

# ZENQ



## The best of best TRI-SYN TECH

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



[www.zenq.co.kr](http://www.zenq.co.kr)

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ИСТОРИЯ	4
МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА	8
ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	14
МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ МОТО ТЕХНИКИ	17
МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛОДОК	18
МАСЛА ДЛЯ АКПП / МКПП / МОСТОВ	18
МАСЛА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ	24
ИНДУСТРИАЛЬНОЕ МАСЛО-ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ	25
МАСЛА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ	26
ПРИСАДКИ И ПРОЧЕЕ	27
СЕРТИФИКАТЫ	31

Объявленные в настоящем издании технические характеристики являются типичными показателями для каждого продукта, получаемыми в процессе изготовления, по которым допускаются отклонения в соответствии с технологическими допусками. Право на изменения, вызванные разработкой новой продукции, сохраняется. Каталог является сопутствующим продажам материалом. Более точная информация находится в технических спецификациях продукта. Год издания – 2023. Проверяйте технические требования к маслам в руководстве по эксплуатации вашего автомобиля или другой техники.



# 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 продуктов, включая моторное масло для автомобилей, масло для автоматических и механических трансмиссий, а также гидравлическое, компрессорное и другие промышленные масла, основанные на технологическом превосходстве за счет постоянных инвестиций в оборудование, а также в 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 непрерывно пытается сделать свою компанию новой каждый день, она занимается экспортом высококачественного моторного масла, индустриального масла и различных присадок более чем для 20 стран. Благодаря этому ZENQ завоевывает признание на мировом рынке.

## Главные ценности промышленной компании SUNGBO

Промышленные компании 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 следующих ценностях:

1. Развитие технологий, ориентированных на потребителей

2. Рациональное управление

3. Развитие лучшего будущего  
Компания лидирует

Компания лидирует в области технологий, изучая и разрабатывая инновационные технологии, и производит на их основе высоко качественную 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 удовлетворенными, но и впечатленными.



- **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 партнерские 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**



**NEXEN TIRE**  
**SPEED RACING**



Команда ZENQ RACING серебряный призер  
KOREA SPEED RACING 2018 года

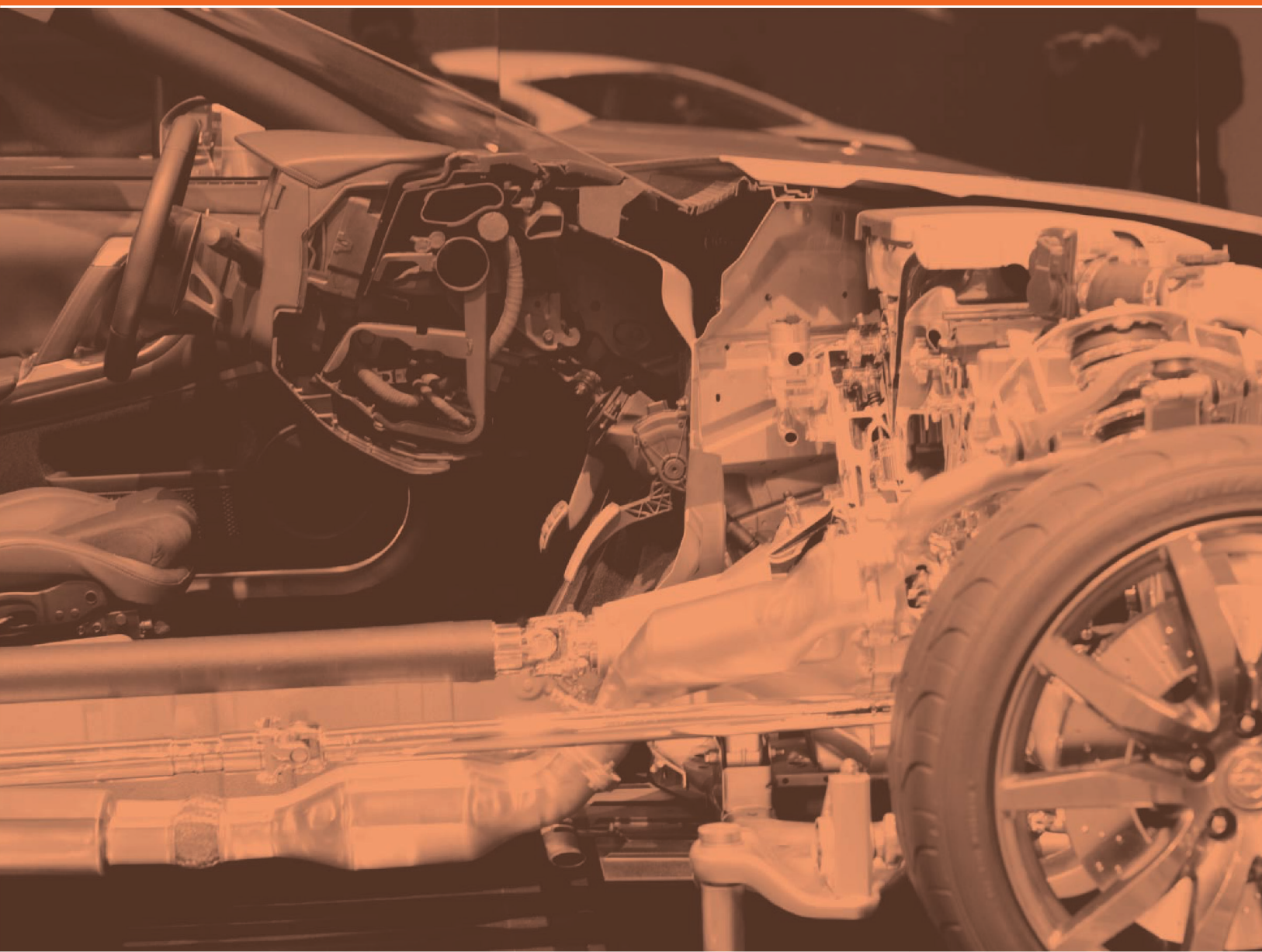
**2018 NEXEN TIRE SPEED RACING**



The best of best  
TRI-SYN TECH

# ПРОДУКЦИЯ

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



## ZENQ ONE EURO



### 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.

### 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.

### 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

### 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 / 502.00

## ZENQ ONE EURO



### 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 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.

### 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.

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- **ZENQ ONE EURO 5W-40**  
API SN/CF  
ACEA C3  
MB 229.52 / 229.51 / 229.31  
VW 505.00 / 505.01 / 502.00  
RENAULT RN 17 / 0700 / 0710  
OPEL OV0401547  
GM Dexos 2  
BMW Longlife-04



## ZENQ ONE R2



### 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.

### 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 Полиэстеров». Рекомендуется для автомобилей класса люкс, таких как BMW, Mercedes-Benz, Porsche и т. д., обеспечивает превосходную защиту двигателя.

### 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

### 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 / 502.00

## ZENQ ONE R2



### 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.

### 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 Полиэстеров». Рекомендуется для автомобилей класса люкс, таких как BMW, Mercedes-Benz, Porsche и т. д., обеспечивает превосходную защиту двигателя.

### 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

### 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 / 502.00

## ZENQ ONE S1, S2



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Лучшая защита двигателя и подшипников турбины**  
Обеспечивает 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 снижает расход масла.
- **Превосходный моющий эффект**
- **Оптимизированная производительность для снижения шума и обеспечение высокой смазывающей способности**

### 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)

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

## ZENQ GP1



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Поддерживает работу двигателя, обеспечивая сгорание в точное время и предотвращая износ цепи ГРМ**
- **Предотвращает поломку деталей двигателя из-за явления LSPI**
- **Повышает эффективность использования топлива**  
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

### 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: Преждевременное воспламенение на низких оборотах

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

## ZENQ GX



### 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

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

ZENQ GX – это полностью синтетическое моторное масло, которое улучшает общую производительность, как при первом запуске двигателя, обеспечивая отличную защиту от износа и исключительную чистоту.

### 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

### 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

## ZENQ GX-A5



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная стабильность при высоких температурах и устойчивость к окислению
- Превосходная защита двигателя  
Оно повышает эффективность использования топлива, поэтому автомобиль легко заводится при низкой температуре, и сводит к минимуму потери мощности при высокой температуре.
- Повышает эффективность использования топлива  
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

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

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

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

## ZENQ GX-FE



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная стабильность при высоких температурах и устойчивость к окислению
- Превосходная защита двигателя
- Повышает эффективность использования топлива  
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

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

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

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

## ZENQ GN



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Отлично повышает эффективность защиты двигателя  
Предотвращает износ деталей двигателя, плавно подавая смазку даже при низкотемпературной пусковой среде.
- Снижает уровень шума  
Обладает отличной защитой от трения/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 лучшее состояние вождения при движении по шоссе и/или грунтовым дорогам.

### 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

### 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

### 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

## ZENQ GN



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Отлично повышает эффективность защиты двигателя**  
 Предотвращает износ деталей двигателя, плавно подавая смазку даже при низкотемпературной пусковой среде.
- Снижает уровень шума**  
 Обладает отличной защитой от трения/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.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [TRI-SYN] [SYN]

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

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

## ZENQ GN



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Отлично повышает эффективность защиты двигателя**  
 Предотвращает износ деталей двигателя, плавно подавая смазку даже при низкотемпературной пусковой среде.
- Снижает уровень шума**  
 Обладает отличной защитой от трения/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.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec]

ZENQ GN – моторное масло премиум класса, обеспечивающее высокий уровень производительности и защиты в разных условиях. Тщательно разработанная формула масла соответствует техническим параметрам современных двигателей.

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

## ZENQ ULTRA



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Отлично повышает эффективность защиты двигателя**  
Предотвращает износ деталей двигателя, плавно подавая смазку даже при низкотемпературной пусковой среде.
- **Снижает уровень шума**  
Обладает отличной защитой от трения/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.

### 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.

### 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	11.3	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

### 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;  
VW 502.00 (Ultra 10W-40)  
Renault RN 0700/0710

# ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ZENQ HDX CK-4



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- **Превосходное улучшение эффективности защиты двигателя**  
Защищает двигатель, формируя лучшую смазочную плёнку.
- **Снижение выбросов выхлопных газов, таких как оксид азота, за счет 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.

### 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 счет выдающейся устойчивости к окислению.

### ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	5W-30	5W-40	10W-30	10W-40
Density (gr/c) @ 15° C	0.851	0.851	0.862	0.867
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100° C	11.8	13.8	12.3	15.9
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40° C	69.7	84	84.4	106
Viscosity Index	165.9	168.9	141	160
Pour Point (° C)	-42	-40	-42	-42
Flash Point (° C)	220	232	218	232

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- **ZENQ HDX**  
соответствует следующим спецификациям или превосходит их:  
API CK-4, CJ-4, CI-4+, CH-4 / SN  
ACEA E9-16  
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

## ZENQ DXS



### 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 износ деталей в тяжелых условиях эксплуатации, образуя защитную пленку на всех частях, контактирующих с металлом, благодаря очень эффективно организованному 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 Injec).

### 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.

### 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

### 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 EO-M Plus Volvo VDS-3  
 CES 20076 Renault RLD-3  
 MTU Type 2 MB 228.3

## ZENQ DX



### 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 трение деталей в тяжелых условиях эксплуатации, образуя защитную пленку на всех частях, контактирующих с металлом, благодаря очень эффективно организованному 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 Injec).

### 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.

### 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	-39
Flash Point (° C)	218	220

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ DX**  
 API CI-4/CH-4/SL  
 ACEA E7-17  
 MAN 3275 Cat ECF-2/ECF-1-a  
 Mack EO-M Plus Volvo VDS-3  
 CES 20076 Renault RLD-3  
 MTU Type 2 MB 228.3

## ZENQ DX



### 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 трение 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 Injec).

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

ZENQ DX – это высокоэффективные полусинтетические 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.

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ DX 15W-40**  
 API CI-4/CH-4/SL  
 ACEA E7-17  
 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

## ZENQ DL



### 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 трение 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.

### 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.

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

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



## 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.

### 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

### 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 трение 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

## 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 с 4-х тактным двигателем. Они демонстрируют отличные характеристики для поддержания чистоты 4-тактного двигателя с превосходными антиабразивными и антикоррозионными свойствами при высоких температурах.

### 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

### 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



## ZENQ MARINER TC



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Легко смешивается с топливом
- Понижает выбросы выхлопных газов
- Имеет превосходный чистящий/дисперсионный эффект  
Продлевает срок службы двигателя, поскольку обладает отличным антиабразивным эффектом.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

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

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ TC  
API TC  
JASO FC, 150-L-EGC

## МАСЛА ДЛЯ АКПП / МКПП / МОСТОВ

### ZENQ ATF-III



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

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

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec]

ZENQ ATF-III — синтетическое масло для автоматических трансмиссий, соответствующее стандартам для большинства автомобилей с автоматическими трансмиссиями, произведенных в Северной Америке, Азии и Европе. 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.

### 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	33.36
Viscosity Index	180
Pour Point (° C)	-42
Flash Point (° C)	210

### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

## ZENQ ATF MULTI



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

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

### 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.

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- **ZENQ ATF MULTI** соответствует следующим спецификациям или превосходит их: HYUNDAI/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; BMW 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 Ma D/I/ K/S/W; PORSCHE T-IV (JWS 3309); ALLISON C-3/4, TES-295/389/389B; AISIN AW-1; JASO 1-A, 1-A-L

## ZENQ ATF FS HV



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

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

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [FULLY SYN]

ZENQ ATF FS HV – полностью синтетическое высокоэффективное масло для многоступенчатой автоматической трансмиссии, используемое 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 с 4~9-ступенчатыми коробками передач ZF.

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

## ZENQ ATF FS LV



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

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

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [FULLY SYN]

ZENQ ATF FS LV — полностью синтетическое высокоэффективное масло для автоматической трансмиссии, используемое 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 счет сочетания масла на синтетической основе и улучшенных присадок.

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ATF FS LV соответствует следующим спецификациям или превосходит их:
 

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

## ZENQ ATF CVT



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

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

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ ATF CVT — полностью синтетическое 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 создает 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.

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ ATF CVT соответствует следующим спецификациям или превосходит их:
 

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

\*Применение в Honda CVT с пусковой муфтой не рекомендуется.

## ZENQ DCT



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

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

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ DCT – лучшее масло, используемое только для трансмиссий с двойным сцеплением. Рекомендуется для автомобилей, соотносящихся 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.

### ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	ATF DTC
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

### 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

## ZENQ GEAR HD4



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная способность выдерживать высокие нагрузки и плавная работа передач за счет добавления высококачественных противозадирных присадок
- Обладает отличными антикоррозионными характеристиками, при переключении передач препятствует ржавчине даже при попадании воды
- Всегда формирует соответствующую масляную пленку, значительно устраняя воздушные карманы и уменьшая образование шлама, а также превосходно предотвращая окисление, в итоге продлевая срок службы оборудования

### 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 механизмы при различных температурных условиях.

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

## ZENQ GEAR HD4



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная способность выдерживать высокие нагрузки и плавная работа передач за счет добавления высококачественных противозадирных присадок
- Обладает отличными антикоррозионными характеристиками, при переключении передач препятствует ржавчине даже при попадании воды
- Всегда формирует соответствующую масляную пленку, значительно устраняя воздушные карманы и уменьшая образование шлама, а также превосходно предотвращая окисление, в итоге продлевая срок службы оборудования

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ GEAR HD4 — трансмиссионное масло премиум-класса, изготовленное из лучших базовых масел и присадок. Предотвращает образование осадка при высокой температуре и защищает ускорители и шестерни большегрузных транспортных средств и тяжелого оборудования, которые, как правило подвергаются интенсивным нагрузкам. Предназначено для переднеприводных автомобилей с механической коробкой передач или для грузовых, которым необходима защита синхронизаторов и других элементов из цветных металлов.

### ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	75W-90
Density (gr/c) @ 15° C	0.84
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100° C	15.2
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40° C	94.5
Viscosity Index	170
Pour Point (° C)	-45
Flash Point (° C)	211

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ GEAR HD4 75W-90 соответствует следующим спецификациям или превосходит их: API GL-4, MIL-L-210-50

## ZENQ GEAR HD5



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная способность выдерживать высокие нагрузки и плавная работа передач за счет добавления высококачественных противозадирных присадок
- Обладает отличными антикоррозионными характеристиками, при переключении передач препятствует ржавчине даже при попадании воды
- Всегда формирует соответствующую масляную пленку, значительно устраняя воздушные карманы и уменьшая образование шлама, а также превосходно предотвращая окисление, в итоге продлевая срок службы оборудования

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec]

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

### ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	80W-90	85W-140
Density (gr/c) @ 15° C	0.66	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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ GEAR HD5 80W-90, 85W-140 соответствует следующим спецификациям или превосходит их: API GL-5, MIL-L-2105D

## ZENQ GEAR HD5



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная способность выдерживать высокие нагрузки и плавная работа передач за счет добавления высококачественных противозадирных присадок
- Обладает отличными антикоррозионными характеристиками, при переключении передач препятствует ржавчине даже при попадании воды
- Всегда формирует соответствующую масляную пленку, значительно устраняя воздушные карманы и уменьшая образование шлама, а также превосходно предотвращая окисление, в итоге продлевая срок службы оборудования

### 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 тяжелых транспортных средств и тяжелого оборудования, которые, как правило подвергаются интенсивным нагрузкам.

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

## ZENQ GEAR HD5 LSD



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Превосходная способность выдерживать высокие нагрузки и плавная работа передач за счет добавления высококачественных противозадирных присадок
- Обладает отличными антикоррозионными характеристиками, при переключении передач препятствует ржавчине даже при попадании воды
- Всегда формирует соответствующую масляную пленку, значительно устраняя воздушные карманы и уменьшая образование шлама, а также превосходно предотвращая окисление, в итоге продлевая срок службы оборудования
- Подходит для дифференциалов с блокировкой

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec] [FULLY SYN]

ZENQ LSD GL 5 75W90 – полностью синтетическое премиальное трансмиссионное масло, изготовленное из лучшего базового масла и присадок. Предотвращает образование осадка при высокой температуре. Предназначено для редукторов с блокировкой дифференциала или самоблокирующимся дифференциалом.

### ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE Viscosity	75W-90
Density (gr/c) @ 15° C	0.84
Kinematic Viscosity (cSt) @ 100° C	15.5
Kinematic Viscosity (cSt) @ 40° C	96.2
Viscosity Index	171
Pour Point (° C)	-45
Flash Point (° C)	214

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ GEAR HD5 LSD 75W-90 соответствует следующим спецификациям или превосходит их: API GL-5, MT-1

## ZENQ UTTO S2 WB 102



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Улучшенная система трения**  
 Хорошая блокировка и удерживающая способность для сцеплений в трансмиссии и системах отбора мощности (BOM).
- Эффективность мокрого тормоза**  
 Подавление шума мокрого тормоза. Подавление шума мокрого тормоза. Усилена тормозная способность.
- Двойная защита от износа**  
 Защита прямозубых, косозубых, спирально-конических зубчатых колес и подшипников. Чувствительность к желтым металлам в гидростатическом и гидравлическом оборудовании.
- Защита при попадании воды**  
 Защита от ржавчины, коррозии, повреждения зубчатых передач и образования отложений.
- Окислительная и термическая стабильность**  
 Предотвращение загустевания масла и образования вредных кислотных отложений, которые могут снизить теплопередачу и КПД. Защита компонентов.
- Защита насоса**  
 Предотвращает потерю давления в насосе и, таким образом, повышает производительность.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [HIGH-Tec] [FULLY SYN]

ZENQ UT TO 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, гидроусилителя рулевого управления и коробки отбора мощности (BOM) с «мокрыми сцеплениями».

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ZENQ UTTO S2 WB 102**  
 API GL-4  
 KOMATSU AXO 80  
 VOVLO VCE WB 102  
 CASE MS1206 / 1207 / 1209  
 FORD M2C 134D / FNHA 2C 201.00  
 NEW HOLLAND NH 410B / NH 410C  
 CNH MAT 3505 / 3509 / 3525 / 3526 / 3450
- CLAAS / RENAULT AGRICULTURE  
 MASSEY F.CMS M1145/M1143  
 JOHN DEERE JDM J20D  
 AGCO/Allis 821 XL  
 Mc CORMICK HTX  
 KUBOTA S-UDT  
 VALTRA G2-08

## МАСЛА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

### ZENQ HYDRA HLP



### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

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

### 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

### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- Допуск Denison HF-0 на основе результатов испытаний гибридного насоса T6H20C
- Превосходная защита от износа, что подтверждено результатами испытаний лопастного насоса Vickers 104C (IP281/85)
- Соответствует требованиям DIN 51524 часть II, FZG A/8.3/90, пройдена 10 ступень нагрузки
- Способность к фильтрации при наличии воды, надежная защита от окисления, ржавчины и коррозии
- Защита «желтых металлов» при наличии воды



## ZENQ HYDRA HVLP



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

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

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ZENQ HYDRA HVLP – высокоэффективное гидравлическое масло, изготовленное из лучшего базового масла (VHVI Группы III) и присадок. Обеспечивает производительность, адаптированную для экстремального давления и износостойкость.

### 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

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- Допуск Denison HF-0 на основе результатов испытаний гибридного насоса T6H20C
- Превосходная защита от износа, что подтверждено результатами испытаний лопастного насоса Vickers 104C (IP281/85)
- Соответствует требованиям DIN 51524 часть III, FZG A/8.3/90, пройдена 10 ступень нагрузки
- Способность к фильтрации при наличии воды, надежная защита от окисления, ржавчины и коррозии
- Защита «желтых металлов» при наличии воды

## ИНДУСТРИАЛЬНОЕ МАСЛО-ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ

### ZENQ HEAT TRANSFER OIL



### 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.

### 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. ZENQ 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 пленки : 340° C**
- **Максимальная температура в объеме 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.

### 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

## 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. ZENQ 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 объеме 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.

### 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

### 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 в рабочей зоне, т. е. одноступенчатые и многоступенчатые поршневые компрессоры, одноступенчатые, многоступенчатые центробежные компрессоры. При высоких давлениях сжатия, например, в многоступенчатых поршневых компрессорах, можно использовать более высокий класс вязкости

## ZENQ P1

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [SOMC] [FULLY SYN]

ZENQ P1 – полностью синтетическая добавка в масло. Максимально повышает эффективность моторного масла за счет применения технологии SOMC (Synthetic Organic Molybdenum Compound), усиливает защитные свойства 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 счет применения технологии SOMC (Synthetic Organic Molybdenum Compound). P2 – это концентрированный P1, для транспортных средств, работающих в более экстремальных условиях, разработан, чтобы максимизировать работу моторного масла. Усиливает защитные свойства 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.**

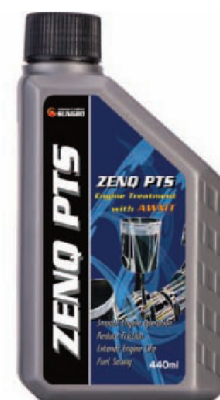
### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- 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 адаптирована для легковых автомобилей. Она была разработана для максимального повышения эффективности моторного масла. Благодаря технологии SOMC, используемой в продуктах ZENQ серии P, вы можете почувствовать следующие эффекты при их использовании. Он усиливает защитные свойства 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 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 такой же эффект при добавлении в гидроусилитель руля.



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

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

## ZENQ Q

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [SOMC] [FULLY SYN]

ZENQ Q – присадка, представляющая собой высокофункциональное покрытие двигателя, которое минимизирует повреждение двигателя и увеличивает его мощность, а также продлевает его срок службы. Кроме того, это максимально повышает функциональность самого масла за счет того, что масляная пленка самого моторного масла также усиливается, помимо укрепляющего эффекта пленки, которые уже есть у покрытия, добавляется эластичность в дополнение к вязкости масла. Усиленная масляная пленка, образованная за счет эластичности моторного масла и покрытие, прекрасно сочетаются друг с другом, значительно снижая шум и вибрацию, а также повышая мощность. Эти характеристики сводят к минимуму нагрев и износ двигателя, и напрямую влияют на увеличение 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 счет 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 Q2000 является высокофункциональной топливной добавкой, снижающей энергию активации при сгорании за счет разложения топлива до размера сверхмелких частиц при добавлении в топливо (бензиновое, дизельное и бункерное топливо). Это ведет 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 счет 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 постановлению о соблюдении Закона об охране чистого воздуха, постановленного директором Национального Института Экологических Исследований Присадок 30 июня 2000 г. (Для дизельного топлива)



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Уменьшение выхлопных газов за счет уменьшения образования углерода и шлама
- Значительное уменьшение шума и вибрации в двигателе
- Содержание внутренних деталей 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 добавления. 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 счет использования высококачественного базового масла, никоим образом не повреждающего двигатель. Не содержит растворитель.

### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

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

## ZENQ OIL SHOWER

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА [FULLY SYN]

ZENQ OIL SHOWER – это высококачественный полностью синтетическая промывочная химия, которая очищает моторное масло после добавления и быстро очищает масляные каналы 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 счет 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 двигатель, в котором моторное масло отработало, 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 равномерно 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

# СЕРТИФИКАТЫ

**KS CERTIFICATE**

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

**SUNGBO IND.CO.LTD**  
P-48, Daedong-ro 335beon-gil, Bundang-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do, Korea  
Kang Gungbum

has been approved by Korean Standards Association  
(in the following Korean Standard)

**KS M 2125**  
Hydraulic oil  
- Ind.

In accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate number: KS-0123      Date of issue: 2002-01-23  
Expiry date: 2012-01-23      Date used: 2009-12-27

Charman S CEO

**KOREAN STANDARDS ASSOCIATION**  
303, Teheran-ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea

**KS CERTIFICATE**

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

**SUNGBO IND.CO.LTD**  
P-48, Daedong-ro 335beon-gil, Bundang-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do, Korea  
Kang Gungbum

has been approved by Korean Standards Association  
(in the following Korean Standard)

**KS M 2125**  
Automatic transmission fluids  
- Ind.

In accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate number: KS-0123      Date of issue: 2002-01-23  
Expiry date: 2012-01-23      Date used: 2009-12-27

Charman S CEO

**KOREAN STANDARDS ASSOCIATION**  
303, Teheran-ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea

**KS CERTIFICATE**

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

**SUNGBO IND.CO.LTD**  
P-48, Daedong-ro 335beon-gil, Bundang-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do, Korea  
Kang Gungbum

has been approved by Korean Standards Association  
(in the following Korean Standard)

**KS M 2121**  
Internal combustion engine oils  
Leaf internal combustion engine - Class J. Ind.

In accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate number: KS-0472      Date of issue: 2002-01-31  
Expiry date: 2012-01-31      Date used: 2009-12-27

Charman S CEO

**KOREAN STANDARDS ASSOCIATION**  
303, Teheran-ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea

**CERTIFICATE**  
Factory Examination

**정보산업(주)**

한국자동차부품협회에서 요구하는 품질관리 기준을 충족하고 KAPA 인증 인증프로그램에 공인업체로 자격을 인정되었음을 확인합니다.

Motors that 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 한국자동차부품협회**

**SCHEDULE A - LICENSE AGREEMENT**

This license is granted to and limited under the Agreement between API and Standard Lubricants Co., Ltd.

SAE GRADE	SAE SERVICE CLASSIFICATION	CLASSIFICATION	SAE SERVICE CLASSIFICATION
SAE 15W-40	SAE 15W-40	SAE 15W-40	SAE 15W-40
SAE 10W-30	SAE 10W-30	SAE 10W-30	SAE 10W-30
SAE 5W-30	SAE 5W-30	SAE 5W-30	SAE 5W-30
SAE 5W-20	SAE 5W-20	SAE 5W-20	SAE 5W-20
SAE 0W-20	SAE 0W-20	SAE 0W-20	SAE 0W-20
SAE 0W-16	SAE 0W-16	SAE 0W-16	SAE 0W-16
SAE 0W-12	SAE 0W-12	SAE 0W-12	SAE 0W-12
SAE 0W-10	SAE 0W-10	SAE 0W-10	SAE 0W-10
SAE 0W-8	SAE 0W-8	SAE 0W-8	SAE 0W-8

Engine Oil Licensing and Certification System

**SCHEDULE A - LICENSE AGREEMENT**

This license is granted to and limited under the Agreement between API and Standard Lubricants Co., Ltd.

SAE GRADE	SAE SERVICE CLASSIFICATION	CLASSIFICATION	SAE SERVICE CLASSIFICATION
SAE 15W-40	SAE 15W-40	SAE 15W-40	SAE 15W-40
SAE 10W-30	SAE 10W-30	SAE 10W-30	SAE 10W-30
SAE 5W-30	SAE 5W-30	SAE 5W-30	SAE 5W-30
SAE 5W-20	SAE 5W-20	SAE 5W-20	SAE 5W-20
SAE 0W-20	SAE 0W-20	SAE 0W-20	SAE 0W-20
SAE 0W-16	SAE 0W-16	SAE 0W-16	SAE 0W-16
SAE 0W-12	SAE 0W-12	SAE 0W-12	SAE 0W-12
SAE 0W-10	SAE 0W-10	SAE 0W-10	SAE 0W-10
SAE 0W-8	SAE 0W-8	SAE 0W-8	SAE 0W-8

Engine Oil Licensing and Certification System

**EBC EBASIAN ECONOMIC UNION DECLARATION OF CONFORMITY**

Dear Sirs, We hereby declare that we comply with the requirements of:

**Additional Declaration of Conformity**

Standard Lubricants Co., Ltd. (Korea)  
191, Yongsong-ro, Bundang-gu, Seoul, Korea

Registration number of the declaration of conformity: EBC 'N' 101 / JUS-KL-0101.  
Date of registration of the declaration of conformity: 24.03.2018

Charman S CEO

**DAIMLER**

**Additional MB Approval Certificate**

**Additional MB Approval Certificate**  
Sungbo Industrial Company Limited  
283, Ulsan-ro, Eunpyeong-gu, Seoul 152-810, Korea  
KAPASUNGBO, 402-841  
Rep. of Korea

Dear Sirs or Madam,

The above-mentioned operating unit complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.51 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The applicable engine codes on the left and the correct engine oil codes on the right.

Additional MB Approval Certificate

Seok Won Kim, CEO, KAPA

**IGIC Management System Certification Body No. MSCB-185**

**CERTIFICATE**  
No. 19-AC-0257 Rev. 0

This is to certify that the Quality Management System of

**SUNGBO Industrial Co., Ltd**  
P-48, Daedong-ro 335beon-gil, Bundang-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do, Korea  
Company Reg. No. 303-81-10670

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

**ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015**

Manufacturer of Lubricant, Chemicals, Additives

IGIC IAS IAF

**IGIC Management System Certification Body No. MSCB-185**

**품질환경경영시스템인증서**  
(주)성보산업  
(주)성보산업 303-81-10670  
사업자등록번호: 303-81-10670  
경기 구리역 4차 산업 및 환경경영시스템이 구축하여 수행 및 유지됨을 확인함

이 인증서는 해당 당사로부터 관리적 및 실행적 측면, 품질 및 환경 경영 체계 구축, 인증 신청서, 경영진 참여, 경영 계획 수립, 경영 목표 달성, 인증서 발급 및 유지 등을 통해 인증된 사실을 증명합니다.

**ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015**

IGIC IAS IAF

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

Letter of Conformance (to be filled in by the Lubricant Marketers)

SAE Recommended Oil Spec. 15W-40  
Eunpyeong-gu, Bundang-gu, Seoul, Korea

191, Yongsong-ro, Bundang-gu, Seoul 152-810, Korea  
KAPASUNGBO, 402-841  
Rep. of Korea

Dear Sirs or Madam,

The above-mentioned operating unit complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.51 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies.

Seok Won Kim, CEO, KAPA

**Mercedes-Benz**

**MB Approval Certificate**

**MB Approval Certificate**  
Sungbo Industrial Company Limited  
283, Ulsan-ro, Eunpyeong-gu, Seoul 152-810, Korea  
KAPASUNGBO, 402-841  
Rep. of Korea

Dear Sirs or Madam,

The above-mentioned operating unit complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.51 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The applicable engine codes on the left and the correct engine oil codes on the right.

Additional MB Approval Certificate

Seok Won Kim, CEO, KAPA

**SUNGBO industrial company's the best technology company's**



**ZENQ**

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/>