ZENQ G2
ZENQ G3

23 МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ HDX CK-4
ZENQ DXs, DX
ZENQ DL
ZENQ DS

29 МОТО МАСЛА, ЛОДОЧНЫЕ МАСЛА

ZENQ ONE 4T-FX, M.1, S.1
ZENQ MARINER TC

31 ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

ZENQ ATF T3
ZENQ ATF MULTI
ZENQ ATF FSHV
ZENQ ATF FSLV
ZENQ ATF CVT
ZENQ ATF DCT
ZENQ GEAR HD4
ZENQ GEAR HD5
ZENQ UTTO S2

41 ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА

ZENQ HYDRA P
ZENQ HYDRA C VHVI
ZENQ HEAT TRANSFER OIL
ZENQ HEAT TRANSFER OIL (VHVI SYNTHETIC)
ZENQ COMPRESSOR OIL P

46 ПРИСАДКИ И ПРОЧЕЕ

ZENQ P1
ZENQ P2
ZENQ PTS
ZENQ ATS
ZENQ Q
ZENQ Q3x
ZENQ PRO Q 2000
ZENQ MAX FLUSH
ZENQ OIL SHOWER
ZENQ FLUSH OIL

51 СЕРТИФИКАТЫ



ВВЕДЕНИЕ

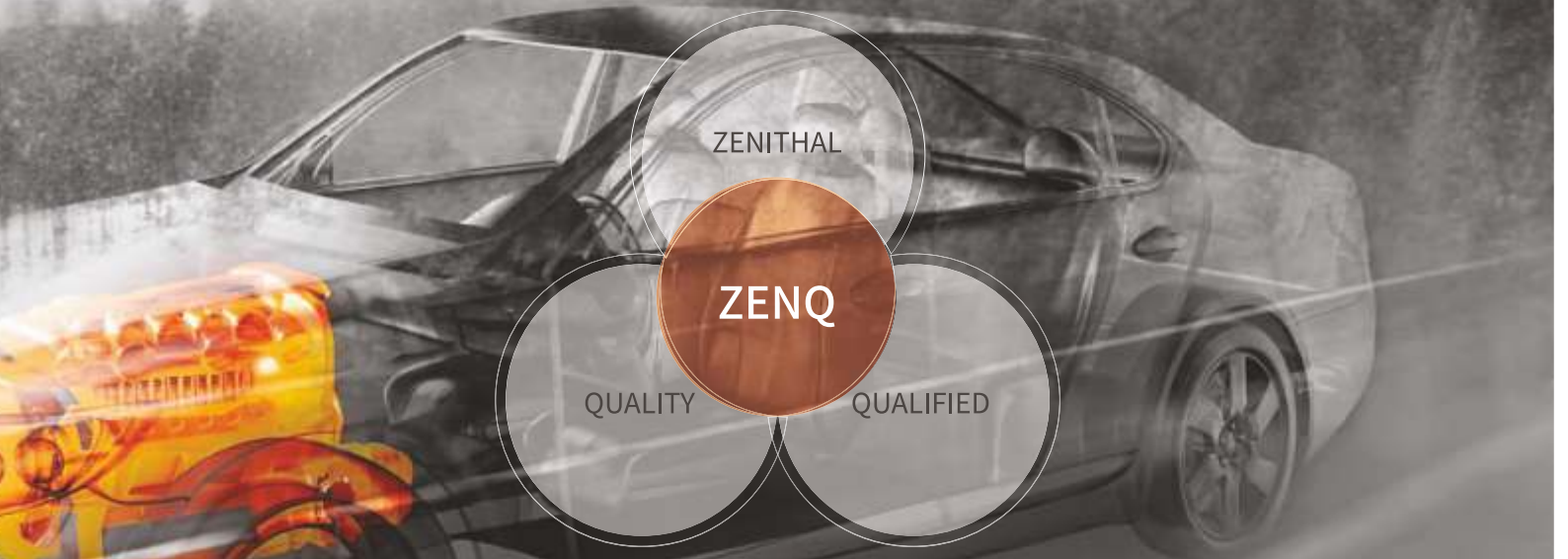
Промышленная компания SUNGBO нацелена быть лучшей технологической компанией

С момента своего основания в 1988 году в качестве производителя смазочных присадок, компания SUNGBO начала производство различных смазочных продукты, включая моторное масло для автомобилей, масло для автоматических и механических трансмиссий, а также гидравлическое, компрессорное и другие промышленные масла, основанные на технологическом превосходстве за счёт постоянных инвестиций в оборудование, а также научные исследования и разработки.

Благодаря опыту, который компания SUNGBO накопила на различном оборудовании, таком как ODM и OEM для брендов крупных компаний, для всевозможных погодных условий всех стран мира, для легковых автомобилей и крупных коммерческих грузовиков, для мощного сверхгабаритного оборудования и малой техники, она запустила бренд ZENQ в 2008 году и развивает его с тех пор на основе главных ценностей и принципов управления компанией. SUNGBO беспрерывно пытается сделать свою компанию новой каждый день, она занимаемся экспортом высококачественного моторного масла, индустриального масла и различных присадок более чем для 20 стран. Благодаря этому ZENQ завоёвывает признание на мировом рынке.

Главные ценности промышленной компании SUNGBO

Промышленная компания SUNGBO при производстве смазочных материалов ZENQ осуществляет следующие принципы, которые основываются на таких ценностях:



Предельно лучший + качественный + квалифицированный = высококачественное смазочное масло премиум-класса – ZENQ

Принципы управления промышленной компании SUNGBO

Промышленная компания SUNGBO при производстве смазочных материалов ZENQ осуществляет следующие принципы, которые основываются на таких ценностях:

1. Развитие технологий, ориентированных на потребителей
2. Рациональное управление
3. Развитие лучшего будущего

Компания лидирует в области технологий, изучая и разрабатывая инновационные технологии, и производит на их основе высококачественную продукцию, ориентированную на потребителя. SUNGBO является надежной компанией, опирающейся на основные принципы, и будет добросовестно совершенствовать будущие разработки смазочных материалов, чтобы потребители оставались не только удовлетворёнными, но и впечатлёнными.



ИСТОРИЯ

- **1988** Основание промышленной компании SUNGBO
- **1990** Регистрация в качестве юридической корпорации
- **1996** Получение знака KS, указывающего на соответствие применимым промышленным стандартам
- **1999** Получение и применение стандартизации ISO
- **2002** Вступление в партнёрские отношения с Mungdi Oil Car Service Limited в Даляне, Китай
- **2005** OEM производство общенациональной франшизы MD Oil
- **2007** ODM производство HD Oil и индустриального масла
- **2008** Получение сертификата для Исследовательского Учреждения Смазочных Технологий/Технологической Инновационной Компании
- **2011** Получение сертификата DAIMLER - BENZ MB
- **2012** Получение сертификата № 1 в Корейской Ассоциации Сертификации Запчастей
- **2013** Получение сертификата стандарта API (Американского Института Нефти) в США
- **2015** Повторное получение сертификата DAIMLER - BENZ MB и расширение области
- **2017** Вступление в ассоциацию торговых дилеров SAIL Europe
- **2018** Получение сертификата европейского стандарта EAC
- **2019** Расширение сертификации европейского стандарта EAC

NEXEN TIRE
SPEED RACING

ZENQ RACING











Команда ZENQ RACING серебряный призер KOREA SPEED RACING 2018 года



The best of best

TRI-SYN TECH

ПРОДУКЦИЯ

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА
ДИЗЕЛЬНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
МАСЛА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ И МОСТОВ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА
ПРИСАДКИ И ПРОЧЕЕ



МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ ONE EURO



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [PAO tech] [FULLY SYN]

ZENQ ONE EURO – полностью синтетическое моторное масло, класса Премиум с высочайшими характеристиками, в котором применяется «P.A.O. Технология». Оно было разработано в соответствии с новейшими европейскими стандартами, поэтому это лучшее синтетическое масло, которое превосходно продлевает срок службы двигателя и обеспечивает его оптимальную работу на 100%. Рекомендуется для автомобилей класса люкс, включая BMW, Mercedes-Benz, Porsche и т.д

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Превосходно повышает эффективность защиты двигателя**
  Предотвращает износ деталей двигателя, плавно подавая смазочные материалы даже при низкотемпературных пусковых условиях.
- **Повышение эффективности использования топлива**
  Оно повышает эффективность использования топлива, поэтому автомобиль легко заводится при низкой температуре, и сводит к минимуму потери мощности при высокой температуре.
- **Превосходные моющие свойства для чистоты двигателя**
  Чистота внутри двигателя сохраняется в течение длительного времени, поскольку масло минимизирует образование шлама.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ONE EURO 5W-30
  API SN/CF
  ACEA C2/C3
  MB Approval 229.52, MB 229.31, MB 229.51
  Renault RN17 / 0700 /0710
  BMW Longlife-04
  GM Dexos 2
  VW 505.00 / 505.01

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	5W-30
Density (gr/c) @ 15˚C	0.848
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	11.9
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	65.5
Viscosity Index	180
Pour Point (˚C)	-42
Flash Point (˚C)	227

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ ONE EURO



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [PAO tech] [FULLY SYN]

ZENQ ONE EURO – полностью синтетическое моторное масло, класса Премиум с высочайшими характеристиками, в котором применяется «P.A.O. Технология». Оно было разработано в соответствии с новейшими европейскими стандартами, поэтому это лучшее синтетическое масло, которое превосходно продлевает срок службы двигателя и обеспечивает его оптимальную работу на 100%. Рекомендуется для автомобилей класса люкс, включая BMW, Mercedes-Benz, Porsche и т.д

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Превосходно повышает эффективность защиты двигателя**
  Предотвращает износ деталей двигателя, плавно подавая смазочные материалы даже при низкотемпературных пусковых условиях.
- **Повышение эффективности использования топлива**
  Оно повышает эффективность использования топлива, поэтому автомобиль легко заводится при низкой температуре, и сводит к минимуму потери мощности при высокой температуре.
- **Превосходные моющие свойства для чистоты двигателя**
  Чистота внутри двигателя сохраняется в течение длительного времени, поскольку масло минимизирует образование шлама.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ONE EURO 5W-40
  API SN/CF
  ACEA C3
  MB 229.52 / 229.51 / 229.31
  Renault RN 0700 / 0710
  BMW Longlife-04
  Opel Ov0401547
  GM Dexos 2
  VW 505.00 / 505.01

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	5W-40
Density (gr/c) @ 15˚C	0.848
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	13.2
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	76.0
Viscosity Index	177
Pour Point (˚C)	-41
Flash Point (˚C)	227

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ ONE R2



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [FULLY SYN]

ZENQ ONE R2 – полностью синтетическое моторное масло класса Премиум с высочайшими характеристиками, в котором применяется «Технология П.А.О и Полиолэстеров».
Рекомендуется для автомобилей класса люкс, таких как BMW, Mercedes-Benz, Porsche и т.д., обеспечивает превосходную защиту двигателя.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Превосходно повышает эффективность защиты двигателя**
  Предотвращает износ деталей двигателя, плавно подавая смазочные материалы даже при низкотемпературных пусковых условиях.
- **Повышение эффективности использования топлива**
  Оно повышает эффективность использования топлива, поэтому автомобиль легко заводится при низкой температуре, а при высокой снижается вязкость.
- **Превосходные моющие свойства для чистоты двигателя**
  Чистота внутри двигателя сохраняется в течение длительного времени, поскольку масло минимизирует образование шлама.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ONE R2 0W-30
  API SN/CF
  ACEA C2/C3
  BMW Longlife-04
  MB 229.31, 229.51
  Renault RN 0700 / 0710
  VW 505.00 / 505.01

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	0W-30
Density (gr/c) @ 15˚C	0.843
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	11.8
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	64.1
Viscosity Index	182.5
Pour Point (˚C)	-49
Flash Point (˚C)	215

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ ONE R2



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [FULLY SYN]

ZENQ ONE R2 – полностью синтетическое моторное масло класса Премиум с высочайшими характеристиками, в котором применяется «Технология П.А.О и Полиолэстеров».
Рекомендуется для автомобилей класса люкс, таких как BMW, Mercedes-Benz, Porsche и т.д., обеспечивает превосходную защиту двигателя.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Превосходно повышает эффективность защиты двигателя**
  Предотвращает износ деталей двигателя, плавно подавая смазочные материалы даже при низкотемпературных пусковых условиях.
- **Повышение эффективности использования топлива**
  Повышает эффективность использования топлива, поэтому автомобиль легко заводится при низкой температуре, а при высокой снижается вязкость.
- **Превосходные моющие свойства для чистоты двигателя**
  Чистота внутри двигателя сохраняется в течение длительного времени, поскольку масло минимизирует образование шлама.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ONE R2 0W-40
  API SN/CF
  ACEA C3
  MB 229.52, 229.51
  Renault 0700 / 0710
  BMW Longlife-04
  GM Dexos 2
  VW 505.00 / 505.01

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	0W-40
Density (gr/c) @ 15˚C	0.845
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	13.2
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	74.8
Viscosity Index	180
Pour Point (˚C)	-49
Flash Point (˚C)	219

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ ONE S1, S2



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [SOMC] [FULLY SYN]

ZENQ ONE S1 и S2 – полностью синтетические масла, изготовленные из базового масла Группы V (AN) и базового масла Группы IV (P.A.O). Они превосходно защищают двигатель во время первоначального запуска и поддерживают его в чистоте. Более того, прочность масляной пленки высока, а неустойчивость низкая, что обеспечивает превосходную производительность в экстремальных условиях вождения, например, при высоких оборотах. Также в состав входит SOMC: (Synthetic Organic Molybdenum Compound)

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Лучшая защита двигателя и подшипников турбины**
  Они обеспечивают высокую безопасность и прочную пленку с улучшенными свойствами трения.
- **Продление цикла замены моторного масла**
  Сохраняет пленку, защищающую от мелких царапин на расширительном клапане, а также снижают расход масла.
- **Превосходный моющий эффект**
- **Оптимизированная производительность для снижения шума и обеспечение высокой смазывающей способности.**

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ONE S1, S2
  API SM/CF
  ACEA ACEA A3/B3/B4

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	S1 10W-40	S2 10W-50
Density (gr/c) @ 15˚C	0.851	0.851
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	14.8	17.4
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	90.8	110.5
Viscosity Index	171	173
Pour Point (˚C)	-37	-36
Flash Point (˚C)	238	249

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ GP1



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [FULLY SYN]

ZENQ GP1 представляет собой полностью синтетическое моторное масло Премиум класса с высокотехнологичными присадками и потрясающим улучшением стабильности и вязкости, добавленными к базовому маслу Группы III, а также соответствующее новейшим требованиям класса API SP. Оно демонстрирует эффективность в плане повышения экономичности потребления топлива, продления цикла замены моторного масла, снижения трения и уменьшения абразивного износа. Оно в особенности показывает оптимизированную работу для улучшенной защиты цепи ГРМ и предотвращения явления LSPI. LSPI : Низкоскоростное предварительное зажигание

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Поддерживает работу двигателя, обеспечивая сгорание в точное время и предотвращая истирание цепи ГРМ
- Предотвращает поломку деталей двигателя из-за явления LSPI
- Повышает эффективность использования топлива, поскольку двигатель легко заводится при низкой температуре, и сводит к минимуму потери мощности при высокой температуре

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ GP1 0W-16
  API SP-RC, ILSAC GF-6B
- ZENQ GP1 0W-20 / 5W-20 / 5W-30 / 10W-30
  API SP-RC, ILSAC GF-6A
- ZENQ GP1 0W-30 / 5W-40 / 10W-40 / 20W-50
  API SP, API TC, JASO FC, ISO-L-EGC

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	0W-16	0W-20	0W-30
Density (gr/c) @ 15˚C	0.85	0.85	0.84
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	7.2	8.4	10
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	37.7	50.4	54
Viscosity Index	157	166	172
Pour Point (˚C)	-43	-43	-43
Flash Point (˚C)	222	224	230

SAE Viscosity	5W-20	5W-30	5W-40	10W-30	10W-40	20W-50
Density (gr/c) @ 15˚C	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.87
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	8.4	10.5	13.7	10.8	14.9	18
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	48.9	62.2	82	69.1	98.2	152
Viscosity Index	148	159	172	146	159	132
Pour Point (˚C)	-39	-39	-40	-39	-39	-27
Flash Point (˚C)	238	238	238	242	240	242

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ GX



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [FULLY SYN]

ZENQ GX - полностью синтетическое моторное масло, которое улучшает общую производительность, обеспечивая превосходные антиабразивные свойства и выдающуюся чистоту.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная стабильность при высоких температурах и устойчивость к окислению
- Превосходная защита двигателя
- Повышает эффективность использования топлива, поскольку двигатель легко заводится при низкой температуре, и сводит к минимуму потери мощности при высокой температуре
- Снижает шум, поскольку обладает превосходной защитой от истирания/повреждения/коррозии деталей двигателя в условиях высокой температуры и высокой мощности

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ GX 0W-20, 5W-20, 5W-30, 10W-30
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их
  API SN, ILSAC GF-5
- ZENQ GX 10W-40
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их
  API SN, SM, SL, SJ, CF

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	0W-20	5W-20	5W-30	10W-30	10W-40
Density (gr/c) @ 15˚C	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	8.7	8.6	10.5	10.6	14.7
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	46.3	50.4	60.8	65.75	94.8
Viscosity Index	170	148	164	151	162
Pour Point (˚C)	-45	-43	-43	-40	-44
Flash Point (˚C)	218	220	224	225	232

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ GX-A5



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [FULLY SYN]

ZENQ GX-A5 - полностью синтетическое моторное масло, которое улучшает общую производительность, обеспечивая превосходные антиабразивные свойства и выдающуюся чистоту.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

возможно нужно добавить свои особенности продукта для отличия

- Превосходная стабильность при высоких температурах и устойчивость к окислению
- Превосходная защита двигателя
- Повышает эффективность использования топлива, поскольку двигатель легко заводится при низкой температуре, и сводит к минимуму потери мощности при высокой температуре
- Снижает шум, поскольку обладает превосходной защитой от истирания/повреждения/коррозии деталей двигателя в условиях высокой температуры и высокой мощности

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ GX A-5
  API SN/CF
  ACEA A5/B5
  Ford WSS-M2C912-A1, WSS-M2C913-A, B, C, D
  Renault RN 0700

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	5W-30
Density (gr/c) @ 15˚C	0.855
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	11.0
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	65.6
Viscosity Index	160
Pour Point (˚C)	-40
Flash Point (˚C)	228

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ GX-FE



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [FULLY SYN]

ZENQ GX-FE - полностью синтетическое моторное масло, которое улучшает общую производительность, обеспечивая превосходные антиабразивные свойства и выдающуюся чистоту.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

возможно нужно добавить свои особенности продукта для отличия

- Превосходная стабильность при высоких температурах и устойчивость к окислению
- Превосходная защита двигателя
- Повышает эффективность использования топлива, поскольку двигатель легко заводится при низкой температуре, и сводит к минимуму потери мощности при высокой температуре
- Снижает шум, поскольку обладает превосходной защитой от истирания/повреждения/коррозии деталей двигателя в условиях высокой температуры и высокой мощности

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ GX-FE
  API SN
  ACEA A1/B1
  ILSAC GF-5

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	5W-30
Density (gr/c) @ 15˚C	0.848
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	10.2
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	59.2
Viscosity Index	161
Pour Point (˚C)	-42
Flash Point (˚C)	220

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ GN



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [FULLY SYN]

ZENQ GN 5W-40 - полностью синтетическое моторное масло, обеспечивающее высокую производительность и защиту в большинстве условий вождения. Разработано с особой тщательностью, чтобы удовлетворить строгие требования современных двигателей

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Отлично повышает эффективность защиты двигателя**
  Предотвращает истирание деталей двигателя, плавно подавая смазку даже при низкотемпературной пусковой среде
- **Снижает уровень шума**
  Обладает отличной защитой от истирания/повреждения/коррозии для деталей двигателя в условиях высокой температуры и высокой мощности
- **Превосходные моющие свойства**
  Поддерживает чистоту внутренних частей двигателя в течение длительного времени, так как сводит к минимуму образование шлама
- **Подходит для бензиновых и дизельных двигателей**
  Обеспечивает наилучшие условия вождения при движении по шоссе и грунтовым дорогам

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ GN 5W-40
  API SN,SM,SL,SJ/CF
  ACEA A3/B3, A3/B4
  MB 229.3
  VW 502.00, 505.00
  Renault RN 0700, RN 0710

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	5W-40
Density (gr/c) @ 15˚C	0.855
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	13.5
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	80.8
Viscosity Index	169
Pour Point (˚C)	-40
Flash Point (˚C)	232

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ GN



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [SYN]

ZENQ GN 5W-30 - синтетическое моторное масло, обеспечивающее высокую производительность и защиту в большинстве условий вождения. Разработано с особой тщательностью, чтобы удовлетворить строгие требования современных двигателей

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Отлично повышает эффективность защиты двигателя**
  Предотвращает истирание деталей двигателя, плавно подавая смазку даже при низкотемпературной пусковой среде
- **Снижает уровень шума**
  Обладает отличной защитой от истирания/повреждения/коррозии для деталей двигателя в условиях высокой температуры и высокой мощности
- **Превосходные моющие свойства**
  Поддерживает чистоту внутренних частей двигателя в течение длительного времени, так как сводит к минимуму образование шлама
- **Подходит для бензиновых и дизельных двигателей**
  Обеспечивает наилучшие условия вождения при движении по шоссе и грунтовым дорогам

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ GN 5W-30
  API SL/CF
  ACEA A3/B3, A3/B4
  VW 502.00, 505.00

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	5W-30
Density (gr/c) @ 15˚C	0.860
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	11.8
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	70.0
Viscosity Index	165
Pour Point (˚C)	-40
Flash Point (˚C)	218

ZENQ GN



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec]

ZENO GN - моторное масло премиум-класса, обеспечивающее высокую производительность и защиту в большинстве условий вождения. Тщательно разработано, чтобы удовлетворять строгим требованиям современных двигателей.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Отлично повышает эффективность защиты двигателя**
  Предотвращает истирание деталей двигателя, плавно подавая смазку даже при низкотемпературной пусковой среде
- **Снижает уровень шума**
  Обладает отличной защитой от истирания/повреждения/коррозии для деталей двигателя в условиях высокой температуры и высокой мощности
- **Превосходные моющие свойства**
  Поддерживает чистоту внутренних частей двигателя в течение длительного времени, так как сводит к минимуму образование шлама
- **Подходит для бензиновых и дизельных двигателей**
  Обеспечивает наилучшие условия вождения при движении по шоссе и грунтовым дорогам

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ GN 10W-40, 20W-50
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их
  API SN/SM/CF

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	10W-40	20W-50
Density (gr/c) @ 15˚C	0.87	0.88
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	14.5	18.9
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	101	171
Viscosity Index	140	125
Pour Point (˚C)	-42	-30
Flash Point (˚C)	231	232

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ ULTRA



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [SEMI-SYN]

ZENO ULTRA - Полусинтетическое моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей, соответствующее новейшей классификации API SN. Сохраняет превосходные смазывающие свойства при высоких рабочих температурах в условиях жаркого и холодного климата. Защищает двигатель от отложений, коррозии и износа.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Отлично повышает эффективность защиты двигателя**
  Предотвращает истирание деталей двигателя, плавно подавая смазку даже при низкотемпературной пусковой среде
- **Снижает уровень шума**
  Обладает отличной защитой от истирания/повреждения/коррозии для деталей двигателя в условиях высокой температуры и высокой мощности
- **Превосходные моющие свойства**
  Поддерживает чистоту внутренних частей двигателя в течение длительного времени, так как сводит к минимуму образование шлама

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ULTRA
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их
  API SN/CF
  ACEA A3/B3, A3/B4
  MB 229.3
  VW 501.01 / 505.00 (Ultra 5W-30, 10W-40)
  VW 502.00 / 505.00 (Ultra 5W-40)
  Renault RN 0700 / 0710

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	5W-30	5W-40	10W-40
Density (gr/c) @ 15˚C	0.860	0.855	0.855
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	11.8	13.3	14.3
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	70.6	80.8	96.8
Viscosity Index	165.5	167.2	152.2
Pour Point (˚C)	-40	-40	-40
Flash Point (˚C)	218	232	232

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ G2



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec]

ZENO G2 — моторное масло премиум-класса, обеспечивающее высокую производительность и защиту в большинстве условий вождения. Тщательно разработано, чтобы удовлетворить строгим требованиям современных двигателей.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Отлично повышает эффективность защиты двигателя**
  Предотвращает истирание деталей двигателя, плавно подавая смазку даже при низкотемпературной пусковой среде
- **Снижает уровень шума**
  Обладает отличной защитой от истирания/повреждения/коррозии для деталей двигателя в условиях высокой температуры и высокой мощности
- **Превосходные моющие свойства**
  Поддерживает чистоту внутренних частей двигателя в течение длительного времени, так как сводит к минимуму образование шлама
- **Подходит для бензиновых и дизельных двигателей**
  Обеспечивает наилучшие условия вождения при движении по шоссе и грунтовым дорогам

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ G2 10W-30, 15W-40
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их
  API SL/CF

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	10W-30	15W-40
Density (gr/c) @ 15˚C	0.86	0.87
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	11.1	14.7
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	68	95.8
Viscosity Index	155	160
Pour Point (˚C)	-39	-33
Flash Point (˚C)	230	229

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА

ZENQ G3



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec]

ZENQ G3 – это высококачественное моторное масло, в котором композитные присадки сочетаются с базовым премиальным маслом с использованием новейших технологий. Обеспечивает превосходную смазку двигателя, которому требуется универсальное моторное масло. Хорошо подходит для легковых автомобилей и легких коммерческих автомобилей.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходное улучшение эффективности защиты двигателя: предотвращает износ деталей двигателя, плавно подавая смазку даже при низкотемпературных пусковых условиях
- Повышает эффективность использования топлива и превосходно повышает эффективность использования моторного масла
- Снижает расходы на техническое обслуживание благодаря повышению производительности
- Превосходная устойчивость к окислению и антикоррозионные свойства

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ G3 20W-50
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их
  API SF/CD

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	20W-50
Density (gr/c) @ 15˚C	0.88
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	19.1
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	174
Viscosity Index	125
Pour Point (˚C)	-30
Flash Point (˚C)	229

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ZENQ HDX CK-4



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [FULLY SYN]

ZENQ HDX CK-4 – полностью синтетическое моторное масло для новейших двигателей большой мощности с улучшенными рабочими характеристиками и повышенной пропускной способностью мощности. В частности, оно соответствует стандарту моторных масел PC-11 и показывает отличные характеристики по улучшению защиты двигателя, сохранению мощности и снижению выброса выхлопных газов. Превосходно продлевает срок службы в экстремальных условиях вождения за счёт выдающейся устойчивости к окислению.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Превосходное улучшение эффективности защиты двигателя**
  Защищает двигатель, формируя лучшую смазочную плёнку
- **Снижение выбросов выхлопных газов, таких как оксид азота, за счёт смешивания новейших присадок и постоянного поддержания чистоты каждой части двигателя с помощью превосходного моющего эффекта**
- **Поддержание производительности**
  Поддерживает высокую мощность, образуя наилучшую смазочную пленку даже в условиях высокого давления, высокой температуры и при высокой скорости движения

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ HDX
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их
  API CK-4, CJ-4, Cl-4+, CH-4 / SN
  ACEA E9
  Cummins 20081/20086
  Mack EO-O/EOS-4.5
  Volvo VDS-3, VDS-4, VDS-4.5
  Caterpillar ECF-2, ECF-3, ECF-1-a
  Renault RLD-3/RLD-4
  Chrysler MS 10902
  Ford WSS-M2C171-F1

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	10W-30	10W-40	15W-40	20W-50
Density (gr/c) @ 15˚C	0.862	0.865	0.87	0.871
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	11.9	14.5	15.4	18.5
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	78.5	95.1	119	146.1
Viscosity Index	146.2	158	145	142
Pour Point (˚C)	-42	-42	-35	-27
Flash Point (˚C)	220	228	240	242

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ZENQ DXS



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [FULLY SYN]

ZENQ DXS 10W-40 – Полностью синтетическое моторное масло, обеспечивающее защиту двигателя от износа. Выполняет требования Euro 3, Euro 4 и EGR (рециркуляция выхлопных газов). В его состав входит AN (Alkylated Naphthalene) и стабилизатор индекса вязкости 8 SSI VII на основе стирола. Относятся эти базовые масла к группе API Group V, которые обеспечивают улучшенную гидравлическую, термическую и окислительную стабильность по сравнению с другими жидкостями группы V. Также стабилизатор индекса вязкости обладает превосходной устойчивостью к сдвигу и низкотемпературными свойствами.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Превосходные моющие свойства**
  Эффективно очищает все осадки и отложения, которые могут возникнуть на всех рабочих частях, используя высококачественную диспергирующую систему очистки. Предотвращает засорение масляного фильтра, удаляет осадок с головки цилиндра.
- **Надежная защита от износа**
  Снижает истирание деталей в тяжелых условиях эксплуатации, образуя защитную пленку на всех частях, контактирующих с металлом, благодаря очень эффективно организованным ингибиторам.
- **Увеличенный срок эксплуатации**
  Обладает превосходной термической и окислительной стабильностью масла в экстремальных условиях эксплуатации.
- **Эффективность использования топлива**
  Обладает превосходной эффективностью использования топлива и расхода моторного масла, а также снижает выбросы выхлопных газов. Особенно рекомендуется для автомобилей с турбодизельными двигателями и автомобилей с двигателем CRDI (Common Rail Direct Injection)

СПЕЦИФИКАЦИИ

- **ZENQ DXS 10W-40**
  API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4/SL
  ACEA E7/E5/E2

MAN 3275	Cat ECF-2/ECF-1-a
Mack E0-M Plus	Volvo VDS-3
CES 20076	Renault RLD-3
MTU Type 2	MB 228.3

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	10W-40
Density (gr/c) @ 15˚C	0.857
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	14.7
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	94.2
Viscosity Index	163
Pour Point (˚C)	-40
Flash Point (˚C)	220

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ZENQ DX



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [SYN]

ZENQ DX – это высокоэффективные синтетические универсальные моторные масла, специально разработанные для использования в дизельных и бензиновых двигателях с широким диапазоном рабочих характеристик, требующих смазочного масла с классами спецификации API CI-4/SL и ACEA E7-16. ZENQ DX рекомендуются для различных коммерческих автомобилей и грузовиков, а также для промышленных транспортных средств, используемых в шахтах, карьерах, фермах и т.д.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Превосходные моющие свойства**
  Эффективно очищает все осадки и отложения, которые могут возникнуть на всех рабочих частях, используя высококачественную диспергирующую систему очистки. Предотвращает засорение масляного фильтра, удаляет осадок с головки цилиндра.
- **Надежная защита от износа**
  Снижает истирание деталей в тяжелых условиях эксплуатации, образуя защитную пленку на всех частях, контактирующих с металлом, благодаря очень эффективно организованным ингибиторам.
- **Увеличенный срок эксплуатации**
  Обладает превосходной термической и окислительной стабильностью масла в экстремальных условиях эксплуатации.
- **Эффективность использования топлива**
  Обладает превосходной эффективностью использования топлива и расхода моторного масла, а также снижает выбросы выхлопных газов. Особенно рекомендуется для автомобилей с турбодизельными двигателями и автомобилей с двигателем CRDI (Common Rail Direct Injection)

СПЕЦИФИКАЦИИ

- **ZENQ DX**
  API CI-4/CH-4/SL
  ACEA E7

MAN 3275	Cat ECF-2/ECF-1-a
Mack E0-M Plus	Volvo VDS-3
CES 20076	Renault RLD-3
MTU Type 2	MB 228.3

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	10W-30	10W-40
Density (gr/c) @ 15˚C	0.865	0.870
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	12.1	14.3
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	81.3	95.3
Viscosity Index	144	154
Pour Point (˚C)	-38	-34
Flash Point (˚C)	218	220

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ZENQ DX



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [SEMI-SYN]

ZENQ DX – это высокоэффективное полусинтетическое универсальное моторное масло, специально разработанное для использования в дизельных и бензиновых двигателях с широким диапазоном рабочих характеристик, требующих смазочного масла с классами спецификации API CI-4/SL и ACEA E7-16. ZENQ DX рекомендуются для различных коммерческих автомобилей и грузовиков, а также для промышленных транспортных средств, используемых в шахтах, карьерах, фермах и т.д.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Превосходные моющие свойства**
  Эффективно очищает все осадки и отложения, которые могут возникнуть на всех рабочих частях, используя высококачественную диспергирующую систему очистки. Предотвращает засорение масляного фильтра, удаляет осадок с головки цилиндра.
- **Надежная защита от износа**
  Снижает истирание деталей в тяжелых условиях эксплуатации, образуя защитную пленку на всех частях, контактирующих с металлом, благодаря очень эффективно организованным ингибиторам.
- **Увеличенный срок эксплуатации**
  Обладает превосходной термической и окислительной стабильностью масла в экстремальных условиях эксплуатации.
- **Эффективность использования топлива**
  Обладает превосходной эффективностью использования топлива и расхода моторного масла, а также снижает выбросы выхлопных газов. Особенно рекомендуется для автомобилей с турбодизельными двигателями и автомобилей с двигателем CRDI (Common Rail Direct Injection)

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ DX 15W-40
  API CI-4/CH-4/SL
  ACEA E7

MAN 3275	Cat ECF-2/ECF-1-a
Mack E0-M Plus	Volvo VDS-3
CES 20076	Renault RLD-3
MTU Type 2	MB 228.3

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	15W-40
Density (gr/c) @ 15˚C	0.867
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	15.4
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	114.5
Viscosity Index	141.2
Pour Point (˚C)	-38
Flash Point (˚C)	218

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ZENQ DL



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec]

ZENQ DL – это высокоэффективные универсальные моторные масла для дизельных двигателей, специально разработанные для использования в дизельных и бензиновых двигателях с широким диапазоном рабочих характеристик, требующих смазочного масла с классами спецификации API CF-4/SG. Рекомендуется для автомобилей с дизельными двигателями с естественным впуском, использующихся в экстремальных условиях, включая грузовые автомобили, автобусы и строительную технику с турбо нагнетателями.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Превосходные моющие свойства**
  Помогает улучшить мощность, контролируя и удаляя осадки, образующиеся в дизельном двигателе, благодаря высококачественной очищающей диспергирующей системе
- **Надежная защита от износа**
  Снижает истирание деталей в тяжелых условиях эксплуатации, образуя защитную пленку на всех частях, контактирующих с металлом, благодаря очень эффективно организованным ингибиторам.
- **Увеличенный срок эксплуатации**
  Обладает превосходной термической и окислительной стабильностью масла в экстремальных условиях эксплуатации.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ DL
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их
  API CF-4/SG

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	10W-30	15W-40	20W-50
Density (gr/c) @ 15˚C	0.862	0.871	0.871
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	12	15.1	17.9
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	80.1	104.4	152.9
Viscosity Index	145	152	130
Pour Point (˚C)	-33	-30	-25
Flash Point (˚C)	210	231	230



ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ZENQ DS



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec]

ZENQ DS – это высокоэффективное универсальное моторное масло для дизельных двигателей, специально разработанное для использования в дизельных и бензиновых двигателях, требующих использования смазочного масла класса API CF.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходные моющие свойства
  Помогает улучшить мощность, контролируя и удаляя осадки, образующиеся в дизельном двигателе, благодаря высококачественной очищающей диспергирующей системе
- Надежная защита от износа
  Снижает истирание деталей в тяжелых условиях эксплуатации, образуя защитную пленку на всех частях, контактирующих с металлом, благодаря очень эффективно организованным ингибиторам.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ DS
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их
  API CF/SF

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	10W-30	15W-40	20W-50
Density (gr/c) @ 15˚C	0.862	0.871	0.871
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	12	15.1	17.9
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	80.1	104.4	152.9
Viscosity Index	145	152	130
Pour Point (˚C)	-33	-30	-25
Flash Point (˚C)	210	231	230

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ МОТО ТЕХНИКИ

ZENQ ONE 4T-FX,M.1,S.1



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [FULLY SYN]

ZENQ ONE 4T-FX, ZENQ ONE ULTRA M.1 и ZENQ ONE ULTRA S.1 – полностью синтетические моторные масла Премиум класса для мотоциклов, оптимизированные для 4-тактных двигателей. Они демонстрируют отличные характеристики для поддержания чистоты 4-тактного двигателя с превосходными антиабразивными и антикоррозионными свойствами при высоких температурах.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Снижение износа
- Превосходная термическая и окислительная стабильность
- Имеет превосходный моющий/дисперсионный эффект
- Эффективная защита от ржавчины и коррозии

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ONE 4T-FX
  API SM/CF
  API SL/CF, JASO MA
- ZENQ ONE ULTRA M.1
  API SN, JASO MA2/MA
- ZENQ ONE ULTRA S.1
  API SN, JASO MB



ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	4T FX 10W-50	ULTRA M.1 10W-40	ULTRA S.1 10W-40
Density (gr/c) @ 15˚C	0.851	0.852	0.852
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	17.4	14.2	14.8
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	110.5	86.1	86.1
Viscosity Index	173	171	172
Pour Point (˚C)	-35	-40	-40
Flash Point (˚C)	248	242	242

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛОДОК

ZENQ MARINER TC



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ MARINER TC – высококачественное моторное масло для двухтактных двигателей со стандартом JASP FC, оптимизированным для защиты двигателя и связанных с ним деталей.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Легко смешивается с топливом
- Понижает выбросы выхлопных газов
- Имеет превосходный чистящий/дисперсионный эффект

  Продлевает срок службы двигателя, поскольку обладает отличным антиабразивным эффектом

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ TC

  API TC

  JASO FC, 1S0-L-EGC

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	20W
Density (gr/c) @ 15˚C	0.866
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	7.9
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	48
Viscosity Index	134
Pour Point (˚C)	-14
Flash Point (˚C)	93



ZENQ ATF-III



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec]

ZENQ ATF-III — синтетическое масло для автоматических трансмиссий, соответствующее стандартам для большинства автомобилей с автоматическими трансмиссиями, произведенных в Северной Америке и Азии и Европы. Рекомендуется для различных типов автомобилей отечественного и зарубежного производства, демонстрирует превосходную устойчивость к окислению, способность к устранению воздушных карманов и отсутствие вибрации при переключении передач.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Надолго обеспечивает бесшумное переключение передач благодаря отличной термостойкости и стабильности к окислению.
- Улучшает эффективность переключения передач за счёт использования модификатора трения.
- Сохраняет превосходную работу переключения передач за счёт предотвращения коррозии.
- Предотвращает расход масла, вызванный пенообразованием благодаря отличному устранению воздушных карманов.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ATF-III
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их
  General Motors Dexron lll(H), Ford Mercon V, Allison C-4

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	ATF-III
Density (gr/c) @ 15˚C	0.851
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	7.03
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	33.6
Viscosity Index	180
Pour Point (˚C)	-42
Flash Point (˚C)	210

ZENQ ATF MULTI



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [FULLY SYN]

ZENQ ATF MULTI - полностью синтетическая трансмиссионная жидкость с улучшенными свойствами для автоматических коробок передач. Рекомендована для широкого спектра транспортных средств. Разработана для обеспечения превосходной защиты трансмиссии и холодного пуска, а также обеспечивает плавное переключение передач и предотвращение шума.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Надолго обеспечивает бесшумное переключение передач благодаря отличной термостойкости и стабильности к окислению.
- Улучшает эффективность переключения передач за счёт использования модификатора трения.
- Сохраняет превосходную работу переключения передач за счёт предотвращения коррозии.
- Предотвращает расход масла, вызванный пенообразованием благодаря отличному устранению воздушных карманов.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ATF MULTI
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их

HYNDAI/KIA SP-II/III/IV-RR, Red 1/1K, M-1375.4;
NWS-9638;
GM Dexron II/III/VI;
Ford Mercon, Mercon V/LV;
MB 236.1/2/3/5/6/7/9/10/11/12/14/15/41/81;
BMV 7045E, 8072B, LA 2634, LT 71141, 8322 0 142 516, 8322 2 152 426;
VW/AUDI G052 162/540/990, G 055 005/025/162, G 060 162;
RENAULT DP-0, PSA-AL-4;
SAAB 93 165 147;
TOYOTA/LEXUS T, T-II/III/IV/WS (JWS 3324);
HONDA/ACURA ATF Z-1, DW-1;
NISSAN/INFINITI Matic D/J/ K/S/W;
PORSHE T-IV (JWS 3309);
ALLISON C-3/4, TES-295/389/389B;
AISIN AW-1; JASO 1-A, 1-A-L

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	ATF MULTI
Density (gr/c) @ 15˚C	0.844
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	6.02
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	30.3
Viscosity Index	160
Pour Point (˚C)	-48
Flash Point (˚C)	218

ZENQ ATF FS HV



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [FULLY SYN]

ZENQ ATF FS HV - полностью синтетическое высокоэффективное масло для многоступенчатой автоматической трансмиссии, использующееся в автомобилях с 4/5/6/8-ступенчатыми автоматическими коробками передач. Демонстрирует превосходную устойчивость к окислению, способность к устранению воздушных карманов и отсутствие вибрации при переключении передач. Подходит для большинства автомобилей с 4~8-ступенчатыми автоматическими коробками передач и автомобилей ZF с 4~9-ступенчатыми коробками передач.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Надолго обеспечивает бесшумное переключение передач благодаря отличной термостойкости и стабильности к окислению.
- Улучшает эффективность переключения передач за счёт использования модификатора трения.
- Сохраняет превосходную работу переключения передач за счёт предотвращения коррозии.
- Предотвращает расход масла, вызванный пенообразованием благодаря отличному устранению воздушных карманов.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ATF FS HV
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их

Ford Mercon V, Ford M
Allison C-4
BMW LT 71141; LA 2634; ETL-7045E; 8072B
CAT T0-2
CHRYSLER+ 3; +4,
GM Dexron II, Dexron lll(G), Dexron lll(H)
HMC / KIA SP-III
HONDA ATF Z1
JAGUAR Idemitsu K17
JASO M315-200
LAND ROVER Texaco N402
MERCEDES 236.01; 02; 03; 05; 06; 07; 09; 10; 11; ATF 3403
NISSAN Matic C; D; J; K
SUBARU ATF; plus ATF-HP,
TOYOTA T-III; T-IV; AutoFluid D-II; D-III
Aisin Warner JWS 3309
VW / AUDI G 052 025(09M);
G 052 990(09A),
ZF TE-ML 030; 040; 17; TE-ML

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	ATF FS HV
Density (gr/c) @ 15˚C	0.853
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	7.1
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	35.4
Viscosity Index	170
Pour Point (˚C)	-51
Flash Point (˚C)	192

ZENQ ATF FS LV



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [FULLY SYN]

ZENQ ATF FS LV - полностью синтетическое высокоэффективное масло для автоматической трансмиссии, использующееся в современных автомобилях с 6/8-ступенчатыми автоматическими коробками передач. Демонстрирует превосходную устойчивость к окислению, способность к устранению воздушных карманов и отсутствие вибрации при переключении передач. ZENQ ATF FS LV - это масло для автоматических трансмиссий, используемое для новейших автоматических коробок передач, демонстрирующих высочайший уровень производительности, полученный за счёт сочетания масла на синтетической основе и улучшенных присадок.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Надолго обеспечивает бесшумное переключение передач благодаря отличной термостойкости и стабильности к окислению.
- Улучшает эффективность переключения передач за счёт использования модификатора трения.
- Сохраняет превосходную работу переключения передач за счёт предотвращения коррозии.
- Предотвращает расход масла, вызванный пенообразованием благодаря отличному устранению воздушных карманов.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ATF FS LV
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их

Allison C4,
BMW M L 12108, M 1375.4
FORD MERCON LV
GM Dexron VI, Dexron II(E),
Dexron III(G), Dexron III(H)
HMC / KIA SP-IV, SPH-IV
Honda ATF-Z1, DW-1
ZF TE-ML 09, 11A 11 B
LAND ROVER Texaco N402
MERCEDES 7 SPEED
NISSAN Matic J, K, S
TOYOTA WS
Aisin Warner JWS 3324
VW / AUDI M-1375.4, M-1375.5, M-1375.6
ZF Lifeguardfluid 6, 6P, 8
BMW 704SE, ETL-8072B / JASO M315 1A-LV

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	ATF FS LV
Density (gr/c) @ 15˚C	0.844
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	5.91
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	28.82
Viscosity Index	156
Pour Point (˚C)	-48
Flash Point (˚C)	204

ZENQ ATF CVT



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ ATF CVT — лучшее CVT масло, используемое в трансмиссиях типа CVT (бесступенчатая трансмиссия). Оно улучшает такие характеристики, как плавность езды и рулевого управления, увеличивает срок службы трансмиссии, увеличивает цикл замены, а также создаёт отличный контроль трения, поддерживает долговечность шкива и ремня и т. д. Этот продукт рекомендуется для транспортных средств с бесступенчатой трансмиссией с нажимным ремнем всех типов, а также хорошо подходит для бесступенчатых трансмиссий цепного типа.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Расширенная совместимость с различными бесступенчатыми трансмиссиями
- Предотвращает возникновение вибрации при переключении передач
- Сохраняет превосходную работу переключения передач за счёт предотвращения коррозии.
- Предотвращает расход масла, вызванный пенообразованием благодаря отличному устранению воздушных карманов.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ATF CVT
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их

Mitsubishi CVTF-J1, CVTF-J4, CVTF-J4+, Shell Green 1V
Subaru Lineartronic ECVT
iCVT Suzuki TC, NS-2, CVTF 3320, CVT Green 1
Toyota CVTF TC, FE, Daihatsu Ammix
CVT, Nissan NS-1, NS-2, NS-3
Honda HMMF*1), HCF-2 Honda HMMF, HCF-2, Z-1 (CVT model only)
Hyundai/ Kia CVT applications (SP-CVT 1) Hyundai/Kia SP-lll (CVT model only)
Chrysler NS-2, Chrysler CVTF +4
Ford CVT23, Ford CVT30 Ford MERCON C
Mazda CVTF JWS 3320
Mercedes Benz 236.20
BMW Mini Cooper EZL 799A, GM/ Saturn DEX-CVT
*Применение в Honda CVT с пусковой муфтой не рекомендуется.

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	ATF CVT
Density (gr/c) @ 15˚C	0.851
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	7.29
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	35.42
Viscosity Index	177
Pour Point (˚C)	-50
Flash Point (˚C)	204

ZENQ DCT



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ DCT - лучшее масло, используемое только для трансмиссий с двойным сцеплением. Рекомендуется для автомобилей, соотносящимися со следующими спецификациями. Обладает превосходной текучестью при низких температурах, способностью к устранению воздушных карманов, термической стабильностью и устойчивостью к окислению. Технология предотвращения вибрации особенно применяется к передачам, которые смогут переключаться более плавно.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Расширенная совместимость с различными трансмиссиями с двойным сцеплением
- Предотвращает возникновение вибрации при переключении передач
- Предотвращает скапливание ржавчины и сохраняет превосходную работу переключения передач за счёт предотвращения коррозии между металлическими частями
- Предотвращает расход масла, вызванный пенообразованием благодаря отличному устранению воздушных карманов.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ DCT
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их

  Audi: VW TL 052 182, VW TL 052 529
  BMW: 83 82 2 148 578, 83 22 148 579, 83 22 0 440 214, 83 22 2 147 477
  Peugeot/Citroen: Peugeot/Citroen 9734.S2
  Ford: Ford M2C936A
  Mercedes-Benz: MB 236.21 (001 989 85 03)
  Mitsubishi: MZ320065 Dia-Queen SSTF-I
  Porsche: Porsche Oil No. 999.917.080.00
  Seat/Skoda/Volkswagen: VW TL 052 182
  Volvo: 1161838, 1161839

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	ATF DCT
Density (gr/c) @ 15˚C	0.85
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	7.1
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	33.2
Viscosity Index	186
Pour Point (˚C)	215
Flash Point (˚C)	204

ZENQ GEAR HD4



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ GEAR HD4 было разработано для транспортных средств с механической трансмиссией. Оно обеспечивает идеальную защиту в экстремальных условиях вождения и текучесть при запуске двигателя в холодных регионах. Оно обладает максимальными смазывающими свойствами и защищает передачу при различных температурных условиях.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная несущая способность и плавная работа передач за счёт смешивания высококачественных противозадирных присадок
- Обладает отличными антикоррозионными характеристиками, при переключении передач препятствует ржавчине даже при смешивании с водой
- Всегда формирует соответствующую масляную пленку, значительно устраняя воздушные карманы и уменьшая образование шлама, а также превосходно предотвращая окисление, в итоге продлевая срок службы оборудования.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ GEAR HD4
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их
  API GL-4, MIL-L-2105D

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	80W-90
Density (gr/c) @ 15˚C	0.866
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	14.5
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	110.6
Viscosity Index	115
Pour Point (˚C)	-32
Flash Point (˚C)	223

ZENQ GEAR HD5



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec]

ZENQ GEAR HD5 — трансмиссионное масло премиум-класса, изготовленное из лучших базовых масел и присадок. Предотвращает образование осадков при высокой температуре и защищает ускорители и шестерни большегрузных транспортных средств и тяжелого оборудования, которые, как ожидается, будут подвергаться интенсивным нагрузкам и нагрузкам.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная несущая способность и плавная работа передач за счёт смешивания высококачественных противозадирных присадок
- Обладает отличными антикоррозионными характеристиками, при переключении передач препятствует ржавчине даже при смешивании с водой
- Всегда формирует соответствующую масляную пленку, значительно устраняя воздушные карманы и уменьшая образование шлама, а также превосходно предотвращая окисление, в итоге продлевая срок службы оборудования.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ GEAR Hd5 80W-90, 85W-140
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их
  API GL-5, MIL-L-2105D

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	80W-90	85W-140
Density (gr/c) @ 15˚C	0.866	0.882
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	14.5	26.5
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	110.6	327.8
Viscosity Index	115	107
Pour Point (˚C)	-32	-18
Flash Point (˚C)	223	228

ZENQ GEAR HD5



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec] [FULLY SYN]

ZENQ GEAR HD5 75W90 - полностью синтетическое премиальное трансмиссионное масло, изготовленное из лучшего базового масла и присадок. Предотвращает образование осадка при высокой температуре и защищает ускорители и передачи тяжёлых транспортных средств и тяжелого оборудования, которые, как правило, подвергаются сильным нагрузкам и давлению.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная несущая способность и плавная работа передач за счёт смешивания высококачественных противозадирных присадок
- Обладает отличными антикоррозионными характеристиками, при переключении передач препятствует ржавчине даже при смешивании с водой
- Всегда формирует соответствующую масляную пленку, значительно устраняя воздушные карманы и уменьшая образование шлама, а также превосходно предотвращая окисление, в итоге продлевая срок службы оборудования.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ GEAR HD5 75W-90
  соответствует следующим спецификациям или превосходит их
  API GL-5, MIL-L-2105D

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	75W-90
Density (gr/c) @ 15˚C	0.869
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	14.56
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	85.7
Viscosity Index	178
Pour Point (˚C)	-43
Flash Point (˚C)	225

ZENQ UTTO S2 WB 102



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec] [FULLY SYN]

ZENQ UTTO S2 WB 102 — масло, специально разработанное для трансмиссий и гидравлических систем тормозов и сцепления с масляным охлаждением, с «мокрыми» тормозами, требующими смазочного материала API GL-4 сельскохозяйственных, садовых и промышленных тракторов. Идеально подходит для трансмиссий, для которых требуется смазка API GL-4 UTTO (универсальное тракторное трансмиссионное масло). Предназначен для смазки гидравлических систем, идроусилителя рулевого управления и коробок отбора мощности (BOM) с «мокрыми сцеплениями».

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Оптимизированная система трения
  Хорошая блокировка и удерживающая способность для сцеплений в трансмиссии и системах отбора мощности (BOM)
- Эффективность мокрого тормоза
  Подавление шума мокрого тормоза. Тормозная способность для безопасной остановки в расчетных пределах оборудования
- Двойная защита от износа
  Защита прямозубых, косозубых, спирально-конических зубчатых колес и подшипников. Чувствительность к желтым металлам в гидростатическом и гидравлическом оборудовании.
- Защита в присутствии воды
  Защита от ржавчины, коррозии, повреждений зубчатых передач и образования отложений.
- Окислительная и термическая стабильность
  Предотвращение загустевания масла и образования вредных кислотных отложений, которые могут снизить теплопередачу и КПД. Защита критических компонентов.
- Защита насоса
  Предотвращает потерю давления в насосе и, таким образом, повышает производительность. Низкая активность меди для предотвращения коррозии аксиально-поршневых и гидравлических насосов.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ UTTO S2 WB 102

API GL-4	CLAAS / RENAULT AGRICULTURE
KOMATSU AXO 80	MASSEY F.CMS M1145/M1143
VOVLO VCE WB 102	JOHN DEERE JDM J20D
CASE MS1206 / 1207 / 1209	AGCO/Allis 821 XL
FORD M2C 134D / FNHA 2C 201.00	Mc CORMICK HTX
NEW HOLLAND NH 410B / NH 410C	KUBOTA S-UDT
CNH MAT 3505 / 3509 / 3525 / 3526 / 3450	VALTRA G2-08

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	
Density (gr/c) @ 15˚C	0.855
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	8.50
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	46.50
Viscosity Index	162
Pour Point (˚C)	-40
Flash Point (˚C)	220

МАСЛА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

ZENQ HYDRA HLP



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ HYDRA HLP – высокоэффективное гидравлическое масло, изготовленное из лучшего базового масла и присадок. Оно обеспечивает производительность, оптимизированную для экстремального давления и износостойкости.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Обеспечивает производительность в широком температурном диапазоне
- Предотвращает повреждение гидравлических деталей благодаря потрясающей износостойкости
- Может использоваться для гидравлических систем в экстремальных условиях

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ISO 1158 HV
- DIN 51524-2 HLP
- SS 15 54 34 AV
- Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S (соответствие требованиям)
- ANFOR NFE 48-603, NFE 48-690/1
- Denison HF-0, HF-1, HF-2 (2003)
- Cincinati Milacron P-68
- Способность к фильтрации при наличии воды, надежная защита от окисления, ржавчины и коррозии
- Защита «желтых металлов» при наличии воды

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	ISO VG32	ISO VG46	ISO VG68	ISO VG100
Density (gr/c) @ 15˚C	0.862	0.871	0.874	0.868
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	5.6	7.9	9.7	11.9
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	30.4	48.6	68.5	100.2
Viscosity Index	111	119	123	109
Pour Point (˚C)	-28	-34	-32	-27
Flash Point (˚C)	230	238	246	243

МАСЛА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

ZENQ HYDRA HVLP



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ HYDRA HVLP – высокоэффективное гидравлическое масло, изготовленное из лучшего базового масла (VHVI Группы III) и присадок. Обеспечивает производительность, оптимизированную для экстремального давления и износостойкости. Предназначено для гидравлических систем всех видов транспорта и промышленности.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Обеспечивает производительность в широком температурном диапазоне
- Предотвращает повреждение гидравлических деталей благодаря потрясающей износостойкости
- Может использоваться для гидравлических систем в экстремальных условиях

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ISO 1158 HV
- DIN 51524-3 HVLP
- SS 15 54 34 AV
- Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S (соответствие требованиям)
- ANFOR NFE 48-603, NFE 48-690/1
- Denison HF-0, HF-1, HF-2 (2003)
- Cincinati Milacron P-68
- Способность к фильтрации при наличии воды, надежная защита от окисления, ржавчины и коррозии
- Защита «желтых металлов» при наличии воды

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	ISO VG22	ISO VG32	ISO VG46
Density (gr/c) @ 15˚C	0.848	0.851	0.857
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	4.90	6.4	8.25
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	22.0	32.6	46.5
Viscosity Index	153.7	152.4	128
Pour Point (˚C)	-51	-48	-48
Flash Point (˚C)	202	224	234

ИНДУСТРИАЛЬНОЕ МАСЛО-ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ

ZENQ HEAT TRANSFER OIL



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ HEAT TRANSFER OIL- предназначено для промышленного применения, такого как перерабатывающая промышленность, химические заводы, производство текстиля и т. д. А также оно предназначено для бытового оборудования, такого как масляные обогреватели. ZEMQ HEAT TRANSFER OIL T1 может использоваться в высокотемпературном оборудовании для непрерывного теплообмена со следующими ограничениями по выделению:

- Открытые системы, работающие при температуре : до 200°C
- Максимальная температура масляной плёнки : 340°C
- Максимальная температура в объёме масла : 320°C

Для длительной бесперебойной работы в закрытых системах максимальная температура пленки на поверхностях нагревателя должна быть ограничена 340°C. Системы должны иметь принудительную циркуляцию теплоносителя.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Максимальная энергоэффективность
  Отличные свойства теплопередачи обеспечивают легкую циркуляцию и эффективную передачу тепла.
- Предотвращает образование отложений
  Превосходные устойчивость к окислению и термостойкость противостоят образованию шлама и коксовых отложений, обеспечивая длительный срок службы масла.
- Мгновенная реакция на запуске
  Низкотемпературные характеристики потока обеспечивают быструю циркуляцию.
- Экономичная работа при низком давлении
  Низкое давление паров при повышенных температурах сводит к минимуму испарение, паровые пробки и кавитацию в насосе, обеспечивая эффективную работу при более низком давлении в системе, сводя на нет необходимость в дорогостоящих системах высокого давления и теплообменниках.

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	ISO VG32	ISO VG46	ISO VG100
Density (gr/c) @ 15˚C	0.861	0.867	0.877
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	5.47	7.1	12.1
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	31.4	46.8	102.6
Viscosity Index	110	110	109
Pour Point (˚C)	-15	-15	-15
Flash Point (˚C)	220	239	259

ИНДУСТРИАЛЬНОЕ МАСЛО-ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ

ZENQ HEAT TRANSFER OIL (VHVI SYNTHETIC)



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ HEAT TRANSFER OIL- предназначено для промышленного применения, такого как перерабатывающая промышленность, химические заводы, производство текстиля и т. д. А также оно предназначено для бытового оборудования, такого как масляные обогреватели. ZEMQ HEAT TRANSFER OIL T1 может использоваться в высокотемпературном оборудовании для непрерывного теплообмена со следующими ограничениями по выделению:

- Открытые системы, работающие при температуре : до 200°C
- Максимальная температура масляной плёнки : 340°C
- Максимальная температура в объёме масла : 320°C

Для длительной бесперебойной работы в закрытых системах максимальная температура пленки на поверхностях нагревателя должна быть ограничена 340°C. Системы должны иметь принудительную циркуляцию теплоносителя.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Максимальная энергоэффективность
  Отличные свойства теплопередачи обеспечивают легкую циркуляцию и эффективную передачу тепла.
- Предотвращает образование отложений
  Превосходные устойчивость к окислению и термостойкость противостоят образованию шлама и коксовых отложений, обеспечивая длительный срок службы масла.
- Мгновенная реакция на запуске
  Низкотемпературные характеристики потока обеспечивают быструю циркуляцию.
- Экономичная работа при низком давлении
  Низкое давление паров при повышенных температурах сводит к минимуму испарение, паровые пробки и кавитацию в насосе, обеспечивая эффективную работу при более низком давлении в системе, сводя на нет необходимость в дорогостоящих системах высокого давления и теплообменниках.

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	ISO VG32	ISO VG46
Density (gr/c) @ 15˚C	0.842	0.85
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	5.91	7.6
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	32.9	47
Viscosity Index	125	128
Pour Point (˚C)	-15	-12
Flash Point (˚C)	237	255

МАСЛА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ

ZENQ COMPRESSOR OIL P



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ COMP P - это линейка синтетических компрессорных масел, соответствующих спецификациям DIN 51506 класса VDL и обладающих высокой несущей способностью. Компрессорные масла серии P изготавливаются из отборных высококачественных парафиновых базовых масел. Хорошо сбалансированный набор присадок обеспечивает превосходную стойкость к окислению, защиту от коррозии и выдающиеся противозадирные характеристики. Обеспечивают плавную и экономичную работу компрессора, особенно в тяжелых условиях.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- ZENQ Comp P рекомендуются для стационарных и переносных компрессоров, работающих при температуре сжатия до 220°C, в том числе для компрессоров с масляной смазкой нагнетательного пространства, т.е. одноступенчатые и многоступенчатые поршневые компрессоры или одноступенчатые или многоступенчатые центробежные компрессоры. При высоких давлениях сжатия, например, в многоступенчатых поршневых компрессорах, можно использовать более высокий класс вязкости.

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	ISO VG32	ISO VG46
Density (gr/c) @ 15˚C	0.853	0.861
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100˚C	5.47	7.1
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40˚C	31.4	46.8
Viscosity Index	110	110
Pour Point (˚C)	-30	-32
Flash Point (˚C)	230	242

ZENQ P1



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [SOMC] [FULLY SYN]

ZENQ P1 полностью синтетическая добавка в масло. Максимально повышает эффективность моторного масла за счёт применения технологии SOMC (Synthetic Organic Molybdenum Compound), усиливает защитные свойства двигателя для моторного масла и отлично предотвращает повреждение двигателя при сухом запуске. Поддерживает высокий уровень устойчивости к сдвигу даже в высокотемпературных условиях и при высоких оборотах. Обеспечивает плавность хода и рулевого управления, а также значительно снижает шум и вибрацию за счет уменьшения трения в двигателе. Можно использовать как для бензиновых, так и для дизельных транспортных средств. 1 литр этого продукта используется на 4-6 литров моторного масла.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Усиление защитной функции двигателя
- Высокая устойчивость к сдвигу
- Уменьшение трения и истирания
- Снижение выбросов выхлопных газов
- Увеличение мощности
- Повышение эффективности использования топлива

ZENQ P2



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [SOMC] [FULLY SYN]

ZENQ P2 – полностью синтетическая добавка в масло.Максимально повышает эффективность моторного масла за счёт применения технологии SOMC (Synthetic Organic Molybdenum Compound). P2 – продукт, концентрат P1, для транспортных средств, работающих в более экстремальных условиях, разработан, чтобы максимизировать работу моторного масла за счёт совмещения с предыдущим моторным маслом. Усиливает защитные свойства двигателя для моторного масла и отлично предотвращает повреждение двигателя при сухом запуске. Поддерживает высокий уровень устойчивости к сдвигу даже в высокотемпературных условиях и при высоких оборотах. Обеспечивает плавность хода и рулевого управления, а также значительно снижает шум и вибрацию за счет уменьшения трения в двигателе. Можно использовать как для бензиновых, так и для дизельных транспортных средств. 1 литр этого продукта используется на 12-13 литров моторного масла.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Усиление защитной функции двигателя
- Высокая устойчивость к сдвигу
- Уменьшение трения и истирания
- Снижение выбросов выхлопных газов
- Увеличение мощности
- Повышение эффективности использования топлива

ZENQ PTS



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [SOMC] [FULLY SYN]

PTS является базовой моделью продуктов ZENQ серии P и оптимизирована для легковых автомобилей. Она была разработана для максимального повышения эффективности моторного масла за счёт совмещения с предыдущим моторным маслом. Благодаря технологии SOMC, используемой в продуктах ZENQ серии P, вы можете почувствовать следующие эффекты при их использовании. Он усиливает защитные свойства двигателя для моторного масла и предотвращает повреждение двигателя на 100%. Оно также поддерживает высокий уровень устойчивости к сдвигу даже при перегрузке двигателя из-за высокой температуры в суровую жаркую погоду или при движении на высоких оборотах. Оно обеспечивает плавность хода и рулевого управления, а также значительно снижает шум и вибрацию за счет уменьшения трения в двигателе. Можно использовать как для бензиновых, так и для дизельных транспортных средств. 440 мл (1 упаковка) этого продукта используется на 4-6 литров моторного масла.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Усиление защитной функции двигателя
- Высокая устойчивость к сдвигу
- Уменьшение трения и истирания
- Снижение выбросов выхлопных газов
- Увеличение мощности
- Повышение эффективности использования топлива

ZENQ ATS



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [FULLY SYN]

ZENQ ATS – полностью синтетическая присадка, которую можно добавлять в трансмиссионное масло. Снижает ударные нагрузки при переключении передач и обеспечивает плавность хода и рулевого управления. Она также заранее предотвращает удары при переключении передач и проблемы с коробкой передач, а также повышает эффективность использования топлива. Присадка содержит герметик и уплотнитель, что предотвращает небольшую утечку масла и повреждение уплотнения. Она также имеет тот же эффект, даже при добавке в гидроусилитель руля.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Повышение долговечности трансмиссионного масла
- Уменьшение трения и истирания в трансмиссии
- Предотвращение утечки масла
- Увеличение мощности
- Увеличения срока службы трансмиссии
- Повышение эффективности использования топлива

ZENQ Q



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ Q – присадка, представляющая собой высокофункциональное покрытие двигателя, минимизирует повреждение двигателя и увеличивает его мощность, а также продлевает срок службы оборудования. Кроме того, она усиливает свойства самого масла, приводя к усилению масляных пленок самого моторного масла, помимо уплотняющего эффекта пленок и масляных пленок уже имеющееся у покрытия, и добавляя эластичность моторному маслу в дополнение к вязкости. Мощные масляные пленки, образованные за счет эластичности, добавленной моторным маслом и покрытием, прекрасно совмещаются друг с другом, значительно снижают шум и вибрацию, а также повышают мощность. Эта характеристика сводит к минимуму нагрев и износ двигателя и напрямую влияет на продление срока службы моторного масла. Покрытие ZENQ Q хорошо подходит для промышленных транспортных средств и грузовиков.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Повышение долговечности трансмиссионного масла
- Уменьшение трения и истирания в трансмиссии
- Предотвращение утечки масла
- Увеличение мощности
- Увеличения срока службы трансмиссии
- Повышение эффективности использования топлива

ZENQ Q3x



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [SOMC] [FULLY SYN]

ZENQ Q3x – полностью синтетический концентрированный продукт для транспортных средств, работающих в более экстремальных условиях. Он разработан, чтобы максимизировать работу моторного масла за счёт совмещения с предыдущим моторным маслом. Благодаря SOMC технологии (Synthetic Organic Molybdenum Compound), используемой в продуктах ZENQ Q3x, вы можете почувствовать следующие эффекты при их использовании. Он усиливает защитные свойства двигателя для моторного масла и предотвращает повреждение двигателя на 100%. Оно также поддерживает высокий уровень устойчивости к сдвигу даже при перегрузке двигателя из-за высокой температуры в суровую жаркую погоду или при движении на высоких оборотах. Оно обеспечивает плавность хода и рулевого управления, а также значительно снижает шум и вибрацию за счет уменьшения трения в двигателе. Можно использовать как для бензиновых, так и для дизельных транспортных средств. 1 упаковка этого продукта используется на 6-8 литров моторного масла.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Повышение долговечности трансмиссионного масла
- Уменьшение трения и истирания в трансмиссии
- Предотвращение утечки масла
- Увеличение мощности
- Увеличения срока службы трансмиссии
- Повышение эффективности использования топлива

ZENQ PRO Q 2000



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ PRO Q 2000 является высокофункциональной топливной добавкой, снижающей энергию активации при сгорании за счёт разложения топлива до размера сверхмелких частиц при добавлении в топливо (бензиновое, дизельное и бункерное топливо). Это ведёт к идеальному сгоранию и снижению образования углерода и шлама, что, в свою очередь, приводит к уменьшению выхлопных газов. При непрерывном использовании ZENQ PRO Q 2000 основные детали, включая топливную систему и камеру сгорания, поддерживаются в наилучшем состоянии, поэтому шум и вибрация двигателя значительно снижаются. Это продлевает срок службы оборудования и увеличивает мощность двигателя за счёт сведения к минимуму повреждения двигателя. Можно использовать как для бензиновых, так и для дизельных транспортных средств. 150 мл этого продукта используется на 60-70 литров топливного бака автомобиля. Этот продукт соответствует стандарту производства присадок в Приложении 33 к постановлениям о соблюдении Закона об охране чистого воздуха, постановленного директором Национального Института Экологических Исследований Присадка 30 июня 2000 г. (Для дизельного топлива)

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Уменьшение выхлопных газов за счёт уменьшения образования
- углерода и шлама
- Значительное уменьшение шума и вибрации в двигателе
- Содержание внутренностей двигателя в чистоте
- Повышение эффективности использования топлива

ZENQ MAX FLUSH



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ MAX Flush представляет собой промывку, которая очищает маслопроводы двигателя в течение короткого периода времени. Это высококачественное, промывочное, химическое средство, которое очищает моторное масло, при работе двигателя на холостом ходу в течение 15 минут после ввода. Оно значительно продлевает срок службы оборудования двигателя, начисто удаляя остатки углерода и шлама в двигателе, благодаря мощному очищающему действию. Средство не повреждает резиновые уплотнители, прокладки и прочее, за счёт использования высококачественного базового масла, никоим образом не повреждающего двигатель. Не содержит растворитель.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная чистота двигателя
- Мощное очищающее действие
- Значительное увеличение срока жизни двигателя
- Простота в применении
- Пройден тест на совместимость уплотнений

ZENQ OIL SHOWER



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [FULLY SYN]

ZENQ OIL SHOWER - это высококачественный полностью синтетический промывочный химикат, который очищает моторное масло после ввода промывочного средства, которое быстро очищает маслопроводы двигателя. Средство значительно продлевает срок службы оборудования двигателя, начисто удаляя остатки углерода и шлама в двигателе, благодаря мощному очищающему действию. Оно преодолело недостатки предыдущих промывок с растворителем за счёт использования высококачественного базового масла, никоим образом не повреждающего двигатель.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная чистота двигателя
- Мощное очищающее действие
- Значительное увеличение срока жизни двигателя
- Простота в применении

ZENQ FLUSH OIL



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ FLUSH OIL - промывочное масло, которое вместо моторного масла непрерывно циркулирует и очищает автомобиль, израсходовавший все моторное масло, и представляет собой промывочное средство по типу моторного масла, которое можно использовать в реальных условиях эксплуатации автомобиля. Оно значительно усиливает очищающую и диспергирующую способность самого моторного масла, поэтому оно работает плавно без малейших проблем для всех элементов, по которым моторное масло фактически циркулирует. При использовании этого продукта, предназначенного для реально эксплуатируемого автомобиля, отработанное или остаточное масло можно удалить более эффективно. Несмотря на то, что средство для промывки масла остается, оно рассчитано на то, чтобы автомобиль совсем не испытывал нагрузки.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная чистота двигателя
- Мощное очищающее действие
- Значительное увеличение срока жизни двигателя
- Простота в применении

CERTIFICATION


Certificate

KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Standard Mark(KS mark) of :

SUNGBO IND.CO.,LTD
9-48, Eunhyeon-ro 105beon-gil, Eunhyeon-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do, Korea
Kang Songhum

has been approved by Korean Standards Association to the following Korean Standard :

KS M 2121
Internal combustion engine oils
Land internal combustion engine : Class 3, Std.

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate number : 02-2472
Date certified : 2002-01-31
Expiry date : 2022-08-08
Date issued : 2019-12-27

Certified by
Chairman & CEO

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION
305, Teheran-ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea


Certificate

KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Standard Mark(KS mark) of :

SUNGBO IND.CO.,LTD
9-48, Eunhyeon-ro 105beon-gil, Eunhyeon-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do, Korea
Kang Songhum

has been approved by Korean Standards Association to the following Korean Standard :

KS M 2125
Automatic transmission fluids
—, Std.

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate number : 11-0120
Date certified : 2011-02-23
Expiry date : 2022-08-08
Date issued : 2019-12-27

Certified by
Chairman & CEO

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION
305, Teheran-ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea


Certificate

KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Standard Mark(KS mark) of :

SUNGBO IND.CO.,LTD
9-48, Eunhyeon-ro 105beon-gil, Eunhyeon-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do, Korea
Kang Songhum

has been approved by Korean Standards Association to the following Korean Standard :

KS M 2129
Hydraulic oil
—, Std.

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate number : 11-0123
Date certified : 2011-02-23
Expiry date : 2022-08-08
Date issued : 2019-12-27

Certified by
Chairman & CEO

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION
305, Teheran-ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea


CERTIFICATE

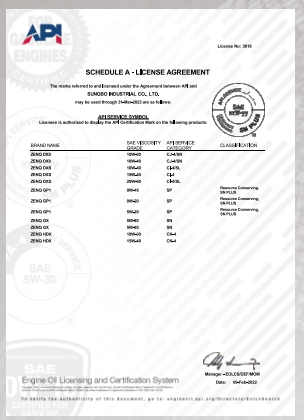
Factory Examination

성보산업(주)

Meets the standards required by the Korea Automobile Parts Association to factory examination and is hereby approved as a factory examination in the KAPA part certification program.

Seok Won Kim, CEO, KAPA

KAPA 사단법인 한국자동차부품협회 Korea Automobile Parts Association


API ENGINES

License No: 3010

SCHEDULE A - LICENSE AGREEMENT

The marks referred to and licensed under the Agreement between API and SUNGBO INDUSTRIAL CO., LTD. may be used through 3-Feb-2023 are as follows:

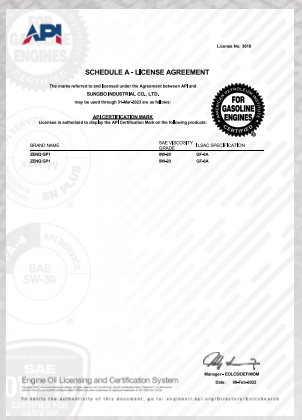
API SERVICE SYMBOL
Licensee is authorized to display the API Certification Mark on the following products:

BRAND NAME	SAE VISCOSITY GRADE	API SERVICE CLASSIFICATION
ZENQ DI3	10W-30	C4+SN
ZENQ DI3	10W-40	C4+SN
ZENQ DI3	10W-40	C4+SL
ZENQ DI3	10W-40	C4+L
ZENQ DI3	20W-40	C4+SL
ZENQ GP1	0W-40	SP Resource Conserving, SN PLUS
ZENQ GP1	5W-40	SP Resource Conserving, SN PLUS
ZENQ GP1	10W-40	SP Resource Conserving, SN PLUS
ZENQ GX	5W-40	SN
ZENQ GX	10W-40	SN
ZENQ HDX	10W-30	C4+4
ZENQ HDX	10W-40	C4+4

Engine Oil Licensing and Certification System

Manager • EOLCS/DOT/MOM
Date: 04-Feb-2022

To verify the authenticity of this document, go to: engineoil.api.org/directory/linkstolicpdf


API ENGINES

License No: 3010

SCHEDULE A - LICENSE AGREEMENT

The marks referred to and licensed under the Agreement between API and SUNGBO INDUSTRIAL CO., LTD. may be used through 3-Feb-2023 are as follows:

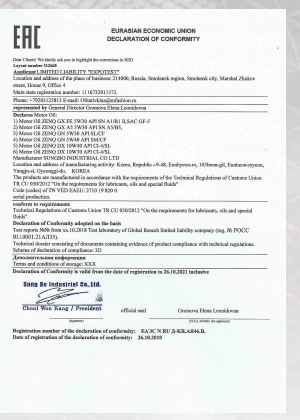
API CERTIFICATION MARK
Licensee is authorized to display the API Certification Mark on the following products:

BRAND NAME	SAE VISCOSITY GRADE	ILSAC SPECIFICATION
ZENQ GP1	0W-20	GF-5
ZENQ GP1	5W-20	GF-5

Engine Oil Licensing and Certification System

Manager • EOLCS/DOT/MOM
Date: 04-Feb-2022

To verify the authenticity of this document, go to: engineoil.api.org/directory/linkstolicpdf


EAC

EURASIAN ECONOMIC UNION
DECLARATION OF CONFORMITY

Dear Client! We kindly ask you to highlight the corrections in RED
Layout number 512668

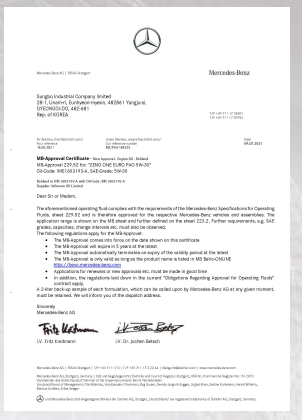
Applicant LIMITED LIABILITY "EXPONTEST"
Location and address of the place of business: 214000, Russia, Smolensk region, Smolensk city, Marshal Zhukov street, House 9, Office 1
Main state registration number: 1147320011373
Phone: +7930 1228113 E-mail: OOtarifolin@inbox.ru
represented by General Director Gromova Elena Leonidovna

Declares Motor Oil:
1) Motor Oil ZENQ GX FE 5W30 API SN A1/B1 ILSAC GF-5
2) Motor Oil ZENQ GX 5W30 API SN A5/B5,
3) Motor Oil ZENQ GN 5W30 API SL/CF
4) Motor Oil ZENQ GN 15W40 API SM/CF
5) Motor Oil ZENQ DX 10W40 API CI-4/SL
6) Motor Oil ZENQ DX 10W30 API CI-4/SL;
Manufacturer SUNGBO INDUSTRIAL CO LTD
Location and address of manufacturing activity: Korea, Republic-N-48, Eunhyeon-ro, 105beon-gil, Eunhaon-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do, KOREA
The products are manufactured in accordance with the requirements of the Technical Regulations of Customs Union TR CU 030/2012 "On the requirements for lubricants, oils and special fluids"
Code (codes) of TN VED EAEU: 2710 19 820 0
serial production

Additional Requirements
Technical Regulations of Customs Union TR CU 030/2012 "On the requirements for lubricants, oils and special fluids"
Declaration of Conformity adopted on the basis
Test reports 3696 from 04.10.2018 Test laboratory of Global Russia limited liability company (reg. № РОСС RU.32001.21AJD3);
Technical dossier consisting of documents containing evidence of product compliance with technical regulations.
Scheme of declaration of compliance: 2D
Дополнительная информация
Terms and conditions of storage: ХХХ
Declaration of Conformity is valid from the date of registration to 26.10.2021 inclusive

Sung Bo Industrial Co. Ltd.
Cheol Woo Kang / President
official seal
Gromova Elena Leonidovna

Registration number of the declaration of conformity: RA3C N RU Д-KR.АЯ64.В.
Date of registration of the declaration of conformity: 26.10.2018


Mercedes-Benz

Sungbo Industrial Company limited
28-1, Unamri, Eunhyeon-myeon, 48266 I Yangju-si,
GYEONGGI-DO, 482-681
Rep. of KOREA

MB-Approval Certificate - New Approval - Engine Oil - Refilled
MB-Approval 229.52 for: "ZENQ ONE ELRO PAO 5W-30"
Oil-Code: BIE1 663193-A, SAE-Grade: 5W-30

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 229.52 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.
The following regulations apply for the MB-Approval:
- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate.
- The MB-Approval is valid for 5 years at the latest.
- The MB-Approval automatically becomes void on expiry of the validity period at the latest.
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB Bello-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time.
- In addition, the regulations laid down in the current "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Mercedes-Benz AG at any given moment, must be retained. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
Mercedes-Benz AG

i.V. Fritz Kellmann
i.V. Dr. Jochen Betsch


Institute of Global Certification
IGC
Management System Certification Body No. MSCB-105

CERTIFICATE

No. 19-AC-0257 Rev. 0

This is to certify that the Quality & Environmental Management System of

SUNGBO Industrial Co.,Ltd
of
9-48, Eunhyeon-ro 105beon-gil, Yangju-si, Gyeonggi-do, Korea
Company Reg. No.: 303-81-16870

has implemented and documented a quality and environmental management system in compliance with the requirements of the standard

ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015
for
Manufacture of Lubricant, Grease, Additives

The certificate is issued on the basis of the results mentioned in the pertinent audit report. Validity of the certificate is conditionally limited by positive results of surveillance audits, which the certified company committed to undergo.

This certificate can be invalid if the certificate holder does not fulfill the conditions set out in the certification agreement.

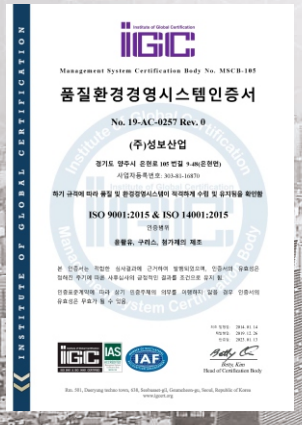
Initial issue date: Jan. 14 2016
Re-issue date: Dec. 28 2019
Expiry date: Jan. 13. 2023

IGC IAS IAF

Betty, Kim
Head of Certification Body

INSTITUTE OF GLOBAL CERTIFICATION

Rm. 501, Daeryung techno town, 638, Seobusan-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea
www.igcert.org


Institute of Global Certification
IGC
Management System Certification Body No. MSCB-105

품질환경경영시스템인증서

No. 19-AC-0257 Rev. 0

(주)성보산업
경기도 양주시 은현면 105 번길 9-48(은현면)
사업자등록번호: 303-81-16870

하기 규격에 따라 품질 및 환경경영시스템이 적격하게 수립 및 유지됨을 확인함

ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015
인증범위
윤활유, 구리스, 첨가제의 제조

본 인증서는 귀업체 심사결과에 근거하여 발행되었으며, 인증서에 유효인증 업체의 추가에 따른 사후심사의 결정확인 조건으로 유지 됨

인증유효계약에 따라 심각 인증주체의 의무를 이행하지 않을 경우 인증서의 유효성은 무효가 될 수 있음

IGC IAS IAF

Betty, Kim
Head of Certification Body

INSTITUTE OF GLOBAL CERTIFICATION

Rm. 501, Daeryung techno town, 638, Seobusan-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea
www.igcert.org


Issue 21, May 2019

Form D.1 Template for the EELQMS Lubricant marketers' Letter of Conformance

(Letter to be sent by e-mail to admin.integrator@mail1-europe.eu and also, by registered mail.)

EELQMS

SAIL
Boulevard du Souverain 195
Brussels B 1160
Belgium

From: SungBo Ind. co., Ltd
114SBL 9-48, Eunhyeon-ro 105beon-gil, Eunhyeon-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
KSSDT Seoul
KR

zenq@daum.net

Date: 11.12.2019

Subject: Participation in the ATIEL European Engine Lubricants Quality Management System: Letter of Conformance

SungBo Ind. co., Ltd. hereinafter referred to as "The Company", duly represented by the undersigned acting for The Company and entitles acting under its brand, hereby formally declares to participate in the European Engine Lubricants Quality Management System (EELQMS).

The commitments referred to in this letter apply to all product brands owned or managed by The Company that make ACEA claims:

ZENQ ONE PAO
ZENQ ONE
P Sae-4

*The list should include just the generic brand names over which the company has control and/or ownership and not all product names.
Manufacturers who manufacture products for brands that are owned and managed by separate, independent marketers should not include these brands in the list.

ATIEL Code of Practice D-1/3
© ATIEL 2019


DAIMLER

Sungbo Industrial Company limited
Attn. Mr. Aaron Songhum Kang
28-1, Unamri, Eunhyeon-myeon, 48266 I Yangju-si,
GYEONGGI-DO, 482-681
Rep. of KOREA

Vendor Name	Vendor No.	Vendor City	Vendor Country
24801	59756	0401	

Our Zeichen, Ihre Nachricht vom/ Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/ Our reference	Name	Datum/ Date
12.03.2013	RD/PGI-F-27/40	Mrs. Fuchs	26.09.2013

Additional MB-Approval Certificate
Engine Oil

Additional MB-Approval 229.51 for: "ZENQ ONE"
SAE-Grade: 5W-40

Dear Sir or Madam,

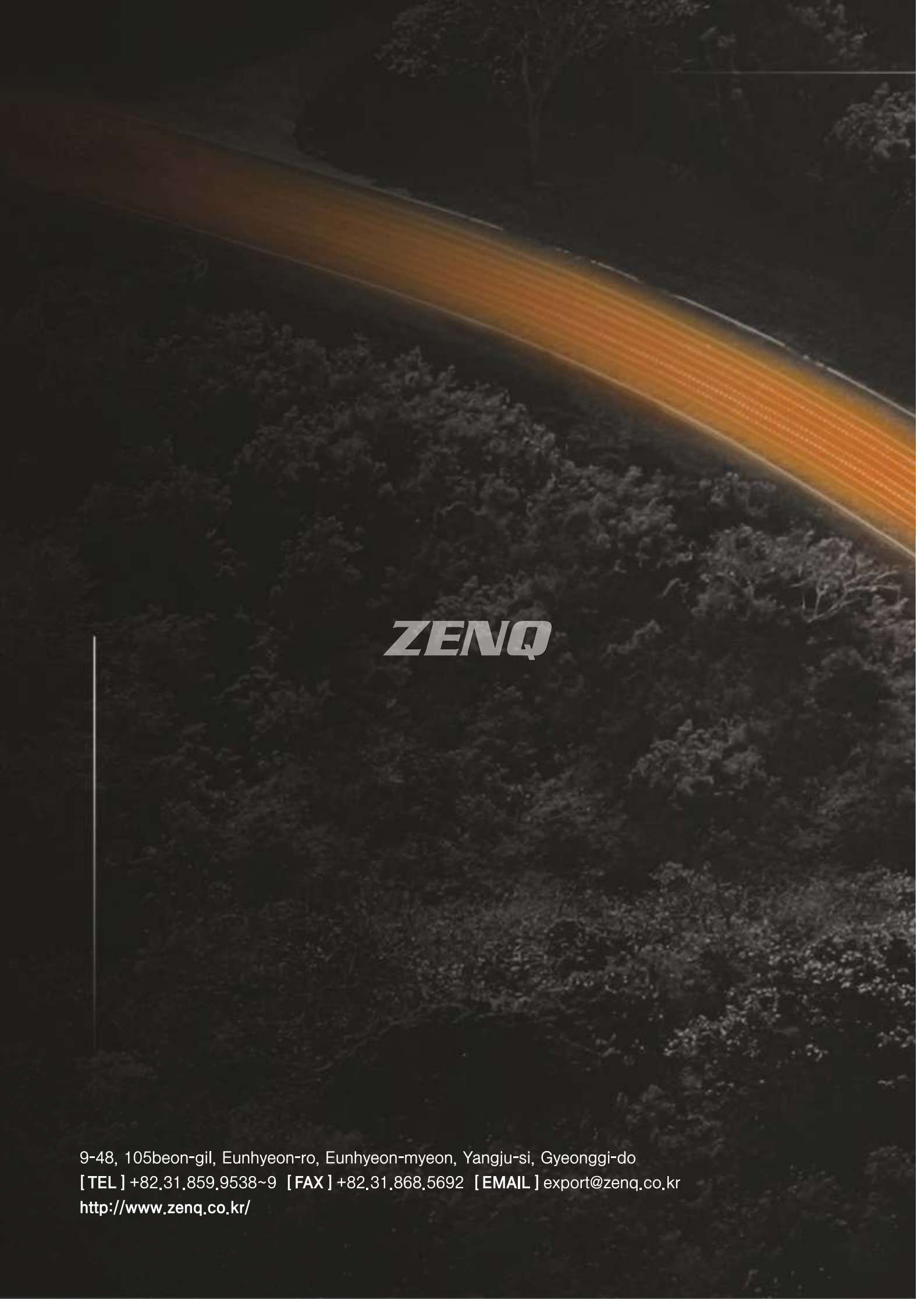
The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 229.51 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

This is an Additional MB-Certificate. It does not affect the period of validity of other certificates. The period of validity of the relevant MB-Approval Certificate(s) and the date(s) for yearly verification(s) shall apply for this Additional MB-Approval Certificate. Applications for renewals or new approvals must be made on time.
This certificate is part of the relevant MB-Approval Certificate and shall be attached.

Sincerely
Daimler AG

i.V. Dr. Torsten Eder
i.V. Dr. Hermann Breitbach

SUNGBO industrial company
the best technology company



9-48, 105beon-gil, Eunhyeon-ro, Eunhyeon-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do
[TEL] +82.31.859.9538~9 [FAX] +82.31.868.5692 [EMAIL] export@zenq.co.kr
http://www.zenq.co.kr/